

ONDERZOEK NAAR DE PRODUCTIEKOSTEN
VAN CONSUMPTIE-EIEREN EN BROEDEIEREN - 1953

's Gravenhage, October 1953

Samengesteld door:

Ir C.M. Hupkes,

G.J.H. Walvoort



59/111

I N H O U D

	pag.:
Inleiding en Resultaten	3
Bijlage I Toelichting op de kostprijsberekening van consumptie-eieren	7
Bijlage II Toelichting op de berekening van de productiekosten van broedeieren	15
Bijlage III Kosten en opbrengsten van pluimveebedrijven over de boekjaren 1950/51 en 1951/52 (1 October - 30 September)	23
Bijlage IV Berekening verbruikersprijs van pluimvee- voeders	24

INLEIDING

Dit rapport bevat een berekening van de kostprijs van consumptie-eieren alsmede een berekening van de productiekosten van broedeieren, uitgaande van het laatst bekende prijspeil. Tevens is een overzicht gegeven van de resultaten van een aantal gewone bedrijven en van een aantal vermeerderingsbedrijven over het boekjaar November 1951 - November 1952.

Bij de berekening van de kostprijs van consumptie-eieren is in hoofdzaak dezelfde methode gevolgd als in voorgaande rapporten (rapporten 133, 156 en 168). De normen voor voederconsumptie zijn onveranderd aangehouden. Deze zijn gebaseerd op een normaal voederconsumptie van lichte rassen. Ten aanzien van selectie en uitval en eiproductie is rekening gehouden met de gegevens van de boekhoudingen van gewone bedrijven over het boekjaar 1951/52.

Daar er in de laatste jaren een belangrijke verschuiving van W. Leghorn naar middelzware rassen (kruisingen) kan worden geconstateerd, kan men zich de vraag stellen of bij deze kostprijsberekening hiermede geen rekening dient te worden gehouden. Gesteld moet worden, dat op basis van beschikbaar materiaal (zowel boekhoudingen als anderszins) geen concrete uitspraak mogelijk is over verschillen in rentabiliteit, dus in gebruikswaarde, tussen de belangrijkste rassen en kruisingen.

Tegenover een hoger voederconsumptie van zwaardere rassen staat in het algemeen een hogere opbrengst van uitgeselecteerde dieren en (mogelijk) een hoger productieniveau. Differentiatie in de kostprijsberekening naar ras zal eerst mogelijk zijn indien hiertoe meer gegevens ter beschikking staan.

De berekening van de productiekosten van broedeieren is in hoofdzaak een herberekening van die, welke in de vorm van een afzonderlijke nota (nota 95) werd gepubliceerd in November 1952. Ook hierbij is evenwel rekening gehouden met de gegevens, welke door boekhoudingen van vermeerderingsbedrijven over het boekjaar 1951/52 werden verkregen.

De resultaten

In staat A wordt een overzicht gegeven van de waarschijnlijke kosten per 100 hennen en de kostprijs per ei bij het laatst bekende prijspeil. In staat B is een overzicht gegeven van de theoretische kosten ten behoeve van de productie van broedeieren, aansluitend bij de bedrijfsvoering, welke ook voor de berekening van de kostprijs van consumptie-eieren als uitgangspunt is genomen.

De verschillende kostenposten zijn in beide berekeningen uitgedrukt per 100 gemiddeld aanwezige hennen. Daar niet kan worden aangegeven hoe groot het aantal normaal per hen afgeleverde broedeieren is, zijn de kosten per broedei berekend bij verschillende

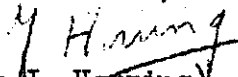
aantallen afgeleverde broedeieren. De aldus gevonden bedragen per broedei geven aan, hoeveel de opbrengstprijis per broedei boven de tijdens het broedseizoen geldende consumptie-eierprijs moet liggen teneinde de extra kosten ten behoeve van de productie van broedeieren goed te maken.

Met de aangekondigde loonsverhoging van 5% per 1 Januari 1953 werd nog geen rekening gehouden. De invloed van een loonsverhoging van 5% op de kostprijs van consumptie-eieren bedraagt 0,1 cent per ei, ook indien rekening wordt gehouden met een evenredige stijging van de beloning voor bedrijfsleiding. De invloed op de productiekosten voor broedeieren bedraagt f. 0,02 per hen.

In de kostprijscalculaties van het L.E.I. werd tot dusver nimmer een beloning voor bedrijfsleiding onder de kosten opgenomen daar de hoogte hiervan niet objectief kan worden vastgesteld.

Tussen vertegenwoordigers van het Ministerie van Landbouw en de Stichting voor de Landbouw is thans een voorlopige afspraak tot stand gekomen omtrent het in te calculeren bedrag voor beloning voor bedrijfsleiding. Voor eieren is dit bedrag gesteld op f. 1,- per hen per jaar.

