

Uniformering technische en economische kengetallen varkenshouderij

Versie 2001-1

April 2001

<p>Uitgever: Praktijkonderzoek Veehouderij Postbus 2176, 8203 AD Lelystad Telefoonnr. 0320-293211 Fax. 0320-241584 E-mail info@pv.agro.nl Internet: http://www.pv.wageningen-ur.nl</p> <p>Redactie: Praktijkonderzoek Veehouderij</p>	<p>Copyright Praktijkonderzoek Veehouderij Het is verboden zonder schriftelijke toestemming van de uitgever deze publicatie of delen van deze publicatie te kopiëren, te vermenigvuldigen, digitaal om te zetten of op een andere wijze beschikbaar te stellen.</p> <p>Losse nummers zijn schriftelijk of telefonisch te bestellen bij het Praktijkonderzoek Veehouderij, Postbus 2176, 8203 AD Lelystad Tel. 0320-293234, fax 0320-241584 Rapportage voor opdrachtgever. Projectnummer: 2602880200</p>	<p>ISSN 1382-0346 Eerste druk 2001 Prijs € 40 (f 88,15)</p>
---	---	---



PRAKTIJKONDERZOEK
VEEHOUDERIJ

Uniformering technische en economische kengetallen varkenshouderij

Versie 2001-1

Ir. P. Lenskens
Ing. L. Kuunders

April 2001

Voorwoord

Voor u ligt een gedetailleerde beschrijving van de afspraken die gemaakt zijn voor het uniform berekenen en presenteren van kengetallen voor varkensbedrijven (versie 2001-1). In deze versie zijn voor het eerst de technische en economische kengetallen beschreven voor zowel de zeugenhouderij, de vleesvarkenshouderij als voor de gesloten varkensbedrijven. Met dit rapport komen eerdere versies van uniformeringsafspraken voor de varkenshouderij te vervallen.

Dit rapport is gebaseerd op de eerdere uniformeringsafspraken varkenshouderij, technische en economische kengetallen voor de zeugenhouderij en de vleesvarkenshouderij (versies 96-1), aangevuld met het resultaat van het project “uniformering technische en economische kengetallen gesloten varkensbedrijven”.

Het project “uniformering technische en economische kengetallen gesloten varkensbedrijven” is uitgevoerd door de werkgroep, bestaande uit Mevr. L.M.C.J. Kuunders namens Praktijkonderzoek Veehouderij, Divisie Varkens en Mevr. P. Lenskens namens Praktijkonderzoek Veehouderij, Afdeling Agrarische Telematica (ATC). Deze werkgroep is aangestuurd door een projectgroep en klankbordgroep onder voorzitterschap van Dhr. J.W. Visscher.

De projectgroep bestond uit: Dhr. B. Baumeister namens Comvee B.V. Boerderij-Automatisering, Dhr. H. van Dijk namens Gibo-groep, Dhr. G. Hulshof namens Nevedi, Dhr. J. Lubben namens Siva-software B.V., Mevr. L.M.C.J. Kuunders namens PV, Mevr. P. Lenskens namens PV en Dhr. J.W. Visscher. Als agendaleden hebben aan de projectgroep deelgenomen Dhr. W.W.C. Ansems varkenshouder namens LTO, Dhr. G.W. Boeijink varkenshouder namens LTO, Dhr. H.G. Broekmaat, Dhr. G. Geerdink varkenshouder namens LTO, Dhr. H.C. Holster namens PV, Dhr. B. Hopman varkenshouder namens NVV, Dhr. G. de Jong varkenshouder namens LTO en Dhr. P. Leermakers varkenshouder namens LTO. Een speciaal woord van dank aan hen voor de geïnvesteerde tijd is hier op zijn plaats.

Een woord van dank is ook op zijn plaats voor de klankbordgroep waarmee de resultaten van de besprekingen met de projectgroep zijn afgestemd. Deze klankbordgroep werd gevormd door Dhr. H. Bekman namens PVE, Dhr. G.W. Boeijink varkenshouder namens LTO, Mevr. I. van de Camp namens VLB, Dhr. S.J.A. Dekker namens Siva-software B.V., Dhr. H. van Dijk namens Gibo-groep, Dhr. G. Geerdink varkenshouder namens LTO, Dhr. G. Giesen namens Wageningen UR vakgroep Agrarische Bedrijfseconomie, Mevr. K.H. de Haas namens KNMvD, Dhr. B. Hopman varkenshouder namens NVV, Dhr. J.H. Huiskes namens PV, Dhr. B. Hutten namens ABC, Dhr. B. Janmaat namens Nevedi, Dhr. G. de Jong varkenshouder namens LTO, Dhr. A. Kon varkenshouder namens NVV, Dhr. I. Kluitman later Dhr. T. Schweitzer namens Dumeco Breeding, Mevr. L.M.C.J. Kuunders namens PV, Mevr. P. Lenskens namens PV, Dhr. S.L. Loosveld namens Comvee B.V. Boerderij-Automatisering, Dhr. P. Smolders namens Adifo N.V., Dhr. H. de Vor namens Coppens Diervoeding, Dhr. J.W. Visscher en Dhr. H. Zeewuster namens DLV. Als agendaleden hebben aan de klankbordgroep deelgenomen Dhr. W.W.C. Ansems varkenshouder namens LTO, Dhr. P.C.M. van Beek namens ABAB, Dhr. H.C. Holster namens PV en Dhr. P. Leermakers varkenshouder namens LTO.

Voor het project is naast bovenstaand overleg nog aanvullend overleg geweest met varkenshouders waaraan ondermeer eerder genoemde varkenshouders hebben deelgenomen. Hiervoor ook een woord van dank aan de deelnemers.

In bijlage 12 van het rapport vind u een volledig overzicht van organisaties welke hebben bijgedragen aan de tot standkoming van dit rapport.

Ik hoop dat binnen de varkenshouderij de nieuwe en verbeterde mogelijkheden voor bedrijfsvergelijking die met dit rapport geboden worden ten volle zullen worden benut. Graag wil ik alle betrokkenen succes wensen bij de introductie van de uniformering technische en economische kengetallen varkenshouderij, versie 2001-1.

Lelystad, april 2001

Dr.ir. L.A. den Hartog,
Directeur Onderzoek en Kennisoverdracht Praktijkonderzoek Veehouderij.

Inhoudsopgave

Voorwoord	
1. INLEIDING	1
1.1 Inhoud van dit rapport.....	1
1.2 Doel van uniformering van kengetallen	1
1.3 Uitgangspunten.....	2
1.4 Procedure voor de totstandkoming van de uniformeringsafspraken.....	3
1.5 Controle op correcte implementatie van de uniformeringsafspraken.....	3
1.6 Indeling van het rapport	4
2 STANDAARDOVERZICHTEN	5
2.1 Inhoud en lay-out.....	5
2.2 Standaardoverzichten zeugenhouderij.....	6
2.3 Standaardoverzichten vleesvarkenshouderij.....	9
2.4 Standaardoverzichten gesloten varkensbedrijven.....	11
2.5 Aanvullende afspraken met betrekking tot de standaardoverzichten	12
3 DEFINITIES	13
3.1 Diercategorieën	13
3.2 Berekeningsperiode, dierdagen.....	16
3.3 Gesloten bedrijf, aflevering, aan- en afvoer, aan- en verkoop.....	16
3.4 Kosten/opbrengsten	18
3.5 Voergroepen.....	18
3.6 Zeugenhouderij; voortplantingskenmerken.....	19
4 KENGETALLEN MET BIJBEHORENDE REKENREGELS	22
4.1 Algemene toelichting op de rekenregels.....	22
4.2 Kengetallen zeugenhouderij.....	23
4.3 Kengetallen vleesvarkenshouderij	43
4.4 Kengetallen gesloten varkensbedrijven.....	57
Literatuur	75
Bijlagen	76
BIJLAGE 1. TOELICHTING OP NETTO-KOSTEN EN NETTO-OPBRENGSTEN	76
B 1.1 Nabetalingen.....	76
B 1.1.1 Nabetalingen voer.....	76
B 1.1.1.1 Toewijzing van nabetalingen aan een voergroep (zeugenhouderij en gesloten varkensbedrijven)	76
B 1.1.1.2 Systeemeisen met betrekking tot verwerking nabetalingen voer	77
B 1.1.2 Nabetalingen dieren	77
B 1.2 Prijsgarantieafspraken, voergeldcontracten, betalingskortingen en prijsegalisatie.....	78
BIJLAGE 2. UITGANGSPRINCIPES VOOR BEREKENING VAN DE GROEI VAN AFGELEVERDE DIEREN	79
B 2.1 Periode berekening	79
B 2.1.1 Het hanteren van het principe van "last out – last in"	80
B 2.2 Koppelberekening.....	81

BIJLAGE 3. CORRECTIE VAN DE PRIJZEN AANGEKOCHE EN VERKOCHE DIEREN.....	84
BC 3.1 Correctie biggenprijs naar standaardgewicht van 25 kg.....	84
B 3.1.1 Correctie verkochte biggen (zeugenhouderij)	84
B 3.1.2 Correctie aangekochte biggen (vleesvarkenshouderij).....	84
B 3.2 Correctie naar periode.....	85
BIJLAGE 4. BEREKENING VOERKENGETALLEN	87
B 4.1 Uitgangspunten	87
B 4.2 Voerprijs en voerkosten	88
B 4.3 Voerverbruik en voerkosten	89
B 4.3.1 Voerverbruik en voerkosten zeugen.....	89
B 4.3.1.1 Managementsystemen.....	89
B 4.3.1.2 Deeladministraties.....	90
B 4.3.2 Voerverbruik en voerkosten afgeleverde big en afgeleverd vleesvarken.....	91
B 4.3.2.1 Voerkengetallen per afgeleverde big.....	91
B 4.3.2.2 Voerkengetallen per afgeleverd vleesvarken.....	92
B 4.3.2.3 Correctie van voer in dieren op balansdatum.....	92
B 4.3.2.4 Correctie van voer in uitgevallen vleesvarkens.....	96
B 4.3.2.5 Correctie van voerverbruik naar een standaard opleg- en/of aflevergewicht.....	97
BIJLAGE 5. BEPALING BALANSVERSCHIL	109
B 5.1 Balanswaardering biggen en vleesvarkens.....	109
B 5.2 Balanswaardering overige diercategorieën	109
B 5.3 Standaard lay-out bij balanswaardering.....	111
BIJLAGE 6. OMREKENINGSFACTOR LEVEND GEWICHT NAAR GESLACHT GEWICHT	114
BIJLAGE 7. BELANGRIJKSTE WIJZINGEN T.O.V. EERDERE UNIFORMERINGSAFSPRAKEN	116
BIJLAGE 8. INVULINSTRUCTIES.....	118
BIJLAGE 9. MINAS TABELLENBROCHURE (2001).....	121
B 9.1 Fokkerij	121
B 9.2 Mesterij	121
BIJLAGE 10. CYCLUSINDEX EN KENGETALLEN OP DE ZEUGENKAART.....	122
B 10.1 Inleiding	122
B 10.2 Cyclusindex.....	122
B 10.3 Afspraken over de berekening van kengetallen.....	122
B 10.3.1 Kengetallen op de zeugenkaart.....	122
B 10.3.2 Cyclusindex op bedrijfsniveau	123
B 10.3.3 Kengetallen per cyclusnummer	123
BIJLAGE 11. UNIFORME VEESTAAT VARKENS (1993).....	125
BIJLAGE 12. LEDEN VAN PROJECTGROEPEN EN KLANKBORDGROEPEN	136

1. INLEIDING

1.1 Inhoud van dit rapport

In dit rapport wordt een beschrijving gegeven van de *Uniformeringsafspraken Varkenshouderij* m.b.t. de berekening van *technische & economische kengetallen* voor bedrijfsvergelijking binnen de varkenshouderij. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen zeugenbedrijven, vleesvarkensbedrijven en gesloten varkensbedrijven.

Onder “gesloten varkensbedrijven” wordt hier verstaan: varkensbedrijven met zowel zeugen als vleesvarkens. Het is niet noodzakelijk dat alle dieren zich op één locatie bevinden. Het bedrijf hoeft geen gesloten unit te zijn op fokkerijgebied of vanuit veterinaire oogpunt.

Dit rapport vervangt de bestaande rapporten “uniformeringsafspraken varkenshouderij, technische en economische kengetallen zeugenhouderij” versie 96-1 en “uniformeringsafspraken varkenshouderij, technische en economische kengetallen vleesvarkenshouderij” versie 96-1. Naast de kengetallen voor de zeugenhouderij vleesvarkens zijn aanvullende kengetallen specifiek voor gesloten varkensbedrijven ontwikkeld, omdat gesloten varkensbedrijven bij analyse m.b.v. de bestaande technische en economische kengetallen tegen een aantal praktische problemen aanlopen.

Problemen bij gesloten bedrijven:

- De biggen worden intern opgelegd, d.w.z. van biggenafdeling naar vleesvarkenafdeling, waarbij in het algemeen geen weging van de biggen wordt uitgevoerd. Door de "ruwe" inschatting van het gewicht van deze biggen vindt geen goede berekening van kengetallen plaats. Met name groei en voerverbruik kunnen in beide productiefasen een vertekend beeld geven. Tevens is van de intern opgelegde biggen geen prijs bekend, maar wordt deze geschat.
- In de beginperiode wordt door vleesvarkens veelal biggenvoer verbruikt en meestal vindt er bij de overgang van zeugenafdeling naar vleesvarkenafdeling geen exacte toewijzing van het voer aan biggen en vleesvarkens plaats. Hierdoor is de bepaling van voerverbruik per afgeleverde big en de voederconversie bij de vleesvarkens onnauwkeurig.
- Veelal vindt een schatting voor de verdeling van de overige kosten tussen de zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij plaats.
- Diverse “gesloten bedrijven” zijn niet 100% gesloten, maar kopen of verkopen een aantal biggen.

Om bovenstaande problemen te ondervangen zijn enkele aanvullende overall kengetallen ontwikkeld welke specifiek voor het gesloten bedrijf gelden.

De in dit rapport beschreven hoofdstukken gelden, tenzij anders weergegeven (zie §1.6), voor zowel de zeugenhouderij, de vleesvarkenshouderij als voor de gesloten varkensbedrijven.

1.2 Doel van uniformering van kengetallen

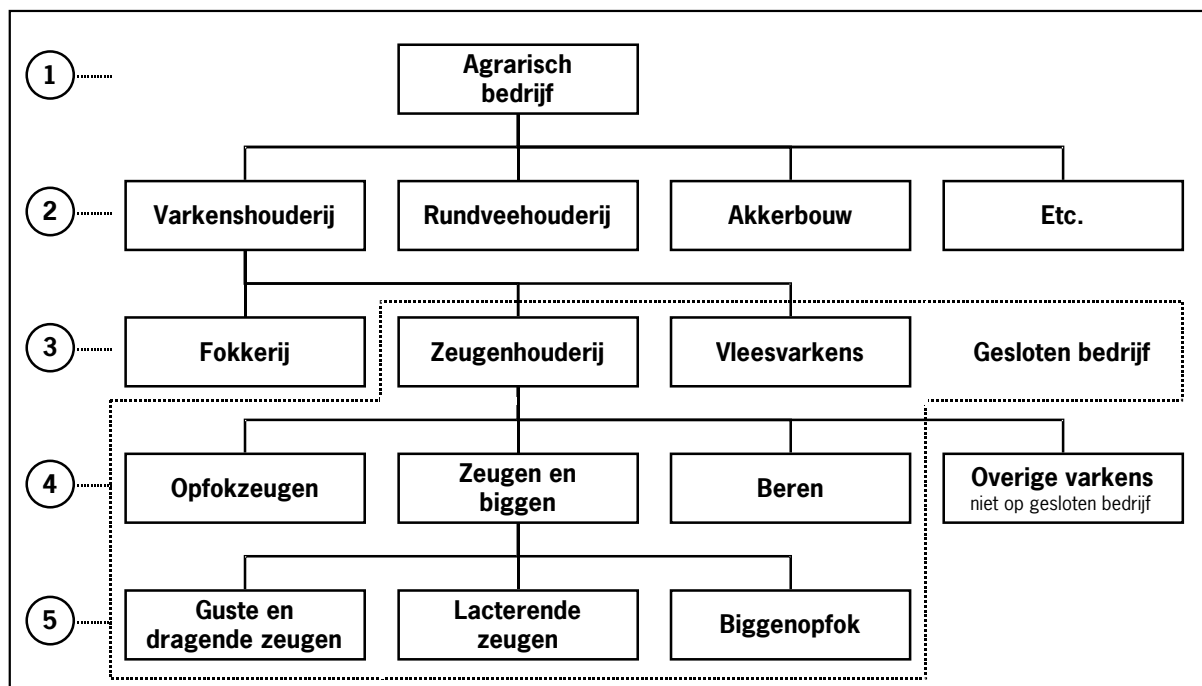
De noodzaak van uniform berekende kengetallen wordt met name ingegeven door de behoefte aan externe bedrijfsvergelijking, ook over verschillende managementsystemen heen. Externe bedrijfsvergelijking is in de land- en tuinbouw en met name in de varkenshouderij een veel gehanteerd hulpmiddel om de bedrijfsvoering te analyseren en te evalueren. Uniformering van de totstandkoming van het vergelijkingsmateriaal (de kengetallen) is een belangrijke voorwaarde voor het kunnen uitvoeren van externe bedrijfsvergelijking. De kengetallen vormen de belangrijkste handvatten voor een bedrijfsanalyse.

Een systeemoverschrijdend uniform kengetallenoverzicht t.b.v. externe bedrijfsvergelijking kent twee belangrijke doelgroepen:

- varkenshouders en bedrijfsadviseurs:
Een overzicht aan de hand waarvan het bedrijf qua technisch-economische resultaten gepositioneerd kan worden t.o.v. het gemiddelde van de Nederlandse varkenshouderijbedrijven of t.o.v. het gemiddelde van een meer specifieke groep bedrijven (regiogemiddelde, gemiddelde van een groep met gelijke bedrijfsomvang etc.). Deze vergelijking vormt voor de varkenshouder en diens bedrijfsadviseur een eerste belangrijke handreiking voor een analyse van het bedrijf.
- onderzoek, dienstverlenende organisaties en beleid:
De uniforme en doorzichtige berekeningswijze van een aantal belangrijke technisch-economische bedrijfsresultaten van de Nederlandse varkensbedrijven geeft een belangrijke handreiking voor het zichtbaar maken van tendensen, het weergeven van onderzoeksresultaten in herkenbare kengetallen, productbeoordeling, het meten van een eventueel effect van bepaalde factoren (evt. m.b.v. aanvullende informatie via enquête), basisgegevens voor opstellen van prijzenschema's, input in (toekomstige) kennisintensieve systemen etc.

1.3 Uitgangspunten

Schema 1 geeft een indeling van het agrarisch bedrijf in productietakken en productieactiviteiten. Het kengetallenoverzicht geeft een beeld van de bedrijfsresultaten m.b.t. de productieactiviteit op niveau 3 voor de fokkerij, zeugenhouderij, vleesvarkenshouderij en het gesloten bedrijf. De economische kengetallen gaan niet verder dan het niveau van saldoberekening (opbrengst minus toegerekende kosten).



Schema 1: Indeling agrarisch bedrijf in productietakken en productieve activiteiten

Vanuit het hoofdniveau zeugenhouderij is er voor een aantal belangrijke opbrengsten- en kostenposten een verbijzondering gemaakt naar (opfok)zeugen, biggen, en beren. Bij een specifiek zeugenbedrijf komt hierbij ook nog de categorie "overige varkens" (niveau 4).

De voordelen van een ingang op niveau 3 zijn dat er minder waardering hoeft plaats te vinden t.b.v. interne leveringen (dekrijpe opfokzeugen van categorie *opfokzeugen* naar categorie *zeugen + biggen* en dat elk bedrijf (dus ook een gesloten varkensbedrijf en een bedrijf met eigen opfok van opfokzeugen) één totaaloverzicht heeft. Een gevolg is wel dat externe bedrijfsvergelijking nu alleen goed kan met een groep

bedrijven met eenzelfde structuur (qua geslotenheid of qua opfokzeugenbeleid). Bijvoorbeeld voor bedrijven met eigen opfok van opfokzeugen zal vergelijking met bedrijven die opfokzeugen op dekrijpe leeftijd aankopen weinig zinvol zijn.

Door middel van de aanvullende gesloten kengetallen kunnen gesloten varkensbedrijven bedrijfsvergelijkingen uitvoeren met andere gesloten varkensbedrijven, daarnaast blijft bedrijfsvergelijking met gespecialiseerde zeugen- en vleesvarkensbedrijven mogelijk middels de uniformeringsoverzichten voor de zeugenhouderij en de vleesvarkenshouderij.

Hieronder worden enkele uitgangspunten en afbakingen gegeven m.b.t. het berekenen van de kengetallen.

- 1 Het doel is het vormen van kengetallen, waarmee externe bedrijfsvergelijking kan worden verricht. De kengetallen drukken een bedrijfsresultaat uit van een bepaalde periode. Het merendeel van de bedrijven moet alle kengetallen kunnen berekenen; aansluiten bij huidige deeladministraties ligt daarmee voor de hand. Dit betekent dat er geen specifieke kengetallen op koppelniveau zijn vastgesteld. Wel is bij de vaststelling van de kengetallen rekening gehouden met de toepasbaarheid op koppelniveau.
- 2 Als uitgangspunt voor de verslaggevingperiode waarvoor de kengetallen t.b.v. een bedrijfsvergelijkend overzicht berekend worden, geldt een periode van 1 januari t/m 31 december van hetzelfde jaar, of anderszins een voortschrijdende periode van 12 maanden.
- 3 Uitgangspunt is om bij het bepalen van de kengetallen zo weinig mogelijk gebruik te maken van normen.
- 4 De economische kengetallen gaan tot en met saldo niveau.
- 5 De standaardoverzichten voor de zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij zijn ook voor gesloten bedrijven van toepassing, aanvullend zal hierop worden aangegeven welke kengetallen eventueel onnauwkeurig zijn voor gesloten bedrijven. Daarnaast zijn een aantal aanvullende kengetallen ontwikkeld welke specifiek zijn voor gesloten bedrijven.
- 6 Bij de berekening van de kengetallen voor gesloten bedrijven is er vanuit gegaan dat er maximaal 10 procent van de biggen worden aangekocht dan wel verkocht. Indien een gesloten bedrijf meer dan 10 procent biggen aankoopt dan wel verkoopt kunnen de kengetallen voor gesloten bedrijven wel berekend worden, maar zullen ze onnauwkeuriger worden.

1.4 Procedure voor de totstandkoming van de uniformeringsafspraken

Gezien de breedte van de doelgroep is een groot draagvlak voor de afspraken gewenst. Voorstellen voor de totstandkoming van dit rapport zijn derhalve in brede kring besproken met:

- Leveranciers van management- en administratiesystemen;
- Accountantskantoren, aangesloten bij de VLB;
- Varkenshouders namens de LTO en de NVV;
- Voorlichters/specialisten;
- De vakgroep Agrarische BedrijfsEconomie van Wageningen UR;
- Gezondheidsdienst voor Dieren;
- KNMvD, ICT-organisatie;
- Productschap voor Vee, Vlees en Eieren;
- Vertegenwoordigers van de particuliere en coöperatieve mengvoederindustrie;
- Vertegenwoordiger van slachterijen.

Vanuit deze discussie zijn de uniformeringsafspraken in dit rapport vastgesteld.

1.5 Controle op correcte implementatie van de uniformeringsafspraken

Door het Praktijkonderzoek Veehouderij zijn testsets ontwikkeld waarmee computerprogramma's gecontroleerd kunnen worden op een juiste implementatie van de uniformeringsafspraken zoals beschreven in dit rapport. Deze testsets kunnen worden aangevraagd bij het Praktijkonderzoek

Veehouderij, Afdeling Agrarische Telematica (ATC). Middels testbewijzen op basis van deze testsets kan een verklaring worden aangevraagd van een correcte implementatie van de uniformeringsafspraken.

1.6 Indeling van het rapport

De hoofdstukken zijn ingedeeld in een algemeen deel voor zowel de zeugenhouderij, vleesvarkenshouderij als de gesloten varkensbedrijven. Indien van toepassing is een specifiek deel toegevoegd voor de zeugenhouderij, vleesvarkenshouderij en/of de gesloten bedrijven. In hoofdstuk 2 worden de geüniformeerde kengetallen weergegeven. Voor de zeugenhouderij zijn deze kengetallen verdeeld over drie overzichten, voor de vleesvarkenshouderij over twee overzichten en voor de gesloten bedrijven staan alle aanvullende kengetallen op één overzicht. De volgorde en de nummering van de kengetallen en de lay-out van de standaardoverzichten vormen onderdeel van de uniformeringsafspraken. In hoofdstuk 3 staat een aantal begrippen gedefinieerd, die ten grondslag liggen aan een eenduidige interpretatie van de gebruikte terminologie in de rekenregels. In hoofdstuk 4 staan de rekenregels van alle kengetallen op de standaardoverzichten beschreven. De volgorde en nummering van de rekenregels is gelijk aan die op de standaardoverzichten.

Dit rapport bevat verder een literatuuroverzicht en 12 bijlagen.

- Bijlage 1: geeft een nadere toelichting op de netto kosten en opbrengsten.
- Bijlage 2: geeft een nadere toelichting op de berekening van de groei van afgeleverde dieren.
- Bijlage 3: geeft een nadere toelichting op de correctie op de correctie van de prijzen van aan- en verkochte dieren.
- Bijlage 4: geeft een nadere toelichting op de berekening van de voerkengetallen.
- Bijlage 5: geeft een nadere toelichting op de bepaling van het balansverschil.
- Bijlage 6: bevat formules en een conversietabel voor omrekening van geslacht gewicht naar levend gewicht af boerderij en levend waaggewicht (en visa versa).
- Bijlage 7: bevat een overzicht van de belangrijkste wijzigingen ten opzichte van eerdere uniformeringsafspraken.
- Bijlage 8: geeft een nadere toelichting op de invulinstructies met betrekking tot de kengetallen.
- Bijlage 9: bevat een overzicht van de gedefinieerde diercategorieën in de meststoffenwet.
- Bijlage 10: bevat aanvullende afspraken ten aanzien van de berekening van kengetallen op de zeugenkaart.
- Bijlage 11: bevat aanvullende afspraken ten aanzien van de uniforme veestaat.
- Bijlage 12: bevat een overzicht van de organisaties welke hebben bijgedragen aan de totstandkoming van dit rapport.

De in dit rapport beschreven hoofdstukken gelden, tenzij anders weergegeven, voor zowel de zeugenhouderij, vleesvarkenshouderij als voor de gesloten varkensbedrijven. Indien zaken specifiek voor een of twee van deze bedrijfstypen van toepassing zijn, is dit of per paragraaf apart weergegeven of middels een grijze balk links voor de tekst onder vermelding van de tak voorvoor deze tekst van toepassing is. Indien in de tekst een bepaald begrip voor een bepaalde tak geldt is dit middels een voetnoot aangegeven.

2 STANDAARDOVERZICHTEN

2.1 Inhoud en lay-out

De geüniformeerde kengetallen worden voor iedere tak afzonderlijk afgedrukt op standaardoverzichten.

Kengetallen zeugenhouderij:

De kengetallen zeugenhouderij zijn verdeeld over drie standaardoverzichten. In standaardoverzicht deel 1 zijn de technisch getinte kengetallen opgenomen. Deel 2 bevat kengetallen die aantallen en hoeveelheden weergeven. Deel 3 bevat alle kengetallen waarvan de waarde in euro's wordt weergegeven.

Omdat besloten is om het oorspronkelijke standaardoverzicht (versie 91.1) zo veel mogelijk intact te laten, zit er enige overlap in de overzichten deel 1 en deel 2.

Kengetallen vleesvarkenshouderij:

De kengetallen vleesvarkenshouderij zijn verdeeld over twee standaardoverzichten. Standaardoverzicht deel 1 bevat de technische kengetallen, in deel 2 zijn de economische kengetallen opgenomen.

Kengetallen gesloten varkensbedrijven:

De kengetallen gesloten varkensbedrijven beslaan één standaardoverzicht. Hierop staan zowel technische als economische kengetallen. Ook de overzichten van de zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij zijn bruikbaar voor de gesloten bedrijven. Hierop is dan aangegeven welke kengetallen voor gesloten bedrijven op een schatting zijn gebaseerd. In het managementsysteem moet via parameters kunnen worden aangegeven of de biggen worden gewogen of het gewicht is geschat bij overgang van zeugenhouderij naar vleesvarkenshouderij. Ten aanzien van de voerverdeling moet worden aangegeven of het voer direct kan worden toegewezen aan de voergroep biggen dan wel vleesvarkens of dat dit door middel van een schatting gebeurt. Ook moet voor de overige toegerekende kosten per kostenpost (brandstof, electriciteit, strooisel en water) en de mestafzetkosten worden aangegeven of deze direct kunnen worden toegewezen aan de zeugenhouderij of vleesvarkenshouderij of dat de verdeling is geschat. Indien op het gesloten bedrijf het gewicht van de biggen wordt geschat bij de overgang van de zeugenhouderij naar de vleesvarkenshouderij zijn de kengetallen die zijn gebaseerd op deze schatting aangegeven met ¹⁾. Indien op het gesloten bedrijf een schatting wordt gemaakt van de voertoewijzing aan de zeugen- en vleesvarkenstak worden de kengetallen die zijn gebaseerd op deze schatting aangegeven met ²⁾. De kengetallen die gebaseerd zijn op de geschatte biggenprijs voor intern geleverde biggen worden aangegeven met een ³⁾. De overige toegerekende kosten en de mestafzetkosten die niet direct kunnen worden toegewezen aan de zeugenhouderij of vleesvarkenshouderij, maar op basis van een schatting zijn verdeeld worden aangegeven met een⁴⁾.

Op de hierna volgende bladzijden wordt per tak de standaard lay-out van de afzonderlijke delen afgebeeld. Daar waar in publicaties, literatuur of promotiemateriaal de term "standaardoverzicht zeugenhouderij, standaardoverzicht vleesvarkenshouderij of standaardoverzicht gesloten varkensbedrijven" of terminologie met eenzelfde oogmerk wordt gebruikt, wordt gerefereerd naar deze standaardoverzichten.

2.2 Standaardoverzichten zeugenhouderij

<naam informatiesysteem>

STANDAARDOVERZICHT ZEUGENHOUDERIJ deel 1, versie 2001-1

Berekeningsperiode: 01-01-XXXX t/m 31-12-XXXX

001	Gemiddeld aantal aanwezige zeugen	xxx,x
002	Gemiddeld aantal aanwezige opfokzeugen	xxx,x
003	Bedrijfsworpendex	x,xx
004	Afgeleverde biggen per zeug per jaar	xx,x
005	Gespeende biggen per zeug per jaar	xx,x
006	Aantal levend geboren biggen per worp	xx,x
007	Aantal dood geboren biggen per worp	xx,x
008	Percentage uitval biggen tot spenen	xx,x
009	Leeftijd uitval biggen tot spenen	xx
010	Aantal gespeende biggen per worp	xx,x
011	Percentage uitval biggen na spenen	xx,x
012	Leeftijd uitval biggen na spenen	xx
013	Lengte zoogperiode	xx,x
014	Interval spenen - 1 ^e inseminatie	xx,x
015	Interval 1 ^e – laatste inseminatie	xx,x
016	Verliesdagen per afgevoerde zeug	xx,x
017	Percentage afvoer zeugen per jaar	xx
018	Percentage ingezette zeugen per jaar	xx
019	Percentage eerste worpen	xx
020	Percentage her-inseminaties	xx
021	Afbigpercentage van 1 ^e inseminaties	xx
022	Leeftijd eerste levensinseminatie	xxx
023	Aanvoer- / oplegleeftijd opfokzeugen	xxx
024	Percentage afvoer opfokzeugen	xx
025	Gemiddelde leeftijd bij afvoer opfokzeugen	xxx
026	Leeftijd van de afgeleverde biggen	xx
027	Gewicht van de afgeleverde biggen ¹⁾	xx,x
028	Groei per dag (g) van de afgeleverde biggen ¹⁾	xxx

voettekst¹⁾

¹⁾ gewicht big bij overgang van zeugenhouderij naar vleesvarkenshouderij geschat.

*) indien het standaardoverzicht ATC-gecontroleerd is mag hier in de voettekst komen te staan:

“Dit STO is door het Praktijkonderzoek Veehouderij, afdeling ATC gecontroleerd en goed bevonden.”

<naam informatiesysteem>

STANDAARDOVERZICHT ZEUGENHOUDERIJ deel 2, versie 2001-1

Berekeningsperiode: 01-01-XXXX t/m 31-12-XXXX

AANWEZIGE DIEREN		
101	Gemiddeld aantal aanwezige zeugen (g.a.z.)	xxx,x
102	Gemiddeld aantal aanwezige opfokzeugen	xxx,x
103	Gemiddeld aantal aanwezige beren	xxx,x
104	Gemiddeld aantal aanwezige overige varkens	xxx,x

AAN-/AFVOER DIEREN per jaar		
105	Aangevoerde jonge opfokzeugen / g.a.z.	x,xx
106	Aangevoerde dekrijpe opfokzeugen / g.a.z.	x,xx
107	Afgevoerde opfokzeugen / g.a.z.	x,xx
108	Afgevoerde zeugen / g.a.z.	x,xx
109	Aangevoerde beren / g.a.z.	x,xx
110	Afgevoerde beren / g.a.z.	x,xx
111	Afgeleverde biggen / g.a.z.	xx,x
112	Verkochte biggen / g.a.z.	xx,x

VOERVERBRUIK		
113	Kg voerverbruik zeugen / g.a.z. per jaar	xxxx
114	EW-verbruik biggen / afgeleverde big ²⁾	xx,x
115	EW-verbruik biggen / big 25 kg ²⁾	xx,x
116	Kg voerverbruik opfokzeugen / g.a. opfokz. per jaar	xxx
117	Kg voerverbruik beren / g.a. beer per jaar	xxxx
118	Kg voerverbruik voergroep zeugen / g.a.z per jaar	xxxx
119	Totale kg voerverbruik / afgeleverde big ²⁾	xxxx
120	Percentage ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen voergroep zeugen	xx
121	Percentage ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen voergroep biggen ²⁾	xx

voettekst¹⁾

²⁾ voertoe wijzing zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij (gedeeltelijk) geschat.

¹⁾ indien het standaardoverzicht ATC-gecontroleerd is mag hier in de voettekst komen te staan:

"Dit STO is door het Praktijkonderzoek Veehouderij, afdeling ATC gecontroleerd en goed bevonden."

STANDAARDOVERZICHT ZEUGENHOUDERIJ deel 3, versie 2001-1

Berekeningsperiode: 01-01-XXXX t/m 31-12-XXXX

BEDRAGEN AAN- EN VERKOOP DIEREN		
201	Aankoopprijs / aangekochte jonge opfokzeug	€ xxx
202	Aankoopprijs / aangekochte dekrijpe opfokzeug	€ xxx
203	Verkoopprijs / verkochte opfokzeug	€ xxx
204	Verkoopprijs / verkochte zeug	€ xxx
205	Aankoopprijs / aangekochte beer	€ xxxx
206	Verkoopprijs / verkochte beer	€ xxxx
207	Opbrengstprijis / afgeleverde big ³⁾	€ xxx,xx
208	Verkoopprijs / verkochte big 25 kg	€ xxx,xx

VOERKOSTEN		
209	Voerkosten zeugen / g.a.z. per jaar	€ xxx
210	Voerkosten biggen / afgeleverde big ²⁾	€ xx,xx
211	Voerkosten biggen / big 25 kg ²⁾	€ xx,xx
212	Voerkosten opfokzeugen / g.a. opfokzeug per jaar	€ xxx
213	Voerkosten beren / g.a. beer per jaar	€ xxx
214	Voerkosten voergroep zeugen / g.a.z. per jaar	€ xxx
215	Totale voerkosten / afgeleverde big ²⁾	€ xx,xx
216	Prijs voergroep zeugen / 100 kg	€ xx,xx
217	Prijs voergroep biggen / 100 EW ²⁾	€ xx,xx
218	Prijs voergroep biggen / 100 kg ²⁾	€ xx,xx

VOERWINST (per jaar)		
219	Opbrengst afgevoerde zeugen en biggen / g.a.z. ³⁾	€ xxxx
220	Opbrengst afgevoerde opfokzeugen, beren, overige varkens / g.a.z.	€ xxx
221	Kosten aangevoerde opfokzeugen, beren, overige varkens / g.a.z.	€ xxx
222	Balansverschil / g.a.z.	€ xxxx
223	Omzet en balansverschil / g.a.z. ³⁾	€ xxxx
224	Voerkosten zeugen en biggen / g.a.z. ²⁾	€ xxx
225	Voerkosten zeugen en biggen / afgeleverde big ²⁾	€ xx
226	Voerkosten opfokzeugen, beren, overige varkens / g.a.z	€ xxx
227	Voerwinst / g.a.z. ^{2) 3)}	€ xxxx
228	Voerwinst / afgeleverde big ^{2) 3)}	€ xxx

OVERIGE TOEGEREKENDE KOSTEN (/ g.a.z. per jaar)		
229	Gezondheidszorg ⁴⁾	€ xx
230	Dek- en inseminatiekosten	€ xx
231	Fokkerij	€ xx
232	Brandstof ⁴⁾	€ xx
233	Elektriciteit ⁴⁾	€ xx
234	Strooisel ⁴⁾	€ xx
235	Water ⁴⁾	€ xx

SALDO		
236	Saldo (zonder rente) / g.a.z. per jaar ^{2) 3) 4)}	€ xxxx
237	Saldo (zonder rente) / afgeleverde big ^{2) 3) 4)}	€ xxx

KOSTEN BUITEN SALDO		
238	Mestafzetkosten ⁴⁾	€ xxx

indien ATC gecontroleerd dan voettekst¹⁾

²⁾ voertoewijzing zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij (gedeeltelijk) geschat.

³⁾ biggenprijs intern geleverde biggen geschat.

⁴⁾ verdeling overige kosten voor zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij geschat.

*) Dit STO is door het Praktijkonderzoek Veehouderij, afdeling ATC gecontroleerd en goed bevonden."

STANDAARDOVERZICHT VLEESVARKENSHOUDERIJ deel 1, versie 2001-1

Berekeningsperiode: 01-01-XXXX t/m 31-12-XXXX

AANWEZIGE DIEREN		
301	Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens	XXXX,X
302	Bezettingspercentage	XXX,X
303	Uitvalpercentage	XXX,X
304	Leeftijd uitval vleesvarkens	XXX

AAN-/AFVOER DIEREN		
305	Opleggewicht van afgeleverde vleesvarkens ¹⁾	XX,X
306	Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens	XXX,X
307	Gemiddeld aantal ligdagen van afgeleverde vleesvarkens	XXX,X
308	Groei / dag (g) van afgeleverde vleesvarkens ¹⁾	XXXX
309	Groei / dag (g) van afgeleverde vleesvarkens (25-112 kg) ¹⁾	XXXX
310	Vleespercentage	XX,X
311	Percentage AA+A	XXX,X
312	Opleggewicht van aangevoerde biggen ¹⁾	XX,X
313	Percentage aangekochte biggen (van derden)	XXX
314	Levend gewicht af boerderij van alle levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens	XXX,X
315	Levend waaggewicht van alle levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens	XXX,X
316	Geslacht gewicht van de geslachte afgeleverde vleesvarkens	XXX,X
317	Percentage geslachte afgeleverde vleesvarkens	XXX

VOERVERBRUIK		
318	Kg (88% ds) voerverbruik / afgeleverd vleesvarken ²⁾	XXX
319	Voeropname / dag / afgeleverd vleesvarken ²⁾	X,XX
320	EW-opname / dag / afgeleverd vleesvarken ²⁾	X,XX
321	Voerconversie van afgeleverde vleesvarkens ¹⁾²⁾	X,XX
322	Voerconversie van afgeleverde vleesvarkens (25-112 kg) ¹⁾²⁾	X,XX
323	EW-conversie van afgeleverde vleesvarkens ²⁾	X,XX
324	EW-conversie van afgeleverde vleesvarkens (25-112 kg) ²⁾	X,XX
325	Kg (88% ds) voerverbruik / g.a. vleesvarken ²⁾	X,XX
326	Percentage ruwvoer en enkelv. voedermiddelen (88% ds) voergroep vleesv. ²⁾	X,XX

voettekst¹⁾

¹⁾ gewicht big bij overgang van zeugenhouderij naar vleesvarkenshouderij geschat.

²⁾ voertoewijzing zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij (gedeeltelijk) geschat.

*) indien het standaardoverzicht ATC-gecontroleerd is mag hier in de voettekst komen te staan:

"Dit STO is door het Praktijkonderzoek Veehouderij, afdeling ATC gecontroleerd en goed bevonden."

STANDAARDOVERZICHT VLEESVARKENSHOUDERIJ deel 2, versie 2001-1

Berekeningsperiode: 01-01-XXXX t/m 31-12-XXXX

AAN- EN AFVOERKOSTEN		
401	Bedrag / aangevoerde big ³⁾	€ xxx,xx
402	Bedrag / aangekochte big 25 kg	€ xxx,xx
403	Prijs / kg af boerderij van de levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens	€ xx,xx
404	Prijs / kg waaggewicht van de levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens	€ xx,xx
405	Prijs / kg geslacht gewicht van de geslachte afgeleverde vleesvarkens	€ xx,xx
406	Opbrengstprij / kg af boerderij van de levend af boedererij afgeleverde vleesvarkens naar afleverpatroon	€ xx,xx
407	Opbrengstprij / kg waaggewicht van de levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens naar afleverpatroon	€ xx,xx
408	Opbrengstprij / kg geslacht gewicht van de geslacht afgeleverd vleesvarkens naar afleverpatroon	€ xx,xx
VOERKOSTEN		
409	Voerprijs totale voerpakket / 100 kg ²⁾	€ xxx,xx
410	Voerprijs totale voerpakket / 100 EW ²⁾	€ xxx,xx
411	Voerprijs verbruikt mengvoer / 100 kg ²⁾	€ xxx,xx
412	Voerprijs verbruikt mengvoer / 100 EW ²⁾	€ xxx,xx
413	Voerprijs verbruikt ruwvoer en ekelvoudig voederm. / 100 kg (88 % ds) ²⁾	€ xxx,xx
414	Voerprijs verbruikt ruwvoer en ekelv. Voederm. / 100 EW ²⁾	€ xxx,xx
415	Voerkosten vleesvarkens / afgeleverde vleesvarkens ²⁾	€ xxx
416	Voerkosten / kg groei van afgeleverde vleesvarkens ¹⁾²⁾	€ xx,xx
417	Voerkosten / kg groei van 25 – 112 kg van afgeleverde vleesvarkens ¹⁾²⁾	€ xx,xx
VOERWINST (∕g.a. vleesvarkens)		
418	Bedrag afgevoerde vleesvarkens	€ xxx,xx
419	Bedrag aangevoerde biggen ³⁾	€ xxx,xx
420	Balansverschil	€ xxx,xx
421	Omzet & balansverschil ³⁾	€ xxx,xx
422	Voerkosten vleesvarkens ²⁾	€ xxx,xx
423	Voerwinst ²⁾³⁾	€ xxx,xx
OVERIGE TOEGEREKENDE KOSTEN (∕g.a. vleesvarkens)		
424	Gezondheidszorg ⁴⁾	€ xx,xx
425	Brandstof ⁴⁾	€ xx,xx
426	Elektriciteit ⁴⁾	€ xx,xx
427	Strooisel ⁴⁾	€ xx,xx
428	Water ⁴⁾	€ xx,xx
SALDO (∕g.a. vleesvarkens)		
429	Saldo (zonder rente) ²⁾³⁾⁴⁾	€ xxx,xx
KOSTEN BUITEN SALDO		
430	Mestafzetkosten ⁴⁾	€ xxx,xx

voettekst¹⁾

¹⁾ gewicht big bij overgang van zeugenhouderij naar vleesvarkenshouderij geschat.

²⁾ voertoewijzing zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij (gedeeltelijk) geschat.

³⁾ biggenprijs intern geleverde biggen geschat.

⁴⁾ verdeling overige kosten voor zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij geschat

*) indien het standaardoverzicht ATC-gecontroleerd is mag hier in de voettekst komen te staan:

“Dit STO is door het Praktijkonderzoek Veehouderij, afdeling ATC gecontroleerd en goed bevonden.”

Standaardoverzichten gesloten varkensbedrijven
<naam informatiesysteem>

STANDAARDOVERZICHT GESLOTEN BEDRIJF, versie 2001-1

Aantal locaties xx

Berekeningsperiode: 01-01-XXXX t/m 31-12-XXXX

AANWEZIGE DIEREN			
501	Gemiddeld aantal aanwezige zeugen (eventueel bij verkoop/aankoop biggen)		xxx,x
502	Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens		xxxx,x
503	Gemiddeld aantal aanwezige varkens geboorte – aflevering (eventueel)		xxxx,x
AAN- EN AFVOER DIEREN			
504	Percentage aangekochte biggen		xxx
505	Percentage verkochte biggen		xxx
506	Percentage verkocht opfokmateriaal		xxx
507	Afgeleverde vleesvarkens per g.a.z. per jaar		xx,x
508	Geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens		xxx,x
509	Kg geslacht gewicht per g.a.z. per jaar		xxxx
510	Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens		xxx,x
511	Gemiddeld aantal levensdagen van afgeleverde vleesvarkens		xxx
512	Groei per levensdag (g) van afgeleverde vleesvarkens		xxxx
513	Groei per levensdag (g) van afgeleverde vleesvarkens (1,3–112 kg)		xxxx
VOERKOSTEN EN VERBRUIK			
514	Percentage ruwvoer- en enkelvoudig voedermiddel van totaal voer		xxx
515	Voerprijs verbruikt ruwvoer- en enkelvoudig voedermiddel per 100 kg	€	xxx,xx
516	Voerprijs verbruikt mengvoer per 100 kg	€	xxx,xx
517	Voerprijs totaal voerpakket per 100 kg	€	xxx,xx
		/ afgel. vlv. / 100 kg g.g.	/ g.a.z.
518	Totaal kg voerverbruik (incl. zgn)	xxx	xxx
519	Totaal kg voerverbruik (1,3–112 kg) (incl. zgn)	xxx	xxx
520	Totaal EW verbruik (1,3–112 kg) (excl. zgn)	xxx	xxx
VOERWINST			
		€	€
521	Opbrengst alle afgevoerde vleesvarkens	xxx,xx	xxx,xx
522	Opbrengst afgevoerde zeugen, opfokz. en beren	xxx,xx	xxx,xx
523	Kosten aangevoerde opfokzeugen en beren	xxx,xx	xxx,xx
524	Balansverschil	xxx,xx	xxx,xx
525	Omzet & balansverschil	xxx,xx	xxx,xx
526	Voerkosten	xxx,xx	xxx,xx
527	Voerwinst	xxx,xx	xxx,xx
OVERIGE TOEGEREKENDE KOSTEN			
		€	€
528	Gezondheidszorg	xx,xx	xx,xx
529	Dek- en inseminatiekosten	xx,xx	xx,xx
530	Fokkerij	xx,xx	xx,xx
531	Brandstof	xx,xx	xx,xx
532	Elektriciteit	xx,xx	xx,xx
533	Strooisel	xx,xx	xx,xx
534	Water	xx,xx	xx,xx
SALDO			
		€	€
535	Saldo (zonder rente)	xxx,xx	xxx,xx
KOSTEN BUITEN SALDO			
		€	€
536	Mestafzetkosten	xxx,xx	xxx,xx

Indien ATC-gecontroleerd dan voettekst¹⁾

*1)Dit STO is door het Praktijkonderzoek Veehouderij, afdeling ATC gecontroleerd en goed bevonden."