De Directeur,


(Dr J. Horrington)

Staat A

OVERZICHT VAN DE WAARSCHIJNLIJKE KOSTEN PER
100 HENNEN EN DE KOSTPRIJS PER EI

	gld
1. Arbeidskosten (handenarbeid)	416,-
2. Beloning voor bedrijfsleiding	100,-
3. Voederkosten	1.611,-
4. Aankoop kuikens	92,-
5. Kosten hokken enz.	101,-
6. Rente pluimvee	27,-
7. Veeartskosten	4,-
8. Strooisel	19,-
9. Electriciteit, brandstof enz.	18,-
10. Kosten klein gereedschap	6,-
11. Pacht	16,-
12. Overige kosten	6,-
Totaal bruto-kosten per 100 hennen	2.416,-
Aftrekposten:	
13. Omzet en aanwas	191,-
14. Waarde mest	15,-
Totaal aftrek	206,-
Netto-kosten per 100 hennen	2.210,-
15. Eiproductie per hen	185 st.
16. Kostprijs per ei (incl. arbeidsbeloning)	11,9 ct
17. Kostprijs per ei (excl. arbeidsbeloning)	9,2 ct
18. Winst per 100 hennen bij een gem. jaarprijs van 14 ct	380,-
19. Arbeidsinkomen per 100 hennen bij een jaarprijs v. 14 ct	896,-

Staat B

OVERZICHT VAN DE EXTRA KOSTEN VAN DE BROEDEIPRODUCTIE
PER 100 HENNEN TEN OPZICHTE VAN DE PRODUCTIEKOSTEN VAN CONSUMPTIE-EIEREN

	Kosten op vrije be- drijven	Extra kos- ten op ver- meerde- ringsbedr.	Nadere omschrijving van de extra kosten op de vermeer- deringsbedrijven
1. Arbeidskosten	416,-	17,06	verhoging met 4,1%
2. Beloning voor bedrijfsleiding	100,-	16,-	
3. Voederkosten	1.611,-	80,21	voederkosten hanen
		6,33	vervanging ochtendvoer door foktoomvoer
4. Aankoop kuikens	92,-	44,-	prijverschil kuikens
		56,-	aankoop jonge hanen
5. Hokkosten	101,-	4,14	verhoging met 4,1%
6. Rente pluimvee	27,-	1,38	extra rente hennen
		2,18	rente hanen
7. Veeartskosten	4,-	0,16	verhoging met 4,1%
8. Strooisel	19,-	0,78	idem
9. Electriciteit, brandstof enz.	18,-	-	
10. Klein gereedschap	6,-	0,25	idem
11. Pacht	16,-	0,66	idem
12. Diverse kosten	6,-	0,25	idem
		0,71	vleugelmerken hanen
Totaal	2.416,-	230,11	
Aftrekposten:			
13. Omzet en aanwas	191,-	24,30	opbrengst slachthanen
14. Waarde mest	15,-	0,62	
Totaal aftrek	206,-	24,92	
Netto-kosten	2.210,-	205,19	
15. Opbrengstderving door lagere productie		178,50	
16. Opbrengstderving door productieverschuiving		43,22	
Totaal extra kosten voor de broedeiproductie		426,91	
Extra kosten per broedei bij 25 afgeleverde broeierennen		17,1 ct	
30 " " "		14,2 ct	
35 " " "		12,2 ct	
40 " " "		10,7 ct	
45 " " "		9,5 ct	

TOELICHTING OP DE KOSTPRIJSBEREKENING VAN CONSUMPTIE-EIEREN

Het verloop van de pluimveestapel

Dit vormt een belangrijk gegeven dat aan de boekhouding wordt ontleend. Hieronder volgt een overzicht hoe de ontwikkeling hiervan in de laatste 5 jaar op bedrijven met W. Leghorn is geweest.

Boekjaar	Aantal bedrijven	Uitval in % van het beginaantal ¹⁾		Aantal maanden, dat de uitgevaller dieren gemiddeld nog op het bedrijf waren
		1e legshennen	oudere hennen	
1947/48	44	33	50	7,3
1948/49	35	29	64	7,6
1949/50	36	25	67	7,5
1950/51	49	40	79	7,5
1951/52	34	53	87	6,8
Aangehouden:		40	80	7,0
Ter vergelijking idem rapport 168		35	75	7,5

1) Onder uitval zijn in dit verband zowel de uitgeselecteerde als de gestorven of vermiste dieren begrepen.

Uit de bovenstaande staat blijkt duidelijk, dat de selectie in het laatste jaar weer is toegenomen. Daarom is de berekening ten opzichte van die van rapport 168 in dezelfde richting gewijzigd. Uit deze gegevens kan nu de opbouw van een constante pluimveestapel worden berekend.

Stelt men nl. het aantal jonge hennen aan het begin van het boekjaar op x en dat van de oudere hennen op y , dan krijgt men de volgende opstelling:

	1 ^e legshennen	oudere hennen	totaal
Begin boekjaar	x	y	$x + y$
Uitval	$0,4x$	$0,8y$	$0,4x + 0,8y (= x)$
Einde boekjaar	$0,6x$	$+0,2y$	$0,6x + 0,2y (= y)$

Het totaal aantal uitgevallen dieren moet bij een constante pluimveestapel gelijk zijn aan het beginaantal eerste legshennen en het totaal aantal dieren aan het einde van het boekjaar moet gelijk zijn aan het beginaantal oudere hennen. Hieruit volgt dat $0,6x = 0,8y$.

Het gemiddeld aanwezige aantal van 100 hennen wordt gevormd door het eindaantal = $y + \frac{7}{12}$ van de totale uitval (x).

Hieruit volgt dat $y + \frac{7}{12}x = 100$.

Uit deze twee vergelijkingen kan men x berekenen op 75 en y op 56. De opstelling van het verloop van de constante pluimveestapel wordt dan:

	1 ^e legshennen	oudere hennen	totaal
Begin boekjaar	75 (67)	56 (58)	131 (125)
Uitval	30 (23)	45 (44)	75 (67)
Eindaantal	45 (44)	11 (14)	56 (58)

De tussen haakjes geplaatste getallen geven het verloop aan zoals dat in rapport 168 werd aangenomen.

Verkoop van dieren

De in de loop van het jaar uitgevallen dieren verdwijnen deels door sterfte en/of vermissing, deels door verkoop.

In de achter ons liggende jaren waren de percentages der uitgevallen dieren die werden verkocht als volgt:

	Percentage der uitgevallen dieren, dat werd verkocht	Opbrengst per dier
1947/48	76	3,40
1948/49	74	3,10
1949/50	75	2,60
1950/51	81	3,10
1951/52	83	3,19
Aangehouden:	80	3,-
Idem rapport 168	80	3,-

Hoewel in de beide laatste boekjaren de opbrengst per dier even boven de raming van rapport 168 heeft gelegen, is - gezien het te verwachten grotere aanbod van slachtpluimvee in verband met de sterke uitbreiding van de pluimveestapel en de algemeen te constateren tendentie tot daling van de vleesprijzen - de raming van rapport 168 ongewijzigd overgenomen.

De opfokresultaten

Om na te kunnen gaan hoeveel kuikens men moet aankopen om aan het begin van het boekjaar over het benodigde aantal jonge hennen te beschikken, is onderstaand een overzicht gegeven van de opfokresultaten, zoals die de laatste jaren zijn geweest.

OPFOKRESULTATEN IN % VAN HET AANTAL AANGEKOCHTE KUIKENS

	Gestorven	Uitgeselecteerd	Opbrengst per uitge- seleeteerd dier
1949/50	10%	8%	.
1950/51	11%	6%	f. 2,30
1951/52	7%	3%	f. 2,06
Aangehouden	9%	6%	f. 2,15
Idem rapport 168	11%	7%	f. 2,30

Om aan het begin van het boekjaar over 75 jonge hennen te kunnen beschikken moet men dus uitgaan van $\frac{100}{85} \times 75 = 88$ gesexede ééndagskuikens.

De gemiddelde opbrengst per uitgeselecteerde jonge hen is gesteld op het gemiddelde van de beide laatste jaren.

De gemiddelde kuikenbezetting tijdens de opfokperiode

In de laatste jaren was de gemiddelde bezetting als volgt:

GEMIDDELTE KUIKENBEZETTING IN % V/H BEGINAANTAL KUIKENS

	0 t/m 6 weken	7 t/m 13 weken	14 t/m 24 weken
1950/51	95%	92%	87%
1951/52	97%	94%	91%
Aangehouden	96%	93%	89%
Idem rapport 168	95%	92%	87%

Op grond van deze cijfers is de kuikenbezetting geraamd op:

0 t/m 6 weken	84 kuikens
7 t/m 13 "	82 "
14 t/m 24 "	78 "

Toelichting op de kostenposten (staat A)

1. Arbeidskosten

Daar het niet mogelijk is gebleken met behulp van arbeidsnotities tot een nauwkeurige vaststelling van het arbeidsverbruik bij de kippenhouderij te komen, is evenals in de voorgaande rapporten uitgegaan van een op schatting berustende norm. Hierbij wordt aangenomen, dat een volwaardige arbeidskracht bij een arbeidstijd van 2.600 uur per jaar 700 hennen inclusief de opfok van het noodzakelijk aantal jonge hennen kan verzorgen. Hoewel de indruk bestaat, dat met name bij minder grote pluimveestapels het arbeidsverbruik relatief hoger ligt, is ook thans deze norm weer aangenomen. Hier staat tegenover, dat op elk van deze bedrijven de verzorging van het pluimvee geschiedt door in verhouding goedkopere vrouwelijke of minderjarige arbeidskrachten, terwijl in deze berekening het loon van een volwaardige arbeider-veeverzorger is ingecalculleerd.

Dit gemiddelde uurloon is als volgt berekend:

gemiddeld basisweekloon voor een vaste arbeider-veeverzorger in de zandgebieden f. 56,30	
jaarloon inclusief vacantietoeslag (53 x weekloon)	f. 2.984,-
kosten wachtgeld- en werkloosheidsverzekering	" 9,-
sociale lasten 19,2%	" 573,-
	<hr/>
totaal jaarloon	f. 3.566,-
loon per uur $\frac{1}{3197} \times f. 3.566,-$	= f. 1,12

De wachtgeld- en werkloosheidsverzekering is alleen berekend over het loon van betaalde arbeidskrachten. Voor de bepaling van het gedeelte van het loon waarover deze kosten moeten worden berekend, is uitgegaan van de gemiddelde verdeling van de loonpost over loon voor boer en gezinsleden, loon voor vaste arbeiders en loon voor losse arbeiders, zoals die in de beide laatste boekjaren op de bij het L.E.I. in administratie zijnde gemengde bedrijven is geweest.