2.3 Aanvullende afspraken met betrekking tot de standaardoverzichten

Algemeen

Met betrekking tot het afdrucken van de standaardoverzichten door managementsystemen geldt een aantal aanvullende afspraken. Deze worden hierna genoemd.

1. De kengetallen in het overzicht dienen berekend te worden volgens de daartoe gemaakte afspraken betreffende definities en rekenregels, zoals omschreven in dit rapport.
2. In tussenberekeningen moeten waarden of kengetallen zo weinig mogelijk worden afgerond. Alleen op het weergegeven overzicht dienen de kengetallen op het opgegeven aantal decimalen te worden afgerond.
3. De afgebeelde decimalen in de standaardoverzichten zijn standaard. Het aantal cijfers voor de komma is vrij (afhankelijk van de hoogte van het betreffende kengetal).
4. De standaardoverzichten kunnen tot 1 januari 2002 zowel in guldens als in euro's worden weergegeven. Dit moet wel gebeuren in combinatie met het juiste valutasymbool. Indien wordt omgerekend van guldens naar euro's of vice versa dient de factor 2,20371 te worden gebruikt. Vanaf 1 januari 2002 moeten de standaardoverzichten in euro's worden weergegeven.
5. De lay-out van het overzicht dient conform de afgebeelde modellen in dit hoofdstuk te zijn, dus inclusief koptekst, voettekst, versienummer en vaste volgorde, nummering en benaming van de kengetallen. De systeemleveranciers hebben twee regels vrije koptekst boven het overzicht tot hun beschikking. De productnaam van het systeem moet daarin wel vermeld staan.
6. Het overzicht dient minimaal twee keer per jaar, binnen een van te voren af te stemmen tijdlimiet, uitgedraaid te kunnen worden en wel over de perioden van 1/1 t/m 31/12 en van 1/7 t/m 30/6.
7. Als het systeem een kengetal wel kan berekenen, maar de minimaal benodigde gegevens zijn niet ingevoerd, dan wordt een "-" op de plaats van de betreffende kengetalwaarde afgedrukt.
8. Het is ook mogelijk om elk overzicht als zelfstandig overzicht weer te geven.
9. Voor gesloten bedrijven moeten de kengetallen die niet nauwkeurig zijn, omdat ze zijn gebaseerd op een schatting, worden aangeduid. Indien een kengetal is aangeduid met ¹⁾ is het gewicht van de biggen geschat bij overgang van zeugenhouderij naar vleesvarkenshouderij. Een ²⁾ geeft aan dat de voertoeuwijzing tussen zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij (gedeeltelijk) is geschat. Een ³⁾ dat de biggenprijs van intern geleverde biggen is geschat. Een ⁴⁾ dat de verdeling van de betreffende overige kostenpost tussen zeugenhouderij en vleesvarkenshouderij is geschat. Middels parameters moet kunnen worden aangegeven welke gegevens zijn geschat.

Zeugenhouderij

1. De kengetallen #026#, #027# en #028# op standaardoverzicht deel 1 zijn tesamen facultatief in het standaardoverzicht deel 1 op te nemen. Wanneer hiervoor geen waarden berekend zijn mogen ze dus uit het overzicht weg worden gelaten.
2. De kengetallen #208# en #211# op standaardoverzicht deel 3 zijn optioneel te berekenen. Ze dienen echter wel altijd afgedrukt te worden. Als het systeem voor deze kengetallen geen waarden kan berekenen, omdat de betreffende berekeningsprocedures niet in het systeem zijn geïmplementeerd, dienen de kengetallen toch in het overzicht vermeld te worden. Als waarde dient in deze gevallen het tekstveld "niet berekenbaar" vermeld te worden.
3. Voor deeladministraties geldt t.a.v. standaardoverzicht deel 1 een minimum inhoud, zijnde de berekende kengetallen #001#, #002#, #003#, #004#, #006#, #007#, #017# en #018#. Deeladministraties die meerdere kengetallen op exact dezelfde wijze kunnen berekenen zoals in dit rapport beschreven mogen hun overzicht met deze kengetallen uitbreiden. Daarbij dient dezelfde benaming en nummering als in de in dit hoofdstuk afgebeelde standaardoverzichten gehanteerd te worden en moet de volgorde numeriek blijven.

Vleesvarkenshouderij

1. De kengetallen #402#, #406#, #407# en #408# op standaardoverzicht deel 2 zijn optioneel te berekenen. Ze dienen echter wel altijd afgedrukt te worden. Als het systeem voor deze kengetallen geen waarden kan berekenen omdat de betreffende berekeningsprocedures niet in het systeem zijn geïmplementeerd, dienen de kengetallen toch in het overzicht vermeld te worden. Als waarde dient in deze gevallen het tekstveld "niet berekenbaar" te worden vermeld.

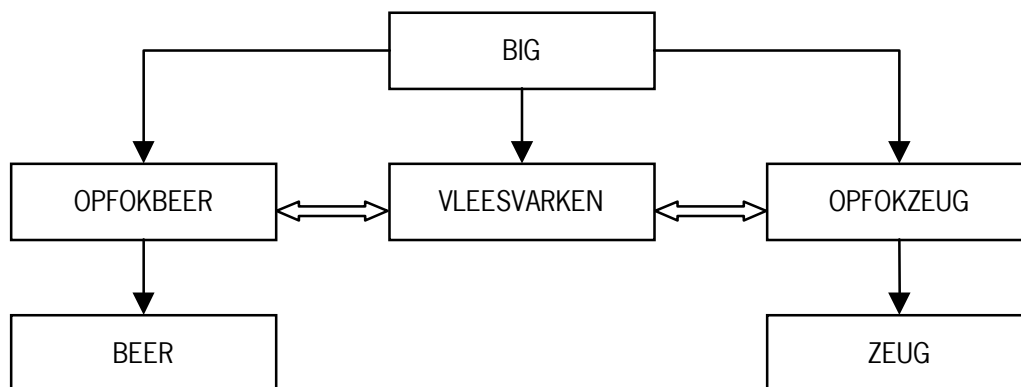
3 DEFINITIES

In het kader van externe bedrijfsvergelijking is een eenduidige interpretatie van de kengetallen zeer belangrijk. Daartoe dienen de berekeningswijzen van de diverse kengetallen eenduidig beschreven te zijn. De beschrijvingen van de rekenregels zijn te vinden in hoofdstuk 4. In deze beschrijvingen komt een aantal begrippen voor. Een duidelijke definiëring van deze begrippen vormt de basis voor een uniforme totstandkoming van de kengetallen. Voorafgaande aan de beschrijving van de rekenregels wordt daarom in dit hoofdstuk een aantal begrippen expliciet beschreven. Deze begrippen zijn ondergebracht in de volgende categorieën:

- 3.1 Diercategorieën
- 3.2 Berekeningsperiode, dierdagen
- 3.3 Geslotenheid bedrijf, aflevering, aan- en afvoer, aan- en verkoop
- 3.4 Kosten/opbrengsten
- 3.5 Voergroepen
- 3.6 Zeughouderij; voortplantingskenmerken.

3.1 Diercategorieën

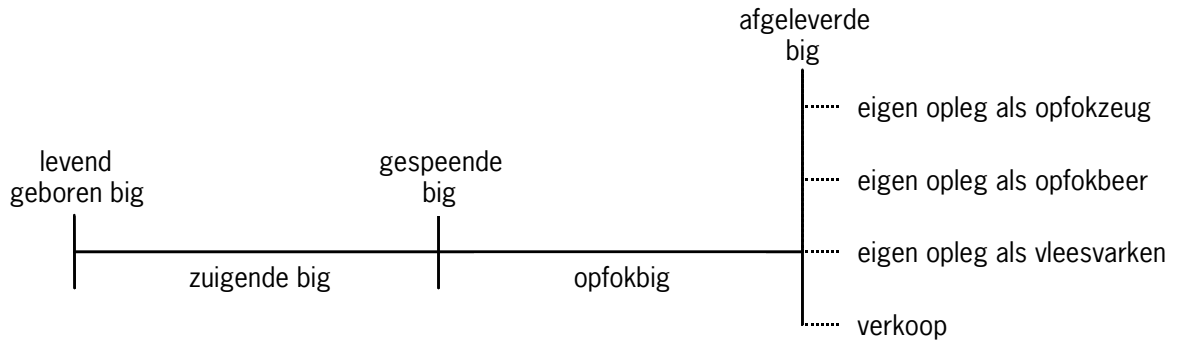
De varkens kunnen uit oogpunt van bedrijfsvoering worden ingedeeld in een aantal categorieën. Er wordt uitgegaan van de volgende hoofdindeling (pijltes geven aan dat een dier vanuit de ene categorie kan overgaan in de andere categorie):



Bovenstaande hoofdcategorieën kunnen eventueel verder worden onderverdeeld. Hieronder worden de verschillende diercategorieën gedefinieerd:

big

De hoofdcategorie big wordt onderverdeeld in een aantal subcategorieën. In onderstaand schema staat weergegeven hoe een varken gedurende zijn eerste levensfasen en op bepaalde momenten (aan het begin of eind van deze levensfasen) genoemd wordt. Daarna worden deze benamingen via definities nader toegelicht.



levend geboren big

Een levend geboren big is een big waarvan met redelijkheid kan worden vastgesteld dat deze na de geboorte een teken van leven heeft vertoond.

dood geboren big

Een dood geboren big is een big die in een ver voldragen stadium vlak voor of tijdens de geboorte is gestorven. Onder de diercategorie "dood geboren big" vallen geen mummies.

zuigende big

Een zuigende big is een big die zich in de zuigfase (van geboorte tot spenen) van zijn leven bevindt.

overleggen

We spreken van het overleggen van een big wanneer een zuigende big van de ene zeug naar een andere zeug wordt overgeplaatst. Bij de zeug waar de big wordt weggehaald, krijgt de overlegging een negatieve waarde. Bij de zeug waar de big wordt bijgelegd, krijgt de overlegging een positieve waarde.

gespeende big

Een gespeende big is een levende big die, tijdens of op het eind van de zoogperiode van de zeug, voorgoed bij de zeug wordt weggehaald en niet bij een andere zeug wordt bijgelegd.

opfokbig

Een opfokbig is een big die zich in de opfokfase (van gespeende big tot afgeleverde big) bevindt.

afgeleverde big

Een afgeleverde big is een big waarvan de opfokfase is afgesloten doordat ze op dat moment: òf wordt opgelegd als opfokzeug/-beer, òf wordt opgelegd als vleesvarken, òf wordt verkocht.

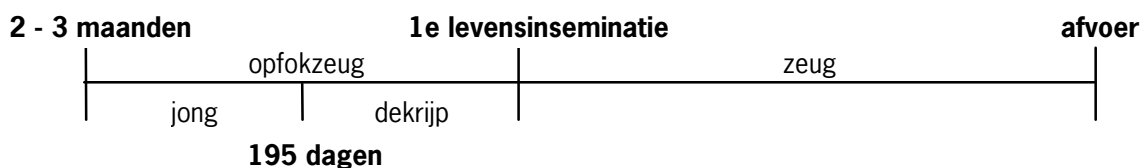
vleesvarken

Een varken waarvan de opfokfase is afgesloten en dat als bestemming vleesproductie heeft. Dit geldt tot het moment van afvoer naar het slachthuis (dan heet het "slachtvarken").

Indien op een vleesvarkensbedrijf of gesloten bedrijf opfokzeugen aanwezig zijn, welke niet in de zeugenadministratie zijn opgenomen, vallen deze onder de definitie vleesvarken. In de kengetallen per afgeleverd vleesvarken kunnen dus ook opfokzeugen zijn meegenomen.

opfokzeug

Een vrouwelijk varken geldt op een bedrijf als zijnde een opfokzeug vanaf het moment van aanvoer of opleggen als opfokzeug (bestemming reproductie) op het betreffende bedrijf tot aan het moment van geregistreerde statusverandering (eerste levensinseminatie, afvoer, bestemming vleesvarken, etc)



jonge opfokzeug / dekrijpe opfokzeug

Een opfokzeug geldt als een *jonge* opfokzeug vanaf het moment dat zij op een leeftijd van om en nabij de 2 tot 3 maanden als opfokzeug op het bedrijf wordt aangevoerd (of vanuit een interne biggenopfok op een zodanige leeftijd als opfokzeug wordt opgelegd) tot de leeftijd van 195 dagen (ongeveer 6,5 maand). Een opfokzeug geldt als een *dekrijpe* opfokzeug vanaf 195 dagen (ongeveer 6,5 maand).

aankoop \leq 195 dagen \rightarrow jonge opfokzeug
aankoop $>$ 195 dagen \rightarrow dekrijpe opfokzeug

zeug

Een vrouwelijk varken geldt op een bedrijf als zijnde een zeug vanaf het moment van eerste levensinseminatie op het betreffende bedrijf tot aan het moment van (geregistreerde) afvoer. Indien de eerste levensinseminatie heeft plaatsgevonden vóór aanvoer van het varken op het bedrijf, dan geldt het varken als zeug vanaf het moment van aanvoer op het bedrijf tot aan het moment van (geregistreerde) afvoer. De geregistreerde afvoer is de datum waarop de daadwerkelijke afvoer naar het slachthuis plaatsvindt.

Binnen de uniformeringsafspraken wordt (anders dan bij de meststoffenwet) géén onderscheid gemaakt in fokzeugen en slachtzeugen.

opfokbeer

Een mannelijk varken geldt op een bedrijf als zijnde een opfokbeer vanaf het moment van aanvoer of opleggen als opfokbeer (bestemming reproductie) op het betreffende bedrijf tot aan het moment van geregistreerde statusverandering (eerste dekking, afvoer, bestemming vleesvarken, etc).

beer

Een mannelijk varken geldt op een bedrijf als zijnde een beer vanaf het moment van eerste dekking op het betreffende bedrijf tot aan het moment van (geregistreerde) afvoer. Indien de eerste dekking heeft plaatsgevonden vóór aanvoer van het varken op het bedrijf, dan geldt het varken als beer vanaf het moment van aanvoer op het bedrijf tot aan het moment van (geregistreerde) afvoer. De geregistreerde afvoer is de datum waarop de daadwerkelijke afvoer naar het slachthuis plaatsvindt.

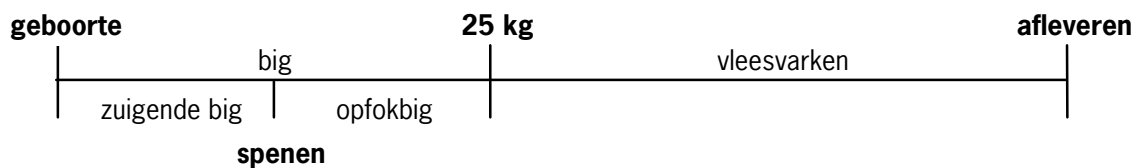
overig varken

Deze categorie geldt alleen voor specifieke zeugenbedrijven, op gesloten varkensbedrijven worden geen overige varkens onderscheiden!

Onder overig varken zoals genoemd in het kader van de uniforme kengetallen zeugenhouderij worden die dieren verstaan die doorgaans als "restbiggen" (dus eigenlijk als vleesvarken) op het zeugenbedrijf gehouden worden en als zodanig in de dieradministratie van het zeugenmanagementsysteem zijn opgenomen.

De hier gedefinieerde diercategorieën worden gebruikt voor het berekenen van de technische en economische kengetallen. Deze definities stemmen niet geheel overeen met de in het kader van de meststoffenwet gedefinieerde diercategorieën (zie bijlage 9). De in het kader van de meststoffenwet benodigde diercategorieën kunnen meestal wel uit de managementsystemen afgeleid worden.

Trajecten van een varken



Het overgaan van de zeugentak naar de vleesvarkenstak is gekoppeld aan een handeling (overleggen). Ongeacht het tijdstip waarop dit gebeurt wordt voor de berekening van de kengetallen gecorrigeerd naar een aflever- versus opleggewicht van 25 kg.

De kengetallen voor gesloten varkensbedrijven worden berekend over het traject van geboorte t/m afleveren.

3.2 Berekeningsperiode, dierdagen

periodelengte

Een periode waarover de bedrijfsresultaten middels kengetallen berekend worden loopt altijd vanaf de begindatum tot en met de einddatum, dus inclusief beide dagen.

Periodelengte (in dagen) = (einddatum -/- begindatum) + 1.

Wanneer in een rekenregel staat aangegeven dat een bepaalde gebeurtenis, bijvoorbeeld een inseminatie, in de berekeningsperiode dient te hebben plaatsgevonden, staat dit aangegeven met i.p. bijvoorbeeld "inseminatiedatum i.p."

zeugdag

Een zeugdag van een varken is elke dag dat een varken als zeug op het bedrijf aanwezig is, vanaf de dag waarop een varken op het bedrijf een zeug is geworden tot de dag van afvoer. Dus de dag dat een varken zeug wordt telt wel als zeugdag, de dag van afvoer telt niet als zeugdag!

De eerste zeugdag van een zeug in een bepaalde periode is de eerste in de periode vallende zeugdag van de betreffende zeug. De laatste zeugdag van een zeug in een bepaalde periode is de laatste in de periode vallende zeugdag van de betreffende zeug.

vleesvarkensdag

Een vleesvarkensdag van een varken is elke dag dat een varken als vleesvarken op een bedrijf aanwezig is, vanaf de dag dat een varken is aangevoerd (interne levering of aankoop) en de bestemming vleesvarken heeft gekregen tot de dag van afvoer (interne levering, verkoop of uitval). De dag van aanvoer telt daarmee wel mee als vleesvarkensdag; de dag van afvoer niet.

De eerste vleesvarkensdag van een vleesvarken in een bepaalde periode is de eerste in de periode vallende vleesvarkensdag van het betreffende vleesvarken. De laatste vleesvarkensdag van een vleesvarken in een bepaalde periode is de laatste in de periode vallende vleesvarkensdag van het betreffende vleesvarken.

Analoog aan de hiervoor beschreven definities voor zeugdag en vleesvarkensdag gelden ook de definities van dierdagen voor de overige (sub)diercategorieën.

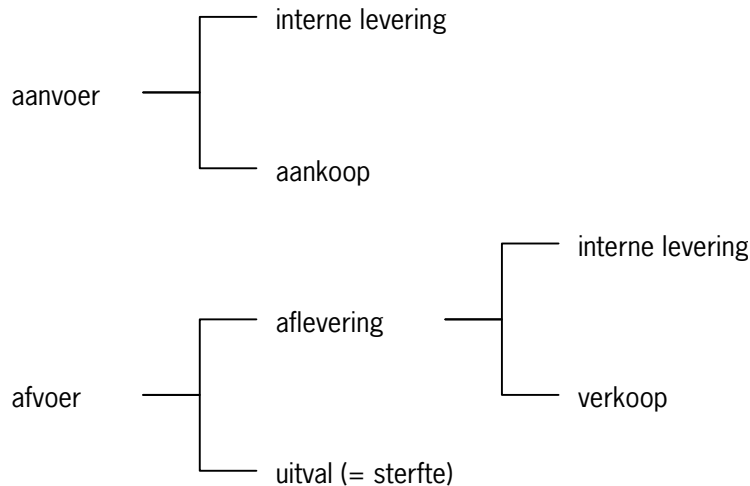
3.3 Gesloten bedrijf, aflevering, aan- en afvoer, aan- en verkoop

definitie "gesloten bedrijf"

Een gesloten bedrijf is een bedrijf met zowel zeugen als vleesvarkens. Het is niet noodzakelijk dat alle dieren zich op één locatie bevinden. Het bedrijf hoeft geen gesloten unit te zijn op fokkerijgebied of vanuit veterinaire oogpunt. Er is een maximum van **10** procent voor het percentage aangekochte biggen

en een maximum van **10** procent voor percentage verkochte biggen. Aan het percentage aangekocht en verkocht opfokmateriaal zit géén maximum.

In onderstaande schema's wordt aangegeven hoe ondergenoemde begrippen zich tot elkaar verhouden. Daarna wordt een aantal van deze begrippen nog afzonderlijk gedefinieerd.



aanvoer

Wanneer er wordt gesproken over aanvoer van dieren, wordt daaronder verstaan zowel aanvoer van buiten het bedrijf (aankoop van derden) als aanvoer vanuit het eigen bedrijf via een interne levering.

afvoer

Wanneer er wordt gesproken over afvoer van dieren, wordt daaronder verstaan zowel een levering aan een ander bedrijf (verkoop aan derden) als een levering naar het eigen bedrijf (interne levering) of privé alsook afvoer na sterfte (sterftedatum = afvoerdatum).

aflevering

Wanneer er wordt gesproken over afleveren van dieren, wordt daaronder verstaan zowel een aflevering aan een ander bedrijf (verkoop aan derden) als een aflevering naar het eigen bedrijf (interne levering) waarbij de diercategorie wijzigt. Als het bedrijf een dier verplaatst tussen niet apart te onderscheiden koppels binnen één administratieve eenheid (uitsplitsen koppel, aanhouden van achterblijvers, ziekenboeg), is er geen sprake van een aflevering maar van verplaatsing. Voor specifieke toepassing van verplaatsingen ten aanzien van verdere berekeningen wordt verwezen naar bijlage 2.

Afvoer van uitgevallen dieren valt niet onder afleveren. Aan de aflevering kan een opbrengst worden toegeschreven.

Als aflevering worden de volgende interne leveringen beschouwd:

Zeughouderij:

- Overgang van opfokbig naar jonge opfokzeug/opfokbeer
- Overgang van jonge opfokzeug naar dekrijpe opfokzeug
- Overgang van dekrijpe opfokzeug/opfokbeer naar zeug/beer

Gesloten bedrijven:

- Overgang van opfokbig naar vleesvarken
- Overgang van opfokbig naar jonge opfokzeug/opfokbeer
- Overgang van vleesvarken naar dekrijpe opfokzeug/opfokbeer
- Overgang van jonge opfokzeug naar dekrijpe opfokzeug
- Overgang van dekrijpe opfokzeug/opfokbeer naar zeug/beer

aangekochte dieren

Onder aangekochte dieren op een bedrijf, worden die dieren verstaan die door derden geleverd zijn.

verkochte dieren

Onder verkochte dieren op een bedrijf, worden die dieren verstaan die aan derden geleverd zijn.

opmerking: Bij de berekening van een bedrag per verkocht dier wordt als selectie criterium voor de gegevens gehanteerd dat het varken het bedrijf levend heeft verlaten. In het managementsysteem moet daartoe bij afvoerregistratie een code voor levend of dood ingevuld worden.
Als de levende afvoer met kosten gepaard gaat, moeten deze kosten in dit kader als negatieve opbrengst meegenomen worden.

3.4 Kosten/opbrengsten

In bijlage 1 wordt nader ingegaan op nabetalingen, prijsgaranties, voergeldcontracten, betalingskortingen en prijsegalisatiefondsen. Daarbij wordt aangegeven hoe een en ander verwerkt moet worden in de netto-kosten en netto-opbrengsten.

netto-opbrengsten, netto-kosten

De netto-opbrengsten/kosten is de basisprijs met toerekening van kortingen/toeslagen (i.v.m. kwantum en/of kwaliteit, evt. transportkosten) en nabetalingen/prijscorrecties. Ook eventuele negatieve opbrengsten zoals bijvoorbeeld keuringskosten die hoger uitvallen dan de opbrengstprijzen moeten hieronder worden geboekt. Alle bedragen op het standaardoverzicht zijn altijd inclusief BTW.

nabetaling

Een nabetaling is een betaling of toeslag m.b.t. een levering van voer of aan- of verkoop van dieren, zijnde géén lening, die niet op de factuur behorende bij de leverantie vermeld staat, maar die in een later stadium en doorgaans over een aantal leveranties binnen een bepaalde periode, gesommeerd wordt uitbetaald.

3.5 Voergroepen

Zie voor een nadere toelichting bijlage 4.

voergroepen

In het kader van uniformeringsafspraken worden drie voergroepen onderscheiden: voergroep zeugen, voergroep biggen, voergroep vleesvarkens. Onder de voergroep zeugen vallen ook opfokzeugen, (opfok)beren en voor de specifieke zeugenhoudrijbedrijven de overige varkens. Binnen de voergroepen zeugen, biggen en vleesvarkens wordt verder onderscheid gemaakt naar commerciële dan wel technische voergroepen.

commerciële en technische voergroepen

Onder de *commerciële voergroepen* vallen alle voersoorten die voor de betreffende diercategorie *verhandeld* worden. Bijvoorbeeld onder de *commerciële voergroep biggen* vallen alle voersoorten die als een biggenvoer *verhandeld* worden.

Onder de *technische voergroepen* vallen alle voersoorten die voor de betreffende diercategorie *bestemd* worden. Bijvoorbeeld onder de *technische voergroep zeugen* valt elke hoeveelheid van een aangevoerde voersoort die op het betreffende bedrijf *bestemd* wordt voor de zeugen, opfokzeugen, (opfok)beren en eventueel overige varkens. Ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen (incl. bijproducten) die aan zeugen verstrekt worden vallen onder de technische voergroep zeugen.

voersoorten

Het voer wordt onderverdeeld in twee voersoorten: mengvoer en ruwvoer plus enkelvoudige voedermiddelen. Binnen de voersoort mengvoer wordt onderscheid gemaakt in technische en commerciële voergroepen. Binnen de voersoort ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen wordt alleen een technische

voergroep onderscheiden. Ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen worden niet specifiek voor een bepaalde diercategorie verhandeld waardoor geen commerciële voergroepen onderscheiden worden.

In tabelvorm ziet de indeling in voergroepen er als volgt uit:

Tabel 3.1: Indeling voergroepen

	Mengvoer		Ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen
	Commerciële voergroep	Technische voergroep	Technische voergroep
Voergroep zeugen	Alle voersoorten die als een zeugenvoer <i>verhandeld</i> worden	Elke hoeveelheid van een aangevoerde voersoort die op het bedrijf <i>bestemd</i> wordt voor de (opfok)zeugen, (opfok)beren en op een specifiek zeugenbedrijf voor eventuele overige varkens	Hoeveelheid ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen die op het bedrijf <i>bestemd</i> wordt voor de (opfok)zeugen, (opfok)beren en op een specifiek zeugenbedrijf voor eventuele overige varkens
Voergroep biggen	Alle voersoorten die als een biggenvoer <i>verhandeld</i> worden	Elke hoeveelheid van een aangevoerde voersoort die op het bedrijf <i>bestemd</i> wordt voor de biggen	Hoeveelheid ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen die op het bedrijf <i>bestemd</i> wordt voor de biggen
Voergroep vleesvarkens	Alle voersoorten die als een vleesvarkensvoer <i>verhandeld</i> worden	Elke hoeveelheid van een aangevoerde voersoort die op het bedrijf <i>bestemd</i> wordt voor de vleesvarkens	Hoeveelheid ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen die op het bedrijf <i>bestemd</i> wordt voor de vleesvarkens

voerverbruik biggen/vleesvarkens i.p. en voerverbruik van i.p. afgeleverde biggen/vleesvarkens

voerverbruik biggen i.p. betreft het voer dat door de biggen in de betreffende berekeningsperiode is verbruikt.

voerverbruik van i.p. afgeleverde biggen betreft het voer dat verbruikt is door de biggen die in de betreffende berekeningsperiode zijn afgeleverd.

voerverbruik vleesvarkens i.p. betreft het voer dat door de vleesvarkens in de betreffende berekeningsperiode is verbruikt.

voerverbruik van i.p. afgeleverde vleesvarkens betreft het voer dat verbruikt is door de vleesvarkens die in de betreffende berekeningsperiode zijn afgeleverd.

3.6 Zeugenhouderij; voortplantingskenmerken

inseminaties

Bij inseminaties wordt de volgende onderverdeling gehanteerd:

- 1^e INSEMINATIE:
Dit is de eerste inseminatie van de betreffende zeug in een cyclus.
- 1^e levensINSEMINATIE:
Dit is de 1^e inseminatie in de eerste cyclus (cyclusnummer = 1) van een zeug.
- herINSEMINATIE:
Dit is een inseminatie waarvan de bijbehorende inseminatiedatum +/- de inseminatiedatum van de direct voorafgaande inseminatie bij dezelfde zeug in dezelfde cyclus ≥ 5 dagen is.

- overINSEMINATIE:

Dit is een inseminatie waarvan de bijbehorende inseminatiedatum +/- de inseminatiedatum van de direct voorafgaande inseminatie bij dezelfde zeug in dezelfde cyclus ≤ 4 dagen is.

worp

Er is sprake van een worp indien er een werpdatum geregistreerd is waarbij aan minimaal één van de volgende voorwaarden moet worden voldaan:

- het aantal levend geboren biggen > 0
- werpdatum +/- inseminatiedatum van de laatste inseminatie (m.u.v. overinseminaties) in dezelfde cyclus ≥ 109 dagen en minimaal één doodgeboren big
- werpdatum +/- inseminatiedatum van de laatste inseminatie (m.u.v. overinseminaties) in dezelfde cyclus ≤ 108 dagen en het aantal levend geboren biggen = 0 (is een verwerper) en het aantal bijgelegde biggen > 0 . De verwerpdatum wordt bij het bijleggen van biggen de werpdatum.

verwerper

Er is sprake van een verwerper indien er een werpdatum geregistreerd is waarbij aan de volgende voorwaarde wordt voldaan:

- werpdatum +/- inseminatiedatum van de laatste inseminatie (m.u.v. overinseminaties) in dezelfde cyclus ≤ 108 dagen en het aantal levend geboren biggen = 0.
- bij een verwerper kunnen al dan niet biggen worden bijgelegd.

Een verwerper waarbij geen biggen worden bijgelegd wordt niet gespeend en krijgt wel een werpdatum, maar geen speendatum. Dit is van elementair belang voor de rekenregels!

Een verwerper waarbij wel biggen worden bijgelegd krijgt zowel een werpdatum als een speendatum.

spenen

Een zeug wordt gespeend op het moment dat de laatste big van de zeug verwijderd wordt en er geen nieuwe biggen worden bijgelegd. De speendatum die gehanteerd wordt is de datum van de dag waarop de zeug gespeend wordt. Bij een zeug waarbij na spenen, met registratie van speendatum, alsnog een aantal nieuwe biggen worden bijgelegd, vervalt de eerste speendatum en geldt de datum van de dag waarop de laatste van de alsnog bijgelegde biggen bij de zeug wordt weggehaald als speendatum. Het aantal gespeende biggen wordt gewoon door geteld (dus aantal gespeend van eerste toom + aantal gespeend van tweede toom).

Er wordt niet gerekend met een fictieve "nulde speendatum" als zijnde de speendatum voorafgaand aan de eerste levensinseminatie van een zeug.

Een big wordt gespeend wanneer ze voorgoed levend bij de zeug wordt weggehaald en niet bij een andere zeug wordt bijgelegd.

Cyclus

Het cyclusnummer van een zeug wordt met één verhoogd onder de volgende omstandigheden:

- op het moment van 1^e levensinseminatie van een zeug (begin 1^e cyclus)
- op het moment van spenen van de zeug
- op het moment dat de zeug verwerpt en géén biggen worden bijgelegd. Wanneer bij een verwerper biggen worden bijgelegd, wordt het cyclusnummer pas bij spenen verhoogd.

Hierbij gelden de volgende afspraken:

- Bij een zeug waarbij na spenen, met registratie van speendatum, alsnog een aantal nieuwe biggen worden bijgelegd, wordt het cyclusnummer pas bij "tweede" keer spenen verhoogd (de oorspronkelijk speendatum wordt overschreven door de laatste speendatum);
- De gegevens "speendatum" en "aantal gespeende biggen" of, bij verwerpen zonder bijleggen van biggen, "werpdatum" behoren nog bij het cyclusnummer van de cyclus die op moment van spenen of verwerpen wordt beëindigd;
- Bij een lege zeug wordt er niet gespeend. Het cyclusnummer wordt dan ook niet verhoogd. Een lege zeug betreft een zeug die niet binnen 120 dagen na de laatste inseminatie (m.u.v.

overinseminaties) in een cyclus geworpen of verworpen heeft en in de tussenliggende periode niet berig is gezien.

Een cyclus eindigt onder de volgende omstandigheden:

- bij het begin van een nieuwe cyclus (zie hiervoor: verhoging cyclusnummer)
- op het moment van afvoer van de zeug

Er wordt verder nog onderscheid gemaakt tussen een *productieve* cyclus en een *niet-productieve* cyclus:

- productieve cyclus = cyclus met een worp, hieronder valt ook een verwerper waarbij biggen zijn bijgelegd.
- niet-productieve cyclus = verwerper zonder bijgelegde biggen of afvoer zonder worp in cyclus.

Het onderscheid tussen productieve en niet-productieve cycli is alleen relevant voor berekening van kengetallen op de zeugenkaart (zie bijlage 10).

4 KENGETALLEN MET BIJBEHORENDE REKENREGELS

4.1 Algemene toelichting op de rekenregels

In dit hoofdstuk staan de rekenregels van alle kengetallen op de standaardoverzichten beschreven. In paragraaf 4.2 voor de zeugenhouderij, 4.3 voor de vleesvarkenshouderij en 4.4 voor de gesloten varkensbedrijven. De nummering van de rekenregels komt overeen met de nummering op de standaardoverzichten.

Voor een goede interpretatie van de rekenregels dienen de volgende punten in acht genomen te worden:

- De in hoofdstuk 3 beschreven definities van begrippen dienen bij interpretatie van deze rekenregels strikt gehanteerd te worden.
- Indien de selectie uit een verzameling van gegevens moet plaatsvinden op basis van een datum die in de periode moet vallen, wordt dit aangegeven met: datum i.p.
- Het minteken wordt in de rekenregels aangeduid met -/.
- De kengetallen die worden uitgedrukt per gemiddeld aanwezige (g.a.) zeug of per g.a. vleesvarken worden, met uitzondering van kengetal #222# voor de zeugenhouderij, altijd ongeacht de lengte van de berekeningsperiode uitgedrukt op jaarbasis. Aan de naam van deze kengetallen is dan “per jaar” of “per g.a. zeug/vleesvarken” toegevoegd. In de rekenregel wordt dit ondervangen door de teller te vermenigvuldigen met 365 (* 365) en de noemer te vermenigvuldigen met de lengte van de berekeningsperiode (* lengte berekeningsperiode). Dit wordt gedaan om de kengetallen vergelijkbaar te maken wanneer ze berekend zijn over verschillende berekeningsperiodes met een verschillende lengte.
- Om de inzichtelijkheid van de rekenregels te bevorderen, is in een aantal gevallen in de beschrijving van de rekenregel gebruik gemaakt van verwijzingen naar (onderdelen van) een andere rekenregel. Voor programmeurs geldt dat voor deze kengetallen de achterliggende rekenregel gelezen moet worden. Hiermee worden onnodige afrondingsfouten voorkómen.
- De cursieve getallen tussen (# #)tekens in de rekenregels verwijzen naar onderdelen van andere rekenregels.
- ADED-nummers verwijzen naar de unieke nummers waaronder de definities in de ATC-database worden geregistreerd.

4.2 Kengetallen zeugenhouderij

Standaardoverzicht zeugenhouderij, deel 1

001 Gemiddeld aantal aanwezige zeugen

dd-nummer: 120500
teller: som van ((datum laatste zeugdag i.p. -/- datum eerste zeugdag i.p.) +1) van alle zeugen met zeugdag(en) i.p.
noemer: lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 4,1

002 Gemiddeld aantal aanwezige opfokzeugen

dd-nummer: 120501
teller: som van ((datum laatste opfokzeugdag i.p. -/- datum eerste opfokzeugdag i.p.) +1) van alle opfokzeugen met opfokzeugdag(en) i.p.
noemer: lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 4,1

003 Bedrijfsworpindeks

dd-nummer: 120502
teller: aantal worpen met werpdatum i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 3,2

004 Afgeleverde biggen per zeug per jaar

dd-nummer: 120503
teller: som van (aantal afgeleverde biggen per einde opfokdag) van alle data einde opfok i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 3,1

005 Gespeende biggen per zeug per jaar

dd-nummer: 120504
teller: som van (aantal gespeende biggen per gespeende zeug) van alle cycli met speendatum i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 3,1

006 Aantal levend geboren biggen per worp

dd-nummer: 120505
teller: som van (aantal levend geboren biggen per worp) van alle worpen met werpdatum i.p.
noemer: aantal worpen met werpdatum i.p.
eenheid: stuks
format: numeriek 3,1

007 Aantal dood geboren biggen per worp

dd-nummer: 120506
teller: som van (aantal dood geboren biggen per worp) van alle worpen met werpdatum i.p.
noemer: aantal worpen met werpdatum i.p.
eenheid: stuks
format: numeriek 3,1

008 Percentage uitval biggen tot spenen

dd-nummer: 120507
teller:¹⁾²⁾ som van ((aantal levend geboren biggen + saldo van de overgelegde biggen) per gespeende zeug -/- aantal gespeende biggen van de betreffende zeug) van alle cycli met spendatum i.p. * 100 %
n som van ((aantal levend geboren biggen + saldo van de overgelegde biggen) per gespeende zeug) van alle cycli met spendatum i.p.
eenheid: percentage
format: numeriek 3,1

¹⁾ Voor "saldo van de overgelegde biggen" mag standaard een waarde van 0 ingevuld worden.

²⁾ Zie definitie "overleggen" voor +/- saldo

009 Leeftijd uitval biggen tot spenen

dd-nummer: 120538
teller: som van (aantal zuigende bigdagen) van alle zuigende biggen met uitvaldatum i.p.
noemer: aantal zuigende biggen met uitvaldatum i.p.
eenheid: dag
format: numeriek 2,0

010 Aantal gespeende biggen per worp

dd-nummer: 120508
teller: som van (aantal gespeende biggen per gespeende zeug) van alle cycli met spendatum i.p.
noemer: aantal worpen van cycli met spendatum i.p.
eenheid: stuks
format: numeriek 3,1

011 Percentage uitval biggen na spenen

dd-nummer: 120537
teller: aantal gestorven opfokbiggen met uitvaldatum i.p. * 100 %
noemer: som van (aantal gespeende biggen per gespeende zeug) van alle cycli met speendatum i.p.
eenheid: percentage
format: numeriek 3,1

012 Leeftijd uitval biggen na spenen

dd-nummer: 120539
teller: som van (aantal opfokbigdagen) van alle opfokbiggen met uitvaldatum i.p.
noemer: aantal opfokbiggen met uitvaldatum i.p.
eenheid: dag
format: numeriek 2,0

013 Lengte zoogperiode

dd-nummer: 120509
teller: som van (speendatum van een zeug in een cyclus -/- werpdatum van de worp in dezelfde cyclus) van alle cycli met speendatum i.p.
noemer: aantal cycli met speendatum i.p.
eenheid: dag
format: numeriek 3,1

014 Interval spenen - 1e inseminatie¹⁾

dd-nummer: 120510
teller: som van (datum 1e inseminatie van een zeug -/- (speendatum òf (indien de zeug in de voorafgaande cyclus heeft verworpen en geen biggen zijn bijgelegd) werpdatum) van dezelfde zeug in de vorige cyclus) van alle 1e inseminaties i.p. waar een speendatum òf (indien de zeug in de voorafgaande cyclus heeft verworpen en geen biggen zijn bijgelegd) werpdatum in de voorgaande cyclus aan vooraf is gegaan
noemer: aantal 1e inseminaties i.p. van zeugen met een speendatum òf (indien de zeug in de voorafgaande cyclus heeft verworpen en geen biggen zijn bijgelegd) werpdatum in de cyclus die aan de betreffende 1e inseminatie vooraf is gegaan
eenheid: dag
format: numeriek 3,1

¹⁾ 1e levensinseminaties tellen voor berekening van dit interval niet mee!

015 Interval 1e inseminatie - laatste inseminatie¹⁾

dd-nummer: 120511
teller: som van (datum van de als laatste i.p. vallende inseminatie (m.u.v. overinseminaties) in een cyclus -/- datum 1e inseminatie in de betreffende cyclus) van alle cycli met een inseminatiedatum (m.u.v. overinseminaties) i.p.
noemer: aantal cycli met een inseminatiedatum (m.u.v. overinseminaties) i.p.
eenheid: dag
format: numeriek 3,1

¹⁾ Cycli waarin geen herinseminaties hebben plaatsgevonden hebben een interval van 0 dagen. Deze intervallen tellen mee voor berekening van het gemiddelde!

016 Verliesdagen per afgevoerde zeug

dd-nummer: 120512
teller: som van (afvoerdatum van een zeug -/- (voorafgaande laatste speendatum òf (indien er geen voorafgaande speendatum bestaat) datum 1^e zeugdag)) van alle zeugen met afvoerdatum i.p.
noemer: aantal zeugen met afvoerdatum i.p.
eenheid: dag
format: numeriek 3,1

017 Percentage afvoer zeugen per jaar

dd-nummer: 120513
teller: aantal zeugen met afvoerdatum i.p. * 365 * 100%
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: percentage
format: numeriek 2,0

018 Percentage ingezette zeugen per jaar

dd-nummer: 120514
teller: aantal zeugen met 1e zeugdag i.p. * 365 * 100%
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: percentage
format: numeriek 2,0

019 Percentage eerste worpen

dd-nummer: 120515
teller: aantal worpen in 1e cycli met werpdatum i.p. * 100 %
noemer: aantal worpen met werpdatum i.p.
eenheid: percentage
format: numeriek 2,0

020 Percentage herinseminaties

dd-nummer: 120516
teller: aantal herinseminaties met inseminatiedatum i.p. * 100 %
noemer: aantal 1e inseminaties met inseminatiedatum i.p. + aantal herinseminaties met inseminatiedatum i.p.
eenheid: percentage
format: numeriek 2,0

021 Afbigpercentage van 1e inseminaties

dd-nummer: 120517
teller: aantal 1e inseminaties met (inseminatiedatum + 120) i.p. waarop, zonder tussenliggende herinseminatie(s), in dezelfde cyclus een worp is gevolgd * 100 %
noemer: aantal 1e inseminaties met (inseminatiedatum + 120) i.p.
eenheid: percentage
format: numeriek 2,0

022 Leeftijd eerste levensinseminatie

dd-nummer: 120518
teller: som van (datum eerste levensinseminatie (op bedrijf) -/- geboortedatum) van alle zeugen met datum eerste levensinseminatie i.p.
noemer: aantal zeugen met datum eerste levensinseminatie i.p. (op bedrijf)
eenheid: dag
format: numeriek 3,0

023 Aanvoer-/oplegleeftijd opfokzeugen

dd-nummer: 120519
teller: som van (aanvoer-/oplegdatum -/- geboortedatum) van alle opfokzeugen met aanvoer-/oplegdatum i.p.
noemer: aantal opfokzeugen met aanvoer-/oplegdatum i.p.
eenheid: dag
format: numeriek 3,0

024 Percentage afvoer opfokzeugen

dd-nummer: 120520
teller:¹⁾ aantal opfokzeugen met afvoerdatum i.p. * 100 %
noemer:²⁾ aantal opfokzeugen met aanvoer-/oplegdatum i.p.
eenheid: percentage
format: numeriek 2,0

¹⁾ De afgevoerde opfokzeugen hoeven dus niet in dezelfde periode ook aangevoerd of opgelegd te zijn.

²⁾ De in de periode aangevoerde en/of opgelegde opfokzeugen kunnen in dezelfde periode reeds zeug geworden zijn.

025 Gemiddelde leeftijd bij afvoer opfokzeugen

dd-nummer: 120521
teller: som van (afvoerdatum -/- geboortedatum) van alle opfokzeugen met afvoerdatum i.p.
noemer: aantal opfokzeugen met afvoerdatum i.p.
eenheid: dag
format: numeriek 3,0

026 Leeftijd van de afgeleverde biggen¹⁾

dd-nummer: 120522
teller: som van (datum einde opfok -/- geboortedatum) van alle biggen met datum einde opfok i.p.
noemer: aantal biggen met datum einde opfok i.p.
eenheid: dag
format: numeriek 2,0

¹⁾ Zie voor nadere toelichting bijlage 2 "Uitgangsprincipes voor het berekenen van de groei van afgeleverde dieren".

027 Gewicht van de afgeleverde biggen¹⁾

dd-nummer: 120523
teller: som van (gewicht op datum einde opfok) van alle biggen met datum einde opfok i.p.
noemer: aantal biggen met datum einde opfok i.p.
eenheid: kilogram
format: numeriek 3,1

¹⁾ Zie voor nadere toelichting bijlage 2 "Uitgangsprincipes voor het berekenen van de groei van afgeleverde dieren".

028 Groei per dag (g) van de afgeleverde biggen i.p.¹⁾

dd-nummer: 120524
teller: som van (gewicht op datum einde opfok -/- geboortegewicht) van alle biggen met datum einde opfok i.p.
noemer: som van (datum einde opfok -/- geboortedatum) van alle biggen met datum einde opfok i.p.
eenheid: gram/dag
format: numeriek 3,0

¹⁾ Zie voor nadere toelichting bijlage 2 "Uitgangsprincipes voor het berekenen van de groei van afgeleverde dieren".

Standaardoverzicht zeugenhouderij, deel 2

101 Gemiddeld aantal aanwezige zeugen (#001#)

dd-nummer: 120500
teller: som van ((datum laatste zeugdag i.p. -/- datum eerste zeugdag i.p.) +1) van alle zeugen met zeugdag(en) i.p.
noemer: lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 4,1

102 Gemiddeld aantal aanwezige opfokzeugen (#002#)

dd-nummer: 120501
teller: som van ((datum laatste opfokzeugdag i.p. -/- datum eerste opfokzeugdag i.p.) +1) van alle opfokzeugen met opfokzeugdag(en) i.p.
noemer: lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 4,1

103 Gemiddeld aantal aanwezige beren

dd-nummer: 120700
teller:¹⁾ som van ((datum laatste beerdag i.p. -/- datum eerste beerdag i.p.) +1) van alle beren met beerdag(en) i.p.
noemer: lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 4,1

¹⁾ Opfokberen moeten hier ook worden meegenomen

104 Gemiddeld aantal aanwezige overige varkens¹⁾

dd-nummer: 120701
teller: som van ((datum laatste overige varkensdag i.p. -/- datum eerste overige varkensdag i.p.) +1) van alle overige varkens met overige varkensdag(en) i.p.
noemer: lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 4,1

¹⁾ In veel gevallen zullen de 'overige varkens' niet individueel, maar als groep in de administratie geregistreerd zijn. In dat geval dient het aantal dierdagen bepaald te worden via het last out - last in principe (LOLI). Dit dient op dezelfde wijze gehanteerd te worden als bij de opfokbiggen (zie bijlage 2 "Uitgangsprincipes voor berekening van de groei van de afgeleverde dieren" voor een toelichting). Het is belangrijk om de 'overige varkens' nauwkeurig te registreren in verband met de voertoewijzing. Bij onjuiste registratie zijn kengetallen als voerverbruik en voerkosten minder betrouwbaar (zie bijlage 4 "Berekening voerkengetallen").