De bijkomende sociale lasten voor rekening van de werkgever bedragen:

ziekteverzekering	2,0%
ziekenfondsbesluit	2,0%
ongevallenverzekering	1,7%
invaliditeits- en ouderdomsverzekering	1,1%
vereveningsheffing	4,0%
kinderbijslagheffing	5,5%
bedrijfspensioenfonds	2,9%

De arbeidskosten per hen bedragen dan $\frac{2600}{700} \times f. 1,12 = f. 4,16$ (tegenover f. 3,98 in rapport 168).

2. Beloning voor bedrijfsleiding

Ingevolge een voorlopige afspraak tussen vertegenwoordigers van het Ministerie van Landbouw en de Stichting voor de Landbouw zal als beloning voor bedrijfsleiding voor de pluimveehouderij een bedrag van f. 1,- per hen in rekening worden gebracht.

3. Voederkosten

Evenals in rapport 168 werd het voederverbruik weer gesteld op de onderstaande normen, verkregen op basis van een aantal nauwkeurige voederverbruikswaarnemingen o.a. te Beekbergen en Horst, waarover in rapport 133 een uitvoerige toelichting is opgenomen.

Voederverbruik kuikens per gemiddeld aanwezig kuiken in de opfokperiode

0 t/m 6 weken	0,5 kg opfokvoer I
	0,5 kg kuikenzaad I
7 t/m 13 weken	1,35 kg opfokvoer II
	1,35 kg kuikenzaad II
14 t/m 24 weken	2,5 kg overgangsvvoer
	3,7 kg gemengd graan

Voederverbruik leghennen per hen per jaar

20 kg gemengd graan
20 kg ochtendvoer
6 kg aardappelen
grit 11 ct per jaar
groenvoer 5 ct per jaar

De specificatie van de voederkosten wordt nu als volgt:

Voederkosten opfok:

1 t/m 6 weken	84 x 0,5 kg opfokvoer I = 42 kg à f. 42,85=f.	18,-
	84 x 0,5 kg kuikenzaad I = 42 kg à " 36,25="	15,23
7 t/m 13 weken	82 x 1,35 kg opfokvoer II = 110,7 kg à " 40,- ="	44,28
	82 x 1,35 kg kuikenzaad II = 110,7 kg à " 32,60="	36,09
14 t/m 24 weken	78 x 2,5 kg overgangsvvoer = 195,0 kg à " 34,10="	66,50
	78 x 3,7 kg gem. graan = 288,6 kg à " 29,35="	84,70
	totaal voederkosten opfok	f. 264,80

Voederkosten leghennen

100 x 20 = 2.000 kg ochtendvoer	à f. 35,80	=	f. 716,-
100 x 20 = 2.000 kg gem. graan	à f. 29,35	=	" 587,-
100 x 6 = 600 kg aardappelen	à f. 4,50	=	" 27,-
grit 100 x f. 0,11		=	" 11,-
groenvoeder 100 x f. 0,05		=	" 5,-

totaal voederkosten leghennen

"1.346,-

totaal voederkosten inclusief opfok

f. 1.610,80

d.i. per hen

f. 16,11

De prijzen voor de verschillende voeders zijn berekend aan de hand van de voor de naaste toekomst verwachte prijzen. Voor de samenstelling der voeders is uitgegaan van de C.L.O. meng-instructies (voor berekening zie bijlage IV).

Ter vergelijking zij vermeld, dat in Juni 1952 (rapport 168) de volgende prijzen werden ingecalculeerd:

opfokvoer	I	f. 46,30
keukenzaad	I	" 50,80
opfokvoer	II	" 44,90
keukenzaad	II	" 45,-
overgangsvoyer		" 41,90
gemengd graan		" 41,60
oehendvoer		" 41,70

De totale voederkosten werden toen berekend op f. 20,33 per hen.

4. Aankoop ééndagskuikens

In het voorgaande is reeds uiteengezet, dat voor de instandhouding van de pluimveestapel per 100 gem. aanwezige hennen 88 kuikens moeten worden aangekocht.

Voor het seizoen 1953 gold als gemiddelde prijs f. 0,50 per ongesext kuiken, hetgeen overeenkomt met een prijs van f. 1,05 per gesext kuiken. Indien deze zelfde prijs wordt aangehouden, dan wordt de post aankoop ééndagskuikens per hen $\frac{88}{100} \times f. 1,05 = f. 0,92$.

5. Kosten hokken enz.

De kosten voor afschrijving en rente voor hok- en berg-ruimte zijn berekend op basis van een benodigde hokoppervlakte van 45 m² voor een pluimveestapel van gemiddeld 100 hennen. De levensduur van de hokken is op 25 jaar gesteld; de rente is berekend à 4% over de helft van de nieuwwaarde. Bij de huidige² bouwkosten kan de nieuwwaarde worden gesteld op f. 25,- per m² vloeroppervlakte.

De kosten van rente en afschrijving van de kunstmoeders en de onderhoudskosten van hokken en afrastering, zijn aan de boekhoudingen ontleend.