105 Aangevoerde jonge opfokzeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar¹⁾

dd-nummer: 120702
teller: aantal opfokzeugen met leeftijd ≤ 195 dagen op datum aanvoer en datum aanvoer i.p. * 365
noemer: gemiddeld aantal aanwezige zeugen (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 3,2

¹⁾ Dit is inclusief de intern geleverde 'afgeleverde biggen' die worden opgelegd als jonge opfokzeug.

106 Aangevoerde dekrijpe opfokzeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120703
teller:¹⁾ aantal opfokzeugen met leeftijd > 195 dagen op datum aanvoer en datum aanvoer i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 3,2

¹⁾ In principe kan de overgang van jonge opfokzeug naar dekrijpe opfokzeug als een interne levering en dus als een aangevoerde dekrijpe opfokzeug beschouwd worden. Deze interne leveringen worden in dit kengetal echter buiten beschouwing gelaten. Dit in tegenstelling tot de interne levering van een afgeleverde big naar een jonge opfokzeug (kengetal #105#) en de interne levering van vleesvarken naar dekrijpe opfokzeug.

107 Afgevoerde opfokzeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120704
teller:¹⁾ aantal opfokzeugen met afvoerdatum i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 3,2

¹⁾ In principe kan de overgang van jonge opfokzeug naar dekrijpe opfokzeug als een interne levering en dus als een afgevoerde (jonge) opfokzeug beschouwd worden. Hetzelfde geldt voor de 'interne levering' van dekrijpe opfokzeug naar zeug (bij eerste levensinseminatie). Deze interne leveringen worden in dit kengetal echter buiten beschouwing gelaten.

108 Afgevoerde zeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120705
teller: aantal zeugen met afvoerdatum i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 3,2

109 Aangevoerde beren per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120706
teller:¹⁾ aantal beren met datum aanvoer i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 3,2

¹⁾ Opfokberen moeten hier ook worden meegenomen, inclusief de intern geleverde 'afgeleverde biggen' die worden opgelegd als (opfok)beer.

110 Afgevoerde beren per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120707
teller:¹⁾ aantal beren met afvoerdatum i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 3,2

¹⁾ Opfokberen moeten hier ook worden meegenomen.

111 Afgeleverde biggen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar (#004#)

dd-nummer: 120503
teller: som van (aantal afgeleverde biggen per einde opfokdag) van alle datum einde opfok i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 3,1

112 Verkochte biggen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120708
teller:¹⁾ som van (aantal biggen met verkoopdatum i.p.) * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 3,1

¹⁾ Bij de registratie van afgevoerde afgeleverde biggen moet onderscheid gemaakt worden tussen verkocht aan derden en interne levering!

113 Kg voerverbruik zeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120709
teller: teller van "Kg voerverbruik voergroep zeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (*teller #118#*)
-/- teller van "Kg voerverbruik opfokzeugen per gemiddeld aanwezige opfokzeug per jaar" (*teller #116#*)
-/- teller van "Kg voerverbruik beren per gemiddeld aanwezige beer per jaar" (*teller #117#*)
-/- (de i.p. gemiddelde voeropname per dag door overige varkens * totaal aantal dierdagen van overige varkens i.p. * 365)
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: kilogram
format: numeriek 4,0

114 EW-verbruik biggen per afgeleverde big¹⁾

dd-nummer: 120710
teller:²⁾³⁾ hoeveelheid EW voergroep biggen in voorraad op beginbalans
-/- hoeveelheid EW voergroep biggen in voorraad op eindbalans
+ hoeveelheid i.p. aangevoerd EW voergroep biggen
+ berekende hoeveelheid vóór de periode opgenomen EW door biggen op beginbalans
-/- berekende hoeveelheid opgenomen EW door biggen op eindbalans.
noemer: aantal i.p. afgeleverde biggen
eenheid:
format: numeriek 3,1

¹⁾ Er vindt geen correctie plaats voor EW in gestorven biggen..

²⁾ Zie bijlage 4 "Berekening voerkengetallen" voor de wijze van berekening van de hoeveelheid opgenomen EW door biggen op balansdatum

³⁾ De hoeveelheid EW voergroep biggen in voorraad betreft alle EW in voer dat gerekend wordt tot de 'technische voergroep biggen' (zie ook bijlage 4).

115 EW-verbruik biggen per big van 25 kg

dd-nummer: 120711
teller: ¹⁾ berekende hoeveelheid verbruikt EW door i.p. afgeleverde biggen gecorrigeerd naar een eindgewicht van 25 kg
noemer: aantal i.p. afgeleverde biggen
eenheid: -
format: numeriek 3,1

¹⁾ De formule voor de correctie naar een eindgewicht van 25 kg is afhankelijk van het gemiddelde aflevergewicht. Zie voor een uitgebreide beschrijving bijlage B4.3.2.5 "Correctie van voerverbruik naar standaard opleg- en/of aflevergewicht".

116 Kg voerverbruik opfokzeugen per gemiddeld aanwezige opfokzeug per jaar ¹⁾

dd-nummer: 120712
teller: (i.p. gemiddelde voeropname per dag door jonge opfokzeugen * totaal aantal jonge opfokzeugdagen i.p.) + (i.p. gemiddelde voeropname per dag door dekrijpe opfokzeugen * totaal aantal dekrijpe opfokzeugdagen i.p.) * 365
noemer: gemiddeld aantal aanwezige opfokzeugen i.p. * lengte berekeningsperiode
eenheid: kilogram
format: numeriek 3,0

¹⁾ Zie bijlage B4.3 "Voerverbruik en voerkosten" voor het hanteren van een normatieve berekening.

117 Kg voerverbruik beren per gemiddeld aanwezige beer per jaar ¹⁾

dd-nummer: 120713
teller: i.p. gemiddelde voeropname per dag door beren * totaal aantal beerdagen i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige beren" (#103#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: kilogram
format: numeriek 4,0

¹⁾ Zie bijlage B4.3 "Voerverbruik en voerkosten" voor het hanteren van een normatieve berekening.

118 Kg voerverbruik voergroep zeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120714
teller: (hoeveelheid zeugenvoer in voorraad op beginbalans +/- hoeveelheid zeugenvoer in voorraad op eindbalans + hoeveelheid i.p. aangevoerd zeugenvoer) * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: kilogram
format: numeriek 4,0

119 Totale kg voerverbruik per afgeleverde big

dd-nummer: 120715
teller:¹⁾ (hoeveelheid zeugenvoer in voorraad op beginbalans -/- hoeveelheid zeugenvoer in voorraad op eindbalans + hoeveelheid i.p. aangevoerd zeugenvoer) + (hoeveelheid biggenvoer in voorraad op beginbalans -/- hoeveelheid biggenvoer in voorraad op eindbalans + hoeveelheid i.p. aangevoerd biggenvoer)
noemer: aantal afgeleverde biggen i.p.
eenheid: kilogram
format: numeriek 4,0

¹⁾In tegenstelling tot kengetal 114 is hier het biggenvoerbruik niet gecorrigeerd voor het voer in biggen op balansdatum.

120 Percentage ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen voergroep zeugen

dd-nummer: 120716
teller: hoeveelheid i.p. verbruikt voer voergroep zeugen (88% ds) uit ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen * 100%
noemer: totale hoeveelheid i.p. verbruikt voer voergroep zeugen (88% ds)
eenheid: percentage
format: numeriek 2,0

121 Percentage ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen voergroep biggen

dd-nummer: 120717
teller: hoeveelheid i.p. verbruikt voer voergroep biggen (88% ds) uit ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen * 100%
noemer: totale hoeveelheid i.p. verbruikt voer voergroep biggen (88% ds)
eenheid: percentage
format: numeriek 2,0

Standaardoverzicht zeugenhouderij, deel 3

201 Aankoopprijs per aangekochte jonge opfokzeug

dd-nummer: 120718
teller: som van netto-kosten van jonge opfokzeugen met aankoopdatum i.p.
noemer: aantal jonge opfokzeugen met aankoopdatum i.p.
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 3,0

202 Aankoopprijs per aangekochte dekrijpe opfokzeug

dd-nummer: 120719
teller: som van netto-kosten van dekrijpe opfokzeugen met aankoopdatum i.p.
noemer: aantal dekrijpe opfokzeugen met aankoopdatum i.p.
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 3,0

203 Verkoopprijs per verkochte opfokzeug

dd-nummer: 120720
teller: som van netto-opbrengsten van opfokzeugen met verkoopdatum i.p.
noemer: aantal opfokzeugen met verkoopdatum i.p.
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 3,0

204 Verkoopprijs per verkochte zeug

dd-nummer: 120721
teller: som van netto-opbrengsten van zeugen met verkoopdatum i.p.
noemer: aantal zeugen met verkoopdatum i.p.
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 3,0

205 Aankoopprijs per aangekochte beer

dd-nummer: 120722
teller: som van netto-kosten van beren met aankoopdatum i.p.
noemer: aantal beren met aankoopdatum i.p.
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 4,0

206 Verkoopprijs per verkochte beer

dd-nummer: 120723
teller: som van netto-opbrengsten van beren met verkoopdatum i.p.
noemer: aantal beren met verkoopdatum i.p.
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 4,0

207 Opbrengstprijs per afgeleverde big

dd-nummer: 120724
teller: ¹⁾ som van netto-opbrengst behorend bij een verkoop van afgeleverde biggen met verkoopdatum (= datum einde opfok) i.p. + som van waardering voor afgeleverde biggen met interne leverdatum (= datum einde opfok) i.p.
noemer: aantal biggen.met afleverdatum i.p.
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 5,2

¹⁾In deze prijsberekening worden dus ook de biggen meegerekend die op het eigen bedrijf zijn opgelegd. Voor intern geleverde biggen moet de marktprijs ingeschat worden. Marktprijsinschatting kan op basis van de LEI-notering + (eventuele) bedrijfsspecifieke afwijking (vrij stabiel onder normale omstandigheden). Zie bijlage 8 "Invulinstructies" voor nadere toelichting.

Als minimale eis aan het managementsysteem geldt dat er een invulveld beschikbaar moet zijn voor het registreren van de prijs voor intern geleverde biggen. Ter vergroting van het gebruikersgemak kan een managementsysteem intern op de een of andere manier zorgen voor een defaultwaarde als marktprijs voor intern geleverde biggen. Deze waarde moet welveranderd kunnen worden.

208 Verkoopprijs per verkochte big van 25 kg

dd-nummer: 120725
teller: ^{1) 2) 3)} netto-opbrengst per verkochte big + (correctienorm * (25 -/- aflevergewicht)) + (gemiddelde LEI notering i.p. -/- gewogen gemiddelde LEI notering naar gerealiseerd afleverpatroon op bedrijf)
noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 5,2

¹⁾ Zie bijlage 3 "Correctie van de prijzen aangekochte en verkochte dieren" voor de correctie naar 25 kg.

²⁾ In deze gecorrigeerde prijs zit ook een correctie voor afleverdatum.

³⁾ Bedrag per verkochte big wordt berekend uit:

teller: som van netto-opbrengst van alle i.p. verkochte biggen
noemer: aantal i.p. verkochte biggen

209 Voerkosten zeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120726
teller: ("Kg voerverbruik zeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#113#) * "Prijs voergroep zeugen per 100 kg" (#216#)) / 100
noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 3,0

210 Voerkosten biggen per afgeleverde big

dd-nummer: 120727
teller: ("EW-verbruik biggen per afgeleverde big" (#114#) * "Prijs voergroep biggen per 100 EW" (#217#)) / 100
noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 4,2

211 Voerkosten biggen per big van 25 kg

dd-nummer: 120728
teller:¹⁾ "Voerkosten biggen per afgeleverde big" (#210#)
-/- ("EW-verbruik biggen per afgeleverde big" (#114#)-/- "EW-verbruik biggen per big van 25 kg" (#115#)) * voerprijs per EW van biggenvoer op einde van de opfokperiode)
noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 4,2

¹⁾ Zie bijlage 4 "Berekening voerkengetallen" voor de wijze van bepaling van de voerprijs van het biggenvoer op het einde van de opfokperiode.

212 Voerkosten opfokzeugen per gemiddeld aanwezige opfokzeug per jaar

dd-nummer: 120729
teller: ("Kg voerverbruik opfokzeugen per gemiddeld aanwezige opfokzeug per jaar" (#116#) * "Prijs voergroep zeugen per 100 kg" (#216#)) / 100
noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 3,0

213 Voerkosten beren per gemiddeld aanwezige beer per jaar

dd-nummer: 120730
teller: ("Kg voerverbruik beren per gemiddeld aanwezige beer per jaar" (#117#) * "Prijs voergroep zeugen per 100 kg" (#216#)) / 100
noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 3,0

214 Voerkosten voergroep zeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120731
teller: ("Kg voerverbruik voergroep zeugen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#118#) * "Prijs voergroep zeugen per 100 kg" (#216#)) / 100
noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 3,0

215 Totale voerkosten per afgeleverde big

dd-nummer: 120732
teller:¹⁾ totale kosten van i.p. verbruikt voer voergroep zeugen + totale kosten van i.p. verbruikt voer voergroep biggen
noemer: aantal afgeleverde biggen i.p.
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 4,2

¹⁾ Het biggenvoerbruik is niet gecorrigeerd voor het voer in biggen op balansdatum.

216 Prijs voergroep zeugen per 100 kg

dd-nummer: 120733
teller: $(\text{hoeveelheid voer voergroep zeugen op beginbalans} * \text{prijs per kg voer voergroep zeugen op beginbalans}) + (\text{totaalbedrag van i.p. aangevoerde voer voergroep zeugen}) - / - (\text{hoeveelheid voer voergroep zeugen op eindbalans} * \text{prijs per kg voer voergroep zeugen op eindbalans})$
noemer: $(\text{hoeveelheid voer voergroep zeugen op beginbalans} + \text{hoeveelheid i.p. aangevoerd voer voergroep zeugen} - / - \text{hoeveelheid voer voergroep zeugen op de eindbalans}) / 100$
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 4,2

217 Prijs voergroep biggen per 100 EW

dd-nummer: 120734
teller: $(\text{hoeveelheid voer voergroep biggen op beginbalans} * \text{prijs per EW voer voergroep biggen op beginbalans}) + (\text{totaalbedrag van i.p. aangevoerde voer voergroep biggen}) - / - (\text{hoeveelheid voer voergroep biggen op eindbalans} * \text{prijs per EW voer voergroep biggen op eindbalans})$
noemer: $(\text{hoeveelheid EW voergroep biggen op beginbalans} + \text{hoeveelheid EW van i.p. aangevoerd voer voergroep biggen} - / - \text{hoeveelheid EW voergroep biggen op de eindbalans}) / 100$
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 4,2

218 Prijs voergroep biggen per 100 kg

dd-nummer: 120735
teller: $(\text{hoeveelheid voer voergroep biggen op beginbalans} * \text{prijs per kg voer voergroep biggen op beginbalans}) + (\text{totaalbedrag van het i.p. aangevoerde voer voergroep biggen}) - / - (\text{hoeveelheid voer voergroep biggen op eindbalans} * \text{prijs per kg voer voergroep biggen op eindbalans})$
noemer: $(\text{hoeveelheid voer voergroep biggen op beginbalans} + \text{hoeveelheid i.p. aangevoerd voer voergroep biggen} - / - \text{hoeveelheid voer voergroep biggen op de eindbalans}) / 100$
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 4,2

219 Opbrengst afgevoerde zeugen en biggen per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120736
teller:¹⁾ $(\text{som van netto-opbrengsten van afgevoerde zeugen met afvoerdatum i.p.}) + (\text{som van netto-opbrengst behorend bij een levering van i.p. afgeleverde biggen}) * 365$
noemer: gemiddeld aantal aanwezige zeugen (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 4,0

¹⁾ Dit is dus inclusief de intern geleverde biggen. Afvoer bestaat uit afleveren en uitval. Wanneer deze laatste met kosten gepaard gaat, moeten deze kosten worden meegenomen.

220 Opbrengst afgevoerde opfokzeugen, beren en overige varkens per g.a. zeug per jaar

dd-nummer: 120737
teller:¹⁾ (som van netto-opbrengsten van afgevoerde opfokzeugen met afvoerdatum i.p.) + (som van netto-opbrengsten van afgevoerde beren met afvoerdatum i.p.)
+ (som van netto-opbrengsten van afgevoerde overige varkens met afvoerdatum i.p.) * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 3,0

¹⁾ Zie ook de opmerking bij kengetal 107, dus exclusief 'intern geleverde' opfokzeugen. Afvoer bestaat uit afleveren en uitval. Wanneer deze laatste met kosten gepaard gaat, moeten deze kosten worden meegenomen.

221 Kosten aangevoerde opfokzeugen, beren en overige varkens per g.a. zeug per jaar

dd-nummer: 120738
teller:¹⁾²⁾³⁾ (som van netto-kosten van jonge opfokzeugen met aanvoerdatum i.p.) + (som van netto-kosten van dekrijpe opfokzeugen met aanvoerdatum i.p.) + (som van de netto-kosten van beren met aanvoerdatum i.p.) + (som van netto-kosten van overige varkens met aanvoerdatum i.p.) * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 3,0

¹⁾ De aangevoerde overige varkens betreffen alleen die varkens die als vleesvarken worden opgelegd en onder de diercategorie 'overig varken' deel blijven uitmaken van de zeugenadministratie.

²⁾ Indien ook zeugen (zijnde reeds gedekte opfokzeugen of 'meerdere-worps' zeugen) worden aangekocht, dienen de netto-kosten daarvan ook in dit kengetal te worden opgenomen.

³⁾ Zie ook de opmerking bij kengetal 106, dus exclusief de 'interne leveringen' van jonge opfokzeug naar dekrijpe opfokzeug. De interne levering van 'afgeleverde biggen' naar opfokzeugen, beren of overige varkens zijn hierin wel opgenomen.

222 Balansverschil per gemiddeld aanwezige zeug

dd-nummer: 120739
teller:¹⁾²⁾ (aantal biggen per leeftijdsgroep op eindbalans -/- aantal biggen per leeftijdsgroep op beginbalans) * waarderingsnorm voor de betreffende leeftijdsgroep
+ (aantal jonge opfokzeugen op eindbalans -/- aantal jonge opfokzeugen op beginbalans) * waarderingsnorm
+ (aantal dekrijpe opfokzeugen op eindbalans -/- aantal dekrijpe opfokzeugen op beginbalans) * waarderingsnorm
+ (aantal zeugen op eindbalans -/- aantal zeugen op beginbalans) * waarderingsnorm
+ (aantal beren op eindbalans -/- aantal beren op de beginbalans) * waarderingsnorm
+ (aantal overige varkens op eindbalans -/- aantal overige varkens op beginbalans) * waarderingsnorm
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#)
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 4,0

¹⁾ Als tijdstip voor balansen op balansdatum geldt 24.00 uur.

²⁾ Voor alle diercategorieën wordt gewerkt met eenzelfde waarde per diercategorie op zowel de begin- als eindbalans. Daarbij geldt dat elke zeug, elke beer en elk overig varken, ongeacht leeftijd, pariteit of productiestadium tegen eenzelfde bedrag gewaardeerd wordt op balansdatum. Voor opfokzeugen wordt er een onderscheid gemaakt tussen enerzijds jonge opfokzeugen en anderzijds dekrijpe opfokzeugen. Voor biggen wordt gewerkt met weekgroepen. Zie bijlage 5 "Bepaling balansverschil" voor een nadere toelichting.

223 Omzet & balansverschil per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120740
teller:¹⁾ "Opbrengst afgevoerde zeugen en biggen per g.a. zeug per jaar" (#219#)
+ "Opbrengst afgevoerde opfokzeugen, beren en overige varkens per g.a. zeug per jaar" (#220#)
+ "Balansverschil per g.a. zeug" (#222#)
-/- "Kosten aangevoerde opfokzeugen, beren en overige varkens per g.a. zeug per jaar" (#221#)

noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 4,0

¹⁾ De kengetallen #219#, #220# en #221# worden, ongeacht de lengte van de berekeningsperiode, omgerekend op jaarbasis. Dit geldt niet voor kengetal #222#.

224 Voerkosten zeugen + biggen per g.a. zeug per jaar

dd-nummer: 120741
teller:¹⁾ (teller van "Kg voerverbruik zeugen per g.a. zeug per jaar" (teller #113#)
* ("Prijs voergroep zeugen per 100 kg" (#216#)/100))
+ ((hoeveelheid biggenvoer in voorraad op beginbalans -/- hoeveelheid biggenvoer in voorraad op eindbalans + hoeveelheid i.p. aangevoerd biggenvoer) * 365 * ("Prijs voergroep zeugen per 100 kg" (#218#)/100))

noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 3,0

¹⁾ Dit is dus zonder correctie voor voer in biggen op balansdatum. Het balansverschil biggen wordt immers ook als opbrengstpost opgevoerd (kengetal #222#). Het voerverbruik van de op balansdatum aanwezige biggen dient derhalve ook als kostenpost te worden opgevoerd. Dus in dit kengetal wordt geen correctie uitgevoerd voor voer in biggen op balansdatum.

Voor een goed inzicht in de zuivere voerkosten per afgeleverde big (gecorrigeerd voor voer in biggen op balansdatum), kan worden gekeken naar de kengetallen #210# en #211#.

225 Voerkosten zeugen + biggen per afgeleverde big

dd-nummer: 120742
teller: ((teller van "Kg voerverbruik zeugen per g.a. zeug per jaar" (teller #113#) / 365) * "Prijs voergroep zeugen per 100 kg" (#216#)
+ (teller van "Kg voerverbruik biggen per afgeleverde big" (teller #114#)
* "Prijs voergroep biggen per 100 kg" (#218#))

noemer: aantal i.p. afgeleverde biggen
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 2,0

226 Voerkosten opfokzeugen, beren + overige varkens per g.a.z. per jaar

dd-nummer: 120743
teller: (teller van "Kg voerverbruik opfokzeugen per gemiddeld aanwezige opfokzeug per jaar" (*teller #116#*) + teller van "Kg voerverbruik beren per gemiddeld aanwezige beer per jaar" (*teller #117#*) + (de i.p. gemiddelde voeropname per dag door overige varkens * totaal aantal dierdagen van overige varkens i.p. * 365)) * "Prijs voergroep zeugen per 100 kg" (*#216#*) / 100
noemer: gemiddeld aantal aanwezige zeugen (*#001#*) * lengte berekeningsperiode
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 3,0

227 Voerwinst per g.a. zeug per jaar

dd-nummer: 120744
teller: "Omzet en balansverschil per g.a. zeug per jaar" (*#223#*) -/- "Voerkosten zeugen + biggen per g.a. zeug per jaar" (*#224#*)
-/- "Voerkosten opfokzeugen, beren en overige varkens per g.a.z. per jaar" (*#226#*)
noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 4,0

228 Voerwinst per afgeleverde big

dd-nummer: 120745
teller: "Voerwinst per g.a. zeug per jaar" (*#227#*)
noemer: "Afgeleverde biggen per zeug per jaar" (*#004#*)
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 3,0

229 Gezondheidszorgkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120746
teller:¹⁾ som van uitgaven gezondheidszorg i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (*#001#*) * lengte berekeningsperiode
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 2,0

¹⁾ Zie bijlage 8 "Invulinstructies" voor een toelichting wat onder gezondheidskosten valt

230 Dek- en inseminatiekosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120747
teller:¹⁾ som van uitgaven dek- en inseminatiekosten i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (*#001#*) * lengte berekeningsperiode
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 2,0

¹⁾ Zie bijlage 8 "Invulinstructies" voor een toelichting wat onder dek- en inseminatiekosten valt

231 Fokkerijkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120748
teller:¹⁾ som van uitgaven fokkerij i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 2,0

¹⁾ Zie bijlage 8 "invulinstructies" voor een toelichting wat onder fokkerijkosten valt

232 Brandstofkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120749
teller:¹⁾ som van uitgaven brandstof i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 2,0

¹⁾ Wanneer de woning en/of andere (niet-zeughouderij) bedrijfsonderdelen in de brandstofkosten zijn meegenomen, moet daarvoor een (norm)bedrag in mindering gebracht worden (zie bijlage 8 "invulinstructies" voor een toelichting wat onder brandstofkosten valt).

233 Elektriciteitskosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120750
teller:¹⁾ som van uitgaven elektriciteit i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 2,0

¹⁾ Wanneer de woning en/of andere (niet-zeughouderij) bedrijfsonderdelen in de elektriciteitskosten zijn meegenomen, moet daarvoor een (norm)bedrag in mindering gebracht worden (zie bijlage 8 "invulinstructies" voor wat onder elektriciteitskosten valt).

234 Strooiselkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120751
teller:¹⁾ som van uitgaven strooisel i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 2,0

¹⁾ Zie bijlage 8 "invulinstructies" voor een toelichting wat onder strooiselkosten valt

235 Waterkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 120752
teller:¹⁾ som van uitgaven water i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 2,0

¹⁾ Wanneer de woning en/of andere (niet-zeughouderij) bedrijfsonderdelen in de kosten voor waterverbruik zijn meegenomen, moet daarvoor een (norm)bedrag in mindering gebracht worden. Zie bijlage 8 "invulinstructies" voor een toelichting wat onder waterkosten valt.

236 Saldo per gemiddeld aanwezige zeug per jaar (zonder rente)

dd-nummer: 120753
teller: "Voerwinst per g.a. zeug per jaar" (#227#)
-/- "Gezondheidszorgkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#229#)
-/- "Dek- en inseminatiekosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#230#)
-/- "Fokkerijkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#231#)
-/- "Brandstofkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#232#)
-/- "Elektriciteitskosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#233#)
-/- "Strooiselkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#234#)
-/- "Waterkosten per gemiddeld aanwezige zeug per jaar" (#235#)
noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 4,0

237 Saldo per afgeleverde big (zonder rente)

dd-nummer: 120754
teller: "Saldo per gemiddeld aanwezige zeug per jaar (zonder rente)" (#236#)
noemer: "Afgeleverde biggen per zeug per jaar" (#004#)
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 3,0

238 Mestafzetkosten

dd-nummer: 120755
teller:¹⁾ som van uitgaven mestafzet i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#001#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel gulden)
format: numeriek 3,0

¹⁾ Zie bijlage 8 "invulinstructies" voor een toelichting wat onder kosten mestafzet valt.
De mestafzetkosten worden niet meegenomen in het saldo.

4.3 Kengetallen vleesvarkenshouderij

Standaardoverzicht vleesvarkenshouderij, deel 1

301 Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens

dd-nummer: 122001
teller:¹⁾ som van ((datum laatste vleesvarkensdag i.p. -/- datum eerste vleesvarkensdag i.p.) +1) van alle vleesvarkens met vleesvarkensdagen i.p.
noemer: lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 5,1

¹⁾ Alle vleesvarkens meenemen (aanwezige, afgeleverde en uitgevallen vleesvarkens)

302 Bezettingspercentage

dd-nummer: 122002
teller:¹⁾ "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) * 100 %
noemer: aantal ligplaatsen
eenheid: percentage
format: numeriek 4,1

¹⁾ Met het aantal ligplaatsen wordt bedoeld, het aantal ligplaatsen dat in het betreffende jaar daadwerkelijk door het bedrijf gebruikt wordt. Dit hoeft geen continue gebruik te zijn.

303 Uitvalpercentage

dd-nummer: 122003
teller:¹⁾ aantal vleesvarkens met datum uitval i.p. * 100 %
noemer: gemiddeld aantal vleesvarkens * periodelengte/gemiddeld aantal ligdagen + aantal uitgevallen dieren i.p. * {1 -/- (som van aantal ligdagen van alle uitgevallen vleesvarkens i.p.) / (aantal uitgevallen dieren i.p. * gemiddeld aantal ligdagen)}
eenheid: percentage
format: numeriek 4,1

¹⁾ Zie bijlage 2 "Uitgangsprincipes berekening groei" voor toewijzing van uitval.

304 Leeftijd uitval vleesvarkens

dd-nummer: 122201
teller:¹⁾ som van levensdagen van vleesvarkens met uitvaldatum i.p.
noemer: aantal uitgevallen vleesvarkens i.p.
h dagen
h numeriek 3,0

¹⁾ Indien de leeftijd bij opleg niet bekend is moet het voer-groei-schema (tabel B4.3) worden gebruikt om de oplegleeftijd te berekenen.

305 Opleggewicht van afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 122004
teller: som van opleggewicht van afgeleverde vleesvarkens i.p.
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: kilogram
format: numeriek 3,1

306 Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 123010
teller: ^{1) 2)} som van levend gewicht af boerderij van alle levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p.
+ som van (levend waaggewicht * 1,045) van alle levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens i.p.
+ som van (geslacht gewicht * (1,3 – ((geslacht gewicht – 83) * 0,0025))) van alle geslacht afgeleverde vleesvarkens i.p.
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: kilogram
format: numeriek 4,1

¹⁾ Indien van een vleesvarken meerdere gewichten bekend zijn dan gaat de voorkeur bij dit kengetal uit om eerst het levend gewicht af boerderij te gebruiken, dan het levend waaggewicht en als laatste het geslacht gewicht. Dit om zo min mogelijk correcties te hoeven uitvoeren.

²⁾ Zie bijlage 6 "Omrekeningsfactor levend gewicht naar geslacht gewicht" voor een conversietabel van geslacht gewicht en levend waaggewicht naar levend gewicht af boerderij.

307 Gemiddeld aantal ligdagen van afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 122006
teller:¹⁾ som van ((datum laatste vleesvarkensdag i.p. -/- datum eerste vleesvarkensdag) + 1) van alle i.p. afgeleverde vleesvarkens
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: stuks
format: numeriek 4,1

¹⁾ Met ligdagen wordt, tenzij anders vermeld, de ligdagen van afgeleverde vleesvarkens bedoeld. Vleesvarkens moeten i.p. afgeleverd zijn, maar datum eerste vleesvarkensdag hoeft niet i.p. te liggen, is dag van opleg.

308 Groei per dag van afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 122007
teller:¹⁾ ("Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens i.p." (#306#) -/- "Opleggewicht van afgeleverde vleesvarkens i.p." (#305#)) * 1000
noemer: "Gemiddeld aantal ligdagen van afgeleverde vleesvarkens i.p." (#307#)
eenheid: gram
format: numeriek 4,0

¹⁾ Zie ook bijlage 2 "Uitgangsprincipes berekening groei".

309 Groei per dag van afgeleverde vleesvarkens i.p. van 25 tot 112 kg

dd-nummer: 122008
teller:¹⁾ "Groei per dag van afgeleverde vleesvarkens i.p." (#308#)
noemer: % groei (bij bedrijfsspecifieke gewichten in standaard schema)
eenheid: gram
format: numeriek 4,0

¹⁾ % groei (bij bedrijfsspecifieke gewichten in standaard schema):
teller: ((#306#) -/- (#305#)) / (tabelwaarde leeftijd bij aflevergewicht -/- tabelwaarde leeftijd bij opleggewicht)
noemer: (112 -/- 25) / (tabelwaarde leeftijd bij 112 kg -/- tabelwaarde leeftijd bij 25 kg)
voor tabel waarden: zie bijlage 4 "Berekening voerkengetallen voorbeeld: bedrijf heeft opleggewicht van 30 kg en een aflevergewicht van 112 kg, met een gerealiseerde groei van 740 gram over dit traject. De tabelwaarde voor 30 kg is 81 dagen; voor 112 kg 192 dagen. De tabelwaarde bij 25 kg is 72 dagen. Groei (gecorrigeerd (25-112)) = 740 / {[(112-30)/(192-81)] / [(112-25)/(192-72)]} = 726 g/d.

310 Vleespercentage

dd-nummer: 122009
teller: som van (gemiddeld vleespercentage per aflevering * aantal geclassificeerde vleesvarkens per aflevering i.p.)
noemer: aantal geclassificeerde vleesvarkens i.p.
eenheid: percentage
format: numeriek 3,1

311 Percentage AA + A

dd-nummer: 122010
teller: som van (gemiddeld percentage AA + A per aflevering * aantal geclassificeerde vleesvarkens per aflevering i.p.)
noemer: aantal geclassificeerde vleesvarkens i.p.
eenheid: percentage
format: numeriek 4,1

312 Opleggewicht van aangevoerde biggen i.p.

dd-nummer: 122011
teller: som van opleggewicht van de aangevoerde biggen i.p.
noemer: aantal aangevoerde biggen i.p.
eenheid: kilogram
format: numeriek 3,1

313 Percentage aangekochte biggen

dd-nummer: 122012
teller: aantal aangekochte biggen i.p. * 100 %
noemer: aantal aangevoerde biggen i.p.
eenheid: percentage
format: numeriek 3,0

314 Levend gewicht af boerderij van alle levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 122204
teller:¹⁾ som van levend gewicht af boerderij van alle levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p.
noemer: aantal levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p.
format: numeriek 4,1

¹⁾ Levend gewicht af boerderij = gewogen op vrachtwagen incl. tarra

315 Levend waaggewicht van alle levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 122013
teller:¹⁾ som van levend waaggewicht van alle levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens i.p.
noemer: aantal levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: kilogram
format: numeriek 3,0

¹⁾ Levend gewicht op waagplaats = gewogen gewicht, incl. tarra.

316 Geslacht gewicht van de geslachte afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 122014
teller: som van geslacht gewicht van de geslachte geleverde vleesvarkens i.p.
noemer: aantal geslachte afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: kilogram
format: numeriek 4,1

317 Percentage geslachte afgeleverde vleesvarkens

dd-nummer: 122015
teller: aantal geslachte afgeleverde vleesvarkens i.p. * 100%
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: percentage
format: numeriek 3,0

318 Kg (88 % ds) voerverbruik per afgeleverd vleesvarken i.p.

dd-nummer: 122016
teller:¹⁾²⁾³⁾ kg vleesvarkensvoer in voorraad op beginbalans -/- kg vleesvarkensvoer in voorraad op eindbalans + kg aangevoerd vleesvarkensvoer i.p. + berekende kg vóór de periode opgenomen voer door vleesvarkens op beginbalans -/- berekende kg opgenomen voer door vleesvarkens op eindbalans -/- berekende kg opgenomen voer door uitgevallen vleesvarkens i.p.
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: kilogram
format: numeriek 3,0

¹⁾ Zie bijlage 4.3.2.3: "Correctie van voerverbruik voor voer in dieren op balansdatum" voor de wijze van berekening van de hoeveelheid opgenomen voer door dieren op balansdatum.

²⁾ Voerverbruik door gestorven vleesvarkens wordt er uitgerekend! Voor de wijze van berekening zie bijlage 4.3.2.4: "Correctie voor voer in uitgevallen varkens".

³⁾ Correctie van voerverbruik naar standaard opleg- en aflevergewicht zie bijlage 4.3.2.5.

319 Voeropname per dag per afgeleverd vleesvarken i.p.

dd-nummer: 122017
teller: Kg (88 % ds) voerverbruik per afgeleverd vleesvarken i.p. (#318#) / Gemiddeld aantal ligdagen van afgeleverde vleesvarkens i.p. (#307#)
noemer: 1
eenheid: kilogram
format: numeriek 3,2

320 EW-opname per dag per afgeleverd vleesvarken i.p.

dd-nummer: 122018
teller:¹⁾²⁾ {hoeveelheid EW in voorraad op beginbalans -/- hoeveelheid EW in voorraad op eindbalans + hoeveelheid aangevoerd EW i.p. + berekende hoeveelheid vóór de periode opgenomen EW door vleesvarkens op beginbalans -/- berekende hoeveelheid opgenomen EW door vleesvarkens op eindbalans -/- berekende hoeveelheid opgenomen EW door uitgevallen vleesvarkens i.p.} / aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
noemer: Gemiddeld aantal ligdagen van afgeleverde vleesvarkens i.p. (#307#)
eenheid: -
format: numeriek 3,2

¹⁾ De berekeningswijze is analoog aan de berekening van het voerverbruik door de afgeleverde vleesvarkens i.p., zie bijlage 4 "Berekening voerkengetallen".

²⁾ Correctie van voerverbruik naar standaard opleg- en aflevergewicht zie bijlage 4.3.2.5.

321 Voerconversie van afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 122019
teller: "Kg (88 % ds) voerverbruik per afgeleverd vleesvarken i.p." (#318#)
/ ("Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens i.p." (#306#)
-/- "Opleggewicht van afgeleverde vleesvarkens i.p." (#305#)
noemer: 1
eenheid: -
format: numeriek 3,2

322 Voerconversie van afgeleverde vleesvarkens i.p. van 25 tot 112 kg¹⁾

dd-nummer: 122020
teller: ("Voerconversie van afgeleverde vleesvarkens i.p." (#321#) / $EW_{\text{bedrijfsstandaard}}$)
* $EW_{\text{standaard}}$
noemer: 1
eenheid: -
format: numeriek 3,2

¹⁾ Met dit kengetal wordt een bedrijfsspecifieke correctie voor de voerconversie berekend. Voor de correctie naar een opleggewicht van 25 kg en een aflevergewicht van 112 kg zie bijlage 4.3.4.

323 EW-conversie van afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 122021
teller: teller van "EW-opname per dag per afgeleverd vleesvarken i.p." (teller #320#)
noemer: "Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens i.p." (#306#)
-/- "Opleggewicht van afgeleverde vleesvarkens i.p." (#305#)
eenheid: -
format: numeriek 3,2

324 EW-conversie van afgeleverde vleesvarkens i.p. van 25 tot 112 kg¹⁾

dd-nummer: 122022
teller: ("EW-conversie van afgeleverde vleesvarkens i.p." (#323#) / $EW_{\text{bedrijfsstandaard}}$)
* $EW_{\text{standaard}}$
noemer: 1
eenheid: -
format: numeriek 3,2

¹⁾ Met dit kengetal wordt een bedrijfsspecifieke correctie voor de EW-conversie berekend. Voor de correctie naar een opleggewicht van 25 kg en een aflevergewicht van 112 kg zie bijlage 4.3.4.

325 Kg (88% ds) voerverbruik i.p. per g.a. vleesvarken

dd-nummer: 122023
teller: kg vleesvarkensvoer in voorraad op beginbalans -/- kg vleesvarkensvoer in voorraad op eindbalans + kg aangevoerd vleesvarkensvoer i.p. * 365
noemer: gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens * lengte berekeningsperiode
eenheid: kilogram
format: numeriek 3,0

326 Percentage ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen (88% ds) voergroep vleesvarkens

dd-nummer: 122024
teller: de hoeveelheid verbruikt voer i.p. voergroep vleesvarkens (88% ds) uit ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen * 100 %
noemer: de totale hoeveelheid verbruikt voer i.p. voergroep vleesvarkens (88% ds)
eenheid: percentage
format: numeriek 3,0

Standaardoverzicht vleesvarkenshouderij, deel 2

401 Bedrag per aangevoerde big

dd-nummer: 122025
teller:¹⁾ som van netto-kosten van biggen met aankoopdatum i.p. + som van waardering van biggen met interne leverdatum (= datum einde opfok) i.p.
noemer: aantal aangevoerde biggen i.p.
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

¹⁾In deze prijsberekening worden dus ook de biggen meegerekend die op het eigen bedrijf zijn opgelegd. Voor intern geleverde biggen moet de marktprijs ingeschat worden. Marktprijsinschatting kan op basis van de LEI-notering + (eventuele) bedrijfsspecifieke afwijking (vrij stabiel onder normale omstandigheden). Zie bijlage 8 "Invulinstructies" voor nadere toelichting.

Als minimale eis aan het managementsysteem geldt dat er een invulveld beschikbaar moet zijn voor het registreren van de prijs voor intern geleverde biggen. Ter vergroting van het gebruikersgemak kan een managementsysteem intern op de een of andere manier zorgen voor een defaultwaarde als marktprijs voor intern geleverde biggen. Deze waarde moet wel veranderd kunnen worden.

402 Bedrag per aangekochte big 25 kg

dd-nummer: 122026
teller:¹⁾ netto-kosten per aangekochte big + (correctienorm * (25 -/- opleggewicht aangekochte biggen)) + gemiddelde LEI notering i.p. -/- gewogen gemiddelde LEI notering naar gerealiseerd aankooppatroon op bedrijf
noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

¹⁾Voor uitgebreide toelichting op de correctie zie bijlage 3 "Correctie van de prijzen aangekochte en verkochte dieren".

403 Prijs per kg levend gewicht af boerderij van de levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p.²⁾

dd-nummer: 122202
teller:¹⁾ som van netto-opbrengsten van de levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p.
noemer: som van levend gewicht af boerderij van de levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4,2

¹⁾De nabetalings worden geboekt op de betreffende groep vleesvarkens: of levend afgeleverde vleesvarkens of de geslachte afgeleverde vleesvarkens.

²⁾De kosten van uitval mogen in dit kengetal niet worden meegenomen.

404 Prijs per kg waaggewicht van de levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens i.p.²⁾

dd-nummer: 122027
teller:¹⁾ som van netto-opbrengsten van de levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens i.p.
noemer: som van levend gewicht op waagplaats van de levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4,2

¹⁾ De nabetalings worden geboekt op de betreffende groep vleesvarkens: of levend afgeleverde vleesvarkens of de geslachte afgeleverde vleesvarkens.

²⁾ De kosten van uitval mogen in dit kengetal niet worden meegenomen.

405 Prijs per kg geslacht gewicht van de geslachte afgeleverde vleesvarkens i.p.²⁾

dd-nummer: 122028
teller:¹⁾ som van netto-opbrengsten van de geslachte afgeleverde vleesvarkens i.p.
noemer: som van geslacht gewicht van de geslachte geleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4,2

¹⁾ De nabetalings worden geboekt op de betreffende groep vleesvarkens: of levend afgeleverde vleesvarkens of de geslachte afgeleverde vleesvarkens.

²⁾ De kosten van uitval mogen in dit kengetal niet worden meegenomen.

406 Opbrengstprij per kg levend gewicht af boerderij van de levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p. naar afleverpatroon

dd-nummer: 122203
teller:^{1) 2)} "Prijs per kg levend gewicht af boerderij van de levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p." (#403#) + (gemiddelde Dumeco-notering in periode
-/- gewogen gemiddelde Dumeco-notering naar gerealiseerd afleverpatroon van de levend afgeleverde vleesvarkens op bedrijf) * factor_{af boerderij}
noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4,2

¹⁾ Factor_{af boerderij} = gemiddelde Dumeco-notering * (geslacht gewicht / levend gewicht af boerderij), het geslacht gewicht is eventueel af te leiden uit tabel B6.1.

²⁾ Voor uitgebreide toelichting op de correctie zie bijlage 3 "Correctie van de aangekochte en verkochte dieren".

407 Opbrengstprij per kg waaggewicht van de levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens i.p. naar afleverpatroon

dd-nummer: 122029
teller:^{1) 2)} "Prijs per kg waaggewicht van de levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens i.p." (#404#) + (gemiddelde Dumeco-notering in periode -/- gewogen gemiddelde Dumeco-notering naar gerealiseerd afleverpatroon van de levend afgeleverde vleesvarkens op bedrijf) * factor_{op waagplaats}
noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4,2

¹⁾ Factor_{op waagplaats} = gemiddelde Dumeco-notering * (geslacht gewicht / levend waaggewicht), het geslacht gewicht is eventueel af te leiden uit tabel B6.1.

²⁾ Voor uitgebreide toelichting op de correctie zie bijlage 3.

408 Opbrengstprijns per kg geslacht gewicht van de geslachte afgeleverde vleesvarkens i.p. naar afleverpatroon

dd-nummer: 122030
teller:¹⁾ "Prijs per kg geslacht gewicht van de geslachte afgeleverde vleesvarkens i.p." (#405#) + gemiddelde Dumeco-notering in periode -/- gewogen gemiddelde Dumeco-notering naar gerealiseerd afleverpatroon van de geslachte afgeleverde vleesvarkens op bedrijf
noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4,2

¹⁾ Voor uitgebreide toelichting op de correctie zie bijlage 3 "Correctie van de prijzen aangekochte en verkochte dieren".

409 Voerprijs totale voerpakket i.p. per 100 kg

dd-nummer: 122031
teller:¹⁾ (kg voer voergroep vleesvarkens op beginbalans * prijs per kg voer voergroep vleesvarkens op beginbalans) + (het totaalbedrag van het aangevoerde voer i.p. binnen de voergroep vleesvarkens) -/- (kg voer voergroep vleesvarkens op eindbalans * prijs per kg voer voergroep vleesvarkens op eindbalans)
noemer: (kg voer voergroep vleesvarkens op beginbalans + kg aangevoerd voer i.p. voergroep vleesvarkens -/- kg voer voergroep vleesvarkens op eindbalans) / 100
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

¹⁾ Zie bijlage 4 "Berekening voerkengetallen" voor de wijze van bepaling van de voerprijs en de hoeveelheid voer in voergroep vleesvarkens.

410 Voerprijs totale voerpakket i.p. per 100 EW

dd-nummer: 122032
teller:¹⁾ (hoeveelheid EW voergroep vleesvarkens op beginbalans * prijs per EW voer voergroep vleesvarkens op beginbalans) + (het totaalbedrag van het aangevoerde voer i.p. binnen de voergroep vleesvarkens) -/- (hoeveelheid EW voergroep vleesvarkens op eindbalans * prijs per EW voergroep vleesvarkens op eindbalans)
noemer: (hoeveelheid EW voergroep vleesvarkens op beginbalans + hoeveelheid EW van aangevoerd voer i.p. voergroep vleesvarkens -/- hoeveelheid EW voergroep vleesvarkens op eindbalans) / 100
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

¹⁾ Zie bijlage 4 "Berekening voerkengetallen" voor de wijze van bepaling van de voerprijs en de hoeveelheid voer in voergroep vleesvarkens.

411 Voerprijs verbruikt mengvoer i.p. per 100 kg

dd-nummer: 122033
teller: $(\text{kg mengvoer voergroep vleesvarkens op beginbalans} * \text{prijs per kg mengvoer voergroep vleesvarkens op beginbalans}) + (\text{het totaalbedrag van het aangevoerde mengvoer i.p. binnen de voergroep vleesvarkens}) -/-(\text{kg mengvoer voergroep vleesvarkens op eindbalans} * \text{prijs per kg mengvoer voergroep vleesvarkens op eindbalans})$
noemer: $(\text{kg mengvoer voergroep vleesvarkens op beginbalans} + \text{kg aangevoerd mengvoer i.p. voergroep vleesvarkens} -/-(\text{kg mengvoer voergroep vleesvarkens op eindbalans})) / 100$
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

412 Voerprijs verbruikt mengvoer i.p. per 100 EW

dd-nummer: 122034
teller: $(\text{hoeveelheid EW mengvoer voergroep vleesvarkens op beginbalans} * \text{prijs per EW van het mengvoer voergroep vleesvarkens op beginbalans}) + (\text{het totaalbedrag van het aangevoerde mengvoer i.p. binnen de voergroep vleesvarkens}) -/-(\text{hoeveelheid EW mengvoergroep vleesvarkens op eindbalans} * \text{prijs per EW van het mengvoer voergroep vleesvarkens op eindbalans})$
noemer: $(\text{hoeveelheid EW in mengvoer voergroep vleesvarkens op beginbalans} + \text{hoeveelheid EW van i.p. aangevoerd mengvoer voergroep vleesvarkens} -/-(\text{hoeveelheid EW in mengvoer voergroep vleesvarkens op eindbalans})) / 100$
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

413 Voerprijs verbruikte ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. per 100 kg (88% ds)

dd-nummer: 122035
teller: $(\text{kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen 88 \% ds voergroep vleesvarkens op beginbalans} * \text{prijs per kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans}) + (\text{het totaalbedrag van de aangevoerde ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. binnen de voergroep vleesvarkens}) -/-(\text{kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen 88 \% ds voergroep vleesvarkens op eindbalans} * \text{prijs per kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans})$
noemer: $(\text{kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen 88 \% ds voergroep vleesvarkens op beginbalans} + \text{kg aangevoerde ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen 88 \% ds i.p. voergroep vleesvarkens} -/-(\text{kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen 88 \% ds voergroep vleesvarkens op eindbalans})) / 100$
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

414 Voerprijs verbruikte ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. per 100 EW

dd-nummer: 122036
teller: (hoeveelheid EW ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen voergroep vleesvarkens op beginbalans * prijs per EW ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans) + (het totaalbedrag van de aangevoerde ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. binnen de voergroep vleesvarkens) -/-(hoeveelheid EW ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen voergroep vleesvarkens op eindbalans * prijs per EW ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans)
noemer: (hoeveelheid EW in ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen 88% ds voergroep vleesvarkens op beginbalans + hoeveelheid EW van aangevoerde ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen 88% ds i.p. voergroep vleesvarkens -/-(hoeveelheid EW in ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen 88% ds voergroep vleesvarkens op eindbalans) / 100
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

415 Voerkosten vleesvarkens per afgeleverd vleesvarken

dd-nummer: 122037
teller: "Kg (88 % ds) voerverbruik per afgeleverd vleesvarken i.p." (#318#)
* "Voerprijs totale voerpakket i.p. per 100 kg" (#409#) / 100
noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 3,0

416 Voerkosten per kg groei van afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 122038
teller: "Kg (88 % ds) voerverbruik per afgeleverd vleesvarken i.p." (#318#)
* "Voerprijs totale voerpakket i.p. per 100 kg" (#409#) / 100
noemer: "Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens i.p." (#306#)
-/- "Opleggewicht van afgeleverde vleesvarkens i.p." (#305#)
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4,2

417 Voerkosten per kg groei van afgeleverde vleesvarkens i.p. van 25 tot 112 kg

dd-nummer: 122039
teller:¹⁾ "Voerconversie van afgeleverde vleesvarkens i.p. van 25 tot 112 kg" (#322#)
* "Voerprijs totale voerpakket i.p. per 100 kg" (#409#) / 100
noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4,2

¹⁾ - Zie bijlage 4 "Berekening voerkengetallen" voor de wijze van bepaling van de correctie op het begin en einde van de mestperiode.

418 Bedrag afvoer vleesvarkens

dd-nummer: 122040
teller:¹⁾ som van netto-opbrengsten van afgevoerde vleesvarkens met afvoerdatum i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) * periodelengte
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

¹⁾ Afvoer bestaat uit afleveren en uitval. Wanneer deze laatste met kosten gepaard gaat, moeten deze kosten worden meegenomen.

419 Bedrag aanvoer biggen

dd-nummer: 122041
teller: som van netto-kosten van biggen met aanvoerdatum i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) * periodelengte
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

420 Balansverschil

dd-nummer: 122042
teller:¹⁾ (aantal vleesvarkens per leeftijdsgroep op eindbalans * waarderingsnorm -/- aantal vleesvarkens per leeftijdsgroep op de begin balans) * waarderingsnorm) * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) * periodelengte
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

¹⁾ Als tijdstip voor balansen op balansdatum geldt 24.00 uur (aansluitend bij Uniformeringsafspraken 91.1).
Zie bijlage 5 "Bepaling balansverschil".

421 Omzet & balansverschil

dd-nummer: 122043
teller: "Bedrag afvoer vleesvarkens" (#418#) + "Balansverschil" (#420#)
-/- "Bedrag aanvoer biggen" (#419#)
noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

422 Voerkosten vleesvarkens

dd-nummer: 122044
teller: "Kg (88% ds) voerverbruik i.p. per g.a. vleesvarken" (#325#) * "Voerprijs totale voerpakket i.p. per 100 kg" (#409#) / 100
noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

423 Voerwinst

dd-nummer: 122045
teller: "Omzet & balansverschil" (#0#) -/- "Voerkosten vleesvarkens" (#422#)
noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

424 Gezondheidszorg

dd-nummer: 122046
teller:¹⁾ som van de uitgaven in de periode voor gezondheidszorg * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) * periodelengte
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4,2

¹⁾ Voor welke posten hier opgenomen moeten worden: zie ook bijlage 8 "Invulinstructies".

425 Brandstof

dd-nummer: 122047
teller:¹⁾ som van de uitgaven in de periode voor fossiele brandstoffen * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) * periodelengte
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4,2

¹⁾ Wanneer de woning en/of andere (niet-vleesvarkenshouderij) bedrijfsonderdelen in de verwarmingskosten zijn meegenomen, moet daarvoor een (norm)bedrag in mindering gebracht worden. Zie ook bijlage 8 "Invulinstructies".

426 Elektriciteit

dd-nummer: 122048
teller:¹⁾ som van de uitgaven in de periode voor elektriciteit * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) * periodelengte
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4,2

¹⁾ Wanneer de Woning en/of andere (niet-vleesvarkenshouderij) bedrijfsonderdelen in de elektriciteitskosten zijn meegenomen, moet daarvoor een (norm)bedrag in mindering gebracht worden. Zie ook bijlage 8 "Invulinstructies".

427 Strooisel

dd-nummer: 122049
teller:¹⁾ som van de uitgaven in de periode voor strooisel * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) * periodelengte
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4,2

¹⁾ Als norm wordt '0' gehanteerd. Zie ook bijlage 8 "Invulinstructies".

428 Water

dd-nummer: 122050
teller:¹⁾ som van de uitgaven in de periode voor water * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) * periodelengte
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4,2

¹⁾ Wanneer de Woning en/of andere (niet-vleesvarkenshouderij) bedrijfsonderdelen in de kosten voor waterverbruik zijn meegenomen, moet daarvoor een (norm)bedrag in mindering gebracht worden. Zie ook bijlage 8 "Invulinstructies".

429 Saldo (zonder rente)

dd-nummer: 122051
teller:¹⁾ "Voerwinst" (#423#)
-/- "Gezondheidszorg" (#424#)
-/- "Brandstof" (#425#)
-/- "Elektriciteit" (#426#)
-/- "Strooisel" (#427#)
-/- "Water" (#428#)
noemer: 1
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

¹⁾ Op het uniforme kengetallen overzicht wordt het hierbovenstaande saldo afgedrukt. Binnen de systemen is het mogelijk om een bedrijfssaldo te berekenen, in het geval een bedrijf niet alle kosten en opbrengsten volgens de uniforme definitie voor saldo invoert. De term saldo mag in dat geval niet worden gehanteerd.

430 Mestafzetkosten¹⁾

dd-nummer: 122200
teller:²⁾ som van de uitgaven in de periode voor mestafzet * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens" (#301#) * periodelengte
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4,2

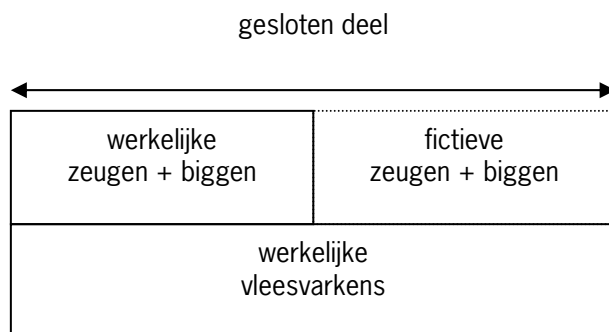
¹⁾ De mestafzetkosten worden niet meegenomen in het saldo.

²⁾ Zie bijlage 8 "Invulinstructies" voor een toelichting wat onder kosten mestafzet.

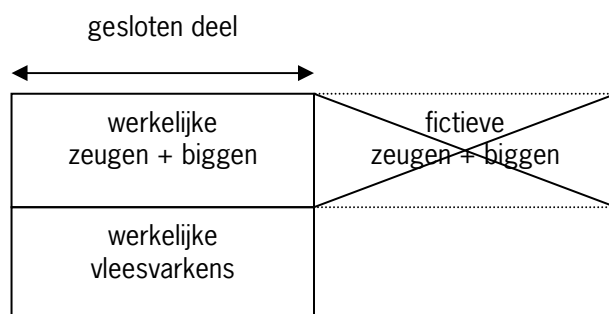
4.4 Kengetallen gesloten varkensbedrijven

Toelichting kengetallen

- Indien een bedrijf niet volledig gesloten is maar biggen aankoopt dan wel verkoopt, worden de kengetallen hiervoor gecorrigeerd. Bij aankoop worden de aangekochte biggen (tot 25 kg) en bijbehorende zeugen fictief toegevoegd, bij verkoop worden de verkochte biggen (tot 25 kg) en bijbehorende zeugen fictief weggestreept. Bij de berekening van de kengetallen wordt ervan uitgegaan dat maximaal 10 procent van de biggen wordt aan- of verkocht. Indien meer dan 10 procent van de biggen wordt aangekocht dan wel verkocht kunnen de kengetallen wel berekend worden, maar zullen ze onnauwkeuriger zijn. Verder wordt ervan uitgegaan dat de aangekochte of verkochte biggen en de bijbehorende zeugen gemiddelde dieren van het bedrijf zijn. Voor de berekening van groei- voerkengetallen voor de fictieve dieren moet de bedrijfsspecifieke groei en voeropname gebruikt worden. Dit betekent dat bijvoorbeeld bij een gemiddelde groei van de niet fictieve biggen van 375 gram per dag aangekochte biggen van 25 kg 67 ($25 \text{ kg} / 0,375$) dagen oud zijn. Hiermee wordt dan verder gerekend bij het berekenen van de kengetallen.
 - Bij **aankoop van biggen** betreft het gesloten deel de werkelijk aanwezige zeugen (incl. biggen tot 25 kg) + de fictief toegevoegde zeugen (incl. biggen tot 25 kg) + de werkelijk aanwezige vleesvarkens.



- Bij **verkoop biggen** betreft het gesloten deel: de werkelijk aanwezige zeugen (incl. biggen tot 25 kg) - de fictief weggestreepte zeugen (incl. biggen tot 25 kg) + de werkelijk aanwezige vleesvarkens.



Alle kengetallen op het STO voor gesloten bedrijven worden over het gesloten deel berekend.

- Indien gesproken wordt over afgeleverd vleesvarken, dan worden hiermee ook de afgeleverde opfokzeugen bedoeld. Dit zal vooral voorkomen bij bedrijven die opfokzeugen produceren en verkopen.

Standaardoverzicht gesloten varkensbedrijven, deel 1

Correctiefactor $_{\text{aankoop/verkoop}}$ = $\frac{\text{(aantal aangekochte biggen -/ - aantal verkochte biggen)}}{\text{aantal intern geleverde biggen}}$

501 Gemiddeld aantal aanwezige zeugen¹⁾

dd-nummer: 123001
teller: $(1 + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}}) * \text{som van } ((\text{datum laatste zeugdag i.p. -/ - datum eerste zeugdag i.p.}) + 1) \text{ van alle zeugen met } \underline{\text{zeugdag(en) i.p.}}$
noemer: lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 4,1

¹⁾ Indien biggen worden aangekocht of verkocht wordt dit kengetal gecorrigeerd. In dat geval komt dit kengetal niet overeen met het werkelijk gemiddeld aantal aanwezige zeugen.

502 Gemiddeld aantal aanwezige vleesvarkens

dd-nummer: 123002
teller: ¹⁾ som van $((\text{datum laatste vleesvarkensdag i.p. -/ - datum eerste vleesvarkensdag i.p.}) + 1)$ van alle vleesvarkens met vleesvarkensdag(en) i.p.
noemer: lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 5,1

¹⁾ Alle vleesvarkens meenemen (aanwezige, afgeleverde en uitgevallen vleesvarkens).

503 Gemiddeld aantal aanwezige varkens van geboorte tot aflevering (als vleesvarken)¹⁾

dd-nummer: 123003
teller: som van $((\text{datum laatste vleesvarkensdag i.p. -/ - datum eerste vleesvarkensdag i.p.}) + 1)$ van alle varkens met vleesvarkensdag(en) i.p. + $(1 + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}}) * \text{som van } ((\text{datum laatste bigdag i.p. -/ - datum eerste bigdag i.p.}) + 1)$ van alle varkens met bigdag(en) i.p.
noemer: lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 5,1

¹⁾ Indien biggen worden aangekocht of verkocht wordt dit kengetal gecorrigeerd. In dat geval komt dit kengetal niet overeen met het werkelijk gemiddeld aantal aanwezige varkens van geboorte tot aflevering (als vleesvarken).

504 Percentage aangekochte biggen

dd-nummer: 122012
teller: aantal aangekochte biggen i.p. * 100 %
noemer: aantal aangevoerde biggen i.p.
eenheid: percentage
format: numeriek 3,0

505 Percentage verkochte biggen

dd-nummer: 123005
teller: aantal verkochte biggen i.p. * 100%
noemer: aantal afgeleverde biggen i.p.
eenheid: percentage
format: numeriek 3,0

506 Percentage verkocht opfokmateriaal

dd-nummer: 123006
teller: aantal verkochte opfokdieren i.p. * 100%
noemer: ¹⁾ aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: percentage
format: numeriek 3,0

¹⁾ Het aantal afgeleverde vleesvarkens is inclusief afgeleverde opfokdieren.

507 Afgeleverde vleesvarkens per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 123007
teller: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p. * 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: stuks
format: numeriek 3,1

508 Geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 123008
teller:^{1) 2)} som van geslacht gewicht van alle geslacht afgeleverde vleesvarkens i.p.
+ som van (levend gewicht af boerderij * $\frac{1,5075 - \sqrt{2,2726 - 0,01 \text{ /g}}}{0,005}$) van
alle levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p.
+ som van (levend waaggewicht * $\frac{1,5075 - \sqrt{2,2726 - 0,01 * 1,045 \text{ /wg}}}{0,005}$)
van alle levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: kilogram
format: numeriek 4,1

¹⁾ Indien van een vleesvarken meerdere gewichten bekend zijn dan gaat de voorkeur bij dit kengetal uit om eerst het geslacht gewicht te gebruiken, dan levend gewicht af boerderij en dan het levend waaggewicht. Dit om zo min mogelijk correcties te hoeven uitvoeren.

²⁾ Zie bijlage 8 "Invulinstructies" voor een conversietabel van levend gewicht af boerderij (lg) en levend waaggewicht (lwg) naar geslacht gewicht.

509 Kg geslacht gewicht per gemiddeld aanwezige zeug per jaar

dd-nummer: 123009
teller: teller van "Geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p." (#508#)
* 365
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) * lengte berekeningsperiode
eenheid: kilogram
format: numeriek 4,0

510 Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 123010
teller:^{1) 2)} som van levend gewicht af boerderij van alle levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p.
+ som van (levend waaggewicht * 1,045) van alle levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens i.p.
+ som van (geslacht gewicht * (1,3 - ((geslacht gewicht - 83) * 0,0025))) van alle geslacht afgeleverde vleesvarkens i.p.
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: kilogram
format: numeriek 4,1

¹⁾ Indien van een vleesvarken meerdere gewichten bekend zijn dan gaat de voorkeur bij dit kengetal uit om eerst het levend gewicht af boerderij te gebruiken, dan het levend waaggewicht en als laatste het geslacht gewicht. Dit om zo min mogelijk correcties te hoeven uitvoeren.

²⁾ Zie bijlage 6 "Omrekeningsfactor levend gewicht naar geslacht gewicht" voor een conversietabel van geslacht gewicht en levend waaggewicht naar levend gewicht af boerderij.

511 Gemiddeld aantal levensdagen van afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 123011
teller: som van ((datum laatste vleesvarkensdag -/- datum geboorte) + 1) van alle afgeleverde vleesvarkens i.p.
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: stuks
format: numeriek 3

512 Groei per levensdag van afgeleverde vleesvarkens i.p.

dd-nummer: 123012
teller:¹⁾ ("Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens i.p." (#510#) -/- geboortegewicht) * 1000
noemer: "Gemiddeld aantal levensdagen van afgeleverde vleesvarkens i.p." (#511#)
eenheid: gram/dag
format: numeriek 4,0

¹⁾ Als norm voor geboortegewicht wordt 1,3 kg gebruikt.

513 Groei per levensdag van afgeleverde vleesvarkens i.p. van 1,3 tot 112 kg

dd-nummer: 123013
teller: "Groeï per levensdag van afgeleverde vleesvarkens i.p." (#512#)
noemer:¹⁾ % groei bij bedrijfsspecifieke gewichten in standaard schema (1,3 - 112)
eenheid: gram/dag
format: numeriek 4,0

¹⁾ % groei bij bedrijfsspecifieke gewichten in standaard schema (1,3 - 112)

teller: ("" (#510#) -/- geboortegewicht) / tabelwaarde leeftijd bij aflevergewicht

noemer: (112 -/- 1,3) / tabelwaarde leeftijd bij 112 kg

- Voor tabel waarden: zie bijlage 4 "Berekening voerkengetallen".

- Voorbeeld:

Bedrijf heeft een aflevergewicht van 115 kg, met een gerealiseerde groei per levensdag van 605 gram over dit traject. De tabelwaarde voor 115 kg is 187 dagen en voor 112 kg 183 dagen.

Groeï per levensdag gecorrigeerd (1,3-112) = $605 / (((115 - /- 1,3) / 187) / ((112 - /- 1,3) / 183)) = 602$ gram per dag.

514 Percentage ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen (88% ds) van totaal voer

dd-nummer: 123014
teller: (kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans + kg aangevoerd ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. – kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans + correctiefactor $\frac{\text{aankoop}}{\text{verkoop}}$ * (som van kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen + som van kg aangevoerd ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen – som van kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen) * 100%

noemer: kg voer (incl. zeugenvoer) op beginbalans + kg aangevoerd voer (incl. zeugenvoer) i.p. – kg voer (incl. zeugenvoer) op eindbalans + correctiefactor $\frac{\text{aankoop}}{\text{verkoop}}$ * (som van kg voer op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen + som van kg aangevoerd voer i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen – som van kg voer op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen)

eenheid: percentage
format: numeriek 3,0

515 Voerprijs verbruikt ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. per 100 kg

dd-nummer: 123015
teller:¹⁾ kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans * prijs per kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans + totaalbedrag van aangevoerd ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. -/- kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans * prijs per kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans + correctiefactor $\frac{\text{aankoop}}{\text{verkoop}}$ * (som van kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen * prijs per kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen + bedrag aangevoerd ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen -/- som van kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen * prijs per kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen)

noemer: (kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans + kg aangevoerd ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. -/- kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans + correctiefactor $\frac{\text{aankoop}}{\text{verkoop}}$ * (som van kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen + som van kg aangevoerd ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen -/- som van kg ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen)) / 100

eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

¹⁾ Prijs is gewogen prijs, zie voor nadere toelichting bijlage 4.2 "Voerprijs en voerkosten".

516 Voerprijs verbruikt mengvoer i.p. per 100 kg

dd-nummer: 123016
teller:¹⁾ $\text{kg mengvoer op beginbalans} * \text{prijs per kg mengvoer op beginbalans} + \text{totaalbedrag van aangevoerd mengvoer i.p.} - / - \text{kg mengvoer op eindbalans} * \text{prijs per kg mengvoer op eindbalans} + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}} * (\text{som van kg mengvoer op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen} * \text{prijs per kg mengvoer op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen} + \text{bedrag aangevoerd mengvoer i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen} - / - \text{som van kg mengvoer op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen} * \text{prijs per kg mengvoer op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen})$
noemer: $(\text{kg mengvoer op beginbalans} + \text{kg aangevoerd mengvoer i.p.} - / - \text{kg mengvoer op eindbalans} + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}} * (\text{som van kg mengvoer op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen} + \text{som van kg aangevoerd mengvoer i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen} - \text{som van kg mengvoer op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen})) / 100$
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

¹⁾Prijs is gewogen prijs, zie voor nadere toelichting bijlage 4.3 "Voerprijs en voerkosten".

517 Voerprijs totaal voerpakket i.p. per 100 kg

dd-nummer: 123017
teller:¹⁾ $\text{kg voer op beginbalans} * \text{prijs per kg voer op beginbalans} + \text{totaalbedrag van aangevoerd voer i.p.} - / - \text{kg voer op eindbalans} * \text{prijs per kg voer op eindbalans} + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}} * (\text{som van kg voer op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen} * \text{prijs per kg voer op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen} + \text{bedrag aangevoerd voer i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen} - / - \text{som van kg voer op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen} * \text{prijs per kg voer op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen})$
noemer: $(\text{kg voer op beginbalans} + \text{kg aangevoerd voer i.p.} - / - \text{kg voer op eindbalans} + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}} * (\text{som van kg voer op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen} + \text{som van kg aangevoerd voer i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen} - / - \text{som van kg voer op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen})) / 100$
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

¹⁾Prijs is gewogen prijs, zie voor nadere toelichting bijlage 4.2 "Voerprijs en voerkosten".

518**a Totaal kg voerverbruik (incl. zeugenvoer) per afgeleverd vleesvarken i.p.^{1) 2)}**

dd-nummer: 123018
 teller: kg voer (incl. zeugenvoer) op beginbalans + kg aangevoerd voer (incl. zeugenvoer) i.p. -/- kg voer (incl. zeugenvoer) op eindbalans + som van berekende kg vóór periode opgenomen voer door biggen en vleesvarkens op beginbalans -/- som van berekende kg opgenomen voer door biggen en vleesvarkens op eindbalans + correctiefactor $\frac{\text{aankoop/verkoop}}$ * (som van kg voer op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen + som van kg aangevoerd voer i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen -/- som van kg voer op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen + berekende kg vóór periode opgenomen voer door biggen op beginbalans -/- berekende kg opgenomen voer door biggen op eindbalans)
 noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
 eenheid: kilogram
 format: numeriek 3

b Totaal kg voerverbruik (incl. zeugenvoer) per 100 kg geslacht gewicht^{1) 2)}

dd-nummer: 123019
 teller: teller van "Totaal kg voerverbruik (incl. zeugenvoer) per afgeleverd vleesvarken i.p." (#518a#)
 noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100
 eenheid: kilogram
 format: numeriek 3

c Totaal kg voerverbruik i.p. (incl. zeugenvoer) per gemiddeld aanwezige zeug^{1) 2)}

dd-nummer: 123020
 teller: (kg voer (incl. zeugenvoer) op beginbalans + kg aangevoerd voer (incl. zeugenvoer) i.p. -/- kg voer (incl. zeugenvoer) op eindbalans + correctiefactor $\frac{\text{aankoop/verkoop}}$ * (som van kg voer op beginbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen + som van kg aangevoerd voer i.p. voergroep zeugen plus voergroep biggen -/- som van kg voer op eindbalans voergroep zeugen plus voergroep biggen)
 noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) * (lengte berekeningsperiode / 365)
 eenheid: kilogram
 format: numeriek 4

¹⁾ Er vindt geen correctie plaats voor voer in uitgevallen dieren.

²⁾ Voor de wijze het berekenen van de hoeveelheid opgenomen voer door dieren op balansdatum zie bijlage 4.3.2 "Correctie van voerverbruik voor voer in dieren op balansdatum".

519**a Totaal kg voerverbruik (incl. zeugenvoer) (1,3 – 112 kg) per afgeleverd vleesvarken^{1) 2)}**

dd-nummer: 123021
 teller: teller van "Totaal kg voerverbruik (incl. zeugenvoer) per afgeleverd vleesvarken i.p." (#518a#) * $EWC_{\text{standaard}}$
 noemer: $EWC_{\text{bedrijfsstandaard}}$ * aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
 eenheid: kilogram
 format: numeriek 3

b Totaal kg voerverbruik (incl. zeugenvoer) (1,3 – 112 kg) per 100 kg geslacht gewicht

^{1) 2)}

dd-nummer: 123022
teller: teller van "Totaal kg voerverbruik (incl. zeugenvoer) per afgeleverd vleesvarken i.p." (#518a#) * $EWC_{\text{standaard}}$
noemer: $EWC_{\text{bedrijfsstandaard}}$ * (som van geslacht gewicht alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100)
eenheid: kilogram
format: numeriek 3

c Totaal kg voerverbruik i.p. (incl. zeugenvoer) (1,3 – 112 kg) per gemiddeld aanwezige zeug ^{1) 2)}

dd-nummer: 123023
teller: teller van "Totaal kg voerverbruik i.p. (incl. zeugenvoer) per gemiddeld aanwezige zeug" (#518c#) * $EWC_{\text{standaard}}$
noemer: $EWC_{\text{bedrijfsstandaard}}$ * "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) * (lengte berekeningsperiode / 365)
eenheid: kilogram
format: numeriek 4

¹⁾ Met dit kengetal wordt een bedrijfsspecifieke correctie voor het totaal voerverbruik berekend. Voor de correctie naar een geboortegewicht van 1,3 kg en een aflevergewicht van 112 kg zie bijlage 4.3.4 "Correctie van voerconversie naar een standaard groeitraject".

²⁾ Er vindt geen correctie plaats voor voer in uitgevallen dieren.

520

a Totaal EW verbruik (excl. zeugenvoer) (1,3 – 112 kg) per afgeleverd vleesvarken¹⁾²⁾

dd-nummer: 123024
teller: ³⁾ (EW voer (excl. zeugenvoer) op beginbalans + EW aangevoerd voer (excl. zeugenvoer) i.p. – EW voer (excl. zeugenvoer) op eindbalans + som van berekende EW vóór periode opgenomen voer door biggen en vleesvarkens op beginbalans -/- som van berekende EW opgenomen voer door biggen en vleesvarkens op eindbalans) + correctiefactor $_{\text{aankoop/verkoop}}$ * (EW voer op beginbalans voergroep biggen + EW aangevoerd voer i.p. voergroep biggen – EW voer op eindbalans voergroep biggen + berekende EW vóór periode opgenomen voer door biggen op beginbalans -/- berekende EW opgenomen voer door biggen op eindbalans) * $EWC_{\text{standaard}}$
noemer: $EWC_{\text{bedrijfsstandaard}}$ * aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: -
format: numeriek 3

b Totaal EW verbruik (excl. zeugenvoer) (1,3 – 112 kg) per 100 kg geslacht gewicht^{1) 2)}

dd-nummer: 123025
teller: teller van "Totaal EW verbruik (excl. zeugenvoer) (1,3 – 112 kg) per afgeleverd vleesvarken" (#520a#)
noemer: $EWC_{\text{bedrijfsstandaard}}$ * (som van geslacht gewicht alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100)
eenheid: -
format: numeriek 3

c Totaal EW verbruik (excl. zeugenvoer) (1,3 – 112 kg) per gemiddeld aanwezige zeug¹⁾
²⁾

dd-nummer: 123026
teller: (EW voer (excl. zeugenvoer) op beginbalans + EW aangevoerd voer (excl. zeugenvoer) i.p. -/- EW voer (excl. zeugenvoer) op eindbalans + correctiefactor $\frac{\text{aankoop/verkoop}}{\text{aankoop/verkoop}}$ * (EW voer op beginbalans voergroep biggen + EW aangevoerd voer i.p. voergroep biggen -/- EW voer op eindbalans voergroep biggen) * $EWC_{\text{standaard}}$
noemer: $EWC_{\text{bedrijfsstandaard}}$ * "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) * (lengte berekeningsperiode / 365)
eenheid: -
format: numeriek 4

¹⁾ Met dit kengetal wordt een bedrijfsspecifieke correctie voor het totaal voerverbruik berekend. Voor de correctie naar een geboortegewicht van 1,3 kg en een aflevergewicht van 112 kg zie bijlage 4.3.4 "Correctie van voerconversie naar een standaard groeitraject".

²⁾ Er vindt geen correctie plaats voor voer in uitgevallen dieren.

³⁾ Voor de wijze het berekenen van de hoeveelheid opgenomen voer door dieren op balansdatum zie bijlage 4.3.2 "Correctie van voerverbruik voor voer in dieren op balansdatum".

521

a Opbrengst alle afgevoerde vleesvarkens i.p. per afgeleverd vleesvarken¹⁾

dd-nummer: 123027
teller: som van netto-opbrengsten van alle afgevoerde vleesvarkens i.p.
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

b Opbrengst alle afgevoerde vleesvarkens i.p. per 100 kg geslacht gewicht¹⁾

dd-nummer: 123028
teller: teller van "Opbrengst alle afgevoerde vleesvarkens i.p. per afgeleverd vleesvarken" (#521a#)
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

c Opbrengst alle afgevoerde vleesvarkens i.p. per gemiddeld aanwezige zeug¹⁾

dd-nummer: 123029
teller: teller van "Opbrengst alle afgevoerde vleesvarkens i.p. per afgeleverd vleesvarken" (#521a#)
noemer: gemiddeld aantal aanwezige zeugen (#501#) * (lengte berekeningsperiode / 365)
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4

¹⁾ Afvoer bestaat uit afleveren en uitval. Wanneer deze laatste met kosten gepaard gaat, moeten deze kosten worden meegenomen.

522**a Opbrengst afgevoerde zeugen, opfokzeugen en beren i.p. per afgeleverd vleesvarken**

dd-nummer: 123030
 teller:¹⁾ $(1 + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}}) * \text{som van netto-opbrengsten van alle afgevoerde zeugen i.p.} + \text{som van netto-opbrengsten van alle afgevoerde opfokzeugen i.p.} + \text{som van netto-opbrengsten van alle afgevoerde beren i.p.}$
 noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
 eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
 format: numeriek 5,2

b Opbrengst afgevoerde zeugen, opfokzeugen en beren i.p. per 100 kg geslacht gewicht

dd-nummer: 123031
 teller: teller van "Opbrengst afgevoerde zeugen, opfokzeugen en beren i.p. per afgeleverd vleesvarken" (#522a#)
 noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100
 eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
 format: numeriek 5,2

c Opbrengst afgevoerde zeugen, opfokzeugen en beren i.p. per gemiddeld aanwezige zeug

dd-nummer: 123032
 teller: teller van "Opbrengst afgevoerde zeugen, opfokzeugen en beren i.p. per afgeleverd vleesvarken" (#522a#)
 noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) * (lengte berekeningsperiode / 365)
 eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
 format: numeriek 4

¹⁾ In principe kan de overgang van jonge opfokzeug naar dekrijpe opfokzeug als een interne levering en dus als een afgevoerde (jonge) opfokzeug beschouwd worden. Hetzelfde geldt voor de 'interne levering' van dekrijpe opfokzeug naar zeug (bij eerste levensinseminatie). Deze interne leveringen worden in dit kengetal buiten beschouwing gelaten. Dit kengetal heeft enkel betrekking op levering aan derden, huisslachten en uitval (eventueel negatieve opbrengst).

523**a Kosten aangevoerde opfokzeugen en beren i.p. per afgeleverd vleesvarken**

dd-nummer: 123033
 teller: $(1 + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}}) * \text{som van netto-kosten van alle aangevoerde jonge opfokzeugen i.p.} + \text{som van de netto-kosten van alle aangevoerde dekrijpe opfokzeugen i.p.} + \text{som van de netto-kosten van alle aangevoerde beren i.p.}$
 noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
 eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
 format: numeriek 5,2

b Kosten aangevoerde opfokzeugen en beren i.p. per 100 kg geslacht gewicht

dd-nummer: 123034
 teller: teller van "Kosten aangevoerde opfokzeugen en beren i.p. per afgeleverd vleesvarken" (#523a#)
 noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100
 eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
 format: numeriek 5,2

c Kosten aangevoerde opfokzeugen en beren i.p. per gemiddeld aanwezige zeug

dd-nummer: 123035
teller: teller van "kosten aangevoerde opfokzeugen en beren i.p. per afgeleverd vleesvarken" (#523a#)
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) * (lengte berekeningsperiode / 365)
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4

524

a Balansverschil per afgeleverd vleesvarken

dd-nummer: 123036
teller:¹⁾ (aantal jonge opfokzeugen op eindbalans -/- aantal jonge opfokzeugen op beginbalans) * waarderingsnorm
+ (aantal dekrijpe opfokzeugen op eindbalans -/- aantal dekrijpe opfokzeugen op beginbalans) * waarderingsnorm
+ (aantal zeugen op eindbalans -/- aantal zeugen op beginbalans) * waarderingsnorm
+ (aantal beren op eindbalans -/- aantal beren op beginbalans) * waarderingsnorm))
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

b Balansverschil per 100 kg geslacht gewicht

dd-nummer: 123037
teller: teller van "Balansverschil per afgeleverd vleesvarken" (#524a#)
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

c Balansverschil per gemiddeld aanwezige zeug

dd-nummer: 123038
teller:¹⁾ (aantal vleesvarkens per leeftijdsgroep op eindbalans -/- aantal vleesvarkens per leeftijdsgroep op beginbalans) * waarderingsnorm betreffende leeftijdsgroep
+ (1 + correctiefactor _{aankoop/verkoop}) * ((aantal biggen per leeftijdsgroep op eindbalans -/- aantal biggen per leeftijdsgroep op beginbalans) * waarderingsnorm betreffende leeftijdsgroep
+ (aantal jonge opfokzeugen op eindbalans -/- aantal jonge opfokzeugen op beginbalans) * waarderingsnorm
+ (aantal dekrijpe opfokzeugen op eindbalans -/- aantal dekrijpe opfokzeugen op beginbalans) * waarderingsnorm
+ (aantal zeugen op eindbalans -/- aantal zeugen op beginbalans) * waarderingsnorm
+ (aantal beren op eindbalans -/- aantal beren op beginbalans) * waarderingsnorm))
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) * (lengte berekeningsperiode / 365)
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4

1) Als balanstijdstip op de balansdatum geldt 24.00 uur. Verdere toelichting zie bijlage 5 "Bepaling balansverschil".

525**a Omzet en balansverschil per afgeleverd vleesvarken**

dd-nummer: 123039
 teller: "Opbrengst alle afgevoerde vleesvarkens i.p. per afgeleverd vleesvarken" (#521a#) + "Opbrengst afgevoerde zeugen, opfokzeugen en beren i.p. per afgeleverd vleesvarken" (#522a#) + "Balansverschil per afgeleverd vleesvarken" (#524a#) -/ "Kosten aangevoerde opfokzeugen en beren i.p. per afgeleverd vleesvarken" (#523a#)
 eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
 format: numeriek 5,2

b Omzet en balansverschil per 100 kg geslacht gewicht

dd-nummer: 123040
 teller: "Opbrengst alle afgevoerde vleesvarkens i.p. per 100 kg geslacht gewicht" (#521b#) + "Opbrengst afgevoerde zeugen, opfokzeugen en beren i.p. per 100 kg geslacht gewicht" (#522b#) + "Balansverschil per 100 kg geslacht gewicht" (#524b#) -/ "Kosten aangevoerde opfokzeugen en beren i.p. per 100 kg geslacht gewicht" (#523b#)
 eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
 format: numeriek 5,2

c Omzet en balansverschil per gemiddeld aanwezige zeug

dd-nummer: 123041
 teller: "Opbrengst alle afgevoerde vleesvarkens i.p. per gemiddeld aanwezige zeug" (#521c#) + "Opbrengst afgevoerde zeugen, opfokzeugen en beren i.p. per gemiddeld aanwezige zeug" (#522c#) + "Balansverschil per gemiddeld aanwezige zeug" (#524c#) -/ "Kosten aangevoerde opfokzeugen en beren i.p. per gemiddeld aanwezige zeug" (#523c#)
 eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
 format: numeriek 4

526**a Voerkosten per afgeleverd vleesvarken**

dd-nummer: 123042
 teller: "Voerprijs totaal voerpakket i.p. per 100 kg" (#517#) * "Totaal kg voerverbruik (incl. zeugen) per afgeleverd vleesvarken" (#518a#) / 100
 eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
 format: numeriek 5,2

b Voerkosten per 100 kg geslacht gewicht

dd-nummer: 123043
 teller: "Voerprijs totaal voerpakket i.p. per 100 kg" (#517#) * "Totaal kg voerverbruik (incl. zeugen) per 100 kg geslacht gewicht" (#518b#) / 100
 eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
 format: numeriek 5,2

c Voerkosten per gemiddeld aanwezige zeug

dd-nummer: 123044
teller: "Voerprijs totaal voerpakket i.p. per 100 kg" (#517#) * "Totaal kg voerverbruik .
(incl. zeugen) per gemiddeld aanwezige zeug" (#518c#) / 100
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4

527

a Voerwinst per afgeleverd vleesvarken

dd-nummer: 123045
teller: "Omzet en balansverschil per afgeleverd vleesvarken" (#525a#)
-/- "Voerkosten per afgeleverd vleesvarken" (#526a#)
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

b Voerwinst per 100 kg geslacht gewicht

dd-nummer: 123046
teller: "Omzet en balansverschil per 100 kg geslacht gewicht" (#525b#)
-/- "Voerkosten per 100 kg geslacht gewicht" (#526b#)
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 5,2

c Voerwinst per gemiddeld aanwezige zeug

dd-nummer: 123047
teller: "Omzet en balansverschil per gemiddeld aanwezige zeug" (#525c#)
-/- "Voerkosten per gemiddeld aanwezige zeug" (#526c#)
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4

528

a Gezondheidszorg per afgeleverd vleesvarken¹⁾

dd-nummer: 123048
teller: som van uitgaven voor gezondheidszorg i.p. + correctiefactor aankoop/verkoop
* som van uitgaven voor gezondheidszorg zeugenhouderij i.p.
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4,2

b Gezondheidszorg per 100 kg geslacht gewicht¹⁾

dd-nummer: 123049
teller: teller van "Gezondheidszorg per afgeleverd vleesvarken" (#528a#)
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4,2

c Gezondheidszorg per gemiddeld aanwezige zeug¹⁾

dd-nummer: 123050
teller: teller van "Gezondheidszorg per afgeleverd vleesvarken" (#528a#)
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) * (lengte berekeningsperiode / 365)
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 3

¹⁾ Voor omschrijving "uitgaven gezondheidszorg", normen en verhoudingsgetallen zie bijlage 8 "Invulinstructies".

529

a Dek- en inseminatiekosten per afgeleverd vleesvarken¹⁾

dd-nummer: 123051
teller: $(1 + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}}) * \text{som van uitgaven voor dek- en inseminatiekosten i.p.}$
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4,2

b Dek- en inseminatiekosten per 100 kg geslacht gewicht¹⁾

dd-nummer: 123052
teller: teller van "Dek- en inseminatiekosten per afgeleverd vleesvarken" (#529a#)
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 4,2

c Dek- en inseminatiekosten per gemiddeld aanwezige zeug¹⁾

dd-nummer: 123053
teller: teller van "Dek- en inseminatiekosten per afgeleverd vleesvarken" (#529a#)
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) * (lengte berekeningsperiode / 365)
eenheid: euro (tot 1-1-2002 eventueel in gulden)
format: numeriek 3

¹⁾ Voor omschrijving "uitgaven dek- en inseminatiekosten", normen en verhoudingsgetallen zie bijlage 8 "Invulinstructies".

530**a Fokkerijkosten per afgeleverd vleesvarken¹⁾**

dd-nummer: 123054
 teller: $(1 + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}}) * \text{som van uitgaven voor fokkerij i.p.}$
 noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
 eenheid: euro
 format: numeriek 4,2

b Fokkerijkosten per 100 kg geslacht gewicht¹⁾

dd-nummer: 123055
 teller: teller van "Fokkerijkosten per afgeleverd vleesvarken" (#0a#)
 noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100
 eenheid: euro
 format: numeriek 4,2

c Fokkerijkosten per gemiddeld aanwezige zeug¹⁾

dd-nummer: 123056
 teller: teller van "Fokkerijkosten per afgeleverd vleesvarken" (#0a#)
 noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) * (lengte berekeningsperiode / 365)
 eenheid: euro
 format: numeriek 3

¹⁾ Voor omschrijving "uitgaven fokkerij", normen en verhoudingsgetallen zie bijlage 8 "Invulinstructies".

531**a Brandstofkosten per afgeleverd vleesvarken¹⁾**

dd-nummer: 123057
 teller: $\text{som van uitgaven voor brandstof i.p.} + \text{correctiefactor}_{\text{aankoop/verkoop}} * \text{som van uitgaven voor brandstof zeugenhouderij i.p.}$
 noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
 eenheid: euro
 format: numeriek 4,2

b Brandstofkosten per 100 kg geslacht gewicht¹⁾

dd-nummer: 123058
 teller: teller van "Brandstofkosten per afgeleverd vleesvarken" (#0a#)
 noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100
 eenheid: euro
 format: numeriek 4,2

c Brandstofkosten per gemiddeld aanwezige zeug¹⁾

dd-nummer: 123059
 teller: teller van "Brandstofkosten per afgeleverd vleesvarken" (#0a#)
 noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) * (lengte berekeningsperiode / 365)
 eenheid: euro
 format: numeriek 3

¹⁾ Voor omschrijving "uitgaven brandstof", normen en verhoudingsgetallen zie bijlage 8 "Invulinstructies".

532 Fokkerijkosten per afgeleverd vleesvarken ¹⁾

a Elektriciteitskosten per afgeleverd vleesvarken¹⁾

dd-nummer: 123060
teller: som van uitgaven voor elektriciteit i.p. + correctiefactor aankoop/verkoop * som van uitgaven voor elektriciteit zeugenhouderij i.p.
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: euro
format: numeriek 4,2

b Elektriciteitskosten per 100 kg geslacht gewicht¹⁾

dd-nummer: 123061
teller: teller van "Elektriciteitskosten per afgeleverd vleesvarken" (#0a#)
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100
eenheid: euro
format: numeriek 4,2

c Elektriciteitskosten per gemiddeld aanwezige zeug¹⁾

dd-nummer: 123062
teller: teller van "Elektriciteitskosten per afgeleverd vleesvarken" (#0a#)
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) * (lengte berekeningsperiode / 365)
eenheid: euro
format: numeriek 3

¹⁾ Voor omschrijving "uitgaven elektriciteit", normen en verhoudingsgetallen zie bijlage 8 "Invulinstructies".

533

a Strooiselkosten per afgeleverd vleesvarken¹⁾

dd-nummer: 123063
teller: som van uitgaven voor strooisel i.p. + correctiefactor aankoop/verkoop * som van uitgaven voor strooisel zeugenhouderij i.p.
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: euro
format: numeriek 4,2

b Strooiselkosten per 100 kg geslacht gewicht¹⁾

dd-nummer: 123064
teller: teller van "Strooiselkosten per afgeleverd vleesvarkens" (#0a#)
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100
eenheid: euro
format: numeriek 4,2

c Strooiselkosten per gemiddeld aanwezige zeug¹⁾

dd-nummer: 123065
teller: teller van "Strooiselkosten per afgeleverd vleesvarkens" (#0a#)
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) * (lengte berekeningsperiode / 365)
eenheid: euro
format: numeriek 3

¹⁾ Voor omschrijving "uitgaven strooisel", normen en verhoudingsgetallen zie bijlage 8 "Invulinstructies".

534**a Waterkosten per afgeleverd vleesvarken¹⁾**

dd-nummer: 123066
 teller: som van uitgaven voor water i.p. + correctiefactor aankoop/verkoop * som van uitgaven voor water zeugenhouderij i.p.
 noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
 eenheid: euro
 format: numeriek 4,2

b Waterkosten per 100 kg geslacht gewicht¹⁾

dd-nummer: 123067
 teller: teller van "waterkosten per afgeleverd vleesvarken" (#0a#)
 noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. /100
 eenheid: euro
 format: numeriek 4,2

c Waterkosten per gemiddeld aanwezige zeug¹⁾

dd-nummer: 123068
 teller: teller van "waterkosten per afgeleverd vleesvarken" (#0a#)
 noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) * (lengte berekeningsperiode / 365)
 eenheid: euro
 format: numeriek 3

¹⁾ Voor omschrijving "uitgaven water", normen en verhoudingsgetallen zie bijlage 8 "Invulinstructies".

535**a Saldo (zonder rente) per afgeleverd vleesvarken**

dd-nummer: 123069
 teller: "Voerwinst per afgeleverd vleesvarken" (#527a#) -/- overige toegerekende kosten (#528a-0a#)
 eenheid: euro
 format: numeriek 4,2

b Saldo (zonder rente) per 100 kg geslacht gewicht

dd-nummer: 123070
 teller: "Voerwinst per 100 kg geslacht gewicht" (#527b#) -/- overige toegerekende kosten (#528b-0b#)
 eenheid: euro
 format: numeriek 4,2

c Saldo (zonder rente) per gemiddeld aanwezige zeug

dd-nummer: 123071
 teller: "Voerwinst per gemiddeld aanwezige zeug" (#527c#) -/- overige toegerekende kosten (#528c-0c#)
 eenheid: euro
 format: numeriek 4

536

a Mestafzetkosten (buiten het saldo) per afgeleverd vleesvarken

dd-nummer: 123072
teller: som kosten voor mestafvoer
noemer: aantal afgeleverde vleesvarkens i.p.
eenheid: euro
format: numeriek 3,2

b Mestafzetkosten (buiten het saldo) per 100 kg geslacht gewicht

dd-nummer: 123073
teller: som kosten voor mestafvoer
noemer: som van geslacht gewicht van alle afgeleverde vleesvarkens i.p. / 100
eenheid: euro
format: numeriek 3,2

c Mestafzetkosten (buiten het saldo) per gemiddeld aanwezige zeug

dd-nummer: 123074
teller: som kosten voor mestafvoer
noemer: "Gemiddeld aantal aanwezige zeugen" (#501#) * (lengte berekeningsperiode / 365)
eenheid: euro
format: numeriek 3,2

Literatuur

1. *Het effect van bloedplasma in speenvoerders met verschillende eiwitbronnen op de opfokresultaten van biggen*, uitgave van Praktijkonderzoek Varkenshouderij, P1.137, oktober 1995.
2. *Ijzertoediening aan zuigende biggen via het drinkwater*, uitgave van het Praktijkonderzoek Varkenshouderij, P1.196, december 1997.
3. *Individuele voeropnamekenmerken van in groepen gehuisveste gespeende biggen*, uitgave van Praktijkonderzoek Varkenshouderij, P1.233, november 1999.
4. *Relatie tussen speendiarree en het ijzer- en zinkgehalte in speenvoer bij biggen*, uitgave van Praktijkonderzoek Varkenshouderij, P1.126, februari 1995.
5. *Uniformeringsafspraken varkenshouderij; technische & economische kengetallen vleesvarkenshouderij; versie 96-1*, uitgave van het Agrarisch Telematica Centrum (ATC), IKC Landbouw, afdeling Varkenshouderij en het Proefstation voor de Varkenshouderij, februari 1996.
6. *Uniformeringsafspraken Varkenshouderij; technische & economische kengetallen zeugenhouderij; versie 96-1*, uitgave van het Agrarisch telematica Centrum (ATC), IKC Landbouw, afdeling Varkenshouderij en het Proefstation voor de Varkenshouderij, november 1995.
7. *Voerschema's vleesvarkens*, uitgave van Centraal Veevoederbureau, CVB documentatierapport 26, april 1999.
8. *Zware vleesvarkens en luchtgedroogde ham*, uitgave van Praktijkonderzoek Varkenshouderij, P1.149, juni 1996.