De berekening van deze post per 100 hennen wordt dan:

Nieuwwaarde hokken 45 m ² à f. 25,-	= f. 1.125,-
Afschrijving 4% van de nieuwwaarde	= f. 45,-
Rente 2% " " "	= " 22,50
Onderhoud hokken en afrastering	" 30,-
Rente en afschrijving kunstmoeders	" 3,-

	f. 100,50
Kosten per hen	f. 1,01

6. Rente pluimvee

In de berekening voor het jaar 1952 is 4% over het in de pluimveestapel geïnvesteerde kapitaal opgenomen:

63 1 ^o legshennen	à f. 5,75	=	f. 362,25
37 oudere hennen	à f. 3,75	=	" 138,75
75 jonge hennen	à f. 2,25	=	" 168,75
gemiddelde investering per jaar			f. 669,75
rente 4%			f. 26,79
rente kosten per hen			f. 0,27

7 t/m 12. Diverse kosten

Voor deze posten zijn de gemiddelde bedragen van de boekhoudingen over 1950/51 en 1951/52 opgenomen.

Kosten per hen

Veeartskosten	f. 0,04
Strooisel	" 0,19
Electr., brandstof enz.	" 0,18
Klein gereedschap	" 0,06
Pacht	" 0,16
Overige kosten	" 0,06

13. Omzet en aanwas pluimvee

Zoals reeds werd uiteengezet is de gemiddelde opbrengst per verkochte oudere hen gesteld op f. 3,- en van de uitgeselecteerde jonge hennen op f. 2,15. De opbrengst van het verkochte pluimvee wordt dan:

60 hennen à f. 3,-	=	f. 180,-
5 jonge dieren à f. 2,15	=	" 10,75
totaal		f. 190,75
dit is per gem. aanwezige hen		f. 1,91

14. De waarde van de mest

Evenals in rapport 168 is deze post gesteld op f. 0,15 per gemiddeld aanwezige hen.

15. Eierproductie per hen

Op de bedrijven met uitsluitend W.L.kippen werden in de boekjeren 1947/48 t/m 1951/52 de volgende legcijfers gevonden.

	Eiproductie per hen	Eiproductie jonge hennen vóór 1 Oct. per gem. aanwezige hen	Totaal
1947/48	173	4	177
1948/49	171	6	177
1949/50	173	8	181
1950/51	182	9	191
1951/52	182	13	195
Aangehouden:			185
Idem rapport 168			180

Voor de bepaling van het gemiddeld aantal hennen wordt uitgegaan van de maandelijks inventarisaties. Tot 1950/51 werden de jonge hennen hierbij eerst op 1 October tot de leghennen gerekend. Daar echter meer en meer vroeg broedkuikens worden gekocht waardoor dus ook de jonge hennen eerder aan de leg zijn, heeft dit vooral voor bedrijfsvergelijking bezwaren. Vandaar, dat vanaf het boekjaar 1950/51 de jonge hennen op een leeftijd van $5\frac{1}{2}$ maand tot de leghennen worden gerekend.

De synthetische berekening is zo opgezet, dat aan het einde van het boekjaar de jonge hennen net $5\frac{1}{2}$ maand oud zijn en dus over het algemeen legrijp. Een groot deel van de bovengenoemde jonge henneneieren kan dan ook in onze berekening buiten beschouwing blijven. Gaat men nu na hoe de totale leg per hen op de bedrijven gedurende de beide laatste boekjaren is geweest, waarbij dus de jonge hennen na $5\frac{1}{2}$ maand tot de leghennen zijn gerekend, dan vinden wij voor:

boekjaar 1950/51 een leg van 185,
" 1951/52 " " " 189.

Gezien het feit, dat op vele bedrijven het aantal jonge hennen groter is dan voor het in stand houden van de pluimveestapel noodzakelijk is, is de leg in deze berekening geraamd op 185.

TOELICHTING OP DE BEREKENING VAN DE PRODUCTIEKOSTEN
VAN BROEDEIEREN

In nota no 95 (Onderzoek naar de productiekosten van broedeieren) zijn de resultaten weergegeven van een onderzoek naar de productiekosten van broedeieren.

Evenals in de genoemde nota is ook thans weer nagegaan welke de extra kosten zijn als men een gedeelte van zijn eieren wil gaan afzetten als broedeieren.

In staat B zijn deze kosten vermeld, hierop zal thans post voor post een toelichting worden gegeven.

Als belangrijkste verschil tussen de productie van alleen consumptie-eieren en broedeieren kan worden genoemd, het aanhouden van een aantal fokhanen. Was men bij de voorgaande berekening hierbij aangewezen op de gegevens van 1 jaar, thans staan ons de gegevens over twee jaar ter beschikking.

Het aantal fokhanen

Uit de boekhoudingen zijn de volgende gegevens verzameld omtrent het verloop van het aantal fokhanen per 100 gemiddeld aanwezige hennen.