Bijlagen

BIJLAGE 1. TOELICHTING OP NETTO-KOSTEN EN NETTO-OPBRENGSTEN

Bij de berekening van uniforme economische kengetallen voor externe bedrijfsvergelijking wordt getracht om zoveel mogelijk met netto-kosten en netto-opbrengsten te rekenen. De netto-kosten en netto-opbrengsten zijn de kosten of opbrengsten inclusief BTW, nabetalingen, kortingen, toeslagen, etc. Ook de negatieve opbrengsten, zoals keuringskosten bij noodslachtingen, dienen in deze post te worden meegenomen. In deze bijlage wordt aangegeven hoe hierbij moet worden omgegaan met nabetalingen voor voer en dieren, prijsgaranties, voergeldcontracten, betalingskortingen en prijsegalisatiefondsen.

B 1.1 Nabetalingen

Een nabetaling wordt als volgt gedefinieerd: een betaling of toeslag met betrekking tot een levering van voer of aan- of verkoop van dieren, zijnde géén lening, die niet op de factuur behorende bij de levering vermeld staat, maar die in een later stadium en doorgaans over een aantal leveranties binnen een bepaalde periode, gesommeerd wordt uitbetaald.

Nabetalingen dienen in de berekening van kosten en opbrengsten verwerkt te zijn. Nabetalingen worden doorgaans pas in de loop van het nieuwe jaar bekend nadat de jaarresultaten van het afgesloten jaar (is veelal het jaar waarop de nabetalingen betrekking hebben) reeds berekend zijn.

Om de daadwerkelijke netto-kosten en -opbrengsten toch zo nauwkeurig mogelijk te benaderen, moeten de nabetalingen, voor zover deze nog niet bekend zijn, vooraf aan de berekening van de economische bedrijfsresultaten, zo goed mogelijk worden ingeschat. Deze inschatting wordt gedaan op basis van de reeds ontvangen nabetalingen over voorgaande boekjaren of dat gedeelte dat reeds over het betreffende boekjaar ontvangen is. In de volgende paragrafen wordt toegelicht hoe omgegaan moet worden met de nabetalingen voor voer (paragraaf B 1.1.1) en voor dieren (paragraaf B 1.1.2).

B 1.1.1 Nabetalingen voer

Nabetalingen voor voer kunnen ontvangen worden als een totaalbedrag per voerleverancier, als een bedrag per 100 kg voer (gemiddelde over alle geleverde voersoorten) of per voersoort (artikelnummer).

Het managementsysteem moet op enigerlei wijze weten op welke periode de ingeschatte nabetaling betrekking heeft, zodat een juiste toerekening kan plaatsvinden.

De voerkosten worden per voergroep bepaald en niet per voersoort. De nabetalingen van een bepaalde voersoort behoren altijd tot één voergroep. Dit kan bij specifieke zeugenbedrijven en bij gesloten bedrijven eventueel tot problemen leiden, doordat een voersoort soms voor meerdere voergroepen bestemd is. Een biggenvoersoort is bijvoorbeeld ook voor opfokzeugen bestemd. Hoe hiermee moet worden omgegaan wordt hierna beschreven. Voor specifieke vleesvarkensbedrijven is dit probleem niet van toepassing doordat hier alleen de voergroep vleesvarkens bestaat.

B 1.1.1.1 Toewijzing van nabetalingen aan een voergroep (zeugenhouderij en gesloten varkensbedrijven)

De voerkosten worden per voergroep bepaald en niet per voersoort (zie ook bijlage 4 "Berekening voerkengetallen"). Onder de voergroep zeugen vallen alle voersoorten die bestemd zijn voor zeugen, opfokzeugen, (opfok)beren en voor eventuele overige varkens op specifieke zeugenbedrijven. Onder de voergroep biggen vallen alle voersoorten die bestemd zijn voor de biggen en onder de voergroep vleesvarkens vallen alle voersoorten die bestemd zijn voor de vleesvarkens. Wanneer een bepaalde hoeveelheid van een bepaalde biggenvoersoort voor opfokzeugen bestemd is, valt deze hoeveelheid van deze voersoort onder de voergroep zeugen. De nabetalingen van een bepaalde voersoort behoren altijd tot één voergroep. De toerekening van de nabetalingen van alle biggenvoersoorten, ook die bestemd zijn voor opfokzeugen, vindt volledig plaats aan de technische voergroep biggen (= alle voersoorten bestemd voor biggen). Het toewijzen aan de commerciële voergroep (= alle biggenvoersoorten) is in principe zuiverder. De fout die gemaakt wordt ten aanzien van de voerprijs en -kosten berekening is marginaal (zie kader B1.1). Voor het onderscheid tussen commerciële en technische voergroep wordt verwezen naar hoofdstuk 3 "Definities" en bijlage 4 "Berekening voerkengetallen".

Kader B1.1: Foutmarge bij toewijzing van nabetalings van biggenvoer bestemd voor opfokzeugen aan voergroep biggen

Een bedrijf met aanvoer van opfokzeugen op 3 maanden heeft ongeveer 0,6 opfokzeug per zeug. Deze verbruiken ongeveer 40 kg biggenvoer = 24 kg biggenvoer per zeug. Stel de biggenproductie per zeug per jaar is 20. Deze biggen verbruiken elk 30 kg biggenvoer = 600 kg biggenvoer per zeug. Ongeveer 4% van het biggenvoer gaat dus naar de opfokzeugen.

Stel de nabetalings van de voerleverancier bedraagt € 0,45 per 100 kg geleverd biggenvoer. Bij toerekening van het nabetalingsbedrag aan de hoeveelheid biggenvoer dat aan de biggen verstrekt is (dus dat deel dat onder de voergroep big valt), wordt de nabetalings € 0,02 te hoog ingeschat per kg biggenvoer: $((600 + 24) * € 0,45) / 600 \text{ kg} = € 0,47 \text{ per } 100 \text{ kg}$. Bij een bruto-voerprijs van € 27,23 (f 60,-) per 100 kg betekent dat een afwijking van $(0,04 / 26,78) * 100\% = 0,07\% !!$

Op de biggenvoerkosten per afgeleverde big heeft een voerprijsverschil van € 0,02 per 100 kg een invloed van $0,3 (30 \text{ kg}) * € 0,02 = € 0,006$ op een gemiddelde voerkosten van $(0,3 * € 26,78) € 8,034$. Dit is een effect van 0,07% !!

B 1.1.1.2 Systeemeisen met betrekking tot verwerking nabetalings voer

De volgende minimumeisen worden aan een computerprogramma gesteld met betrekking tot de verwerking van nabetalings van voer:

Het systeem moet de mogelijkheid bieden om een (ingeschatte) nabetalings in te voeren met daarbij vermelding van de voersoort(en) en/of voergroep(en) en/of voerleverancier en de periode waarover deze nabetalings betrekking heeft. Als de nabetalings betrekking heeft op verschillende voergroepen, moet het systeem, naar rato van de voerhoeveelheden per voerleverancier voor de verschillende voergroepen over het betreffende boekjaar, de nabetalings toerekenen aan de verschillende voergroepen. Afhankelijk van de wijze waarop de gegevens ingevoerd worden, zijn er verschillende opties voor de toewijzing van de nabetalings aan de juiste voergroep. Elk systeem moet minimaal één van deze opties ondersteunen.

Toewijzing van nabetalings aan een voergroep:

- Als de (geschatte) nabetalings per voersoort (artikelnummer) bekend is (over totaal, per 100 kg of als kortingspercentage), wordt van daaruit de nabetalings per voergroep berekend, waarbij een voersoort altijd tot één bepaalde voergroep gerekend wordt. Dus de nabetalings voor commercieel biggenvoer wordt altijd volledig toegerekend aan de technische voergroep biggen, ongeacht of een deel van dit voer wordt bestemd als voer voor de opfokzeugen (technische voergroep zeugen);
- De nabetalings wordt ingeschat per voergroep (zeugen, biggen) en afhankelijk daarvan toegerekend aan de technische voergroep biggen dan wel de technische voergroep zeugen.
- Als de (geschatte) nabetalings van een voerleverancier slechts als een totaalbedrag bekend is, moet het systeem de nabetalings, naar rato van de (bruto-)voerhoeveelheden op het bedrijf voor enerzijds voergroep zeugen en anderzijds voergroep biggen voor voer van de betreffende leverancier, toerekenen aan de beide voergroepen van de betreffende leverancier die in het betreffende boekjaar ontvangen zijn (voerprijs ontvangen voer).

B 1.1.2 Nabetalingen dieren

Ontvangen nabetalings over verkochte dieren moeten, afhankelijk van de betreffende diercategorie worden toegerekend aan de afgeleverde biggen cq. de afgeleverde zeugen cq. de afgeleverde vleesvarkens. In geval van een nabetalings voor afgeleverde biggen cq vleesvarkens, wordt de nabetalings enkel toegerekend aan de verkochte biggen cq. vleesvarkens.

Een nabetalings wordt wel meegenomen in de berekening van de "opbrengstprij per afgeleverde big". Het feit dat nabetalings enkel worden toegerekend aan de verkochte biggen, brengt met zich mee dat hetzelfde nabetalingsbedrag toch als geheel in de teller van het kengetal "prijs per verkochte big 25 kg" wordt meegenomen. Dus in de opbrengsten per afgeleverde/afgevoerde dieren zijn naast de (geschatte) interne opbrengsten voor de intern geleverde dieren ook de opbrengsten plus nabetalings van de extern geleverde dieren meegenomen.

B 1.2 Prijsgarantieafspraken, voergeldcontracten, betalingskortingen en prijsegalisatie

Een aantal van deze zaken hebben feitelijk met kortlopende financiering te maken. Financieringskosten behoren niet in het netto-bedrag voor saldoberekening te worden opgenomen.

- Prijsgarantieafspraken en eventuele latere correcties daarop dienen als zodanig wel te worden verwerkt in de netto-bedragen.
- Bedrijven die werken met een voergeldcontract hebben vaak geen informatie over aan- en afvoerprijzen. In dat geval zijn er geen financiële kengetallen als voerwinst en saldo te berekenen. Er zijn wel kengetallen te berekenen als ze weten welke werkelijke prijzen voor biggen cq. vleesvarkens en voor voer worden betaald. De ontvangen vergoeding voor arbeid en huisvesting (voergeld) mag niet binnen het saldo worden meegenomen.
- Ten aanzien van betalingskortingen (eigenlijk een vorm van financiering) dient als volgt te worden gehandeld. Dat wat de varkenshouder daadwerkelijk betaalt vanuit zijn factuur (inclusief of exclusief betalingskorting) wordt als netto bedrag ingevoerd.
- Bedragen die uit een prijsegalisatiefonds verkregen worden, mogen niet in de nettoprijs verrekend worden. Dit betreft feitelijk een vorm van (kortlopende) financiering. Met de werkelijk ontvangen betalingen (dus exclusief egalisatiebedrag) kunnen deze bedrijven hun economische kengetallen berekenen en meedoen in de bedrijfsvergelijking. Het bijgeschreven respectievelijk afgeboekte bedrag uit het egalisatiefonds dient geboekt te worden onder de post overige bedrijfsinkomsten respectievelijk -kosten (valt buiten het saldo). Als een negatief saldo op de egalisatierekening kwijt gescholden wordt, wordt dit beschouwd als een nabetaling over de voorbije periode. Dit kan niet worden gebruikt voor het inschatten van een nabetaling en dus niet verwerkt worden in de berekening van de economische kengetallen.

BIJLAGE 2. **UITGANGSPRINCIPES VOOR BEREKENING VAN DE GROEI VAN AFGELEVERDE DIEREN**

In deze bijlage wordt ingegaan op de berekening van de groei van de afgeleverde dieren (kengetal #028#, #308# en #512#). Hierbij moet een juiste toewijzing van gewichten van de afgeleverde dieren en uitval plaatsvinden. Tevens wordt aandacht geschonken aan verplaatsingen van vleesvarkens. Onderstaande berekeningsmethode kan gehanteerd worden voor zowel dieren die individueel herkenbaar zijn, als voor dieren waarvan bekend is uit welke toom cq. koppel ze komen als ook voor dieren waarbij beide niet het geval is. In het laatste geval vindt de berekening plaats op basis van het "last out – last in" principe (LOLI). Hoe dit principe daartoe gehanteerd dient te worden staat hieronder weergegeven.

De groei van de afgeleverde dieren wordt bepaald op basis van zowel de geslacht als levend afgeleverde dieren. De bedrijfsadministratie kan bestaan uit meerdere koppeladministraties en dus koppelberekeningen. Het is mogelijk dat een varken van de ene administratieve eenheid (koppel) naar de andere geleverd wordt (is aan- en afvoer binnen beide koppels), maar dat het dier in de bedrijfsadministratie niet als een aflevering gezien wordt, maar als een verplaatsing. Dieren die intern verplaatst worden binnen eenzelfde diercategorie (uitsplitsen koppel, aanhouden van achterblijvers, ziekenboeg) worden volgens de definitie niet gezien als afgeleverde dieren.

Voor externe bedrijfsvergelijking is de berekening op bedrijfsniveau van belang, hierop hebben verplaatsingen tussen koppels uiteindelijk geen invloed. Daar wordt alleen gewerkt met aflevermomenten en de werkelijke gewichten die daarbij horen, als ook het totaal aantal ligdagen.

Het kengetal "groei per dag van de afgeleverde biggen i.p." (#028#) heeft betrekking op de groei van de afgeleverde biggen over het traject vanaf geboorte tot einde opfok. Tot de afgeleverde biggen behoort dus elke big die, of wordt opgelegd als opfokzeug/opfokbeer, of wordt opgelegd als vleesvarken, of wordt verkocht.

Het kengetal "groei per dag van de afgeleverde vleesvarkens i.p." (#308#) heeft betrekking op de groei van de afgeleverde vleesvarkens over het traject vanaf opleg in de vleesvarkenshouderij tot het aflevermoment. Opleg in de vleesvarkenshouderij is het moment waarop het dier in de administratieve eenheid vleesvarkenshouderij wordt ingevoerd. Het aflevermoment is dat moment waarop het dier de administratieve eenheid vleesvarkenshouderij verlaat. De administratieve eenheid kan liggen op koppelniveau of op bedrijfsniveau.

Het kengetal "groei per levensdag van de afgeleverde vleesvarkens i.p." (#512#) heeft betrekking op de groei van de afgeleverde vleesvarkens over het traject vanaf geboorte tot het aflevermoment als vleesvarken. Aflevermoment kan op koppelniveau of op bedrijfsniveau plaatsvinden.

In paragraaf B 2.1 wordt ingegaan op de berekening op bedrijfsniveau (periodeberekening), waarbij wordt aangegeven hoe omgegaan moet worden met afleveringen en de uitval van dieren. In paragraaf B 2.2 wordt een aantal uitgangspunten voor de koppelberekening vermeld.

B 2.1 Periode berekening

*Gewicht*¹

Bij niet individuele weging wordt hiervoor het gemiddelde van de groep genomen waarin de betreffende dier gewogen is. Dit kan het gemiddelde zijn over dieren uit verschillende koppels.

Als het geboortegewicht op het bedrijf niet bekend is, wordt daarvoor een waarde van 1.300 gram gehanteerd.

¹ Geboortegewicht, gewicht einde opfok big, opleggewicht vleesvarken en levend gewicht af boerderij.

Indien relatie van afgeleverde dier naar toom/koppel van herkomst niet bekend is, dient deze gelegd te worden via het "last out - last in" principe. Hoe dit principe toegepast dient te worden staat hierna uitgebreid beschreven.

B 2.1.1 Het hanteren van het principe van "last out – last in"

Bij niet individuele dierherkenning en wanneer ook niet meer te achterhalen is uit welke toom/koppel een afgeleverd dier afkomstig is, wordt vanuit de biggen¹ een zogenaamd biggenbestand aangemaakt. Van de gespeende biggen is de geboortedatum per toom bekend. De uitval vóór het spenen komt niet in het biggenbestand terecht.

Omdat van de aangevoerde biggen voor de vleesvarkenshouderij de aanvoergewichten kunnen variëren, wordt een biggenbestand op basis van 25 kg aangemaakt. De gecorrigeerde aanvoerdatum is: aanvoerdatum + (leeftijd bij 25 kg -/– leeftijd bij bedrijfsspecifieke opleggewicht). De leeftijd wordt gehaald uit tabel B4.3 .

Uitval gespeende biggen

De uitval kan op verschillende manieren worden vastgelegd. Afhankelijk daarvan wordt aan de uitgevallen biggen een geboortedatum toegerekend voor de bepaling van het aantal groeidagen van de afgeleverde biggen.

- a. Bij uitval na spenen moet de varkenshouder de datum van uitval én hoeveel dagen deze big al gespeend was opgeven. Het programma kan dan toom zoeken welke het dichtst bij de berekende oplegdatum van de uitgevallen big ligt en de uitgevallen big kan dan uit het biggenbestand verwijderd worden. Bij meerdere groepen met dezelfde speendatum wordt de big weggehaald uit de oudste toom.
- b. Als de varkenshouder van de uitgevallen big het aantal dagen in opfok niet opgeeft, wordt de uitval toegewezen naar de toom met een speendatum die het dichtst ligt bij de datum "10 dagen voor de uitvaldatum" (gemiddelde uitvalleeftijd ligt op 10 dagen na spenen).
- c. Als er geen opgave plaatsvindt van de datum van uitval, wordt de uitval na spenen evenredig verdeeld over de berekeningsperiode. Bijvoorbeeld over de periode 1/1 t/m 31/3 moeten nog 2 biggen worden toegewezen als uitval na spenen. De lengte van de berekeningsperiode is 90 dagen, dus volgens een evenredige verdeling zouden de 2 biggen op respectievelijk 30 en 60 dagen in de periode uitgevallen zijn. De data 30/1 en 1/3 worden als uitvaldata aangemerkt en via de methode bij b. worden de biggen uit het biggenbestand verwijderd.

De voorgaande mogelijkheden worden in kader B2.1 toegelicht.

Kader B2.1: Toewijzing van uitval van biggen

De volgende informatie is beschikbaar in drie situaties:

A = uitgevallen opfokbig op 29/1, 20 dagen in opfok

B = uitgevallen opfokbig op 20/1, dagen in opfok niet bekend

C = via opgave blijkt dat er in januari nog 1 opfokbig meer is uitgevallen

Big A valt weg uit het biggenbestand uit die toom met de speendatum het dichtst bij 9 januari (29/1-20 dagen). Bij meerdere tomen met een speendatum met dezelfde afstand vanaf 9 januari wordt de oudste toom genomen.

Big B valt weg uit die toom met de speendatum het dichtst bij 20/1 - 10 dagen = 10/1.

Big C wordt toegewezen aan de uitvaldag 15/1 en valt weg uit die toom met de speendatum het dichtst bij 15/1 - 10 dagen = 5/1.

Vanuit het biggenbestand kan ook op basis van het "last out – last in" principe van alle in de periode afgeleverde biggen (datum einde opfok is bekend) het aantal groeidagen berekend worden. De hiervoor beschreven principes dienen ook gehanteerd te worden voor de berekening van de kengetallen "leeftijd van de afgeleverde biggen (#026#)" en "gewicht van de afgeleverde biggen (#027#)".

¹ zeugen + gesloten bedrijven: gespeende biggen, vleesvarkens: aangevoerde biggen

Uitval vleesvarkens

- a. Bij uitval geeft de varkenshouder op: de datum van uitval én het uitvalgewicht. Het programma kan op basis van de tabel B4.3 in bijlage 4 bepalen hoeveel dagen het uitgevallen dier reeds op het bedrijf aanwezig was. Aanname hierbij is dat het uitgevallen dier uit het biggenbestand op basis van 25 kg weggehaald wordt. Het uitgevallen dier wordt aan die koppel toegewezen waarvan de berekende aanvoerdatum bij 25 kg van de koppel het dichtste ligt bij de berekende oplegdatum van het uitgevallen dier. Bij gelijke afstand bij meerdere koppels wordt de oudste koppel genomen. Bij meerdere groepen met hetzelfde aanvoermoment wordt het dier weggehaald uit de groep met het laagste gewicht.
- b. Bij uitval geeft de varkenshouder op: de datum van uitval én de datum dat de big was opgelegd. Met deze opgave kan het uitgevallen dier direct uit het biggenbestand worden verwijderd.
- c. Bij uitval geeft de varkenshouder op: de datum van uitval én hoeveel dagen het dier al opgelegd was. Het programma kan dan het koppel zoeken welke het dichtst bij de berekende oplegdatum van het uitgevallen dier ligt en het uitgevallen dier kan dan uit het biggenbestand verwijderd worden. Bij meerdere groepen met hetzelfde aanvoermoment wordt het dier weggehaald uit de groep met het laagste gewicht.

Het uitvalgewicht dan wel de leeftijd/aantal dagen in opleg wordt gebruikt voor het toewijzen van de voeropname van het uitgevallen dier aan de hand van tabel B4.3 (zie bijlage 4.3.3).

Voorstaande methodiek is eveneens te gebruiken bij voortijdige aflevering van vleesvarkens (noodslachtingen). Het voortijdig afleveren van vleesvarkens (noodslachtingen) valt onder de definitie van afleveren en is dus geen uitval. De bruto voer- en groeicijfers vallen hierdoor wat lager uit, maar de kengetallen van 25 tot 112 kg veranderen niet. Een noodslachting mag op basis van zijn werkelijke aantal ligdagen uit het biggenbestand worden verwijderd, maar niet volgens het "last out - last in" principe. Via de bovenstaande toewijzing van uitval wordt een oplegbestand aangemaakt, waaruit de uitgevallen dieren zijn weggehaald. Als dieren worden afgeleverd waarvan de oplegdatum en aantallen werkelijk bekend zijn, worden deze altijd eerst op het oplegbestand in mindering gebracht. Als er daarna dieren geleverd zijn waarvan de opleggegevens niet exact aan het afgeleverde dier zijn te verbinden, worden van deze dieren de opleggegevens vastgesteld via het "last out – last in" principe.

Na elke gebeurtenis op een dag wordt een nieuw biggenbestand aangemaakt. Het kan namelijk zijn dat, als eerst de uitval wordt afgewerkt en daarna pas de aankoop, de uitgevallen dieren uit een "foutieve" koppel worden weggehaald.

Vanuit het biggenbestand wordt van alle in de periode afgeleverde vleesvarkens (datum afleveren is bekend) het aantal groeidagen berekend.

B 2.2 Koppelberekening

Voor berekening op koppelniveau dienen de volgende uitgangspunten te worden gevolgd:

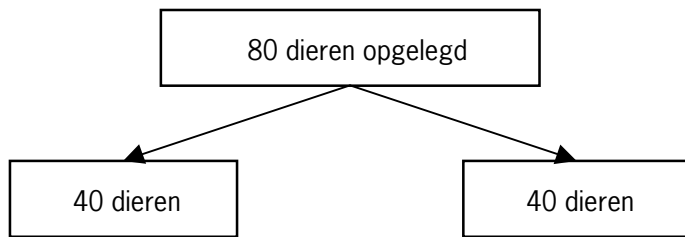
Aflevergewicht

In de meest zuivere situatie wordt de koppelberekening opgezet vanuit de opgelegde dieren en de uiteindelijke resultaten van die dieren kunnen pas berekend worden als het laatste dier uit de koppel daadwerkelijk is afgeleverd. Bij verplaatsingen op het eigen bedrijf moet de registratie dan wel zodanig zijn dat de dieren ten alle tijden zijn terug te herleiden naar de oorspronkelijke koppel. In de praktijk zal dit op veel bedrijven niet mogelijk zijn. In die gevallen wordt met afwijkende definities gewerkt. De drie mogelijkheden van verplaatsingen zijn in schema's weergegeven.

1. Splitsing van koppels

Bij het uitsplitsen van koppels (hogere bezetting bij opleg en uitsplitsen bij gewicht kleiner dan 60 kg) is het niet zinnig om met twee afzonderlijke koppels verder te werken. Het is moeilijk om gewichten en voeropname tot moment van splitsen toe te wijzen aan de nieuwe koppels, wat in de optimale situatie natuurlijk wel vereist zou zijn. Ook wordt het hierdoor moeilijker om financiële kengetallen van de koppel te berekenen. Het meest zuivere is het om het koppelresultaat te berekenen op basis van de oorspronkelijk opgelegde dieren. Als dit niet mogelijk is, bijvoorbeeld wanneer dieren binnen andere koppels geplaatst zijn, wordt er op moment van opsplitsen de methode van uitrekenen toegepast. Dit betekent dat de dieren

volgens de methodiek van uitgevallen dieren een bepaalde voerhoeveelheid krijgen toegewezen. Deze hoeveelheid wordt afgeboekt van de oorspronkelijke koppel en bijgeboekt bij de nieuw gevormde koppel. De oorspronkelijke oplegdatum cq. speendatum en het oorspronkelijke opleggewicht¹ wordt ook toegekend aan de nieuw gevormde koppel.



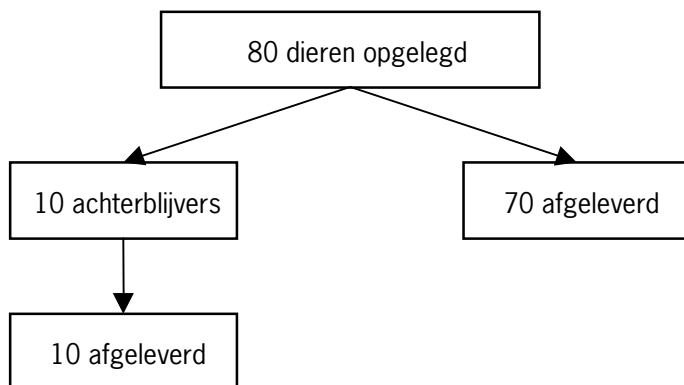
Toewijzing naar elke afzonderlijke koppel

- opleggewicht
- oplegdatum
- voeropname tot moment van

Schema B2.1: Splitsen van een koppel

2. Afmesten achterblijvers

Bij het afmesten van achterblijvers in een restafdeling moet van deze dieren worden aangegeven bij welke koppel de dieren oorspronkelijk hoorden en waar ze dus uiteindelijk weer aan toegerekend zullen worden. Het heeft geen zin om koppels te gaan vergelijken waarvan een (vaak variërend) deel wordt aangehouden. Dit betekent wel dat het voerverbruik van de achtergebleven dieren toegewezen moet worden aan de oorspronkelijke koppel. Dit zal altijd moeten gebeuren door een opgave door de varkenshouder, omdat normering van de voeropname door achterblijvers te onnauwkeurig zal zijn. Als in deze situatie het onmogelijk is om de toewijzing vanuit de restafdeling naar de oorspronkelijke koppel uit te voeren is het alternatief om de verplaatste dieren als afgeleverd te beschouwen. De varkenshouder hoeft dan alleen maar een gewicht in te schatten, en de dieren kunnen verder meegenomen worden in de groei en voerconversie berekening van de koppel. Het bedrijf heeft dan 1 continu stal (restafdeling) langs de koppelberekeningen. Het aflevergewicht op bedrijfsniveau is in deze situatie hoger dan op koppelniveau.



Toewijzing naar oorspronkelijk koppel

- aflevergewicht
- aflevermoment
- voeropname

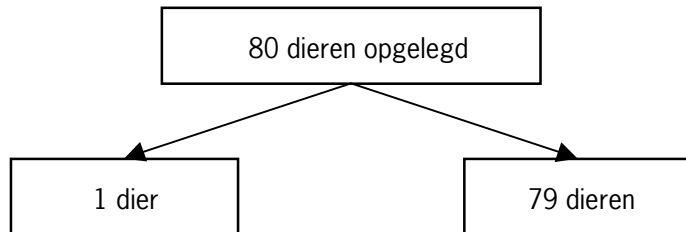
¹ opleggewicht bij gesloten bedrijven 1,3 kg en bij vleesvarkensbedrijven rond de 25 kg.

Schema B2.2: Afmesten achterblijvers

3. Verplaatsing naar ziekenboeg

Bij verplaatsing van een enkel dier naar een ziekenboeg wordt het dier uit de koppel gerekend. Op basis van de voeropnametabel (tabel B4.3) kan voor elk dier bepaald worden hoeveel procent van de voeropname tot het moment van verplaatsen reeds gerealiseerd is (mits opleggewicht en verplaatsgewicht bekend zijn).

Door dit percentage mee te nemen bij berekening van de voeropname per dier in de koppel, wordt de voeropname van de afgeleverde varkens vrij nauwkeurig bepaald.



Uitrekening

- voeropname
- opleggewicht

Schema B2.3: Verplaatsing naar ziekenboeg

Opleggewicht¹

Bij berekening van koppelresultaten is het opleggewicht van de groep altijd bekend. Dit is voldoende voor de berekening van koppelresultaten. Uitgevallen dieren en dieren verplaatst naar de ziekenboeg worden uit de koppel gelaten, waarbij wordt aangenomen dat het opleggewicht van het uitgevallen dier of een ziek dier gelijk was aan het gemiddelde opleggewicht van de groep.

¹ opleggewicht bij gesloten bedrijven 1,3 kg en bij vleesvarkensbedrijven rond de 25 kg.

BIJLAGE 3. CORRECTIE VAN DE PRIJZEN AANGEKOCHE EN VERKOCHE DIEREN

Bij externe bedrijfsvergelijking gaat het erom dat er kengetallen komen waarmee het bedrijfsresultaat zuiver is te vergelijken met andere bedrijven. Voor een zuivere prijsvergelijking is een speciale methode ontwikkeld.

Bij de bepaling van de biggenprijs van een aangekochte big wordt rekening gehouden met het opleggewicht (paragraaf B 3.1) en de periode van aankoop (paragraaf B 3.2). Bij de bepaling van de prijs van een verkocht dier wordt rekening gehouden met het aflevergewicht (paragraaf B 3.1) en de periode van verkoop (paragraaf B3.2). Bij de bepaling van de prijzen wordt rekening gehouden met de periode, omdat de opbrengstprijzen sterk kunnen fluctueren.

In de gecorrigeerde prijzen worden de zelf opgelegde biggen buiten beschouwing gelaten. Dit is gedaan omdat de prijs bij eigen opleg puur een inschatting is en het doel van de gecorrigeerde prijzen is het weergeven van de gerealiseerde prijzen op het bedrijf.

De berekening van de gecorrigeerde opbrengtprijs wordt toegepast bij zowel levend als geslachte afgeleverde dieren.

B 3.1 Correctie biggenprijs naar standaardgewicht van 25 kg

B 3.1.1 Correctie verkochte biggen (zeugenhouderij)

De rekenregel voor het kengetal "verkoopprijs per verkochte big van 25 kg" (#208#) is omschreven als: de netto-prijs per verkochte big

- + (correctienorm * (25 -/- aflevergewicht verkochte biggen))
- + (gemiddelde LEI notering i.p. -/- gewogen gemiddelde LEI notering naar gerealiseerd verkooppatroon op bedrijf).

De netto-prijs per verkochte big wordt berekend uit:

teller: som van de netto-opbrengsten van alle verkochte biggen i.p.
noemer: het aantal verkochte biggen i.p.

De methode voor de correctie naar 25 kg is als volgt:

Het aflevergewicht betreft het aflevergewicht van de verkochte biggen in de periode. Voor de correctienorm wordt gebruik gemaakt van de LEI notering voor afwijkende kilogrammen ten opzichte van 25 kg. Als minimale eis wordt gesteld dat de correctie op het gemiddelde aflevergewicht van de verkochte biggen in de periode uitgevoerd wordt, met een gemiddelde correctienorm in de periode. In de meest zuivere situatie mag de correctie per koppel met specifieke weeknotering voor betreffende afwijkende gewichten worden toegepast.

B 3.1.2 Correctie aangekochte biggen (vleesvarkenshouderij)

De rekenregel voor het kengetal "bedrag per aangekochte big 25 kg" (#402#) is vastgesteld als:

de netto-prijs per aangekochte big

- + (correctienorm * (25 -/- opleggewicht aangekochte biggen))
- + (gemiddelde LEI notering i.p. -/- gewogen gemiddelde LEI notering naar gerealiseerd aankooppatroon op bedrijf).

De netto-prijs per aangekochte big wordt berekend uit:

teller: som van de netto-kosten van alle aangekochte biggen i.p.
noemer: het aantal aangekochte biggen i.p.

De methode voor de correctie naar 25 kg is als volgt:

Het opleggewicht betreft het opleggewicht van de in de periode aangekochte biggen. Voor de correctienorm wordt gebruik gemaakt van de LEI-notering voor afwijkende kilogrammen ten opzichte van 25 kg. Als minimale eis wordt gesteld dat de correctie op het gemiddelde opleggewicht van de aangekochte biggen in de periode uitgevoerd wordt, met een gemiddelde correctienorm in de periode. In de meest zuivere situatie mag de correctie per koppel met specifieke weeknotering voor betreffende afwijkende gewichten worden toegepast.

B 3.2 Correctie naar periode

In de gecorrigeerde prijs zit ook een correctie voor aan- en/of verkoopdatum. De methode wordt hier beschreven voor verkochte biggen (zeugenhouderij), maar is hetzelfde voor aangekochte biggen (vleesvarkenshouderij) en afgeleverde vleesvarkens (vleesvarkenshouderij, gesloten bedrijven).

Allereerst wordt de gemiddelde prijs van de verkochte biggen op het bedrijf berekend. Daarnaast is in het systeem een prijzentabel per week (LEI-notering) opgenomen. Van deze tabel is de gemiddelde LEI-notering dus bekend (gemiddelde van 52 weken). Op basis van deze tabel berekent het systeem het bedrag van de door het bedrijf verkochte biggen als deze tegen de LEI-notering zouden zijn verkocht. Dit gebeurt door het aantal verkochte biggen in de week van verkoop te vermenigvuldigen met de tabelwaarde in die week. Het totaal berekende bedrag wordt gedeeld door het aantal verkochte biggen (gewogen gemiddelde LEI-notering). Het prijsverschil tussen de gemiddelde LEI-notering in dat jaar en de gewogen gemiddelde LEI-notering is de correctie voor verkooppatroon op het bedrijf. Door de biggenprijs te corrigeren met dit bedrag is de verkoopprijs berekend voor die situatie waarin het bedrijf in alle weken evenveel dieren zou hebben verkocht. In kader B3.1 is een voorbeeld opgenomen om de correctie voor verkooppatroon te berekenen.

Kader B3.1: Correctie van kengetal "verkoopprijs van verkochte big 25 kg" voor afleverpatroon

Hieronder is aangegeven hoeveel biggen er per week verkocht zijn en welke LEI-notering in de betreffende week gold. Aan de hand daarvan is het totaal bedrag van de verkochte biggen in het jaar te bepalen en de verkoopprijs per verkochte big volgens de LEI-notering.

week	LEI-notering		verkochte biggen	berekend verkoopbedrag	
	f	€		f	€
1	100	45,38	50	5000	2268,90
2	95	43,11	0	0	
3	95	43,11	80	7600	3448,73
4	90	40,84	80	7200	3267,22
5	.. enz	.. enz			
gem. jaar	95	43,11	210	94,30 (19800/210)	42,79 (8984,84/210)

Stel dat de verkoopprijs van de biggen voor het bedrijf f 98,- (€ 44,47) was. De voor afleverperiode gecorrigeerde prijs voor het bedrijf wordt:

biggenprijs + (gemiddelde LEI-notering - gewogen gemiddelde LEI-notering) =

$$f 98 + (f 95 - f 94,3) = f 98,7 (\text{€ } 44,79).$$

De correctie voor onregelmatig verkopen bedraagt voor dit bedrijf dus f 0,70 (€ 0,32).

Voor de biggeprijs wordt de LEI-notering gebruikt. Voor de vleesprijs van de geslacht afgeleverde vleesvarkens wordt gebruik gemaakt van de Dumeco-notering. De gevonden correctie voor onregelmatig verkopen wordt bij levend afleveren vermenigvuldigd met een factor. Deze factor is als volgt bepaald: (gemiddelde Dumeco-notering * (geslacht gewicht/levend gewicht_{af boerderij / waaggewicht}) / gemiddelde Dumeco-notering) .

Voorbeeld:

gemiddelde Dumeco-notering: f 3,00

geslacht gewicht: 87 kg -> levend gewicht af boerderij 112 kg

-> levend waaggewicht 107 kg

$$\text{factor}_{\text{af boerderij}} = (f 3,00 * (87/112)) / f 3,00 = 0,78.$$

$$\text{factor}_{\text{op waagplaats}} = (f 3,00 * (87/107)) / f 3,00 = 0,81.$$

Dit getal geeft de verhouding in de nettoprijs per kg levend gewicht^{af boerderij / waagplaats} ten opzichte van de nettoprijs per kg geslacht gewicht weer.

Als er in het systeem geen weekbestand van de notering is ingevuld, worden de kengetallen "verkoopprijs per verkochte big van 25 kg" (#208#), "bedrag per aangekochte big 25 kg" (#402#), "opbrengstprij per kg levend gewicht af boerderij van de levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p. naar afleverpatroon (#406#), "opbrengstprij per kg waaggewicht van de levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens i.p. naar afleverpatroon (#407#) en "opbrengstprij per kg geslacht gewicht van de geslachte afgeleverde vleesvarkens i.p. naar afleverpatroon "(#408#) niet berekend en worden er sterretjes afgedrukt.

BIJLAGE 4. BEREKENING VOERKENGETALLEN

B 4.1 Uitgangspunten

Voor de berekening van de voerkengetallen zijn basisgegevens nodig met betrekking tot de aanvoer van voer en de voervoorraad op begin- en einddatum.

De basisgegevens bij de aanvoer van voer zijn:

- datum aanvoer;
- voergroep;
- hoeveelheid in kg met een droge stofpercentage (% ds) van 88%;
- ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen/mengvoer;
- EW gehalte voergroep biggen en vleesvarkens;
- kosten incl. BTW.

De basisgegevens bij de bepaling van de voorraad op begin- en eindbalans zijn:

- voergroep;
- hoeveelheid op beginbalans in kg met een % ds van 88% van;
- ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen/mengvoer;
- EW op beginbalans voergroep biggen en vleesvarkens;
- prijs op beginbalans;
- hoeveelheid op eindbalans in kg met een % ds van 88%
- EW op eindbalans voergroep biggen en vleesvarkens;
- prijs op eindbalans.

Binnen de uniformeringsafspraken wordt het begrip voergroep gebruikt. Voergroep kan zijn de technische of commerciële voergroep. Voor de technische voergroep zijn er drie mogelijkheden: de voergroep zeug, de voergroep big en de voergroep vleesvarken. Onder de technische voergroep zeug wordt verstaan al het voer dat bestemd is voor zeugen, opfokzeugen, beren en bij de specifieke zeugenbedrijven voor overige varkens. Onder de technische voergroep big hoort al het voer dat bestemd is voor biggen. Onder de technische voergroep vleesvarken hoort al het voer dat bestemd is voor vleesvarkens. De commerciële voergroep big bevat alle biggenvoerders, ongeacht welke diercategorie het verbruikt. De commerciële voergroep zeug bevat alle zeugenvoeders ongeacht welke diercategorie het verbruikt. De commerciële voergroep vleesvarken bevat alle vleesvarkensvoerders, ongeacht welke diercategorie het verbruikt. Het onderscheid in technische en commerciële voergroep staat ook weergegeven in paragraaf 3.5 "Voergroepen". De commerciële voergroep is voor externe bedrijfsvergelijking niet van belang. Bij de uniformeringsafspraken wordt alleen gewerkt met technische voergroepen. Wanneer in deze bijlage wordt gesproken van voergroep dan is dat in de zin van de technische voergroep.

Er wordt uitgegaan van het feit dat door het systeem op enige wijze de toewijzing van de verschillende voersoorten aan de voergroepen wordt uitgevoerd, dan wel dat bij invoer van het aangevoerde voer in het systeem de toewijzing plaatsvindt.

Bijvoorbeeld: er wordt een hoeveelheid biggenvoersoort (situatie a) of startvoersoort (situatie b) aangevoerd, welke (voor een deel) voor de opfokzeugen bestemd is. Dit deel moet worden toegewezen aan de voergroep zeug. De situatie kan ook andersom zijn. Er lopen in de administratieve eenheid vleesvarkens opfokzeugen die biggenvoer verbruiken mee (situatie c). Het voer voor die dieren moet dan onder de voergroep vleesvarkens worden geboekt.

Deze toewijzing kan op verschillende manieren plaatsvinden:

1. Bij het invoeren van de aanvoer van het betreffende voer wijst de varkenshouder direct een deel toe aan de voergroep zeug (situatie a en b) respectievelijk de voergroep vleesvarkens (situatie c).
2. Periodiek wordt het verbruik van het voer door opfokzeugen (door het systeem) toegewezen aan de voergroep zeug (situatie a en b) of aan de voergroep vleesvarkens (situatie c). Een deel van de voergroep biggen of vleesvarkens wordt getransformeerd naar de voergroep zeug (situatie a en b) respectievelijk een deel van de voergroep biggen wordt getransformeerd naar de voergroep vleesvarkens (situatie c).

3. Een bepaalde (ingestelde) hoeveelheid biggenvoer per aangevoerde jonge opfokzeug (situatie a en b) wordt (door het systeem) toegerekend aan de voergroep zeugen.
4. Een bepaalde (ingestelde) hoeveelheid biggenvoer per dag wordt voor een bepaalde duur per aangevoerde jonge opfokzeugen (door het systeem) toegerekend aan de voergroep zeugen (situatie a en b).

Bij het balansen moet de balans altijd opgemaakt worden ten aanzien van de technische voergroep.

Voor het berekenen van de uniforme voerkengetallen wordt uitgegaan van de hoeveelheid verbruikt voer op basis van 88% ds. De totale hoeveelheid aangevoerd product met het bijbehorende droge stofpercentage wordt door het managementsysteem op enige wijze omgerekend naar een hoeveelheid product op basis van 88% droge stof. De omrekening komt binnen de uniformeringsafspraken verder niet aan de orde. Bij het berekenen van de uniforme kengetallen wordt met de hoeveelheid product op basis van 88% droge stof verder gewerkt bij het berekenen van de voeropname per diercategorie.

Het in aparte kengetallen weergeven van enerzijds "mengvoer" en anderzijds "ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen" heeft voor externe bedrijfsvergelijking binnen de zeugenhouderij weinig zin. Voor een goede vergelijking zouden dan ook zaken als EW van het voer en voerprijs bekeken moeten worden in relatie tot de samenstelling van het rantsoen. Wel wordt aangegeven in welke verhouding er gebruik gemaakt is van enerzijds mengvoer en anderzijds ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen.

B 4.2 Voerprijs en voerkosten

De voerkosten per diercategorie worden berekend door het voerverbruik (naar 88% ds) te vermenigvuldigen met de gemiddelde voerprijs (naar 88% ds).

De gemiddelde voerprijs van een voergroep is een gewogen gemiddelde (verbruikte hoeveelheid * prijs / totale verbruikte hoeveelheid, zie kader B4.1 voor een voorbeeldberekening) van het in de periode verbruikt voer dat is toegewezen aan die voergroep. Dit betekent dus bijvoorbeeld dat een hoeveelheid van een biggenvoersoort die is verbruikt bij de voergroep zeugen ook met bijbehorende voerprijs in de berekening bij voergroep zeugen moet worden meegenomen.

Bij het berekenen van de voerprijs van het verbruikte voer in periode wordt gewerkt met de voerprijs van het werkelijk verbruikte voer. Dit betekent dat van de voervoorraad op de balans ook de werkelijke voerprijs moet worden meegenomen. Dit kan bepaald worden door de balansopgave door de varkenshouder per voersoort te laten doen en op basis daarvan binnen het programma met de prijs van de laatste aankoop de waarde te bepalen. Het is ook mogelijk dat de varkenshouder de balans opgeeft per technische voergroep, inclusief een prijs voor de totale voorraad binnen die technische voergroep. Met name binnen deeladministraties zal dit gebruikelijk zijn.

Bij een startende registratie kan de balans op twee manieren worden opgesteld:

- Er wordt gehandeld alsof er sprake is van een levering van voer, waarbij de hoeveelheid en de prijs van het op beginbalans aanwezige voer wordt ingevoerd als aankoop.
- De aanwezige hoeveelheid wordt met bijbehorende prijs als beginbalans ingevoerd.

Voor de bepaling van de voerkosten wordt gewerkt met de gemiddelde voerprijs van de voergroep, welke gebaseerd is op een gewogen gemiddelde van het werkelijke verbruikte voer in periode. Zo wordt voor de bepaling van de voerkosten van het door (opfok)zeugen, (opfok)beren of eventueel overige varkens verbruikte voer gewerkt met de gemiddelde voerprijs van de voergroep zeugen.

Kader B4.1 Voorbeeld bepalen van gewogen gemiddelde

Voersoort A: 1000 kg * € 0,30
500 kg voergroep zeugen
100 kg voergroep biggen
400 kg voergroep vleesvarkens

Voersoort B: 500 kg * € 0,25
400 kg voergroep zeugen
100 kg voergroep biggen

Voersoort C: 500 kg * € 0,20
100 kg voergroep biggen
400 kg voergroep vleesvarkens

Prijs ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen (alle voergroepen)

$$= (1000 * € 0,30 + 500 * € 0,25 + 500 * € 0,20) / 2000 \text{ kg} = € 0,2625$$

Prijs ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen voergroep zeugen plus voergroep biggen

$$= ((500 + 100) * € 0,30 + (400 + 100) * € 0,25 + 100 * € 0,20) / 1200 \text{ kg} = € 0,2708$$

B 4.3 Voerverbruik en voerkosten

B 4.3.1 Voerverbruik en voerkosten zeugen

Voor de berekening van het voerverbruik voor de diercategorie zeugen moet het voerverbruik van de opfokzeugen, beren en eventuele overige varkens uit het voerverbruik van de voergroep zeug gerekend worden. Dit geldt uiteraard alleen als in de voergroep zeugen het voerverbruik voor deze diercategorieën is meegenomen. Dit betekent bijvoorbeeld dat biggenvoer verbruikt door opfokzeugen alleen (normatief) mag worden uitgerekend als deze hoeveelheid ook is toegewezen aan de voergroep zeug. Bij de overige varkens is het van belang of de dieren meevreten van de voergroep zeugen. Is dat het geval, dan moeten ze onderdeel blijven uitmaken van de zeugenadministratie.