	Boekjaar 1950/51	Boekjaar 1951/52	Voor de bereke- ning aangehouden
Aantal per 1 Juli aangekoopte 13 weekse haantjes	9,1	8,8	9,0
Aantal fokhanen per 1 Oct.	8,3	8,2	8,3
Aantal hanen per 15 April	7,1	6,5	6,8
Totaal uitval door sterfte	0,8	0,9	0,9
Aantal hanen voor verkoop tegen slachtwaarde	8,3	7,9	8,1
Gem. aantal hanen tijdens de opfokperiode	8,7	8,5	8,6
Gem. aantal hanen tijdens de periode 1/10-15/4	7,4	7,6	7,5
Aantal haanjaren in de periode 1/10-15/4	4,0	4,1	4,1

1. Arbeidskosten

Evenals in nota 95 is deze post verhoogd met een gelijk bedrag aan arbeidskosten per haan als op de vrije bedrijven per kip in rekening wordt gebracht. De post arbeidskosten is derhalve met 4,1% verhoogd.

2. Beloning voor bedrijfsleiding

De beloning voor bedrijfsleiding op vermeerderingsbedrijven dient hoger te worden gesteld dan die op vrije bedrijven. Daar hiervoor geen concrete afspraak is gemaakt, is de post verhoogd in evenredigheid met de bruto-kosten en gesteld op:

$$\frac{3,85}{24,00} \times f. 1,- = f. 0,16 \text{ per hen.}$$

3. Voederkosten

De extra voederkosten op vermeerderingsbedrijven bestaat uit:

a. voederkosten hanen

Evenals in nota 95 is het voederverbruik van de hanen tijdens de opfokperiode 20% hoger gesteld dan dat van jonge hennen in dezelfde periode en van fokhanen 10% hoger dan van leghennen.

De specificatie van het voederverbruik van de fokhanen wordt dan:

Opfokperiode

overgangsvvoer $8,6 \times 2,5 \text{kg} \times 1,20 = 25,8 \text{kg} \text{ à } f. 34,10 = f. 8,80$
 gem. graan $8,6 \times 3,7 \text{kg} \times 1,20 = 38,2 \text{kg} \text{ à } f. 29,35 = " 11,21$
 Periode 1 October - 15 April

gem. graan $7,5 \times 20 \text{kg} \times \frac{6,5}{12} \times 1,10 = 89,4 \text{kg} \text{ à } f. 29,35 = " 26,24$

foktoomvoer $7,5 \times 20 \text{kg} \times \frac{4}{12} \times 1,10 = 55,- \text{kg} \text{ à } f. 36,75 = " 20,21$

ochtendvoer $7,5 \times 20 \text{kg} \times \frac{2,5}{12} \times 1,10 = 34,4 \text{kg} \text{ à } f. 35,80 = " 12,32$

aardappelen $7,5 \times 6 \text{kg} \times \frac{6,5}{12} \times 1,10 = 26,8 \text{kg} \text{ à } f. 4,50 = " 1,21$

groenvoeders

enz. $7,5 \times f. 0,05 \times \frac{6,5}{12} \times 1,10 = " 0,22$

totaal voederkosten hanen per 100 hennen f. 80,21

b. vervanging ochtendvoer voor hennen door foktoomvoer

gedurende 4 maanden: $100 \times \frac{4}{12} \times 20 \text{ kg} \times f. 0,95 = \text{f. } 6,33$

totaal extra voederkosten f. 86,54

4. Aankoop ééndagskuikens en hanen

Deze post bestaat uit:

a. de hogere prijs die de vermeerderingsbedrijven voor de kuikens moeten betalen. Dit verschil bedroeg in het seizoen 1953 f. 0,50 per gesext kuiken, zodat dit per 100 hennen een verschil uitmaakt van $\frac{88}{100} \times f. 0,50 = f. 0,44$;

b. aankoop fokhanen. Zoals reeds is uiteengezet worden per 100 hennen 9 - 13 weekse fokhanen aangekocht. Bij een prijs van f. 6,25 per stuk wordt dit dus per 100 hennen f. 56,-.

5. Hokkosten

Hiervoor is per gemiddeld aanwezige haan een zelfde bedrag in rekening gebracht als per hen, zodat deze post voor de vermeerderingsbedrijven met 4,1% is verhoogd.

6. Rente pluimveestapel

De investering in de pluimveestapel dient voor de vermeerderingsbedrijven om twee redenen hoger te worden gesteld, nl.

- a. de investering in de hennenstapel is iets hoger daar de aanschaffingsprijs van de kuikens hoger is. De investering voor de jonge en de eerste legshennen is daarom f. 0,25 hoger gesteld dan op de vrije bedrijven terwijl die voor de oudere hennen gelijk is gelaten aan die op de vrije bedrijven.

De extra investering op de vermeerderingsbedrijven is dan:

63 eerste legshennen à f. 0,25 = f. 15,75
75 jonge hennen à f. 0,25 = " 18,75

Totaal f. 34,50

Het extra rentebedrag voor de hennen is dan 4% van f.34,50 = f.1,38.

- b. De investering in de fokhanen

Bij een aankoopprijs van de hanen à f. 6,25 per 1 Juli kan de waarde van deze hanen per 1 October worden gesteld op f. 10,25.

Het gem. geïnvesteerde kapitaal in de hanen tijdens de opfokperiode kan dan worden gesteld op f. 20,75

Het gemiddelde geïnvesteerde kapitaal tijdens de periode 1 October - 15 April kan per 100 hennen, wanneer er rekening mee wordt gehouden dat de afschrijving tot slechtwaarde eerst tijdens het broedseizoen plaatsvindt, worden gesteld op " 33,65

Het totaal geïnvesteerde kapitaal in de hanen is dus f. 54,40

De rente hiervan à 4% = f. 2,18

- 7 t/m 12. Voor de posten veeartskosten, strooisel, kosten klein gereedschap, pacht en overige kosten is per haan een gelijk bedrag in rekening gebracht als per gemiddeld aanwezige hen, zodat deze posten dus met 4,1% zijn verhoogd.

De kosten van pulorumonderzoek zijn niet in deze berekening opgenomen daar dit nog slechts sporadisch voorkomt.

Onder de overige kosten is tevens een bedrag van f. 0,08⁵ per haan opgenomen voor vleugelmerken.

13. Omzet en aanwas

Deze post zal op de vermeerderingsbedrijven per 100 hennen bij een overigens gelijk verloop van de pluimveestapel

per 100 hennen iets groter zijn dan op de vrije bedrijven. De slachtwaaarde van de hanen vormt nl. een extra opbrengst. Deze is gesteld op f. 3,- per dier (gelijk aan de waarde van een slachtkip).

14. Waarde mest

Deze is per haan gesteld op een gelijk bedrag als per hen, zodat deze post met 4,1% is verhoogd.

15. Opbrengstderving door lagere productie

Uit de boekhoudingen volgt, dat er een niet onbelangrijk verschil in eiproductie per hen bestaat tussen de gewone en de vermeerderingsbedrijven, zoals uit onderstaand staatje blijkt.

	Eiproductie per hen ¹⁾		
	gewone bedrijven	vermeerderingsbedrijven	verschil
1947/48	173	162	11
1948/49	174	162	12
1949/50	173	161	12
1950/51	181	166	15
1951/52	183	162	21

1) De productie van de jonge hennen vóór 1 October is hier buiten beschouwing gelaten.

Uit deze cijfers blijkt, dat het verschil in leg per hen tussen vermeerderingsbedrijven en vrije bedrijven in het laatste jaar nog is toegenomen. De productie op vrije bedrijven geeft voortdurend een stijging te zien; op de vermeerderingsbedrijven is de productie in het laatste jaar daarentegen gedaald.

Als oorzaken van dit productieverschil kunnen worden genoemd:

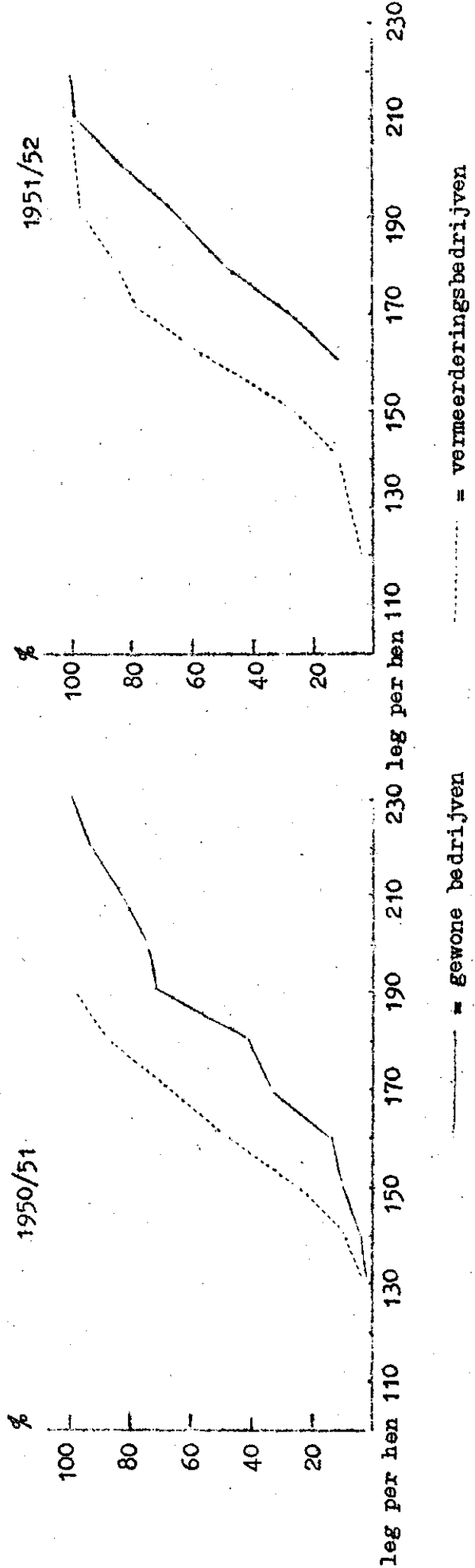
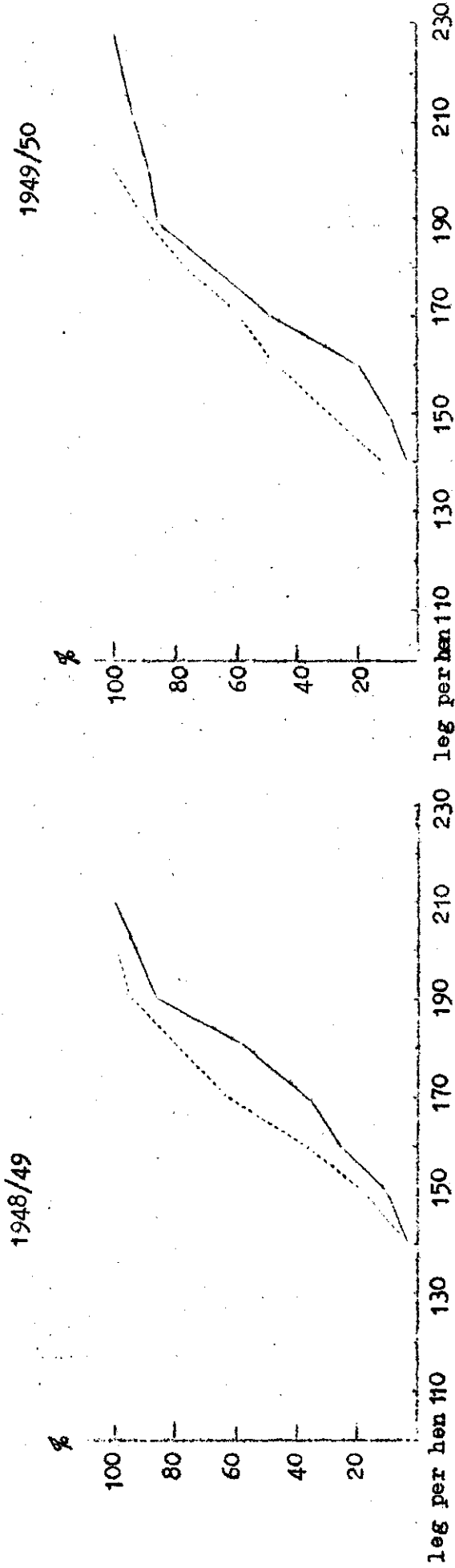
1. de vermeerderingsbedrijven kunnen in mindere mate in de herfst de productie stimuleren door belichting,
2. in de wintermaanden wordt op vermeerderingsbedrijven minder geselecteerd met het oog op de broedeiproductie.