De uitrekening gebeurt op basis van een normhoeveelheid per dierdag, hetgeen:

- één gemiddelde over het jaar kan zijn en als zodanig is ingevoerd;
- is berekend op basis van verschillende normwaarden die door het gehele jaar zijn ingevoerd en een weging tegen het aantal dierdagen in de periode waarvoor de norm geldt. Het voerverbruik voor de diverse subcategorieën van opfokzeugen, voor de overige varkens en voor de beren wordt berekend door de (gemiddelde) norm vermenigvuldigd met het totaal aantal dierdagen in het jaar. De totale hoeveelheid verbruikt voer door opfokzeugen wordt berekend door het optellen van de verbruikte hoeveelheden door de verschillende subcategorieën.

Er is een verschil in voertoewijzing tussen managementsystemen en deeladministraties.

B 4.3.1.1 Managementsystemen

Er wordt binnen managementsystemen onderscheid gemaakt in twee subcategorieën voor opfokzeugen: jonger dan of gelijk aan 195 dagen en ouder dan 195 dagen. Er wordt een verschillende norm gehanteerd voor de twee subcategorieën van opfokzeugen en beren. In tabel B4.1 staan de defaultwaarden voor de voergift per dierdag voor de verschillende diercategorieën vermeld. Deze defaultwaarden zijn gebaseerd op het Tabellenboek Veevoeding 2000 van het Centraal Veevoeder Bureau. De aangegeven voerhoeveelheden zijn gebaseerd op een EW-gehalte van 1,03. Bij afwijkende energiegehalten van het voer dienen de defaultwaarden evenredig gecorrigeerd te worden.

Tabel B4.1: Defaultwaarden voor de voergift/dag

Diercategorie	Voergift (kg/dag) ¹
Opfokzeugen en opfokberen ≤ 195 dagen	1,6
Opfokzeugen en opfokberen > 195 dagen	2,6
Dekberen	2,9
Overige varkens	2,05

B 4.3.1.2 Deeladministraties

Binnen deeladministraties wordt minimaal gewerkt met twee subcategorieën opfokzeugen: jonger dan of gelijk aan 195 dagen en ouder dan 195 dagen. De defaultwaarden voor de diverse diercategorieën in deeladministraties zijn weergegeven in tabel B4.2.

Binnen deeladministraties kan het voorkomen dat niet bekend is op welk tijdstip een bepaalde opfokzeug de leeftijdsgrens van 195 dagen overschrijft. Dit komt voor als bij aanvoer van jonge opfokzeugen enkel wordt opgegeven welke categorie het betreft: jong of dekrijp (eventueel de leeftijd in dagen). De deeladministratie houdt verder niet bij welke leeftijd bij welk dier hoort. Bij uitval van een opfokzeug weet de deeladministratie dus ook niet welke aangevoerde opfokzeug dit was. De te hanteren methode voor een juiste toerekening van verbruikt voer door opfokzeugen is als voorbeeld uitgewerkt in kader B4.2. Voor deze methode is het nodig om een afzonderlijke norm voor voergift per dag te hanteren voor de categorie jong aangevoerde opfokzeugen tot de eerste levensinseminatie (zie ook tabel B4.2).

Tabel B4.2: Defaultwaarden voor de voergift/dag in deeladministraties

Diercategorie	voergift (kg/dag) ¹
Opfokzeugen en opfokberen ≤ 195 dagen	1,6
Opfokzeugen en opfokberen > 195 dagen	2,6
Opfokzeugen aanvoer ≤ 195 dagen tot 1 ^e levensinseminatie	1,9
Opfokzeugen aanvoer > 195 dagen tot 1 ^e levensinseminatie	2,6
Dekberen	2,9
Overige varkens	2,05

Kader B4.2: Voertoewijzing opfokzeugen binnen deeladministraties bij onbekende leeftijd van opfokzeugen

Er is sprake van de volgende situatie:

- Het aantal gemiddeld aanwezige opfokzeugen in de afgesloten periode (jaar) is 10.
- Het bedrijf heeft in betreffende periode 60 opfokzeugen aangevoerd, waarvan er 20 jong en 40 dekrijp zijn aangevoerd.
- De volgende normleeftijden worden gehanteerd: aanvoer jonge opfokzeugen op 70 dagen, aanvoerleeftijd dekrijpe opfokzeugen 200 dagen en overgang van opfokzeug naar zeug (eerste levensinseminatie) is 230 dagen.
- De gemiddelde voergift per dag voor dekrijp aangevoerde opfokzeugen tot 1^e levensinseminatie is 2,6 kg (tabel B4.2).
- De gemiddelde voergift per dag voor jong aangekochte opfokzeugen tot 1^e levensinseminatie is 1,9 kg (tabel B4.2).
- Het EW-gehalte van het voer is 1,03

¹ gebaseerd op een gemiddelde EW-waarde van 1,03. Bij een afwijkend energiegehalte dient deze defaultwaarde evenredig gecorrigeerd te worden. Dus bij een gemiddelde EW-waarde van 0,98 wordt de defaultwaarde voor opfokzeugen en opfokberen ≤ 195 dagen: $1,6 * (1,03/0,98) = 1,68$

De berekening is als volgt:

- 10 gemiddeld aanwezige opfokzeugen over de afgesloten periode betekent 3650 opfokzeugdagen in de periode.
- Jong aangekochte opfokzeugen blijven normaal gesproken $230 - 70 = 160$ dagen opfokzeug en dekrijp aangekochte opfokzeugen blijven normaal gesproken $230 - 200 = 30$ dagen opfokzeug. Dit geeft dus voor dit bedrijf respectievelijk $20 * 160 = 3200$ normdagen en $40 * 30 = 1200$ normdagen. Dit is een totaal van 4400 normdagen voor opfokzeugen.
- De verhouding tussen het aantal werkelijke opfokzeugdagen op het bedrijf en het aantal normdagen voor opfokzeugen bedraagt $3650 / 4400 = 0,83$ (is afgerond). In de verdere berekening wordt het niet afgeronde getal gebruikt.
- Het aantal werkelijke opfokzeugdagen voor jong aangekochte opfokzeugen bedraagt $0,83 * 3200 = 2655$ dagen en voor dekrijp aangekochte opfokzeugen bedraagt $0,83 * 1200 = 995$ dagen.
- Het normatieve voerverbruik door opfokzeugen in de betreffende periode bedraagt: $(2655 * 1,9) + (995 * 2,6) = 7631,5$ kg.

B 4.3.2 Voerverbruik en voerkosten afgeleverde big en afgeleverd vleesvarken

Aan de orde komen:

1. voerkengetallen uitdrukken per afgeleverde big (paragraaf B4.3.2.1);
2. voerkengetallen uitdrukken per afgeleverd vleesvarken (paragraaf B4.3.2.2);
3. correctie van voerverbruik voor voer in dieren op balansdatum (paragraaf B4.3.2.3);
4. correctie van voerverbruik voor voer in uitgevallen vleesvarkens (paragraaf B4.3.2.4)
5. correctie van voerverbruik naar een standaard opleg- en aflevergewicht (paragraaf B4.3.2.5);

B 4.3.2.1 Voerkengetallen per afgeleverde big

De biggenvoerkengetallen kunnen worden uitgedrukt per afgeleverde big, per zeug of per 1000 kg afgeleverde big als gestandaardiseerde eenheid.

Voor externe bedrijfsvergelijking zijn vergelijkbare eenheden gewenst. Dit betekent dat een kengetal als biggenvoer(kosten) per zeug minder relevant is. Hierin speelt als belangrijkste invloed het aantal afgeleverde biggen per zeug mee. Het kengetal zegt als zodanig weinig over de voerefficiëntie bij biggen. Op het samengestelde resultaat (voerwinst- en saldoberekening) moet dit gebruikt worden, maar voor de enkelvoudige kengetallen is dit in het kader van externe bedrijfsvergelijking niet zinvol.

Als de kengetallen over het totale voer uitgedrukt worden per 1000 kg afgeleverde big, zal zowel de biggenproductie als het aflevergewicht daar een zeer belangrijke invloed op hebben. Bij een stijging van de biggenproductie neemt het aandeel van de zeugenvoerkosten in het totaal voer per big af. Ditzelfde gebeurt bij een stijging van het aflevergewicht. Hoe zwaarder afleveren, hoe lager het aandeel zeugenvoer in de totale voerkosten per 1000 kg big. Een voorbeeld van de invloed is uitgewerkt in kader B4.3.

De biggenvoerkengetallen uitgedrukt per 1000 kg afgeleverde big zijn eveneens niet erg zinvol voor externe bedrijfsvergelijking. De kengetallen per afgeleverde big hebben meer waarde voor externe bedrijfsvergelijking ten opzichte van de kengetallen per 1000 kg afgeleverde big.

Kader B4.3: Invloed van aantal afgeleverde biggen per zeug en aflevergewicht van de biggen op de voerkengetallen bij uitdrukken per 1000 kg afgeleverde biggen

De volgende uitgangspunten worden gehanteerd: de zeugenvoerkosten zijn € 250,- per zeug, er worden 20 biggen per zeug afgeleverd, de biggenvoerkosten zijn € 9,- per big van 25 kg (ongeveer 30 kg met een prijs van ongeveer € 30,- per 100 kg). Bij een aflevergewicht van 30 kg is de voeropname per afgeleverde big ongeveer 40 kg.

Situatie	Zeugenvoer kosten (€)	Biggenvoer kosten (€)	Biggenvoerkosten / afgel. big (€)	Totale voerkosten / 1000 kg (€)	Totale voerkosten / afgel. big (€)
20 biggen à 25 kg	250	180	9	860	22
20 biggen à 30 kg	250	240	12	817	25
22 biggen à 25 kg	250	198	9	815	20

B 4.3.2.2 Voerkengetallen per afgeleverd vleesvarken

Het voerverbruik van vleesvarkens kan het beste per afgeleverd vleesvarken of per 100 kg geslacht gewicht worden uitgedrukt. Hierdoor wordt de invloed van balansverschillen en uitgevallen vleesvarkens namelijk weggenomen. In de vleesvarkenshouderij kan deze invloed vrij groot zijn. Met name door wijziging in aantal dieren en/of in gewichten van dieren op de balans kan dit sterk oplopen. Dit wordt sterker naarmate de bedrijven kleiner zijn, naarmate er over een kortere periode wordt gerekend en op bedrijven met bedrijfs all-in. Het is daarom beter om het voerverbruik van de afgeleverde vleesvarkens te gebruiken in de externe bedrijfsvergelijking. Bij de bepaling van dit voerverbruik wordt rekening gehouden met het voer in dieren op balansdatum en met het voer in uitgevallen dieren.

B 4.3.2.3 Correctie van voer in dieren op balansdatum

Het voerverbruik in periode is voer dat in periode is opgenomen door afgeleverde biggen of vleesvarkens in de periode en biggen of vleesvarkens die op de eindbalansdatum aanwezig zijn. Het voerverbruik wordt in principe toegewezen aan de in periode afgeleverde dieren. Het aantal op de balans aanwezige dieren kan variëren, dit heeft invloed op het voerverbruik in de periode (zie kader B4.4).

Kader B4.4: Invloed van het aantal aanwezige dieren op de balansdatum op het EW-verbruik in periode

Voorbeeld 1 (biggen):

Een bedrijf met 150 zeugen en gemiddeld 20 afgeleverde biggen per zeug per jaar levert de biggen op gemiddeld 25 kg af. Normaal is de EW-opname **30** EW per afgeleverde big. Op de balansdatum liggen normaal gesproken 600 biggen. Op 1 januari lagen er echter 80 minder en op 31 december lagen er 70 meer. Het aantal afgeleverde biggen in dit jaar was 19 per zeug dus 2.850 op het bedrijf. Het EW verbruik in dit jaar was 90.000 EW (aankoop - balansverschil voervoorraad).

Het EW verbruik per afgeleverde big (zonder correctie) komt op $(90.000/2.850) = \mathbf{31,6}$ EW per afgeleverde big. Dit is een afwijking van 1,6 EW per afgeleverde big als er geen rekening gehouden wordt met het balansverschil.

Voorbeeld 2 (vleesvarkens):

Een bedrijf met gemiddeld 500 vleesvarkens, met een gemiddeld gewicht van de biggen bij opleg van 25 kg, een gemiddeld aflevergewicht van 112 kg en normaal voerverbruik van 2,89 EW per kg groei. Op 1 januari lagen er echter 420 en was de gemiddelde leeftijd 16 weken (komt volgens tabel B4.3 overeen met een cumulatieve EW-opname van 55,77 tijdens de vleesvarkensfase). Op 31 december lagen er 550 varkens en was de gemiddelde leeftijd ongeveer 20 weken (komt overeen met een cumulatieve EW-opname van 117,79 tijdens de vleesvarkensfase). Het EW verbruik in dit jaar was 400.000 EW (aankoop -/ balansverschil voervoorraad). Het bedrijf heeft in dit jaar 1.500 vleesvarkens afgeleverd.

Het EW verbruik per afgeleverd vleesvarken, zonder correctie komt op $(400.000/1.500) = \mathbf{267}$ EW voer per afgeleverd vleesvarken.

Er zit aan voer in de dieren:

Op de beginbalans: 420 dieren * 55,77 EW-opname per dier = 23.423,4 EW.

Op de eindbalans: 550 dieren * 117,79 EW-opname per dier = 64.784,5 EW.

Correctie van het EW verbruik van de afgeleverde varkens voor het voer in balansdieren geeft het volgende EW verbruik van de afgeleverde varkens:

$(400.000 + 23.423,4 -/ 64.784,5) / 1.500 = \mathbf{239}$ EW per afgeleverd vleesvarken.

Het verschil (27 EW/afgeleverd vlv) tussen beide berekeningen geeft de noodzaak van de correctie aan.

Een verschil in balansaangetal kan veroorzaakt worden door verschil in afleveren, spenen, productieniveau of in productiepieken. Dit betekent dat er meer of minder dieren van verschillende leeftijdsgroepen kunnen liggen. Een juiste correctie moet rekening houden met de aanwezige dieren in de verschillende leeftijdsgroepen, omdat bij een normaal verloop van de voeropname de oudere dieren meer voer hebben opgenomen dan jongere dieren. In tabel B4.3 is een normatief verloop van de voeropname over het gehele traject weergegeven. De tabel is gebaseerd op berekeningen met het Technisch Model Varkensvoeding (TMV) op basis van adviesvoerschema's van het Centraal Veevoeder Bureau en onderzoeksrapporten van het Praktijkonderzoek Veehouderij.

De standaard tabel gaat uit van de volgende uitgangspunten:

- 50% borgen en 50% zeugen
- Groeitraject borg 25 tot 112 kg; groei = 761 gram en EW-conversie = 3,05
- Groeitraject zeug 25 tot 112 kg; groei = 745 gram en EW-conversie = 2,97

Met deze tabel kunnen dieren van verschillende leeftijden worden ingewogen tegen het EW verbruik van een afgeleverd dier. Als er op de balans dieren voorkomen met een hoger gewicht dan het gangbare aflevergewicht, zullen deze dieren meer voer hebben opgenomen dan een afgeleverde dier in de gemiddelde situatie. Deze dieren hebben dan een EW-opname die groter is dan 100 % van de EW-opname van een afgeleverd dier. Hiermee moet bij de voertoewijzing (EW) uiteraard rekening worden gehouden.

Vleesvarkens en gesloten bedrijven

De leeftijden en de gewichten in tabel B4.3 worden alleen gebruikt om met behulp van de informatie uit de tabel de gewichten van de balansdieren te berekenen. Het gewicht dat in de tabel correspondeert met een bepaalde leeftijd is dus niet het balansgewicht van het betreffende dier op een bepaalde leeftijd (oplegdatum + aantal ligdagen). Het balansgewicht wordt berekend, op basis van het opleggewicht¹, het aantal ligdagen en de bedrijfsspecifieke groei van opleg¹ tot 112 kg. In formule vorm is dat als volgt:

$$\text{gewicht balansdier} = \text{opleggewicht} + \text{ligdagen} * \left(\frac{\text{groei}_{\text{bedrijf opleg-112}}}{\text{groei}_{\text{standaard opleg-112}}} \right) * 0,001$$

* groei_{standaardschema bij specifiek opleggewicht tot balansleeftijd}

met:

$\text{groei}_{\text{bedrijf opleg-112}}$ = bedrijfsspecifiek groeikengetal (kengetal 309 of 513)

$\text{groei}_{\text{standaard opleg-112}}$ = groei uit het standaardschema over het traject van opleg tot 112 kg

$\text{groei}_{\text{standaardschema bedrijfsspecifieke opleggewicht tot balansleeftijd}}$ = de groei per dag bepaald over het traject van opleg tot balansleeftijd (oplegdatum + aantal ligdagen) uit het standaardschema

In kader B4.5 wordt een voorbeeld voor de berekening van het balansgewicht gegeven.

Kader B4.5: Berekening van het gewicht van balansdieren en de voeropname van deze dieren (vleesvarkens)

Op 31 december is een vleesvarken aanwezig met een opleggewicht van 33 kg en 20 ligdagen. Dit betekent in het standaardschema dat dit varken is opgelegd op een leeftijd van 86 dagen (gewicht volgens schema 32,85 kg) en dat dus het gewicht 20 dagen na opleg 45,80 kg is. De groei over dit traject is: $(45,80 - 32,85) / (106 - 86) * 1000 = \mathbf{647,5}$ gram per dag. De bedrijfsspecifieke groei over het traject van 25 tot 112 kg is 800 gram per dag. De groei van de standaardtabel over 25 tot 112 kg is 777 gram per dag.

Het gewicht van dit balansdier wordt dus: $32,85 + (20 * (800/777)) * \mathbf{647,5/1000} = 46,2$ kg.

In de standaardtabel wordt bij dit gewicht afgelezen wat de voeropname is van dit balansdier.

Dit blijkt 20,8% van de voeropname van een vleesvarken van 112 kg te zijn.

Aan de hand van bovenstaande rekenwijze wordt het biggenbestand in gewichtsgroepen op balansdatum aangemaakt. Er wordt gewerkt met de gemiddelde groei over de periode. Bij de uniformeringsafspraken is dat standaard 1 jaar. Als de groei rondom de balansdatum is veranderd, kan dat wel grote gevolgen hebben voor de gemiddelde resultaten over de periode. Bij een afwijking van 50 gram groei per dag (groei balansdieren hoger dan de groei in de periode) is de afwijking in voerconversie van de afgeleverde dieren ongeveer 0,05, omdat de zwaarste dieren ongeveer 5 kg onderschat worden. Hiermee wordt echter geen rekening gehouden.

¹ opleggewicht: 1,3 kg voor gesloten bedrijven, 25 kg voor vleesvarkensbedrijven.

Een belangrijk punt van aandacht is nog dat, wanneer het gemiddeld afleveren afwijkt van de standaard¹, het voerverbruik per afgeleverd dier niet zo maar kan worden berekend door de afgeleverde dieren voor 100% te laten meetellen en de balansdieren voor een percentage volgens tabel B4.3 (zie kader B4.6).

Kader B4.6: Rekening houden met gemiddeld opleg en afleverleeftijd op bedrijf

Voorbeeld 1 (zeugenhouderij):

Stel dat het EW verbruik van de biggen in de periode 35.000 is. Er zijn 1000 afgeleverde biggen i.p. met een gemiddelde afleverleeftijd van 12 weken (30 kg; 143,6% EW-opname) en er is nog een positief balansverschil van 100 biggen in de leeftijdsgroep van 11 weken (25 kg; 100% EW-opname). Het berekende EW-verbruik per afgeleverde big (bij werkelijk aflevergewicht) is:

$$(35.000 * 143,6\%) / ((1000 * 143,6\%) + (100 * 100\%)) = 32,7 \text{ EW}$$

Zou in de rekenregel geen rekening gehouden worden met het gemiddelde aflevergewicht, dan zou het EW-verbruik op het volgende uitkomen:

$$(35.000 * 100\%) / ((1000 * 100\%) + (100 * 100\%)) = 31,8 \text{ EW}$$

Voorbeeld 2 (vleesvarkenshouderij):

Het totale EW-verbruik is 400.000 en er zijn 1.500 afgeleverde vleesvarkens i.p. Deze vleesvarkens hadden een opleggewicht van 26 kg en gemiddeld een aflevergewicht van 105 kg (175 dagen; dit leidt tot 90,1% EW-opname in tabel B4.3). De afgeleverde vleesvarkens hadden een opleggewicht van 26 kg (0,8% EW-opname in tabel B4.3). Op het bedrijf is er een positief balansverschil van 100 varkens in de gewichtsgroep van 112 kg (gewicht bepaald op basis van opleggewicht, aantal ligdagen en bedrijfsspecifieke groei, percentage EW-opname 100%). Het opleggewicht van deze varkens was 33 kg (7,3 % EW-opname in tabel B4.3). De andere balansdieren hebben op begin- en eindbalans dezelfde opleg- en balansgewichten. Het berekende EW-verbruik per afgeleverd vleesvarken, gecorrigeerd voor voer in balansdieren wordt dan:

$$(400.000 * (90,1\% - /- 0,8\%)) / ((1.500 * (90,1\% - /- 0,8\%)) + (100 * (100\% - /- 7,3\%))) = 249,4 \text{ EW}$$

Voorbeeld 3: (gesloten bedrijven):

Uitgangspunt voorbeeld: EW voer = 1,0

Stel de voeropname van de voergroep vleesvarkens en biggen is 420.000. Er zijn 1.500 afgeleverde vleesvarkens i.p. met een gemiddeld aflevergewicht van 105 kg (175 dagen; dit leidt tot 91,1% voeropname in tabel B4.3, kolom gesloten). Op het bedrijf is een positief balansverschil van 100 varkens in de gewichtsgroep van 112 kg (gewicht bepaald op basis van aantal ligdagen en bedrijfsspecifieke groei; percentage voeropname kolom gesloten 100%). Het berekende voerverbruik per afgeleverd vleesvarken gecorrigeerd voor voer in balansdieren wordt dan:

$$(420.000 * 91,1\%) / ((1.500 * 91,1\%) + (100 * 100\%)) = 260,9 \text{ kg}$$

Voorbeeld 1 (zeugenhouderij):

Wanneer een bedrijf bijvoorbeeld gemiddeld aflevert op 12 weken, dan zou het balansverschil "biggen van 11 weken" voor 100% meetellen in de berekening van het "EW-verbruik biggen per afgeleverde big" bij werkelijk aflevergewicht (kengetal 114). Bij een gemiddelde afleverleeftijd van bijvoorbeeld 12 weken mag het balansverschil "biggen van 11 weken" echter slechts voor 100/143,6 deel meetellen. In kader B4.6 is een voorbeeld uitgewerkt.

Via de volgende rekenregel wordt steeds rekening gehouden met de gemiddelde afleverleeftijd bij de berekening van "EW-verbruik biggen per afgeleverde big" (bij werkelijk aflevergewicht):

teller: gemeten EW-verbruik voergroep big * % EW in biggen bij de berekende gemiddelde afleverleeftijd i.p. (volgens tabel B4.3)

¹ gemiddelde aflevergewicht zeugenhouderij: 25 kg (11 weken), gemiddeld aflevergewicht vleesvarkenshouderij en gesloten bedrijven: 112 kg.

noemer: $(\text{aantal afgeleverde biggen} * \% \text{ EW in biggen bij de berekende gemiddelde afleverleeftijd i.p. (volgens tabel B4.3)} + \text{per leeftijdsgroep (aantal biggen balansverschil} * \% \text{ EW-opname volgens tabel B4.3 bij betreffende leeftijdsgroep)})$

Voorbeeld 2 (vleesvarkenshouderij):

Wanneer een bedrijf bijvoorbeeld gemiddeld aflevert op een gewicht van 105 kg dan zouden de balansverschil dieren met een hoger gewicht (en dus een hogere leeftijd) dan het gemiddelde aflevergewicht voor 100% meetellen in de berekening van het "EW-verbruik per afgeleverd vleesvarken" bij werkelijk aflevergewicht (teller kengetal 320). Bij een gemiddeld aflevergewicht, zoals in dit voorbeeld, van 105 kg en dus een leeftijd van 175 dagen, mogen de balansdieren in de leeftijdsgroep van 183 dagen voor 100 / 90,1 deel meetellen (tabel B4.3).

Tevens moet rekening gehouden worden met wijzigingen van het opleggewicht van de balansbiggen ten opzichte van het opleggewicht van de in periode afgeleverde vleesvarkens. Als er namelijk biggen worden opgelegd op 20 kg, maar net voor de balansdatum is dat opgelopen tot 30 kg, dan wordt te veel voer (EW) aan de balansdieren toegekend. Bij het bepalen van het EW-verbruik per afgeleverd vleesvarken wordt daarom gewerkt met het verschil in percentage tussen het opleggewicht en het aflevergewicht. Datzelfde wordt toegepast voor de op balansdatum aanwezige dieren. In kader B4.6. is een voorbeeld uitgewerkt.

Via de volgende rekenregel wordt rekening gehouden met de gemiddelde oplegleeftijd en de gemiddelde afleverleeftijd bij de berekening van "EW verbruik per afgeleverd vleesvarken" (bij werkelijk aflevergewicht):

teller: $(\text{hoeveelheid EW in voorraad op beginbalans} - / - \text{hoeveelheid EW in voorraad op eindbalans} + \text{hoeveelheid aangevoerd EW vleesvarkensvoer}) * \% \text{ EW in dieren bij de berekende gemiddelde afleverleeftijd i.p. (volgens tabel B4.3)} - \% \text{ EW in dieren bij berekende gemiddelde opleggewicht van de afgeleverde vleesvarkens i.p. (volgens tabel B4.3)}$

noemer: $(\text{aantal afgeleverde vleesvarkens} * (\% \text{ EW in dieren bij de berekende gemiddelde afleverleeftijd i.p. (volgens tabel B4.3)} - \% \text{ EW in dieren bij berekende gemiddelde opleggewicht van de afgeleverde vleesvarkens i.p. (volgens tabel B4.3)))) + \text{per gewichtsgroep (aantal vleesvarkens balansverschil} * \% \text{ EW in dieren bij betreffende gewichtsgroep (volgens tabel B4.3)} - (\text{totaal aantal balansbiggen} * \% \text{ EW in dieren bij berekende gemiddelde opleggewicht van de op balans aanwezige dieren (volgens tabel B4.3)))$

Voorbeeld 3 (gesloten bedrijven):

Wanneer een bedrijf bijvoorbeeld gemiddeld aflevert op een gewicht van 105 kg dan zou het balansverschil dieren met een hoger gewicht (en dus een hogere leeftijd) dan het gemiddelde aflevergewicht voor 100% meetellen in de berekening van het voerverbruik bij werkelijk aflevergewicht. Bij een gemiddeld aflevergewicht, zoals in dit voorbeeld, van 105 kg en dus een leeftijd van 175 dagen, mogen de balansdieren in de leeftijdsgroep van 183 dagen voor 100 / 91,1 deel meetellen (tabel B4.3). Bij het bepalen van het "totaal kg voerverbruik (inclusief zeugenvoer)" (kengetal 518) wordt daarom voor de voeropname van de voergroep biggen en vleesvarkens gewerkt met het verschil in percentage tussen het aflevergewicht. Datzelfde wordt toegepast voor de op balansdatum aanwezige dieren. In kader B4.6. is een voorbeeld uitgewerkt.

Via de volgende rekenregel wordt rekening gehouden met de gemiddelde afleverleeftijd bij de berekening van "totaal kg voerverbruik (inclusief zeugen) per afgeleverd vleesvarken" (is bij werkelijk aflevergewicht):

teller: $(\text{kg voer in voorraad op beginbalans} - / - \text{kg voer in voorraad op eindbalans} + \text{kg aangevoerd voer}) * \% \text{ voer in dieren bij de berekende gemiddelde afleverleeftijd i.p. (volgens tabel B4.3)}$

noemer: $\text{aantal afgeleverde vleesvarkens} * \% \text{ voer in dieren bij de berekende gemiddelde afleverleeftijd i.p. (volgens tabel B4.3)} + \text{per gewichtsgroep (aantal varkens balansverschil} * \% \text{ voer in dieren bij betreffende gewichtsgroep (volgens tabel B4.3)}$

Ten behoeve van de interpretatie van het kengetal "voerverbruik per afgeleverd dier", waarin dus een correctie zit voor het voer in dieren op balansdatum, is het zinvol om in een balansoverzicht de aantallen

dieren en de hoeveelheden voer in de dieren van de verschillende leeftijdsgroepen weer te geven. Dit wordt gecombineerd met de balanswaarderingen van de dieren van de verschillende leeftijdsgroepen (zie bijlage 5 "Bepaling balansverschil").

Bepaling aantal varkens op balansdatum per gewichtsgroep:

Alle systemen maken een bestand aan van de varkens op balans per gewichtsgroep. Hiermee is de voerhoeveelheid in dieren op balans nauwkeurig te benaderen. Het aantal aanwezige dieren wordt dan omgerekend naar "voereenheden afgeleverde varkens" om een juiste correctie te doen.

De correctie ten aanzien van het opleggewicht mag per koppel op balans worden uitgevoerd (in managementsystemen mogelijk) of per gemiddelde van alle dieren.

Voor de bepaling van de indeling van de op balansdatum aanwezige biggen (zeugenhouderij) mag ook een indeling worden gemaakt naar leeftijdsgroepen waarbij wordt uitgegaan van de geboortedatum (betere spreiding dan speenleeftijd). Vleesvarkens moeten wel op grond van gewichten in groepen worden ingedeeld omdat een leeftijdsindeling hierbij te onnauwkeurig is.

Voor deeladministraties (zeugenhouderij) die geen biggenbestand van verschillende gewichten dan wel leeftijden onderscheiden wordt de correctie van de voerhoeveelheid in biggen op balans vrij eenvoudig gehouden. Er wordt in deze systemen gewerkt met een norm voor voer in biggen op balansdatum. Dit betekent dat alle aanwezige opfokbiggen voor 40% worden meegenomen als afgeleverde big.

De rekenregel is als volgt:

Voerverbruik in periode / (afgeleverde biggen in periode + (aantal opfokbiggen op eindbalans +/- aantal opfokbiggen op beginbalans) * 40%)

B 4.3.2.4 Correctie van voer in uitgevallen vleesvarkens

De berekening van de voerconversie en voerkosten per kg groei gebeurt exclusief de voeropname van de uitgevallen vleesvarkens. Op het totale voerverbruik in periode (rekening houdend met voer in balansdieren) moet dus het voerverbruik van de in periode uitgevallen vleesvarkens in mindering gebracht worden om het verbruikt voer van de afgeleverde vleesvarkens te bepalen.

Het totale verbruikte voer (inclusief voor balansdieren en uitgevallen dieren) wordt daartoe gedeeld door het berekende aantal afgeleverde vleesvarkens. Het berekende aantal afgeleverde vleesvarkens is het aantal afgeleverde vleesvarkens vermeerderd met het aantal balansdieren ingewogen naar voerverbruik en het aantal uitgevallen vleesvarkens ingewogen naar voerverbruik. Het inwegen van de uitgevallen vleesvarkens gebeurt door het percentage voerverbruik wat die dieren tot het moment van uitval hebben gerealiseerd op te tellen bij het percentage voerverbruik wat de afgeleverde vleesvarkens realiseren.

Voor deze methode wordt ook tabel B4.3 gebruikt.

Van elk uitgevallen dier is het opleg- en uitvalgewicht bekend. Op basis daarvan kan in de tabel worden afgelezen hoeveel van de voeropname dit dier al had gerealiseerd. Er wordt dat gewicht genomen uit de tabel dat het dichtst bij het betreffende opleg- en uitvalgewicht ligt. Bij een gelijke afstand wordt de laagste waarde genomen. Extrapoleren mag ook, maar is niet verplicht. In kader B4.7 is een voorbeeld uitgewerkt.

Kader B4.7: Rekening houden met voer in uitgevallen vleesvarkens

Als op het bedrijf in kader B4.6 ook nog eens sprake was van 30 uitgevallen dieren, met een opleggewicht van 22 kg (komt overeen met -2,8% voeropname in tabel B4.3) en een uitvalgewicht van 50 kg (komt overeen met 24,6% voeropname), wordt het voerverbruik van de afgeleverde varkens:

$$\frac{(400.000 \text{ EW} * (90,1\% \text{ +/- } 0,8\%))}{\{(1500 * (90,1\% \text{ +/- } 0,8\%)) + (100 * (100\% \text{ +/- } 7,3\%)) + (30 * (24,6\% \text{ +/- } -2,8\%))\}}$$

= 248 EW verbruikt door in periode afgeleverde vleesvarkens

(Opmerking: In dit voorbeeld is uitval van vleesvarkens volgens methode a geregistreerd).

De berekening gaat uit van gemiddelde opleg- en uitvalgewichten van de uitgevallen dieren. De berekening is nauwkeuriger bij individuele opleg- en uitvalgewichten, omdat de voeropname niet lineair met de gewichtstoename verloopt. Met name in deeladministraties zal met gemiddelde gewichten gewerkt worden. Het uitvalgewicht is een input waarde. De varkenshouder kan hiermee sturen om aan te geven hoeveel voer het betreffende dier tot moment van uitval heeft opgenomen. Dit is terecht omdat

een dier wat een maand aanwezig is geweest en niet gegroeid is, toch voer opgenomen heeft. Een goede invulinstructie is vereist.

B 4.3.2.5 Correctie van voerverbruik naar een standaard opleg- en/of aflevergewicht¹

Om iets te zeggen over de voerefficiëntie per big of per kg groei is een correctie naar een standaard gewicht gewenst (kengetal 115, 417, 519 en 520). Een standaardnorm van x EW per kg afwijkend gewicht is niet juist, omdat het voerverbruik geen lineair verloop heeft. De EW-conversie van bijvoorbeeld biggen neemt toe bij een toename van het aflevergewicht. Een bedrijfsspecifieke rekenregel verdient derhalve de voorkeur.

In onderstaande berekeningswijze is de EW-conversie van het individuele bedrijf als basis gebruikt voor de correctie van het EW verbruik naar een standaard opleg- en/of aflevergewicht. De EW-conversie van het individuele bedrijf wordt bepaald uit:

Zeugenhouderij:

$$EWc_{\text{bedrijf}} = (EW\text{-opname}_{\text{bedrijf}} - 0,4) / (\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf}} - 7,4)$$

waarbij 0,4 kg de EW-opname tijdens de zoogperiode is en 7,4 kg het speengewicht is.

De EW-conversie van het individuele bedrijf wordt vergeleken met een standaard EW-conversie bij het specifieke aflevergewicht van het individuele bedrijf. De standaard EW-conversie is te berekenen op basis van de standaard EW-opname zoals weergegeven in tabel B4.4. De standaard EW-conversie is in formule vorm als volgt:

$$EWc_{\text{standaard}} = (EW\text{-opname}_{\text{standaard}} - 0,4) / (\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf}} - 7,4)$$

waarbij de $EW\text{-opname}_{\text{standaard}}$ de EW-opname is bij het specifieke aflevergewicht van het bedrijf (tabel B4.4).

Bij berekening met aflevergewichten in tienden van kilogrammen, kan via extrapolatie in tabel B4.3, de daarbij behorende EW-opname afgeleid worden (zie ook het rekenvoorbeeld in kader B4.8).

De verhouding tussen de EWc_{bedrijf} en $EWc_{\text{standaard}}$ wordt als basis genomen voor de uiteindelijke correctie. Uitgangspunt hierbij is dat de EW-conversie over het gehele traject procentueel evenveel afwijkt van de EW-conversie in het standaard schema. Door de verhouding in beide EW-conversies te projecteren op de marginale EW-conversie volgens tabel B4.4, is de bedrijfsspecifieke marginale EW-conversie bekend. Deze marginale EW-conversie wordt herberekend per kg gewicht. Door nu van alle afwijkende kilogrammen (vanaf 25 kg) de marginale EW-conversie op te tellen en dit totaal te corrigeren op de EW-opname van het bedrijf, is de gecorrigeerde EW-opname bij 25 kg bepaald, rekening houdend met het bedrijfsspecifieke EW verbruik.

De formule voor de berekening van dit principe wordt hierna gegeven. Een voorbeeld wordt vermeld in kader B4.8.

1. $\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf}} \leq 25 \text{ kg}$

$$EW\text{-opname}_{25 \text{ kg}} = \frac{EW\text{-opname}_{\text{bedrijf}}}{\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf}}} + \left[\frac{\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf,afgerond}} \uparrow - \text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf}}}{\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf,afgerond}} \uparrow} \right] \cdot \text{MEW}_{\text{bedrijf,afgerond}} \uparrow + \sum \{ \text{MEW}_{\text{bedrijf,afgerond}} \uparrow + 1 \} \text{ tot en met } \text{MEW}_{25 \text{ kg}} \cdot (EWc_{\text{bedrijf}} / EWc_{\text{standaard}})$$

2. $\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf}} \geq 26 \text{ kg}$

$$EW\text{-opname}_{25 \text{ kg}} = \frac{EW\text{-opname}_{\text{bedrijf}}}{\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf}}} - \left[\frac{\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf}} - \text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf,afgerond}} \downarrow}{\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf,afgerond}} \downarrow} \right] \cdot \text{MEW}_{\text{bedrijf,afgerond}} \downarrow + \sum \{ \text{MEW}_{26 \text{ kg}} \text{ tot en met } \text{MEW}_{\text{bedrijf,afgerond}} \downarrow \} \cdot (EWc_{\text{bedrijf}} / EWc_{\text{standaard}})$$

¹ standaard opleg- en/of aflevergewichten: zeugenhouderij 1,3 - 25 kg, vleesvarkenshouderij 25 - 112 kg, gesloten bedrijven: 1,3 - 112 kg

$$3. \quad 25,1 \leq \text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf}} \leq 25,9$$

$$\text{EW-opname}_{25 \text{ kg}} = \frac{\text{EW-opname}_{\text{bedrijf}}}{- / [(\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf}} - / - 25) * \text{MEW}_{25 \text{ kg}}]} * (\text{EWc}_{\text{bedrijf}} / \text{EWc}_{\text{standaard}})$$

toelichting:

aflevergewicht _{bedrijf,afgerond} ↑	=	het aflevergewicht van het bedrijf afgerond naar boven op een geheel getal (23,1 wordt 24).
MEW bij aflevergewicht _{bedrijf,afgerond} ↑	=	de marginale EW-conversie bij het naar boven afgeronde aflevergewicht van het bedrijf.
aflevergewicht _{bedrijf,afgerond} ↓	=	het aflevergewicht van het bedrijf afgerond naar beneden op een geheel getal (23,9 wordt 23).
MEW bij aflevergewicht _{bedrijf,afgerond} ↓	=	de marginale EW-conversie bij het naar beneden afgeronde aflevergewicht van het bedrijf.

Met behulp van de gecorrigeerde voerverbruikscijfers wordt een berekening gemaakt van de voerkosten per afgeleverde big tot 25 kg. Het probleem hierbij is de inschatting van de voerprijs van het verbruikte biggenvoer. De gemiddelde voerprijs van al het verbruikte biggenvoer mag niet meer gebruikt worden. De gemiddelde voerprijs zal namelijk afwijken van de voerprijs van het voer op het einde van de opfokperiode. In de meest zuivere situatie wordt bij de bepaling van de voerkosten per afgeleverde big van 25 kg exact gebruik gemaakt van de prijs van het verbruikte voer dat op dat moment (=einde opfokperiode) gevoerd wordt.

Afspraak:

De **voerkosten per afgeleverde big van 25 kg** wordt als volgt berekend:

ongecorrigeerde voerkosten $- / - \{ (\text{EW-opname}_{\text{bedrijf}} - / - \text{EW-opname}_{25 \text{ kg}}) * \text{voerprijs van het voer op het einde van de opfokperiode per 100 EW} \}$

De voerprijs en EW van het voer op het einde van de opfokperiode moeten dus bekend zijn.

Verondersteld wordt dat dit de netto voerprijs is van die voersoort binnen de technische voergroep biggen met de laagste voerprijs per 100 EW. De prijs moet berekend worden als de gemiddelde prijs van het verbruikte voer van die voersoort in de betreffende periode.

Kader B4.8: Correctie van EW verbruik c.q. EW-conversie naar vast aflevergewicht c.q. groeitraject

Voorbeeld 1 (zeugenhouderij):

Het aflevergewicht op een bedrijf is 28,6 kg en de EW-opname per afgeleverde big is 33,5. De marginale EW-conversie voor 3,6 kg aan groei moet op het bedrijfs EW verbruik in mindering worden gebracht. Hierbij wordt rekening gehouden met de EW-conversie van het bedrijf.

$$\begin{aligned} \text{EWc}_{\text{bedrijf}} &= (33,5 - 0,4) / (28,6 - 7,4) = 1,56 \\ \text{EWc}_{\text{standaard}} &= (34,7 - 0,4) / (28,6 - 7,4) = 1,62 \\ \text{EW-opname}_{25 \text{ kg}} &= 33,5 - \{ (28,6 - 28) * 2,28 + (2,24 + 2,33 + 2,28) \} * (1,56 / 1,62) = 25,6 \text{ EW} \end{aligned}$$

toelichting: Bij $\text{EWc}_{\text{standaard}}$ wordt er via extrapolatie uit tabel B4.4. een standaard EW-opname berekend bij een aflevergewicht van 28,6 kg: 28,6 ligt tussen 28 en 29. Bij 28 kg hoort een EW-opname van 33,31 kg; bij 29 kg hoort een EW-opname van 35,62 kg. Bij 28,6 kg hoort derhalve een voeropname van $33,31 + (35,62 - 33,31) * 0,6 = 34,70$

Voorbeeld 2 (vleesvarkenshouderij):

Het bedrijf kent een EW-conversie van 2.90 bij een traject van 35 tot 108 kg. De EW-conversie over het traject van 35 tot 108 kg met bijbehorende EW-opnamen van respectievelijk 24 en 237 EW wordt voor dit bedrijf:

$$\text{EWc}_{\text{bedrijfsstandaard}} = (237 - / - 24) / (108 - / - 35) = 2.92$$

De gecorrigeerde EW-conversie voor dit bedrijf wordt:

$$EWc_{(25-112)} = (2.90 / 2.92) * 2.87 = 2.85$$

Voorbeeld 3 (gesloten bedrijven):

Het bedrijf kent een EW-conversie van 2,45 bij een traject van 1,3 tot 110 kg. De EW-conversie over het traject van 1,3 tot 110 kg met bijbehorende EW-opnamen van respectievelijk 0 en 269 EW wordt voor dit bedrijf:

$$EWc_{\text{bedrijfsstandaard}} = (269 \text{ -/ - } 0) / (110 \text{ -/ - } 1,3) = 2.47$$

De gecorrigeerde EW-conversie voor dit bedrijf wordt:

$$EWc_{(1,3-112)} = (2,45 / 2,47) * 2,47 = 2,45$$

Vleesvarkenshouderij en gesloten bedrijven:

$$EWc_{\text{bedrijf}} = \text{EW verbruik per afgeleverd vleesvarken} / (\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf}} \text{ -/ - } \text{opleggewicht}_{\text{bedrijf}})$$

waarbij voor gesloten bedrijven als opleggewicht_{bedrijf} 1,3 kg (geboortegewicht) als norm gehanteerd wordt.

De EW-conversie van het individuele bedrijf wordt vergeleken met een standaard EW-conversie bij het specifieke opleg- en/of aflevergewicht van het individuele bedrijf. De standaard EW-conversie is te berekenen op basis van de standaard EW-opname zoals weergegeven in tabel B4.3. De standaard EW-conversie is in formule vorm als volgt:

$$EWc_{\text{bedrijfsstandaard}} = (\text{EW-opname}_{\text{aflevergewicht}} - \text{EW-opname}_{\text{opleggewicht}}) / (\text{aflevergewicht}_{\text{bedrijf}} \text{ -/ - } \text{opleggewicht}_{\text{bedrijf}})$$

De $EWc_{\text{bedrijfsstandaard}}$ geeft de standaard EW-conversie weer die volgens het EW verbruik uit de standaard tabel behaald zou zijn bij de bedrijfsspecifieke opleg- en aflevergewichten.

De $EW\text{-opname}_{\text{aflevergewicht}}$ is de standaard EW-opname volgens tabel B4.3 bij het specifieke aflevergewicht van het bedrijf en de $EW\text{-opname}_{\text{opleggewicht}}$ is de standaard EW-opname volgens tabel B4.3 bij het specifieke opleggewicht van het bedrijf.

De verhouding tussen EWc_{bedrijf} en $EWc_{\text{bedrijfsstandaard}}$ wordt als basis genomen voor de uiteindelijke correctie. Uitgangspunt hierbij is dat de EW-conversie over het gehele traject procentueel evenveel afwijkt van de EW-conversie in het standaardschema. Door de verhouding in beide EW-conversies te projecteren op de standaard EW-conversie over het traject van opleg tot 112 kg zoals opgenomen in tabel B4.3 is de bedrijfsspecifieke gecorrigeerde EW-conversie bekend. De formule voor de berekening van dit principe wordt hierna gegeven. In kader B4.8 zijn voorbeelden voor de vleesvarkenshouderij en gesloten bedrijven weergegeven.

$$EWc_{\text{opleg-112}} = (EWc_{\text{bedrijf}} / EWc_{\text{bedrijfsstandaard}}) * EWc_{\text{standaard}}$$

Voor de $EWc_{\text{standaard}}$ is de waarde voor de vleesvarkenshouderij vastgesteld op 2,87 en voor gesloten bedrijven op 2,47 (tabel B4.3).

Met behulp van de berekende voerconversie (25-112) wordt er een berekening gemaakt van de voerkosten per kg groei over het traject van 25 tot 112 kg. Het is niet zuiver om hiervoor de gemiddelde voerprijs van al het verbruikte voer te nemen. Het voer dat op het einde van de vleesvarkensperiode gebruikt wordt zal een lagere prijs per kg hebben dan de prijs van het voer voor biggen. Het herleiden van welk voeder in het begin en eind van het vleesvarkenstraject wordt gebruikt geeft problemen bij bedrijven die multifase voeding toepassen en bij bedrijven die ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen voeren. Het effect is echter gering (zie kader B4.9).

Kader B4.9: Prijs van voer verbruikt in het begin en eind van het mesttraject.

Voorbeeld 1 (vleesvarkenshouderij)

In het gewichtstraject van 25 tot 30 kg wordt 10 kg voer opgenomen en in het traject van 30 tot 112 kg is dat 240 kg. De kosten per kg groei zijn, bij het hanteren van een gemiddelde voerprijs van f 40,- per 100 kg:

$$((240 + 10) * 0,40) / 87 = f 1,15 / \text{kg groei.}$$

Wordt voor het voer aan het begin van het traject een prijs van f 45,- gehanteerd, dan zijn de kosten per kg groei:

$$((10 * 0,45) + (240 * 0,40)) / 87 = f 1,16 / \text{kg groei.}$$

Afspraak:

Voerkosten per kg groei van 25 - 112 kg = voerconversie (25 - 112) * gemiddelde voerprijs verbruikte voer per 100 kg i.p.

Voor gesloten bedrijven worden geen voerkosten berekend voor een vastgesteld gewichtstraject.

Tabel B4.3: Verloop van voeropname vanaf geboorte tot en met afleveren

Uitgangspunten:

- 50% borgen en 50% zeugen
- Groeitraject borg 25 tot 112 kg; groei = 761 gram en EW-conversie = 3,05
- Groeitraject zeug 25 tot 112 kg; groei = 745 gram en EW-conversie = 2,97
- Deze tabel is samengesteld met behulp van het Technische Model Varkensvoeding (TMV) op basis van schema's van het Centraal Veevoeder Bureau en onderzoeksrapporten van het Praktijkonderzoek Veehouderij
- Indien op basis van het gewicht het percentage voeropname dat dit dier al had gerealiseerd wordt afgelezen en het gewicht niet precies in tabel vermeld staat, wordt dat gewicht genomen uit de tabel dat het dichtst bij het betreffende gewicht ligt. Bij een gelijke afstand wordt de laagste waarde genomen. Extrapoleren mag ook, maar is niet verplicht.
- De voeropname in het schema is weergegeven in EW. Aan de hand van de EW waarden in het voer kan de voeropname in kg worden bepaald.

leeftijd (dgn)	gewicht (kg)	voeropn. per dag (EW)	zeugenhouderij		vleesvarkenshouderij		gesloten bedrijven	
			cum. voeropn. in EW	% EW- opname	cum. voeropn. in EW	% EW- opname	cum. voeropn. in EW	% EW- opname
1	1,30	0,000	0,000	0,0			0,000	0,0
2	1,48	0,000	0,000	0,0			0,000	0,0
3	1,67	0,000	0,000	0,0			0,000	0,0
4	1,87	0,000	0,000	0,0			0,000	0,0
5	2,07	0,000	0,000	0,0			0,000	0,0
6	2,27	0,000	0,000	0,0			0,000	0,0
7	2,47	0,000	0,000	0,0			0,000	0,0
8	2,67	0,000	0,000	0,0			0,000	0,0
9	2,87	0,001	0,001	0,0			0,001	0,0
10	3,07	0,001	0,002	0,0			0,002	0,0
11	3,28	0,001	0,002	0,0			0,002	0,0
12	3,50	0,001	0,003	0,0			0,003	0,0
13	3,72	0,001	0,004	0,0			0,004	0,0
14	3,95	0,002	0,006	0,0			0,006	0,0
15	4,19	0,002	0,007	0,0			0,007	0,0
16	4,43	0,002	0,010	0,0			0,010	0,0
17	4,67	0,003	0,013	0,0			0,013	0,0
18	4,91	0,005	0,018	0,1			0,018	0,0
19	5,16	0,012	0,030	0,1			0,030	0,0
20	5,41	0,012	0,042	0,2			0,042	0,0
21	5,66	0,012	0,054	0,2			0,054	0,0
22	5,91	0,016	0,070	0,3			0,070	0,0
23	6,17	0,024	0,094	0,4			0,094	0,0
24	6,43	0,032	0,127	0,5			0,127	0,0
25	6,69	0,032	0,159	0,6			0,159	0,1
26	6,94	0,048	0,208	0,8			0,208	0,1
27	7,19	0,081	0,288	1,1			0,288	0,1
28	7,44	0,105	0,393	1,5			0,393	0,1
29	7,67	0,129	0,522	2,0			0,522	0,2

leeftijd (dgn)	gewicht (kg)	voeropn. per dag (EW)	zeugenhouderij		vleesvarkenshouderij		gesloten bedrijven		
			cum. voeropn. in EW	% EW- opname	cum. voeropn. in EW	% EW- opname	cum. voeropn. in EW	% EW- opname	
30	7,92	0,153	0,676	2,6			0,676	0,2	
31	8,18	0,170	0,845	3,2			0,845	0,3	
32	8,46	0,194	1,039	3,9			1,039	0,4	
33	8,82	0,218	1,257	4,8			1,257	0,5	
34	9,18	0,242	1,500	5,7			1,500	0,5	
35	9,54	0,258	1,758	6,6			1,758	0,6	
36	9,90	0,283	2,041	7,7			2,041	0,7	
37	10,26	0,307	2,347	8,9			2,347	0,8	
38	10,62	0,331	2,678	10,1			2,678	1,0	
39	10,98	0,355	3,034	11,5			3,034	1,1	
40	11,34	0,380	3,413	12,9			3,413	1,2	
41	11,70	0,396	3,809	14,4			3,809	1,4	
42	12,06	0,420	4,229	16,0			4,229	1,5	
43	12,42	0,444	4,673	17,7			4,673	1,7	
44	12,78	0,468	5,141	19,4			5,141	1,9	
45	13,14	0,493	5,634	21,3			5,634	2,0	
46	13,50	0,517	6,151	23,2			6,151	2,2	
47	13,95	0,541	6,692	25,3			6,692	2,4	
48	14,40	0,565	7,257	27,4			7,257	2,6	
49	14,85	0,589	7,846	29,7			7,846	2,8	
50	15,30	0,614	8,460	32,0			8,460	3,1	
51	15,75	0,638	9,098	34,4			9,098	3,3	
52	16,20	0,665	9,763	36,9			9,763	3,5	
53	16,65	0,684	10,447	39,5			10,447	3,8	
54	17,10	0,713	11,160	42,2			11,160	4,0	
55	17,55	0,732	11,891	44,9			11,891	4,3	
56	18,00	0,751	12,642	47,8			12,642	4,6	
57	18,45	0,770	13,411	50,7			13,411	4,8	
58	18,90	0,795	14,206	53,7			14,206	5,1	
59	19,44	0,815	15,021	56,8			15,021	5,4	
60	19,98	0,835	15,856	59,9			15,856	5,7	
61	20,52	0,860	16,716	63,2	week -2	-10,396	-4,2	16,716	6,0
62	21,06	0,885	17,601	66,5		-9,561	-3,8	17,601	6,4
63	21,60	0,905	18,506	69,9		-8,701	-3,5	18,506	6,7
64	22,05	0,930	19,436	73,4		-7,816	-3,1	19,436	7,0
65	22,50	0,950	20,386	77,0		-6,911	-2,8	20,386	7,4
66	22,95	0,969	21,355	80,7		-5,981	-2,4	21,355	7,7
67	23,41	0,990	22,345	84,4	week -1	-5,031	-2,0	22,345	8,1
68	23,88	1,010	23,355	88,3		-4,062	-1,6	23,355	8,4
69	24,36	1,026	24,381	92,1		-3,072	-1,2	24,381	8,8
70	24,84	1,036	25,417	96,1		-2,062	-0,8	25,417	9,2
71	25,00	1,045	26,462	100,0		-1,036	-0,4	26,462	9,6
						0,000	0,0		

leeftijd (dgn)	gewicht (kg)	voeropn. per dag (EW)	zeugenhouderij		vleesvarkenshouderij		gesloten bedrijven	
			cum. voeropn. in EW	% EW- opname	cum. voeropn. in EW	% EW- opname	cum. voeropn. in EW	% EW- opname
72	25,45	1,050	27,512	104,0	1,050	0,4	27,512	9,9
73	25,95	1,070	28,582	108,0	2,120	0,8	28,582	10,3
74	26,40	1,100	29,682	112,2	3,220	1,3	29,682	10,7
75	26,90	1,120	30,802	116,4	4,340	1,7	30,802	11,1
76	27,40	1,140	31,942	120,7	5,480	2,2	31,942	11,5
77	27,90	1,160	33,102	125,1	6,640	2,7	33,102	12,0
78	28,45	1,190	34,292	129,6	7,830	3,1	34,292	12,4
79	28,95	1,210	35,502	134,2	9,040	3,6	35,502	12,8
80	29,45	1,230	36,732	138,8	10,270	4,1	36,732	13,3
81	30,00	1,260	37,992	143,6	11,530	4,6	37,992	13,7
82	30,60	1,280	39,272	148,4	12,810	5,1	39,272	14,2
83	31,10	1,300	40,572	153,3	14,110	5,6	40,572	14,7
84	31,70	1,320	41,892	158,3	15,430	6,2	41,892	15,1
85	32,25	1,350	43,242	163,4	16,780	6,7	43,242	15,6
86	32,85	1,370	44,612	168,6	18,150	7,3	44,612	16,1
87	33,45	1,390	46,002	173,8	19,540	7,8	46,002	16,6
88	34,00	1,410	47,412	179,2	20,950	8,4	47,412	17,1
89	34,60	1,430	48,842	184,6	22,380	8,9	48,842	17,7
90	35,20	1,460	50,302	190,1	23,840	9,5	50,302	18,2
91	35,80	1,480	51,782	195,7	25,320	10,1	51,782	18,7
92	36,45	1,500	53,282	201,4	26,820	10,7	53,282	19,3
93	37,10	1,520	54,802	207,1	28,340	11,3	54,802	19,8
94	37,70	1,540	56,342	212,9	29,880	11,9	56,342	20,4
95	38,35	1,570	57,912	218,9	31,450	12,6	57,912	20,9
96	38,95	1,590	59,502	224,9	33,040	13,2	59,502	21,5
97	39,65	1,610	61,112	230,9	34,650	13,9	61,112	22,1
98	40,25	1,630	62,742	237,1	36,280	14,5	62,742	22,7
99	40,95	1,660			37,940	15,2	64,402	23,3
100	41,65	1,680			39,620	15,8	66,082	23,9
101	42,30	1,700			41,320	16,5	67,782	24,5
102	43,00	1,730			43,050	17,2	69,512	25,1
103	43,65	1,750			44,800	17,9	71,262	25,8
104	44,35	1,770			46,570	18,6	73,032	26,4
105	45,05	1,790			48,360	19,3	74,822	27,1
106	45,80	1,820			50,180	20,1	76,642	27,7
107	46,50	1,840			52,020	20,8	78,482	28,4
108	47,20	1,860			53,880	21,5	80,342	29,0
109	47,90	1,890			55,770	22,3	82,232	29,7
110	48,60	1,910			57,680	23,1	84,142	30,4
111	49,40	1,930			59,610	23,8	86,072	31,1
112	50,10	1,950			61,560	24,6	88,022	31,8
113	50,90	1,980			63,540	25,4	90,002	32,5

leeftijd (dgn)	gewicht (kg)	voeropn. per dag (EW)	zeugenhouderij		vleesvarkenshouderij		gesloten bedrijven	
			cum. voeropn. in EW	% EW- opname	cum. voeropn. in EW	% EW- opname	cum. voeropn. in EW	% EW- opname
114	51,60	2,000			65,540	26,2	92,002	33,3
115	52,40	2,020			67,560	27,0	94,022	34,0
116	53,10	2,050			69,610	27,8	96,072	34,7
117	53,90	2,070			71,680	28,7	98,142	35,5
118	54,70	2,090			73,770	29,5	100,232	36,2
119	55,45	2,110			75,880	30,3	102,342	37,0
120	56,20	2,140			78,020	31,2	104,482	37,8
121	57,00	2,160			80,180	32,1	106,642	38,6
122	57,80	2,180			82,360	32,9	108,822	39,3
123	58,60	2,210			84,570	33,8	111,032	40,1
124	59,40	2,230			86,800	34,7	113,262	41,0
125	60,20	2,250			89,050	35,6	115,512	41,8
126	61,00	2,270			91,320	36,5	117,782	42,6
127	61,80	2,300			93,620	37,4	120,082	43,4
128	62,70	2,320			95,940	38,4	122,402	44,3
129	63,50	2,340			98,280	39,3	124,742	45,1
130	64,30	2,360			100,640	40,2	127,102	46,0
131	65,20	2,380			103,020	41,2	129,482	46,8
132	66,00	2,410			105,430	42,2	131,892	47,7
133	66,85	2,430			107,860	43,1	134,322	48,6
134	67,70	2,450			110,310	44,1	136,772	49,5
135	68,55	2,470			112,780	45,1	139,242	50,3
136	69,40	2,490			115,270	46,1	141,732	51,2
137	70,30	2,520			117,790	47,1	144,252	52,2
138	71,15	2,540			120,330	48,1	146,792	53,1
139	72,00	2,560			122,890	49,1	149,352	54,0
140	72,90	2,580			125,470	50,2	151,932	54,9
141	73,75	2,610			128,080	51,2	154,542	55,9
142	74,65	2,630			130,710	52,3	157,172	56,8
143	75,55	2,650			133,360	53,3	159,822	57,8
144	76,45	2,680			136,040	54,4	162,502	58,8
145	77,35	2,700			138,740	55,5	165,202	59,7
146	78,25	2,720			141,460	56,6	167,922	60,7
147	79,15	2,740			144,200	57,7	170,662	61,7
148	80,05	2,770			146,970	58,8	173,432	62,7
149	81,05	2,790			149,760	59,9	176,222	63,7
150	81,95	2,810			152,570	61,0	179,032	64,7
151	82,85	2,830			155,400	62,1	181,862	65,8
152	83,75	2,850			158,250	63,3	184,712	66,8
153	84,75	2,865			161,115	64,4	187,577	67,8
154	85,65	2,885			164,000	65,6	190,462	68,9
155	86,60	2,905			166,905	66,7	193,367	69,9

leeftijd (dgn)	gewicht (kg)	voeropn. per dag (EW)	zeugenhouderij		vleesvarkenshouderij		gesloten bedrijven	
			cum. voeropn. in EW	% EW- opname	cum. voeropn. in EW	% EW- opname	cum. voeropn. in EW	% EW- opname
156	87,55	2,925			169,830	67,9	196,292	71,0
157	88,45	2,925			172,755	69,1	199,217	72,0
158	89,40	2,925			175,680	70,2	202,142	73,1
159	90,30	2,925			178,605	71,4	205,067	74,1
160	91,30	2,925			181,530	72,6	207,992	75,2
161	92,20	2,925			184,455	73,8	210,917	76,3
162	93,10	2,925			187,380	74,9	213,842	77,3
163	94,00	2,925			190,305	76,1	216,767	78,4
164	94,95	2,925			193,230	77,3	219,692	79,4
165	95,85	2,925			196,155	78,4	222,617	80,5
166	96,75	2,925			199,080	79,6	225,542	81,6
167	97,65	2,925			202,005	80,8	228,467	82,6
168	98,55	2,925			204,930	81,9	231,392	83,7
169	99,45	2,925			207,855	83,1	234,317	84,7
170	100,30	2,925			210,780	84,3	237,242	85,8
171	101,20	2,925			213,705	85,4	240,167	86,8
172	102,10	2,925			216,630	86,6	243,092	87,9
173	103,00	2,925			219,555	87,8	246,017	89,0
174	103,85	2,925			222,480	89,0	248,942	90,0
175	104,70	2,925			225,405	90,1	251,867	91,1
176	105,60	2,925			228,330	91,3	254,792	92,1
177	106,45	2,925			231,255	92,5	257,717	93,2
178	107,35	2,925			234,180	93,6	260,642	94,2
179	108,20	2,925			237,105	94,8	263,567	95,3
180	109,05	2,925			240,030	96,0	266,492	96,4
181	109,90	2,925			242,955	97,1	269,417	97,4
182	110,80	2,925			245,880	98,3	272,342	98,5
183	111,60	2,925			248,805	99,5	275,267	99,5
183	112,00	2,925			250,105	100,0	276,567	100,0
184	112,50	2,925			251,730	100,6	278,192	100,6
185	113,30	2,925			254,655	101,8	281,117	101,6
186	114,15	2,925			257,580	103,0	284,042	102,7
187	115,05	2,925			260,505	104,2	286,967	103,8
188	115,90	2,925			263,430	105,3	289,892	104,8
189	116,75	2,925			266,355	106,5	292,817	105,9
190	117,60	2,925			269,280	107,7	295,742	106,9
191	118,40	2,925			272,205	108,8	298,667	108,0
192	119,20	2,925			275,130	110,0	301,592	109,0
193	120,00	2,925			278,055	111,2	304,517	110,1
194	120,70	2,925			280,980	112,3	307,442	111,2
195	121,40	2,925			283,905	113,5	310,367	112,2
196	122,10	2,925			286,830	114,7	313,292	113,3

leeftijd (dgn)	gewicht (kg)	voeropn. per dag (EW)	zeugenhouderij		vleesvarkenshouderij		gesloten bedrijven	
			cum. voeropn. in EW	% EW- opname	cum. voeropn. in EW	% EW- opname	cum. voeropn. in EW	% EW- opname
197	122,80	2,925			289,755	115,9	316,217	114,3
198	123,50	2,925			292,680	117,0	319,142	115,4
199	124,20	2,925			295,605	118,2	322,067	116,5
200	124,90	2,925			298,530	119,4	324,992	117,5
201	125,60	2,925			301,455	120,5	327,917	118,6
202	126,30	2,925			304,380	121,7	330,842	119,6
203	127,00	2,925			307,305	122,9	333,767	120,7
204	127,70	2,925			310,230	124,0	336,692	121,7
205	128,40	2,925			313,155	125,2	339,617	122,8
206	129,10	2,925			316,080	126,4	342,542	123,9
207	129,80	2,925			319,005	127,5	345,467	124,9
208	130,50	2,925			321,930	128,7	348,392	126,0
209	131,15	2,925			324,855	129,9	351,317	127,0
210	131,80	2,925			327,780	131,1	354,242	128,1
211	132,45	2,925			330,705	132,2	357,167	129,1
212	133,10	2,925			333,630	133,4	360,092	130,2
213	133,75	2,925			336,555	134,6	363,017	131,3
214	134,40	2,925			339,480	135,7	365,942	132,3
215	135,05	2,925			342,405	136,9	368,867	133,4
216	135,70	2,925			345,330	138,1	371,792	134,4
217	136,35	2,925			348,255	139,2	374,717	135,5
218	137,00	2,925			351,180	140,4	377,642	136,5
219	137,65	2,925			354,105	141,6	380,567	137,6
220	138,30	2,925			357,030	142,8	383,492	138,7
221	138,95	2,925			359,955	143,9	386,417	139,7
222	139,60	2,925			362,880	145,1	389,342	140,8
223	140,25	2,925			365,805	146,3	392,267	141,8
224	140,85	2,925			368,730	147,4	395,192	142,9
225	141,45	2,925			371,655	148,6	398,117	143,9
226	142,05	2,925			374,580	149,8	401,042	145,0
227	142,65	2,925			377,505	150,9	403,967	146,1
228	143,25	2,925			380,430	152,1	406,892	147,1
229	143,85	2,925			383,355	153,3	409,817	148,2
230	144,45	2,925			386,280	154,4	412,742	149,2
231	145,05	2,925			389,205	155,6	415,667	150,3
232	145,65	2,925			392,130	156,8	418,592	151,4
233	146,25	2,925			395,055	158,0	421,517	152,4
234	146,85	2,925			397,980	159,1	424,442	153,5
235	147,45	2,925			400,905	160,3	427,367	154,5
236	148,05	2,925			403,830	161,5	430,292	155,6
237	148,65	2,925			406,755	162,6	433,217	156,6
238	149,25	2,925			409,680	163,8	436,142	157,7

leeftijd (dgn)	gewicht (kg)	voeropn. per dag (EW)	zeugenhouderij		vleesvarkenshouderij		gesloten bedrijven		
			cum. voeropn. in EW	% EW- opname	cum. voeropn. in EW	% EW- opname	cum. voeropn. in EW	% EW- opname	
239	149,85	2,925			412,605	165,0		439,067	158,8
240	150,45	2,925			415,530	166,1		441,992	159,8
241	151,00	2,925			418,455	167,3	week 25	444,917	160,9
242	151,55	2,925			421,380	168,5		447,842	161,9
243	152,10	2,925			424,305	169,7		450,767	163,0
244	152,65	2,925			427,230	170,8		453,692	164,0
245	153,20	2,925			430,155	172,0		456,617	165,1
246	153,75	2,925			433,080	173,2		459,542	166,2
247	154,30	2,925			436,005	174,3		462,467	167,2
248	154,85	2,925			438,930	175,5	week 26	465,392	168,3
249	155,40	2,925			441,855	176,7		468,317	169,3
250	155,95	2,925			444,780	177,8		471,242	170,4
251	156,50	2,925			447,705	179,0		474,167	171,4
252	157,05	2,925			450,630	180,2		477,092	172,5
253	157,60	2,925			453,555	181,3		480,017	173,6
254	158,15	2,925			456,480	182,5		482,942	174,6
255	158,70	2,925			459,405	183,7	week 27	485,867	175,7
256	159,25	2,925			462,330	184,9		488,792	176,7
257	159,80	2,925			465,255	186,0		491,717	177,8
258	160,35	2,925			468,180	187,2		494,642	178,9

Tabel 4.4: Marginale EW-conversie per kg groei en cumulatieve voeropname (EW) bij het gemiddelde schema bij een bepaald aflevergewicht (zeugenhouderij)

Aflevergewicht (kg)	Cumulatieve voeropname (EW)	Marginale EW-conversie
10	2,12	0,75
11	3,05	0,93
12	4,16	1,11
13	5,44	1,28
14	6,75	1,31
15	8,05	1,30
16	9,46	1,41
17	11,00	1,54
18	12,64	1,64
19	14,35	1,71
20	15,89	1,54
21	17,50	1,61
22	19,33	1,83
23	21,46	2,13
24	23,61	2,15
25	26,46	2,85
26	28,70	2,24
27	31,03	2,33
28	33,31	2,28
29	35,62	2,31
30	37,99	2,37
31	40,31	2,32
32	42,62	2,31
33	44,96	2,34
34	47,41	2,45
35	49,81	2,40
36	52,24	2,43
37	54,57	2,33
38	57,06	2,49
39	59,62	2,56
40	62,06	2,44

BIJLAGE 5. BEPALING BALANSVERSCHIL

In deze bijlage wordt ingegaan op de balanswaardering van dieren binnen de uniformeringsafspraken (kengetal #222#, #420# en #524#). In paragraaf B 5.1 wordt ingegaan op de balanswaardering van biggen en vleesvarkens en in paragraaf B 5.2 wordt aangegeven hoe de balanswaardering van de overige diercategorieën (zeugen, opfokzeugen, beren en overige varkens) plaatsvindt.

Ter interpretatie van de balanswaarden op het bedrijf is het belangrijk dat bekend is welke dieren op de balansdata aanwezig waren en hoe die dieren op de betreffende balansdata gewaardeerd zijn. Hiervoor is een standaard lay-out omschreven aan het eind van deze bijlage (paragraaf B 5.3).

B 5.1 Balanswaardering biggen en vleesvarkens

Bij de balanswaardering van de biggen en de vleesvarkens wordt het aantal aanwezige biggen op begin- en eindbalans per leeftijdsgroep gewaardeerd tegen een normbedrag (zie tabel B5.1)

Binnen managementsystemen worden alle aanwezige biggen en vleesvarkens op balansdatum ingedeeld in gewichtsgroepen volgens de methode zoals die in bijlage 4 "Berekening voerkengetallen" wordt toegelicht. Via het voer-groei-schema (tabel B4.3) kan een bestand worden gemaakt, waarbij de biggen en vleesvarkens naar leeftijd in weekgroepen zijn ingedeeld met een daarbij behorende waarderingsnorm. Het zo verkregen biggenbestand is ook nodig voor het berekenen van voer in dieren op balansdatum.

Voor deeladministraties geldt als minimale eis een opsplitsing in zuigende biggen, opfokbiggen en vleesvarkens. Dit kan verder uitgebouwd worden tot een waarderingsnorm per leeftijdswaarde, conform de voertoe wijzing aan biggen op balans.

Alle aanwezige biggen en vleesvarkens op balansdatum worden naar leeftijd ingedeeld in weekgroepen. Per balansmoment (begin en eind) wordt het aantal aanwezige biggen en vleesvarkens in elke (week)groep (managementsystemen) vermenigvuldigd met de waarde van de biggen cq. vleesvarkens in die betreffende (week)groep (tabel B5.1). Weekgroep heeft dus betrekking op de managementsystemen en groep op de deeladministraties. De in tabel B5.1 aangegeven waarderingsnormen voor de biggen en vleesvarkens behoort bij deze versie van de uniformeringsafspraken en kan niet door de varkenshouder worden aangepast.

Het toepassen in deeladministraties is in formule vorm als volgt:

- zuigende biggen: aantal zuigende biggen * tabelwaarde zuigende biggen
- opfokbiggen; aantal opfokbiggen * tabelwaarde opfokbiggen

Het verschil tussen beide balansmomenten voor de biggen gedeeld door het aantal aanwezige zeugen in periode, is het balansverschil per zeug.

B 5.2 Balanswaardering overige diercategorieën

Bij de categorieën zeugen, jonge en dekrijpe opfokzeugen, beren en overige varkens vindt balanswaardering volgens hetzelfde principe plaats. Dit principe is dat de waarderingsnorm op begin- en eindbalans gelijk gehouden wordt. Alleen een verschil in aantal dieren wordt gewaardeerd. In tabel 5.2 wordt aangegeven welke waarde per diercategorie wordt gehanteerd.

Tabel B5.2: Waarderingsnorm voor verschillende diercategorieën.

Diercategorie	Waarderingsnorm	
	f	€
Zeugen excl. Biggen	450	204
Jonge opfokzeugen (≤ 195 dagen)	375	170
Dekrijpe opfokzeugen (> 195 dagen)	575	261
Beren	800	363
Overige varkens	170	77

Tabel B5.1: Waarderingsnorm voor zuigende biggen en waarderingsnorm per week voor biggen en vleesvarkens met een opsplitsing naar managementsystemen (MIS) en deeladministraties.

Leeftijdsweken			Waarderingsnorm			
zeugen. (big. ¹⁾)	vleesv. (vlv.)	gesl.bedr. (big. ¹ + vlv.)	managementsystemen		deeladministraties	
			f	€	f	€
zuigende big		zuigende big	55	25	55	25
1		1	50	23	75	34
2		2	52	24		
3		3	54	25		
4		4	57	26		
5 ²⁾		5 ²⁾	61	28		
6		6	65	30		
7		7	70	32		
8		8	75	34		
9	-2	9	81	37		
10	-1	10	87	39		
11	1 ³⁾	11	93	42	170	77
12	2	12	99	45		
13	3	13	106	48		
14	4	14	114	52		
	5	15	122	56		
	6	16	131	60		
	7	17	141	64		
	8	18	150	68		
	9	19	161	73		
	10	20	172	78		
	11	21	183	83		
	12	22	194	88		
	13	23	206	93		
	14	24	218	99		
	15	25	229	104		
	16	26	240	109		
	17	27	249	113		
	18	28	261	118		
	19	29	270	122		
	20	30	279	126		
	21	31	287	130		
	22	32	295	134		
	23	33	303	137		
	24	34	310	141		
	25	35	318	144		
	26	36	325	147		
	27	37	332	150		

¹⁾ De waarde van de biggen wordt vanaf geboorte (levensdag= 0, leeftijdsgroep = week 1) weergegeven in verband met de aanwezige variatie in speenleeftijd. Het gemiddelde bedrijf heeft vanaf week 5 opfokbiggen liggen.

²⁾ Voor de waardebeoordeling van de biggen is het al/dan niet gespeend zijn bepalend. Bijvoorbeeld als een big in een managementsysteem in week 5 nog niet gespeend is heeft deze de waarde van een zuigende big (waarde f 55,-) is deze wel gespeend dan heeft hij de waarde van een opfokbig (waarde f 61,-).

³⁾ Leeftijdsgroep 1 voor vleesvarkens begint bij opleg op 25 kg. Leeftijdsgroep -1 en -2 zijn varkens die op moment van balanswaardering minder dan 25 kg zijn.

B 5.3 Standaard lay-out bij balanswaardering

Voor het kunnen interpreteren van de resultaten is het noodzakelijk dat de aantallen dieren en gebruikte prijzen inzichtelijk worden gemaakt. Dit hoeft niet op het uniforme kengetallenoverzicht, maar het moet wel beschikbaar zijn op een apart formulier ter verklaring van de totaalpost balansverschil. Een overzicht op balansdatum moet beschikbaar zijn, zowel van de beginbalans als van de eindbalans in de periode. Dit moet beschikbaar zijn voor het verklaren van de balanswaardering, maar ook voor de voertoewijzing. In deze paragraaf is een standaard lay-out voor het totale balansoverzicht opgenomen, in kader B5.1 voor biggen, in kader B5.2 voor de vleesvarkens, in kader B5.3 voor de totale zeughouderij en in kader B5.4 voor de gesloten varkensbedrijven.

Kader B5.1: Standaard lay-out balanswaardering biggen

In dit voorbeeld is de situatie specifiek uitgewerkt voor een bedrijf met 150 zeugen, 21 afgeleverde biggen per zeug per jaar, een afleverleeftijd van de biggen van 74 dagen en 13% sterfte tot afleveren. De biggen zijn gespeend in week 5.

Opfok- biggen Leeftijd (wkn)	Waarde (€)	Voer/big (EW) ¹⁾	Beginbalans per 1/1/XX			Eindbalans per 31/12/XX		
			Aan- wezig	Balans- waarde (€)	Totaal voer in biggen	Aan- wezig	Balans- waarde (€)	Totaal voer in biggen
zuigend	25	0	230	5.750	0	252	6.300	0
1	23	0	0	0	0	0	0	0
2	24	0,00	0	0	0	0	0	0
3	25	0,02	0	0	0	0	0	0
4	26	0,16	0	0	0	0	0	0
5	28	1,04	60	1.680	62	60	1.680	62
6	30	3,03	60	1.800	182	60	1.800	182
7	32	6,15	60	1.920	369	60	1.920	369
8	34	10,45	60	2.040	627	60	2.040	627
9	37	15,86	60	2.220	952	60	2.220	952
10	39	22,35	60	2.340	1.341	60	2.340	1.341
11	42	29,68	43	1.806	1.276	23	966	683
12	45	37,99	60	2.700	2.279	0	0	0
13	48	47,41	0	0	0	0	0	0
14	52	57,91	0	0	0	0	0	0
Totaal			693	22.256	7.088	635	19.266	4.216

1) voor iedere leeftijdsgroep: voor voer/big (EW) wordt de middelste waarde van cum. voeropname voor die leeftijdsgroep (week) genomen.

De beginbalans per gemiddeld aanwezige zeug is € 22256 / 150 = € 148,37

De eindbalans per gemiddeld aanwezige zeug is € 19266 / 150 = € 128,44

Het verschil in waardering van de eindbalans ten opzichte van de waardering van de beginbalans vormt het balansverschil per zeug over de berekeningsperiode.

In formule wordt dat: balansverschil = eindbalans – beginbalans.

In dit voorbeeld is het balansverschil per gemiddeld aanwezige zeug: € 128,44 - € 148,37 = € -19,93

Kader B5.2: Standaard lay-out balanswaardering vleesvarkens

In onderstaande tabellen staat de standaard lay-out samengevat voor de formulieren die de balanswaardering en voertoewijzing moeten verklaren.

In dit voorbeeld is de situatie specifiek uitgewerkt voor een bedrijf met 1.000 vleesvarkens

De beginbalans per gemiddeld aanwezig vleesvarken is € 53,680/1.000 = € 53,68

De eindbalans per gemiddeld aanwezig vleesvarken is € 84,920/1.000 = € 84,92

Het verschil in waardering van de eindbalans ten opzichte van de waardering van de beginbalans vormt het balansverschil per zeug over de berekeningsperiode.

In formule wordt dat: balansverschil = eindbalans – beginbalans.

In dit voorbeeld is het balansverschil: € 84,92 -/ - € 53,68 = € 31,24 per gemiddeld aanwezig vleesvarken.

Balans: waardering vleesvarkens (in euro's) en voer in balansdieren

Vlv Leeftijd (wkn)	Waarde (€)	Voer/vlv (EW) ¹⁾	Beginbalans per 1/1/XX			Eindbalans per 31/12/XX		
			Aan- wezig	Balans- waarde (€)	Totaal voer in vlv	Aan- wezig	Balans- waarde (€)	Totaal voer in vlv
-2	37	10,50	0	0	0	0	0	0
-1	39	4,06	160	6.240	650	160	6.240	650
1	42	3,22	0	0	0	0	0	0
2	45	11,53	0	0	0	0	0	0
3	48	20,95	160	7.680	3.356	160	7.680	3.356
4	52	31,45	80	8.320	5.032	160	8.320	5.032
5	56	43,05	0	0	0	0	0	0
6	60	55,77	0	0	0	0	0	0
7	64	69,61	0	0	0	0	0	0
8	68	84,57	160	10.880	13.532	160	10.880	13.532
9	73	100,64	0	0	0	0	0	0
10	78	117,79	0	0	0	0	0	0
11	83	136,04	0	0	0	0	0	0
12	88	155,40	0	0	0	0	0	0
13	93	175,68	160	0	0	0	0	0
14	99	196,16	80	15.840	31.386	160	15.840	31.386
15	104	216,63	0	0	0	0	0	0
16	109	237,11	0	0	0	0	0	0
17	113	257,58	0	0	0	0	0	0
18	118	280,98	40	4.720	11.240	160	18.880	44.956
19	122	301,46	0	0	0	140	17.080	42.270
20	126	321,93	0	0	0	0	0	0
21	130	342,41	0	0	0	0	0	0
22	134	362,88	0	0	0	0	0	0
23	137	383,36	0	0	0	0	0	0
24	141	403,83	0	0	0	0	0	0
25	144	424,31	0	0	0	0	0	0
26	147	444,78	0	0	0	0	0	0
27	150	465,26	0	0	0	0	0	0
Totaal			840	53.680	65.196	1.100	84.920	141.182

¹⁾ voor iedere leeftijdsgroep: voor voer/vlv (kg) wordt de middelste waarde van cum. voeropname voor die leeftijdsgroep (week) genomen.

Kader B5.3: Standaard lay-out balanswaardering zeugenhouderij

Balanswaardering per gemiddeld aanwezige zeug:

Diercategorie	(eindbalans – beginbalans)	balansverschil (€)
Biggen (uit kader B5.1)	(€19.266 - € 22.256)	- 2.990
Zeugen excl. Biggen	(148 – 150) * € 204	- 408
Opfokzeugen		
- jong (≤ 195 dagen)	(0 - 0) * € 170	0
- dekrijp (> 195 dagen)	(8 - 6) * € 261	+ 522
Beren	(1 - 1) * € 363	0
Overige varkens	(15 – 24) * € 77	- 693
Totale balansverschil		- 3.569

Wanneer het gemiddeld aantal aanwezige zeugen 150 bedraagt, betekent dit een balansverschil per gemiddeld aanwezige zeug van: € 3.569 / 150 = - € 23,79

Kader B5.4: Standaard lay-out balanswaardering gesloten varkensbedrijven

Balanswaardering:

Diercategorie	(eindbalans – beginbalans)	balansverschil (€)
Biggen (uit kader B5.1)	(€ 19.266 - € 22.256)	- 2.990
Zeugen excl. Biggen	(148 – 150) * € 204	- 408
Opfokzeugen		
- jong (≤ 195 dagen)	(0 - 0) * € 170	0
- dekrijp (> 195 dagen)	(8 - 6) * € 261	+ 522
Beren	(1 - 1) * € 363	0
Vleesvarkens (uit kader B5.2)	(€ 84.920 - € 53.680)	+ 31.240
Totale balansverschil		+ 28.364

Wanneer:

aantal afgeleverde vleesvarkens per jaar 3.000 is,
het gemiddeld geslacht gewicht 85 kg bedraagt en
het gemiddeld aantal aanwezige zeugen 150 bedraagt

Is het balansverschil:

per afgeleverd vleesvarken = $28.364 / 3.000 = € 9,45$
per 100 kg geslacht gewicht = $28.364 / (1500 * 85/100) = € 22,25$
per gemiddeld aanwezige zeug = $28.364 / 150 = € 189,09$

BIJLAGE 6. OMREKENINGSFACTOR¹ LEVEND GEWICHT NAAR GESLACHT GEWICHT

Omrekeningsfactor voor omrekening van levend gewicht af boerderij naar geslacht gewicht:

Omrekeningsfactor

gg = geslacht gewicht

lg = levend gewicht af boerderij

Wiskundig

-> gg is in de wiskundige formule de x

-> lg is in de wiskundige formule de c

$$lg = (gg * (1,3 - ((gg - 83) * 0,0025)))$$

$$lg = (gg * (1,3 - (0,0025gg - 0,2075)))$$

$$lg = (gg * (1,3 - 0,0025 gg + 0,2075))$$

$$lg = 1,3gg - 0,0025gg^2 + 0,2075gg$$

$$0,0025gg^2 - 1,5075gg + lg = 0$$

$$\rightarrow ax^2 + bx + c = 0$$

$$D = (1,5075)^2 - 4 * 0,0025 * lg$$

$$\rightarrow D = b^2 - 4ac$$

$$D = 2,2726 - 0,01 lg$$

$$gg = \frac{1,5075 - \sqrt{2,2726 - 0,01 lg}}{2 * 0,0025}$$

$$\rightarrow x = \frac{-b - \sqrt{D}}{2a}$$

$$gg = \frac{1,5075 - \sqrt{2,2726 - 0,01 lg}}{0,005}$$

Omrekeningsfactor voor levend waaggewicht naar geslacht gewicht

gg = geslacht gewicht

lg = levend gewicht af boerderij

lwg = levend waaggewicht

$$gg = \frac{1,5075 - \sqrt{2,2726 - 0,01 lg}}{0,005}$$

$$lg = 1,045 * lwg$$

$$gg = \frac{1,5075 - \sqrt{2,2726 - 0,01 * 1,045 * lwg}}{0,005}$$

¹ Omrekeningsfactoren zijn minder nauwkeurig onder de 75 en boven de 95 kg geslacht gewicht

Tabel B6.1: Conversietabel¹ geslacht gewicht, levend waaggewicht. en levend gewicht af boerderij

Geslacht gewicht	levend waaggew.	lev. gew. af boerd.	geslacht gewicht	levend waaggew.	lev. gew. af boerd.	geslacht gewicht	levend waaggew.¹⁾	lev. gew. af boerd.¹⁾
70,0	89,3	93,28	95,0	115,5	120,65	120,0	138,7	144,90
70,5	89,8	93,85	95,5	115,9	121,17	120,5	139,1	145,35
71,0	90,4	94,43	96,0	116,4	121,68	121,0	139,5	145,81
71,5	90,9	95,01	96,5	116,9	122,19	121,5	140,0	146,26
72,0	91,5	95,58	97,0	117,4	122,71	122,0	140,4	146,71
72,5	92,0	96,15	97,5	117,9	123,22	122,5	140,8	147,15
73,0	92,6	96,73	98,0	118,4	123,73	123,0	141,2	147,60
73,5	93,1	97,30	98,5	118,9	124,23	123,5	141,7	148,05
74,0	93,7	97,87	99,0	119,4	124,74	124,0	142,1	148,49
74,5	94,2	98,43	99,5	119,9	125,25	124,5	142,5	148,93
75,0	94,7	99,00	100,0	120,3	125,75	125,0	142,9	149,38
75,5	95,3	99,57	100,5	120,8	126,25	125,5	143,4	149,82
76,0	95,8	100,13	101,0	121,3	126,76	126,0	143,8	150,26
76,5	96,4	100,69	101,5	121,8	127,26	126,5	144,2	150,69
77,0	96,9	101,26	102,0	122,3	127,76	127,0	144,6	151,13
77,5	97,4	101,82	102,5	122,7	128,25	127,5	145,0	151,57
78,0	98,0	102,38	103,0	123,2	128,75	128,0	145,5	152,00
78,5	98,5	102,93	103,5	123,7	129,25	128,5	145,9	152,43
79,0	99,0	103,49	104,0	124,2	129,74	129,0	146,3	152,87
79,5	99,6	104,05	104,5	124,6	130,23	129,5	146,7	153,30
80,0	100,1	104,60	105,0	125,1	130,73	130,0	147,1	153,73
80,5	100,6	105,15	105,5	125,6	131,22	130,5	147,5	154,15
81,0	101,2	105,71	106,0	126,0	131,71	131,0	147,9	154,58
81,5	101,7	106,26	106,5	126,5	132,19	131,5	148,3	155,01
82,0	102,2	106,81	107,0	127,0	132,68	132,0	148,7	155,43
82,5	102,7	107,35	107,5	127,4	133,17	132,5	149,1	155,85
83,0	103,3	107,90	108,0	127,9	133,65	133,0	149,5	156,28
83,5	103,8	108,45	108,5	128,4	134,13	133,5	149,9	156,70
84,0	104,3	108,99	109,0	128,8	134,62	134,0	150,3	157,12
84,5	104,8	109,53	109,5	129,3	135,10	134,5	150,7	157,53
85,0	105,3	110,08	110,0	129,7	135,58	135,0	151,1	157,95
85,5	105,9	110,62	110,5	130,2	136,05	135,5	151,5	158,37
86,0	106,4	111,16	111,0	130,7	136,53	136,0	151,9	158,78
86,5	106,9	111,69	111,5	131,1	137,01	136,5	152,3	159,19
87,0	107,4	112,23	112,0	131,6	137,48	137,0	152,7	159,61
87,5	107,9	112,77	112,5	132,0	137,95	137,5	153,1	160,02
88,0	108,4	113,30	113,0	132,5	138,43			
88,5	108,9	113,83	113,5	132,9	138,90			
89,0	109,4	114,37	114,0	133,4	139,37			
89,5	109,9	114,90	114,5	133,8	139,83			
90,0	110,5	115,43	115,0	134,3	140,30			
90,5	111,0	115,95	115,5	134,7	140,77			
91,0	111,5	116,48	116,0	135,1	141,23			
91,5	112,0	117,01	116,5	135,6	141,69			
92,0	112,5	117,53	117,0	136,0	142,16			
92,5	113,0	118,05	117,5	136,5	142,62			
93,0	113,5	118,58	118,0	136,9	143,08			
93,5	114,0	119,10	118,5	137,4	143,53			
94,0	114,5	119,62	119,0	137,8	143,99			
94,5	115,0	120,13	119,5	138,2	144,45			

¹ Tabel is minder nauwkeurig onder de 75 en boven de 95 kg geslacht gewicht.

BIJLAGE 7. BELANGRIJKSTE WIJZINGEN T.O.V. EERDERE UNIFORMERINGSAFSPRAKEN

In deze bijlage zijn de belangrijkste wijzingen t.o.v. de uniformeringsafspraken varkenshouderij, technische & economische kengetallen zeughouderij (versie 96-1) en vleesvarkenshouderij (versie 96-1) weergegeven.

Algemeen

- De nummering van de meeste kengetallen is aangepast, verder zijn dd-nummers, formatten en eenheden toegevoegd aan de rekenregels van de kengetallen.
- De definitie voor aflevering is aangepast, zodat deze ook toepasbaar is voor gesloten bedrijven.
- De indeling van de voergroepen is aangepast en de term "bijproducten" is vervangen door term "ruwvoer en enkelvoudige voedermiddelen".
- In plaats van first in – first out (FIFO) wordt nu last out – last in (LOLI) methode gebruikt.
- De tabel met het verloop van voeropname ten opzichte van de leeftijd en alle daarop gebaseerde voorbeelden zijn aangepast. De waarden zijn aangepast en voeropname staat nu in EW in plaats van in kg. Daardoor is ook de tabel met marginale EWconversie en alle daarop gebaseerde voorbeelden aangepast.
- De balanswaarderingen van de dieren en alle daarop gebaseerde voorbeelden zijn aangepast.
- De invulinstructies zijn aangepast. De normen volgens KWIN worden regelmatig aangepast, dit zal via het Praktijkonderzoek Veehouderij aan betrokken partijen worden gemeld.
- Diercategorie overig varken is alleen geldig voor specifieke zeughouderijbedrijven en niet voor gesloten bedrijven.
- Indien gesproken wordt over afgeleverd vleesvarken, dan worden hiermee ook de afgeleverde opfokzeugen bedoeld. Dit zal vooral voorkomen bij bedrijven die opfokzeugen produceren en verkopen.

Zeughouderij

- De definitie van jonge naar dekrijpe opfokzeug is aangepast: overgang op 195 dagen in plaats van op 140 dagen.
- De definities van verwerper, worp, productieve cyclus en niet-productieve cyclus zijn aangepast, hierin zaten tegenstrijdigheden.

Nieuwe kengetallen:

- "Leeftijd uitval biggen tot spenen" (#009#)
- "Leeftijd uitval biggen na spenen" (#012#)

Vervallen kengetallen:

- "Prijs voergroep zeugen per 100 EW" (oud #217#); EW voor zeugvoer is niet altijd bekend.

Vleesvarkenshouderij

Gewijzigde kengetallen:

- "Levend gewicht af boerderij van alle afgeleverde vleesvarkens i.p." (#306#; oud #5#); het levend afleveren is hierin opgesplitst in levend afleveren af boerderij en levend afleveren op waagplaats.
- "Voerconversie van afgeleverde vleesvarkens (25-112 kg)" (#322#, oud #20#); Vc vervangen door EWc.
- "EW-conversie van afgeleverde vleesvarkens (25-112 kg)" (#324#, oud #22#); Vc vervangen door EWc.
- "Voerprijzen per 100 kg en EW" (#409# t/m #414#, oud #107# t/m #112#); rekenregel aangepast aan methode bij zeughouderij en fout eruit gehaald.
- "Voerkosten vleesvarken" (#422#, oud #120#); fout eruit gehaald.

Nieuwe kengetallen:

- "Leeftijd uitval vleesvarkens" (#304#)
- "Levend gewicht af boerderij van alle levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p." (#314#)
- "Levend waaggewicht van alle levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens i.p." (#315#)
- "Prijs per kg levend gewicht af boerderij van alle levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens" (#403#)

- “Prijs per kg waaggewicht van alle levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens” (#404#)
- “Opbrengstprij per kg levend gewicht af boerderij van de levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens i.p. naar aflever patroon” (#406#)
- “Opbrengstprij per kg waaggewicht van de levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens i.p. naar afleverpatroon” (#407#)

Vervallen kengetallen:

- “Levend waaggewicht van levend afgeleverde vleesvarkens i.p.” (oud #13#); uitgesplitst in levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens en levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens.
- “Prijs per kg waaggewicht van de levend afgeleverde vleesvarkens i.p.” (oud #103#); uitgesplitst in levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens en levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens.
- “Opbrengst per kg waaggewicht van levend afgeleverde vleesvarkens i.p. naar afleverpatroon” (oud #105#); uitgesplitst in levend af boerderij afgeleverde vleesvarkens en levend op waagplaats afgeleverde vleesvarkens.

BIJLAGE 8. INVULINSTRUCTIES

In deze bijlage wordt een toelichting gegeven op hoe de registratie van een aantal benodigde basisgegevens moet gebeuren. Voor een aantal basisgegevens worden jaarlijks in november normen opgesteld door de divisie varkenshouderij van het Praktijkonderzoek Veehouderij. Deze normen kunnen worden gebruikt als de werkelijke kosten niet bekend zijn.

VOORAF

- De kengetallen zijn bedoeld inclusief BTW. Dit moet door invoer of door omrekening in het systeem zijn geregeld.

OPBRENGSTEN EN NABETALINGEN

- De werkelijk ontvangen prijs boeken (incl. kortingen; toeslagen; transportkosten; nabetalings en prijscorrecties). Indien keuringskosten hoger zijn dan de opbrengsten, dit als negatieve opbrengst boeken.
- Voor een juiste berekening van kengetallen moet de (te) ontvangen nabetaling over het betreffende jaar worden ingevoerd. Als deze bij afsluiting van het boekjaar nog niet bekend is, dan moet deze zo goed mogelijk worden ingeschat. Als er geen reden is om aan te nemen dat de nabetalings over het betreffende boekjaar afwijken van het voorafgaande boekjaar, kunnen de ontvangen nabetalings in dit jaar als invoer gebruikt worden.

EIGEN OPLEG BIGGEN EN OPFOKZEUGEN

- Geef bij afgeleverde biggen het onderscheid aan tussen “verkocht aan derden” en “eigen opleg”. Dit is nodig voor het berekenen van de (gecorrigeerde) biggenprijs voor verkochte biggen.
- Onverkoopbare biggen verkopen aan uw eigen bedrijf voor de marktprijs. Als deze dieren “mee” vreten van het zeugenvoer, dan moeten ze deel (blijven) uitmaken van de zeugenadministratie (in verband met een juiste berekening van de voerkengetallen) en worden geboekt onder “overig varken”.
- Eigen opleg van biggen als vleesvarken of opfokzeug moet worden gewaardeerd aan de hand van de marktprijs voor biggen (en niet voor opfokzeugen). Eigen opleg van vleesvarkens als opfokzeug moet worden gewaardeerd aan de hand van de marktprijs voor vleesvarkens (en niet voor opfokzeugen).
- Opfokzeugen die op het bedrijf zelf worden opgefokt moeten worden geboekt in de administratie waar ze voer verstrekt krijgen. Dus een opfokzeug kan uit de zeugenadministratie verdwijnen op het moment dat deze vleesvarkensvoer krijgt verstrekt en kan van de vleesvarkenstak naar de zeugenhouders worden overgeboekt op het moment dat deze zeugenvoer krijgt verstrekt.
- Specifieke entkosten van eigen opgefokte opfokzeugen (kosten gezondheidszorg) dienen geboekt te worden binnen de tak waarin de opfokzeug zelf staat geboekt. Indien dit de vleesvarkenstak betreft moeten de entkosten worden verrekend in de prijs bij overgang naar de zeugentak.

VOERKOSTEN

- Aangevoerd voer toewijzen naar voergroepen. Voergroep zeugen is al het voer dat verstrekt wordt aan zeugen, opfokzeugen, (opfok)beren, vleesvarkens en eventueel overige varkens bij specifieke zeugenbedrijven. Kijk hiervoor naar de exacte mogelijkheden in uw systeem.
- Onder voergroep biggen wordt verstaan al het voer wat verstrekt wordt aan biggen. Het is mogelijk dat biggen ook wat vleesvarkensvoer verstrekt krijgen. Kijk voor de juiste manier van registratie naar de mogelijkheden in uw systeem.
- Als u onverkoopbare biggen zelf afmest en u heeft die niet in de administratie (heeft de voorkeur), boek dan het voer van deze varkens ook niet in uw administratie.

TRANSPORTKOSTEN

- Op een gesloten bedrijf de transportkosten voor de helft naar de vermeerdering en voor de helft naar de vleesvarkenshouderij.

OVERIGE TOEGEREKENDE KOSTEN

Hieronder worden de verschillende overige toegerekende kostenposten weergegeven en wordt aangegeven welke kosten onder de verschillende kostenposten moeten worden geboekt. Daarna wordt aangegeven welke overige kosten niet onder de overige toegerekende kosten vallen en dus niet in het saldo worden meegenomen. Behalve de mestafzetkosten komen deze kosten niet voor op de standaardoverzichten, ze kunnen in de meeste managementsystemen wel worden geboekt.

Indien de overige toegerekende kostenposten niet zijn ingevuld, worden deze volgens de KWIN-normen bepaald. Bij gesloten bedrijven worden, indien de overige toegerekende kosten niet exact zijn te verdelen over de zeugen- en vleesvarkensstak, de kosten volgens de KWIN-verhoudingen verdeeld over de beide takken.

1. Gezondheidszorg

- Kosten voor dierenarts, medicijnen, injectienaalden, oormerken, bloedafname en -onderzoek, ontsmetten, vliegenbestrijding, ratten- en muizenbestrijding, vervoersdocumenten, registratie- en ophalen kadavers, onderzoek gezondheidsdienst (incl. spermaonderzoek). Ook alle andere eventuele diensten, zoals controle op veewetziekten (klassieke varkenspest etc.) en kosten voor IKB-controle, uitgevoerd door dierenarts of gezondheidsdienst dienen hieronder geboekt te worden. Indien scannen op drachtigheid uitgevoerd wordt door de dierenarts moet dit niet geboekt worden onder gezondheidszorg, maar onder dek- en inseminatiekosten.
- KWIN-verhouding vleesvarkenshouderij : zeugenhoudery = 1 : 9,6.

2. Dek- en inseminatiekosten

Kosten voor bijdrage KI-organisatie, spermakosten, inseminatiewerkzaamheden, scannen op drachtigheid (ongeacht door welke organisatie uitgevoerd), kosten voor diensten uitgevoerd door de KI organisatie, kosten materiaal ten behoeve van KI en kosten betaald aan KI organisatie voor gebruik beren van een bepaalde fokkerijorganisatie.

Bij gebruik van bedrijfs KI dienen de pipetten, potjes of zakjes en grondstoffen voor verdunning onder deze post te worden geboekt.

3. Fokkerij

Afdrachten aan fokkerij-instellingen, lidmaatschap stamboek, diensten verricht door deze instellingen (o.a. registratie tomen, toetsen, indexbepalingen), huur beren.

4. Brandstof

- Alle kosten van brandstoffen. Bij olie en propaan gas met begin- en eindvoorraad werken. (Het verbruik bepalen aan de hand van beginvoorraad + aangekocht - eindvoorraad.)
- Als uw woning in de verwarmingskosten is meegenomen f 1.710,- of € 776,- (Landelijke Landbouwnormen 1999) in mindering brengen zowel bij aardgas als bij oliestook. Bij extra hoge of lage kosten in de woning, zelf rond deze norm uw aftrekpost bepalen.
- Ook kosten voor andere bedrijfsonderdelen zelf in mindering brengen.
- KWIN-verhouding vleesvarkenshouderij : zeugenhoudery = 1 : 11.

5. Elektriciteit

- Alle uitgaven in de periode boeken.
- Als uw woning in de elektriciteitskosten is meegenomen hiervoor f 1.090,- of € 495,- (Landelijke Landbouwnormen 1999) in mindering brengen. Bij extra hoge of lage kosten in de woning, zelf rond deze norm uw aftrekpost bepalen.
- Ook kosten voor andere bedrijfsonderdelen zelf in mindering brengen.
- KWIN-verhouding vleesvarkenshouderij : zeugenhoudery = 1 : 6,4.

6. Strooisel

- Uitgaven in de periode boeken (eventueel corrigeren voor begin en eindbalans als voorraadverschillen groot zijn).
- Eigen stro/strooisel waarden tegen marktprijs.
- KWIN-verhouding vleesvarkenshouderij : zeugenhoudery = 1 : 11.

7. Water

- Alle uitgaven in de periode boeken.
- Als uw woning in de waterkosten is meegenomen hiervoor f 585,- of € 265,- (Landelijke Landbouwnormen 1999) in mindering brengen. Bij extra hoge of lage kosten in de woning, zelf rond deze norm uw aftrekpost bepalen.
- Ook kosten voor andere bedrijfsonderdelen zelf in mindering brengen.
- KWIN-verhouding vleesvarkenshouderij : zeugenhouderij = 1 : 3,8.

De volgende kosten vallen niet onder de overige toegerekende kosten en worden niet meegenomen in het saldo.

- Kosten voor de aanschaf van materialen met betrekking tot huisvesting en inrichting, evenals klein gereedschap en gebruiksvoorwerpen, bijvoorbeeld voerbakjes, zeugenband met responder, drachtigheidstester, etc.
- Algemene kosten, zoals lidmaatschap standsorganisatie, vakbladen, telefoon, auto, verzekeringen, belastingen, kosten managementsysteem, accountants- en advieskosten, bedrijfskleding en stofkapjes, kantoorbenodigdheden.
- Mestafzetkosten.

KOSTEN BUITEN SALDO

- Mestafzetkosten
Alle kosten voor de afvoer van mest aan derden, minaskosten voor analyse en minasheffingen.

BIJLAGE 9. MINAS TABELLENBROCHURE (2001)

B 9.1 Fokkerij

Fokzeugen

Tenminste 1 maal gedekt of geïnsemineerd: guste zeugen, gedekte maar nog niet drachtige zeugen, drachtige zeugen, zeugen met biggen, zeugen waarvan de biggen zijn gespeend.

- **400 Fokzeugen waarvan u de biggen op ca. 6 weken aflevert**
(ook de fokzeugen die nog geen biggen hebben)
Let op! Tel hier alleen de fokzeugen; de biggen tot ca. 6 weken zijn al meegerekend.
- **401 Fokzeugen waarvan u de biggen op ca. 25 kg aflevert**
Tel hier ook: fokzeugen waarvan u de biggen op het eigen bedrijf houdt.
Let op! Tel hier alleen de fokzeugen; de biggen tot ca. 25 kg zijn al meegerekend.

Opfokzeugen

Jonge zeugen, nooit gedekt of geïnsemineerd, gehouden voor de fokkerij.

- **402 Van ca. 25 kg tot ca. 7 maanden**
Aangeleverde opfokzeugen van ca. 25 kg, die u aflevert op ca. 7 maanden (ook als ze iets ouder zijn). Tel hier ook: opfokzeugen afkomstig van uw eigen bedrijf, vanaf exact 25kg, die u aflevert op ca. 7 maanden.
- **403 Ca. 7 maanden tot de eerste dekking**
Opfokzeugen die u kreeg aangeleverd op ca. 7 maanden (ook als ze iets jonger zijn) tot de eerste dekking.
- **404 Ca. 25 kg tot de eerste dekking**
Aangeleverde opfokzeugen van ca. 25 kg, die u niet op ca. 7 maanden aflevert maar aanhoudt tot de eerste dekking. Tel hier ook: opfokzeugen afkomstig van uw eigen bedrijf die u aanhoudt, vanaf exact 25 kg tot eerste dekking.

Opfokberen

- **405 Ca 25 kg. Tot ca. 7 maanden**
Jonge nog niet dekkrijpe beren, die worden aangehouden voor de fokkerij, van ca. 25 kg tot ca. 7 maanden. Tel hier; opfokberen die niet zijn aangeleverd maar afkomstig van uw eigen bedrijf, vanaf exact 25 kg. Tel hier ook; opfokberen die u aflevert, zelfs als ze iets ouder zijn dan 7 maanden.

Dekberen

- **406 Ca. 7 maanden en ouder**
Dekrijpe beren (incl. zoekberen) van 7 maanden en ouder. Tel hier ook: beren die op iets jonger dan 7 maanden zijn aangeleverd. Beren die in het eigen bedrijf zijn opgefokt, telt u vanaf 7 maanden .

Biggen

- **407 Aangeleverd op ca. 6 weken, tot ca. 25 kg**
Tel hier: gespeende biggen die u op ca. 6 weken aangeleverd hebt gekregen en aflevert op ca. 25 kg. Tel hier ook: biggen die u op ca. 6 weken aangeleverd hebt gekregen en die u zelf aanhoudt voor de mesterij, tot exact 25 kg.

B 9.2 Mesterij

Slachtzeugen

- **410 Zeugen die niet meer worden gebruikt voor de fokkerij, maar worden afgemest.**

Vleesvarkens

- **411 Varkens die worden gemest vanaf ca. 25 kg tot ca 110 kg**
Tel hier: biggen die u kreeg aangeleverd om op het eigen bedrijf af te mesten, ook als ze dan iets lichter zijn dan 25 kg. Tel hier ook : biggen die u zelf aanhoudt voor de mesterij (gesloten bedrijf), vanaf exact 25 kg.

BIJLAGE 10. CYCLUSINDEX EN KENGETALLEN OP DE ZEUGENKAART

B 10.1 Inleiding

Met leveranciers van managementsystemen is een aantal afspraken gemaakt over het uniform berekenen van kengetallen op de zeugenkaart. Dit is gedaan als een logisch vervolg op de uniformeringsafspraken m.b.t. de standaardoverzichten ten behoeve van externe bedrijfsvergelijking. Kengetallen op de zeugenkaart worden doorgaans niet rechtstreeks gebruikt voor externe bedrijfsvergelijking. In die zin is uniforme berekening van deze kengetallen door alle managementsystemen minder van belang. De toegevoegde waarde van een uniforme berekening van kengetallen op de zeugenkaart bestaat uit een toename van de duidelijkheid voor de varkenshouder en zijn bedrijfsbegeleider. Deze duidelijkheid komt tot uiting in een betere aansluiting van de kengetallen van de individuele zeugen op de standaardoverzichten en minder spraakverwarring tussen gebruikers van verschillende systemen.

B 10.2 Cyclusindex

In het kader van uniformeringsafspraken varkenshouderij is een definitie voor een cyclus geformuleerd. Deze definitie staat beschreven in hoofdstuk 3 van deze publicatie.

Cyclusindex

Aansluitend op de cyclusdefinitie is het kengetal "cyclusindex" geïntroduceerd. Berekening van het kengetal is als volgt:

$365 / (\text{gemiddelde}) \text{ cyclusduur}$

Het kengetal is in principe te berekenen voor zowel een individuele cyclus als voor een individuele zeug als voor een bepaalde periode.

B 10.3 Afspraken over de berekening van kengetallen

B 10.3.1 Kengetallen op de zeugenkaart

Voor een eenduidige berekening van het kengetal cyclusindex op basis van de cyclusduur en een aantal andere kengetallen op de zeugenkaart, is een aantal nadere afspraken gemaakt. Deze afspraken luiden als volgt (in kader B10.1 is ter illustratie een rekenvoorbeeld met toelichting uitgewerkt):

- Ook voor een eerste cyclus is de berekening van cyclusindex uit te voeren op basis van de cyclusduur. Voor het berekenen van de duur van de eerste cyclus wordt de datum eerste levensinseminatie als begindatum genomen. Er is dus géén sprake van een zogenaamde "0^e speendatum". De invloed hiervan op de cyclusindex en op het aantal gespeende biggen per zeug per jaar is respectievelijk 0,12 en 1,2 (in de bijlage verschil tussen cyclus 1 en 2).
- De gemiddelde cyclusindex van een zeug = $365 / \text{gemiddelde cyclusduur}$.
- Bij verwerpen waarbij geen biggen worden bijgelegd is geen sprake van een "worp", de betreffende cyclus wordt als een niet-productieve cyclus beschouwd. Er wordt dan geen cyclusindex berekend. Wel wordt het cyclusnummer bij verwerpen zonder bijleggen van biggen verhoogd.
- Wanneer bij een verwerper wel biggen worden bijgelegd, wordt de betreffende cyclus wél als een productieve cyclus beschouwd (bijvoorbeeld 0 levend geboren biggen, 10 dood geboren, 8 biggen bijgelegd, 6 biggen gespeend, zoogperiode 25 dagen etc.). Het cyclusnummer van de zeug wordt niet op de werpdatum, maar op de speendatum verhoogd.

Dit is de reden waarom de definitie van een cyclus nader is gedetailleerd met het onderscheid tussen een *productieve* cyclus en een *niet-productieve* cyclus (zie ook definitie cyclus in hoofdstuk 3):

productieve cyclus	=	cyclus met een worp, hieronder valt ook een verwerper waarbij biggen zijn bijgelegd.
niet-productieve cyclus	=	verwerper zonder bijgelegde biggen of afvoer zonder worp in cyclus.

Van een productieve cyclus kan een cyclusindex worden berekend. Van een niet-productieve cyclus wordt géén cyclusindex berekend.

- Zoals hiervoor aangegeven wordt, als er sprake is van een verwerper zonder bijleggen (niet-productieve cyclus) over de betreffende cyclus géén cyclusedindex berekend. Wél moeten deze dagen bij de berekening van de gemiddelde cyclusedindex van de zeug worden geteld. De duur van een niet-productieve cyclus wordt daarom wel meegeteld voor de berekening van de gemiddelde cycluseduur van een zeug. Daartoe wordt het aantal dagen van alle (productieve en niet-productieve) afgesloten cycli van een zeug bij elkaar opgeteld, waarna het totaal wordt gedeeld door het aantal productieve cycli.
- In het gemiddelde van de resultaten op de zeugenkaart worden alleen resultaten van afgesloten cycli opgenomen. Als bijvoorbeeld een zeug in cyclus 5 al geworpen heeft, maar nog niet is gespeend, zit het resultaat van dit aantal levend geboren biggen nog niet in het gemiddelde resultaat van die zeug.
- De resultaten uit de laatste cyclus van de zeug bij afvoeren worden als volgt meegenomen: Van zeugen die in hun laatste cyclus nog wel geïnsemineerd zijn, maar geen productieve cyclus hebben, wordt het interval spenen - 1^e inseminatie van deze laatste cyclus nog wel meegeteld in het gemiddelde interval voor deze zeug. De overige kengetallen over deze laatste niet productieve cyclus zijn voor deze zeug niet van toepassing en tellen dus ook nergens mee in het gemiddelde. De cycluseduur van deze cyclus (afvoerdatum -/ laatste speendatum, of afvoerdatum -/ datum eerste inseminatie in geval van afvoer in de eerste cyclus) telt wel mee in de berekening van de gemiddelde cycluseduur van deze zeug. Omdat het hier een niet-productieve cyclus betreft, tellen de dagen wel mee in de teller, maar wordt de cyclus niet meegenomen in de noemer.

In kader B10.1 wordt een en ander met een rekenvoorbeeld verduidelijkt.

B 10.3.2 Cyclusedindex op bedrijfsniveau

Het is ook van belang een rekenregel voor berekening van het kengetal cyclusedindex op bedrijfsniveau te omschrijven. Dit kengetal zal gewenst zijn om de individuele nog aanwezige zeug tegen het bedrijfsgemiddelde af te zetten. De te hanteren rekenregel wordt dan:

Bedrijfscyclusedindex

teller: 365 / (totale duur van alle afgesloten cycli¹ in periode)
 noemer: het aantal productieve cycli in periode

toelichting:

¹ De afgesloten cycli zijn zowel de productieve als de niet-productieve cycli van verwerpers. In deze berekening zijn de niet-productieve cycli van de afgevoerde zeugen niet meegenomen. Dit zou de vergelijking tussen de nog op het bedrijf aanwezige individuele zeug en het bedrijfskengetal onnodig vertekenen. Het kengetal "bedrijfscyclusedindex" is als zodanig dus niet vergelijkbaar met de bedrijfsworpedindex (Standaardoverzicht zeughouderij, deel 1, #003#), omdat in de bedrijfsworpedindex de verliesdagen van de afgevoerde zeugen wel meegenomen worden (in de vorm van zeugdagen bij berekening van het gemiddeld aantal aanwezige zeugen).

B 10.3.3 Kengetallen per cyclusednummer

Vaak worden resultaten van verschillende zeugen over een bepaald cyclusednummer berekend (bijvoorbeeld de eerste cyclus). De rekenregel daarvoor luidt als volgt:

Kengetal per cyclusednummer

teller: som van de kengetallen¹ van alle afgesloten cycli met cyclusednummer <nr>
 noemer: het aantal afgesloten cycli² met cyclusednummer <nr>

toelichting:

¹ Dit betreft bijvoorbeeld kengetallen als "levend geboren biggen", "interval spenen - 1^e inseminatie" of "cycluseduur".

² Het aantal afgesloten cycli kan zijn alleen de productieve cycli of alle cycli. Dit is afhankelijk van het soort kengetal en het doel van de selectie. Bij selectie op bijvoorbeeld de gemiddelde draagtijd in de tweede cyclus kan het zijn dat er alleen wordt gewerkt met de productieve cycli, terwijl het bij het bekijken van het percentage verwerpers juist interessant is om ook de niet-productieve cycli mee te nemen. Datzelfde geldt voor de dagen van afgevoerde zeugen. Als de selectie zich richt op de verliesdagen van afgevoerde zeugen per cyclusednummer is het juist zinvol deze niet productieve cycli wel in de selectie te betrekken.

Kader B10.1: Voorbeeldberekening kengetallen op de zeugenkaart

cyclus-nr.	spenen - 1 ^e ins.	1 ^e - laatste ins.	dracht dgn	zoog-periode	LG	DG	+/-	% uitval	SP	cyclus-duur	cyclus-index	gesp. /z/j
1	-	0	115	30	10	0	0	0	10	145	2.52	25.2
2	7	0	115	30	10	0	0	0	10	152	2.40	24.0
3	7	21	115	30	12	2	-2	0	10	173	2.11	21.1
4	7	0	95							102		
5	7	0	115	30	12	0	0	17	10	152	2.40	24.0
6	7	0	105	21	0	10	10	10	9	133	2.74	24.7
7	5	40	116	28	8	3	+2	0	10	189	1.93	19.3
8 ¹⁾	9	0	114		10	1						
gem.	6.7	8.7	113.5	28.2	8.7	2.5	1.7	5	9.8	174	2.10	20.6

¹⁾ telt niet mee in gemiddelde omdat cyclus nog niet afgesloten is.

- LG = aantal levend geboren biggen per worp
 DG = aantal dood geboren biggen per worp
 +/- = saldo overgelegde biggen
 SP = aantal gespeende biggen per worp

Toelichting:

- Na het bijleggen van biggen bij de "verwerper" in cyclus 6, wordt deze verder beschouwd als een worp, dus als een productieve cyclus.
- Het gemiddelde (onderste regel) bevat alleen resultaten van afgesloten cycli (cyclus 8 telt dus niet mee). Van een verwerper wordt de draagtijd en het aantal dood geboren biggen/worp hier niet in betrokken (cyclus 4), tenzij biggen zijn bijgelegd (cyclus 6). Van een afgevoerde zeug, die in haar laatste cyclus nog wel geïnsemineerd was, maar waarbij dit geen productieve cyclus is geworden, telt het interval spenen - 1^e inseminatie nog wel mee in het gemiddelde van dit interval voor die zeug. De dagen van deze laatste cyclus bij afvoer tellen wel mee bij de gemiddelde cyclusduur, maar worden toegerekend aan de productieve cycli.
- Gemiddeld interval spenen - 1^e inseminatie is exclusief 1^e cyclus.
- Het gem. percentage uitval is berekend uit totaal aantal levend geboren biggen van alle afgesloten cycli (52) + saldo overgelegde biggen (10) - totaal aantal gespeende biggen van alle afgesloten cycli (59), gedeeld door totaal aantal levend geboren biggen + saldo overgelegde biggen (52 + 10).
- In de gemiddelde cyclusduur zijn de dagen van de verwerper (cyclus 4) toegerekend aan de (overige) productieve cycli (= 1046 dagen gedeeld door 6 cycli).
- De gemiddelde resultaten van cyclusindex en aantal gespeende biggen per zeug per jaar zijn berekend vanuit respectievelijk de gemiddelde cyclusduur en (gem. cyclusindex * gem. aantal gespeende biggen per worp). Dus niet als het gemiddelde van respectievelijk de cyclusindices en aantal gespeende biggen per productieve cyclus.

BIJLAGE 11. UNIFORME VEESTAAT VARKENS (1993)

De uniforme Veestaat Varkens bestaat uit de volgende overzichten:

- I. Veestaat
- II. Aan- en verkoopgegevens
 - a Aankoop dieren
 - b Verkoop dieren
- III. Gegevens ten behoeve van de waardering
 - a Aantal zeugen op de eindbalans
 - b Aantal opfokzeugdagen
 - c Aantal vleesvarkens op eindbalans
 - d Aantal aanwezige vleesvarkens op de eindbalans per levering cq. aanvoerdatum

Dit is tevens de volgorde van gewenstheid van oplevering van de accountantskantoren. Technische systemen zonder financieel/economische module zullen overzichten II. en III. niet kunnen opleveren.

De definities van de diercategorieën in de Veestaat Varkens zijn gebaseerd op de Uniformeringsafspraken Varkenshouderij versie 91.1. en de cluster Financiën van het Informatiemodel Varkenshouderij.

De lay-out van de overzichten dient conform de gepresenteerde modellen te zijn. Dus inclusief, koptekst, vaste volgorde, nummering en benaming van de kengetallen. De velden waarvoor geen waarden berekend zijn, dienen als puntjes (.....) afgedrukt te worden.

Over dezelfde periode kan ook het Uniforme Overzicht 91.1 (bedrijfsresultaten zeugenhouderij) worden berekend. De accountantskantoren ontvangen het Uniforme Overzicht 91.1 graag tegelijk met de Veestaat Varkens. De berekening van het Uniforme Overzicht 91.1 zal eerst na de definitieve berekening van de Veestaat Varkens kunnen plaatsvinden.

De periode waarover de Veestaat Varkens wordt berekend is in principe een jaar. Het berekenen van een overzicht over een afwijkende periode is mogelijk, bijvoorbeeld over een maand, kwartaal of een half jaar. Een periode loopt altijd van de begindatum tot en met de einddatum, dus inclusief de beide dagen. De balansopname wordt geacht te zijn gemaakt op de einddatum om 24.00 uur.

De gepresenteerde overzichten gelden voor zowel technische systemen voor de zeugenhouderij als voor technische systemen voor de vleesvarkenshouderij. Elk technisch systeem op een bedrijf levert in principe alle overzichten op. Meerdere technische systemen op een bedrijf leveren dus meerdere Veestaten Varkens op.

In de toelichtingen staan ingevulde overzichten die als voorbeeld dienen, zodat duidelijk is hoe de informatie in de overzichten dient te staan. In de voorbeelden is uitgegaan van een technisch systeem voor de zeugenhouderij waarbij ook de gegevens van de vleesvarkens worden geregistreerd. In de praktijk zal de invulling van de overzichten afhankelijk zijn van het gebruik van het technisch systeem.

22 februari 1993

I. VEESTAAT

naam bedrijf :
 adres :
 postcode + woonplaats :
 telefoon :
 naam technisch systeem :
 cliëntnummer :

verslagperiode van .. - .. - tot en met .. - .. -

dier- gem. categorie	aantal	aantal	aantal	interne levering		aantal	aantal	aantal eindbalans	
	begin aantal balans	geboren	aange- kocht	aan	af	gestor- ven	ver- kocht	berekend	geteld
aanwezig									
zeugen
opfokzeugen
beren
biggen
vleesvarkens
totalen

datum berekening : .. - .. -

II. AAN- EN VERKOOPGEGEVENS

naam bedrijf :
 adres :
 postcode + woonplaats :
 telefoon :
 naam technisch systeem :
 cliëntnummer :

verslagperiode van .. - .. - tot en met .. - .. -

II.a Aankoop dieren

dier- categorie	aantal aangekocht	totaal aankoopbedrag	gemiddeld aankoopbedrag per dier
zeugen	f,..	f,..
opfokzeugen	f,..	f,..
beren	f,..	f,..
biggen	f,..	f,..
vleesvarkens	f,..	f,..
		<hr/>	
		f,..	

II.b verkoop dieren

dier- categorie	aantal aangekocht	totaal aankoopbedrag	gemiddeld aankoopbedrag per dier
zeugen	f,..	f,..
opfokzeugen	f,..	f,..
beren	f,..	f,..
biggen	f,..	f,..
vleesvarkens	f,..	f,..
		<hr/>	
		f,..	

datum berekening : .. - .. -

III. GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN DE WAARDERING

naam bedrijf :
 adres :
 postcode + woonplaats :
 telefoon :
 naam technisch systeem :
 cliëntnummer :

verslagperiode van .. - .. - tot en met .. - .. -

III.a Aantal zeugen op de eindbalans

1e-cyclus zeugen	.....
2e-cyclus-en-meer zeugen	.....
	<hr/>
totaal	.....

III.b Aantal opfokzeugdagen

Gemiddeld aantal opfokzeugdagen per opfokzeug op de eindbalans dagen/opfokzeug

III.c Aantal vleesvarkens op de eindbalans

vleesvarkens tot 45 kg	.....
vleesvarkens van 45 tot 85 kg	.....
vleesvarkens van 85 kg en meer	.....
	<hr/>
totaal	.....

III.d Aantal aanwezige vleesvarkens op de eindbalans per levering cq. aanvoerdatum

datum levering cq. aanvoer	aantal nog aanwezige dieren	totaal aankoopbedrag van de nog aanwezige dieren	voerkosten van de nog aanwezige dieren

dag maand			

.. 	f	f
.. 	f	f
.. 	f	f
.. 	f	f
.. 	f	f
.. 	f	f

datum berekening : .. - .. - ...

Toelichting op I. Veestaat

voorbeeld

I. VEESTAAT

naam bedrijf : A. Varkenshouder
adres : Biggenweg 2
postcode + woonplaats : 9999 AA Zeugdorp
telefoon : 09900-12345
naam technisch systeem : zms
cliëntnummer :

verslagperiode van 01-01-1992 tot en met 31-12-1992

dier- categorie	aantal begin balans	aantal geboren	aantal aange- kocht	interne levering		aantal gestor- ven	aantal ver- kocht	aantal eindbalans		gem. aantal aanwezig
				aan	af			berekend	geteld	
zeugen	108		.....	48		7	47	102	102	106,2
opfokzeugen	.....		51	.....	48	1	.....	2	2	20,5
beren	2		1	.....	.....	.....	2	1	1	1,4
biggen	597	2338	.....	.....	1450	351	801	333	333	482,8
vleesvarkens	411		300	1450	.....	30	1648	483	483	445,0
totalen	1118	2338	352	1498	1498	389	2498	921	921	1055,9

datum berekening : van 02-01-1993

Bovenaan in elk overzicht worden naam, adres, postcode, woonplaats en telefoonnummer van het bedrijf vermeld. Het cliëntnummer is het nummer van het accountantskantoor voor het bedrijf. Dit zal meestal op het kantoor worden ingevuld. Onderaan in elk overzicht wordt de datum van berekening vermeld.

Een technisch systeem voor de vleesvarkenshouderij zal een veestaat opleveren waar alleen de regel betreffende de vleesvarkens is ingevuld.

Op bedrijven met alleen zeugenhouderij zal een technisch systeem voor de zeugenhouderij alleen de eerste vier regels van de veestaat invullen.

Op een bedrijf waar naast zeugen ook vleesvarkens worden gehouden, zal een technisch systeem voor de zeugenhouderij de regel betreffende de vleesvarkens leeg laten als de vleesvarkens worden geregistreerd in een technisch systeem voor vleesvarkens. Beide technische systemen zullen apart de overzichten uitdraaien.

In die gevallen waarbij in het technisch systeem voor de zeugenhouderij ook een beperkt aantal gegevens worden geregistreerd van de vleesvarkens, worden in principe alle regels van de veestaat ingevuld.

Als een categorie varkens niet wordt geregistreerd is de veestaat van die bedrijven niet compleet.

Een aantal combinaties van diercategorieën en kolommen ligt minder voor de hand of is onmogelijk, zie daarvoor de beschrijvingen van de kolommen.

zeugen

Een vrouwelijk varken geldt op een bedrijf als zijnde een zeug vanaf het moment van eerste levensinseminatie op het betreffende bedrijf tot aan het moment van (geregistreerde) afvoer. Indien de eerste levensinseminatie heeft plaatsgevonden vóór aanvoer van het varken op het bedrijf, dan geldt het varken als zeug vanaf het moment van aanvoer op het bedrijf tot aan het moment van (geregistreerde) afvoer. Ook zeugen die de bestemming vleesproductie krijgen staan in deze diercategorie.

opfokzeugen

Een vrouwelijk varken geldt op een bedrijf als zijnde een opfokzeug vanaf het moment van aanvoer of opleggen als opfokzeug op het betreffende bedrijf tot aan het moment van geregistreerde statusverandering (eerste levensinseminatie, afvoer, bestemming vleesvarken). Opfokzeugen die de bestemming vleesproductie krijgen komen dus in de diercategorie vleesvarkens.

beren

Beren, zoekberen en opfokberen worden samengenomen. De definitie is vergelijkbaar met die van (opfok)zeugen. Beren en zoekberen met bestemming vleesvarken blijven in deze diercategorie staan, opfokberen die de bestemming vleesvarken krijgen komen in de diercategorie vleesvarkens.

biggen

Met biggen worden alle jonge dieren bedoeld die nog geen andere bestemming (status) op het bedrijf gekregen hebben; het betreffen zowel de biggen bij de zeug als de gespeende biggen tot aan het moment van verkoop, opleg als opfokzeug, opleg als opfokbeer of opleg als vleesvarken.

vleesvarkens

Vleesvarkens zijn varkens die als bestemming vleesproductie hebben en zich niet meer in de opfokfase bevinden. Het betreft geen zeugen en beren die de bestemming vleesvarken krijgen.

aantal beginbalans

De technische systemen werken volgens het principe dat het aantal dieren per diercategorie steeds berekend wordt op basis van de opgegeven mutaties; éénmaal bij het opstarten van het programma wordt het aantal per diercategorie ingevoerd op basis van fysieke waarneming in de stal (tellingen). Daarna is het aantal dieren op de beginbalans steeds gelijk aan het aantal dieren op de eindbalans van de vorige periode.

aantal geboren

Geboren dieren zijn altijd biggen. Het aantal geboren biggen betreft alleen de levend geboren biggen in de betreffende periode. Een levend geboren big is een big waarvan met redelijkheid kan worden vastgesteld dat deze na de geboorte een teken van leven heeft vertoond. Doodgeboren biggen worden niet vermeld.

aantal aangekocht

Deze kolom betreft het aantal dieren dat is aangekocht van buiten het bedrijf (buiten de fiscale eenheid¹) en waarvoor daadwerkelijk geld betaald is. Aangekochte biggen zijn aangekochte varkens (door een opfokbedrijf) die pas gespeend zijn en nog geen definitieve bestemming vleesvarken, opfokzeug, opfokbeer of verkoop hebben gekregen. Deze biggen worden geacht bij een gewicht van ca. 25 kg een definitieve bestemming te krijgen. Aangekochte vleesvarkens zijn varkens die aangekocht zijn op een gewicht van ca. 25 kg en de bestemming vleesvarken hebben.

¹ dat wil zeggen een andere eenheid waarvoor apart een financiële administratie wordt bijgehouden.

interne levering aan

Onder deze kolom vallen de dieren die:

- binnen de productietak (het technisch systeem) een nieuwe status (diercategorie) hebben gekregen, b.v. zeugen die eerst opfokzeugen waren. Dit kunnen geen biggen zijn.
- binnen komen in de productietak (het technisch systeem) vanuit een andere productietak van hetzelfde bedrijf (of de fiscale eenheid).

interne levering af

Onder deze kolom vallen de dieren die:

- binnen de productietak (het technisch systeem) een nieuwe status (diercategorie) hebben gekregen, b.v. opfokzeugen die zeugen zijn geworden. Dit kunnen geen zeugen of beren zijn, wel opfokberen.
- de productietak (het technisch systeem) verlaten en naar een andere productietak van hetzelfde bedrijf (of de fiscale eenheid) gaan.

aantal gestorven

Indien het aantal gestorven biggen niet bekend is, dan kan dit als volgt worden berekend: aantal gestorven = aantal beginbalans + aantal geboren + aantal aangekocht + interne levering aan - interne levering af - aantal verkocht - aantal eindbalans (geteld).

Voor de overige diercategorieën op basis van opgegeven aantallen.

aantal verkocht

Het aantal dieren dat is verkocht aan derden en waarvoor daadwerkelijk geld ontvangen is of wordt.

aantal eindbalans berekend

Het aantal dieren op de eindbalans wordt door het technisch systeem berekend op basis van het aantal op de beginbalans en alle mutaties. Ter controle van de juistheid van de aantallen dieren per diercategorie op einddatum is het nodig dat de varkenshouder fysieke waarnemingen (tellingen) doet; ook voor de financiële administratie is het nodig dat er geteld wordt. Als er verschil gesignaleerd wordt, moeten aankoop en verkoop gecontroleerd worden en vervolgens het aantal interne leveringen, of anders het aantal gestorven dieren, aangepast worden. Het aantal biggen op de eindbalans is meestal niet te berekenen omdat het aantal gestorven biggen vaak niet geregistreerd wordt. Het berekende aantal biggen op de eindbalans wordt dan gelijk gesteld aan het getelde aantal biggen op de eindbalans waarna het aantal gestorven biggen kan worden berekend. Het berekende aantal gestorven biggen moet dan worden ingevoerd in het technisch systeem, b.v. als gestorven gespeende biggen, waarna de veestaat en het Uniforme Overzicht 91.1 (opnieuw) kunnen worden berekend.

aantal eindbalans geteld

Naast het berekend aantal wordt een kolom afgedrukt waar de varkenshouder het aantal in de stal getelde dieren moet invullen, waardoor een stimulans tot controle door de varkenshouder wordt ingebouwd.

gemiddeld aantal aanwezig

Het gemiddeld aantal aanwezige dieren wordt afgerond op één decimaal. Het gemiddeld aantal aanwezige zeugen en opfokzeugen komt overeen met respectievelijk de kengetallen 1 en 2 van het Uniforme Overzicht 91.1. De berekeningswijze van de overige diercategorieën komt overeen met die van de (opfok)zeugen.

Toelichting op II. Aan- en verkoop gegevens

voorbeeld

II. AAN- EN VERKOOPGEGEVENS

naam bedrijf : A. Varkenshouder
adres : Biggenweg 2
postcode + woonplaats : 9999 AA Zeugdorp
telefoon : 09900-12345
naam technisch systeem : zms
cliëntnummer :

verslagperiode van 01-01 - 1992 tot en met 31 - 12 - 1992

II.a Aankoop dieren

dier- categorie	aantal aangekocht	totaal aankoopbedrag	gemiddeld aankoopbedrag per dier
zeugen	.....	f,..	f,..
opfokzeugen	51	f 26524,00	f 520,08
beren	1	f 700,00	f 700,00
biggen	.....	f,..	f,..
vleesvarkens	300	f 28500,00	f 95,00
		<hr/> f 55724,00	

II.b verkoop dieren

dier- categorie	aantal aangekocht	totaal aankoopbedrag	gemiddeld aankoopbedrag per dier
zeugen	47	f 17578,00	f 374,00
opfokzeugen	.....	f,..	f,..
beren	2	f 1200,00	f 600,00
biggen	801	f 65682,00	f 82,00
vleesvarkens	1648	f 430638,88	f 261,31
		<hr/> f 515098,88	

datum berekening : 02 - 01 - 1993

Het overzicht II. Aan- en verkoopgegevens betreft alleen de dieren die van derden zijn aangekocht of aan derden zijn verkocht. Dit overzicht heeft alleen waarde indien ook de aan- en verkoopbedragen van deze dieren door de varkenshouder zijn vastgelegd. De bedragen zijn inclusief BTW. In het technisch systeem moet per dier zijn vastgelegd of het van het eigen bedrijf afkomstig is of is aangekocht van derden. Ook moet per dier worden vastgelegd of het verkocht is of niet. Vanzelfsprekend moeten de aantallen overeenkomen met die in overzicht I. Veestaat.

Zie voor de definities van de diercategorieën de toelichting bij I. Veestaat.

aantal aangekocht

Het berekende aantal aangekochte dieren, uitgesplitst per diercategorie.

totaal aankoopbedrag

Het totale bedrag van aankopen per diercategorie.

gemiddeld aankoopbedrag per dier

Het totale bedrag van aankopen van de diercategorie gedeeld door het aantal dieren van de diercategorie.

aantal verkocht

Het berekende aantal verkochte dieren, uitgesplitst per diercategorie (inclusief noodslachtingen en huisslachtingen).

totaal verkoopbedrag

Het totale bedrag van verkopen per diercategorie (noodslachtingen en huisslachtingen als verkoop boeken).

gemiddeld verkoopbedrag per dier

Het totale bedrag van verkopen van de diercategorie gedeeld door het aantal dieren van de diercategorie.

Toelichting op III. Gegevens ten behoeve van de waardering

voorbeeld

III. GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN DE WAARDERING

naam bedrijf : A. Varkenshouder
adres : Biggenweg 2
postcode + woonplaats : 9999 AA Zeugdorp
telefoon : 09900-12345
naam technisch systeem : zms
cliëntnummer :

verslagperiode van 01- 01 - 1992 tot en met 31 - 12 - 1992

III.a Aantal zeugen op de eindbalans

1e-cyclus zeugen	46
2e-cyclus-en-meer zeugen	56
	<hr/>
totaal	102

III.b Aantal opfokzeugdagen

Gemiddeld aantal opfokzeugdagen per opfokzeug op de eindbalans 53 dagen/opfokzeug

III.c Aantal vleesvarkens op de eindbalans

vleesvarkens tot 45 kg	120
vleesvarkens van 45 tot 85 kg	260
vleesvarkens van 85 kg en meer	483
	<hr/>
totaal	483

III.d Aantal aanwezige vleesvarkens op de eindbalans per levering cq. aanvoerdatum

datum levering cq. aanvoer		aantal nog aanwezige dieren	totaal aankoopbedrag van de nog aanwezige dieren	voerkosten van de nog aanwezige dieren
dag	maand			

28	10	59	f 4720,00	f 1404,25
24	12	60	f 4680,00	f 240,40

datum berekening : 02 - 01 - 1993

Zie voor de definities van de diercategorieën de toelichting bij I. Veestaat.

III.a Aantal zeugen op de eindbalans

Het cyclusnummer van een zeug wordt met één verhoogd onder de volgende omstandigheden:

- op het moment van eerste levensinseminatie van een zeug (begin 1e cyclus)
- op het moment van spenen van de zeug
- op het moment dat de zeug verwerpt

III.b Aantal opfokzeugdagen

Een opfokzeugdag van een varken is elke dag dat een varken als opfokzeug op het bedrijf aanwezig is, vanaf de dag waarop een varken op het bedrijf een opfokzeug is geworden tot de dag van geregistreerde statusverandering. Het gemiddeld aantal opfokzeugdagen per opfokzeug op de eindbalans wordt afgerond op hele dagen.

III.c. Aantal vleesvarkens op de eindbalans

Onderscheiden worden drie groepen: het aantal vleesvarkens dat zich in de beginfase van groei bevindt (tot 45 kg levend gewicht), het aantal vleesvarkens dat in volle groei is (45 tot 85 kg levend gewicht) en aantal dieren dat bijna slachtrijp is (vanaf 85 kg levend gewicht). Deze vleesvarkens kunnen zowel aangekocht zijn als op het eigen bedrijf geboren.

Voor het berekenen van het gemiddeld levend gewicht per dier geldt de volgende rekenregel:

- $\text{gem. levend gewicht/dier} = \text{gem. gewicht bij opleg dier} + (\text{einddatum} - \text{datum opleg} + 1) \times \text{gem. groei/dier}$

waarbij:

- gem. groei/dier is bedrijfswaarde (b.v. 710g/dag)
- gewicht bij opleg dier is bedrijfswaarde (b.v. 25 kg)

Bij het berekenen van dit overzicht moet het technisch systeem deze bedrijfswaarden zelf berekenen.

III.d Aantal aanwezige vleesvarkens op de eindbalans per levering cq. aanvoerdatum

Het gaat hierbij alleen om die dieren die van derden zijn aangekocht en op de einddatum nog aanwezig zijn. Het betreft het aantal nog aanwezige dieren, het totaal berekend aankoopbedrag van de nog aanwezige dieren en het totaal aan gemaakte voerkosten die toe te schrijven zijn aan de nog aanwezige dieren.

Voor het berekenen van de voerkosten van deze nog aanwezige dieren per levering cq. aanvoerdatum geldt de volgende rekenregel:

- $\text{voerkosten van de nog aanwezige dieren/levering cq. aanvoerdatum} = \text{aantal nog aanwezige dieren/levering cq. aanvoerdatum} \times (\text{einddatum} - \text{datum levering cq. aanvoer} + 1) \times \text{gem. voeropname/dier} \times \text{gem. voerprijs}$

waarbij:

- gem. voeropname/dier is bedrijfswaarde (bv. 2,10 kg/dag)
- gem. voerprijs is bedrijfswaarde (bv. f 45,4 /100 kg)

Bij het berekenen van dit overzicht moet het technisch systeem deze bedrijfswaarden zelf berekenen. Het aantal regels komt overeen met het aantal leveringen cq. aanvoerdatum.

BIJLAGE 12. LEDEN VAN PROJECTGROEPEN EN KLANKBORDGROEPEN

Organisatie	Projectgroep			Klankbordgroep		
	zgn	vlv	gesl	Zgn	vlv	gesl
A&A				X	X	
ABAB					X	a ¹⁾
Accon/Micronet				X		
Adifo NV	X	X		X	X	
Cehave				X	X	
Comvee B.V. Boerderij-Automatisering	X	X	X	X	X	X
Coöperatie ABC				X	X	v-v ¹⁾
Coppens Diervoeding						v-v ¹⁾
Dhr. Broekmaat (oud DLV-er)			a			
Dhr. Visscher (oud ATC-er)			X	X (ATC)	X (ATC)	X
DLV			a	X	X	X
Dumeco Breeding B.V.						v-s ¹⁾
Encebe Veegroep					X	
Farm automatisering	X	X			X	
Nevedi						v-v
G.A.C. B.V.	X	X		X	X	
Gibo Groep			X	X	X	v-a
Hendrix Voeder B.V.	X	X		X	X	
IKC-Varkenshouderij	X	X		X	X	
KNMvD, ICT-organisatie						X
Koudijs- Wouda Voeders B.V.					X	
Wageningen UR, vakgroep ABE					X	X
Praktijkonderzoek Veehouderij, Afdeling Agrarisch Telematica (ATC)	X	X	X	X	X	X
Praktijkonderzoek Veehouderij, divisie varkens	X	X	X	X	X	X
Produktschap Vee en Vlees				X	X	X
Siva Software B.V.	X	X	X	X	X	X
Varkenshouders, namens LTO en NVV			a	X	X	X
VLB					X	v-a
VVM			v-v			

1) a = agendalid, v-a = vertegenwoordiger accountants, v-v = vertegenwoordiger veevoederbedrijven, v-s = vertegenwoordiger slachterij

Naast de projectgroep- en klankbordgroepvergaderingen zijn er aanvullende overleggen gevoerd met accountants en varkenshouders