In nota 95 werd de opbrengst van 5 eieren per hen per jaar als opbrengstderving ten laste van de broedeiproductie gebracht omdat het verschil zoals dat uit de in de boekhoudingen gevonden cijfers naar voren kwam, statistisch niet voldoende betrouwbaar kon worden geacht.

Thans is dit verschil echter nog weer toegenomen en daarmee is ook de betrouwbaarheid er van toegenomen. De grafieken op pagina 19 illustreren dit. Het grote productieverschil is echter nog steeds niet geheel verklaard.

In de berekeningen is een productiederving van 15 eieren per hen opgenomen als kosten voor de broedeiproductie. Deze eieren

CUMULATIEF PROCENTUELE FREQUENTIEVERDELING VAN DE EIERPRODUCTIE PER HEN



zijn tegen kostprijs gewaardeerd. Dit bedrag is evenwel een zo goed mogelijk, doch enigszins subjectieve benadering.

Indien het cijfer van 15 eieren per hen met 5 wordt verhoogd of verlaagd, dan betekent dit een kostenverhoging of -verlaging van f. 0,60 per hen d.i. f. 0,02 per broedei bij 30 afgeleverde broedeieren.

16. Opbrengstderving door productieverhuiving

Daar, zoals in het voorgaande punt reeds is uiteengezet, de vermeerderingsbedrijven hun productie in het najaar niet zo sterk stimuleren als de gewone bedrijven, is de productie op de vermeerderingsbedrijven anders over het jaar verdeeld dan op de gewone bedrijven. Dit is van belang, daar de prijzen der eieren sterk met het seizoen wisselen. Bij een gelijke productie per jaar behoeft de opbrengst aan eieren daardoor niet gelijk te zijn. Aangezien de eierprijzen in het najaar hoger zijn dan in het vroege voorjaar, volgt uit de lagere najaarsleg op de vermeerderingsbedrijven, dat de opbrengst aan eiergeld van deze bedrijven lager zal zijn dan op gewone bedrijven, waar alle eieren als consumptie-eieren worden afgezet.

Hoewel dus aan de ene kant de hogere productie tijdens het broedseizoen gunstig is voor de vermeerderingsbedrijven doordat hierdoor meer broedeieren kunnen worden aangeboden, betekent deze productieverhuiving een opbrengstderving.

Een berekening van deze opbrengstderving volgt hieronder.

	Eiproduktie per maand in % van de jaarproduktie (ge- middelde van 2 jaar)		Seizoenindex eierprijzen over 4 jaar (prijs in % van de gem. jaarprijs)	Eiprod. per maand in % v.d. jaarprod. x sei- zoenindex	
	gewone bedrijven	vermeerde- ringsbedrijven		gewone bedrijven	vermeerde- ringsbedrijven
October	7,4	7,3	121	8954	8833
November	7,6	5,5	134	10184	7370
December	9,0	6,3	112	10080	7056
Januari	9,4	7,8	90	8460	7020
Februari	9,4	8,9	87	8178	7743
Maart	10,3	12,1	86	8858	10406
April	10,0	11,8	81	8100	9558
Mei	9,5	10,4	87	8265	9048
Juni	7,8	8,4	91	7098	7644
Juli	7,0	7,7	97	6790	7469
Augustus	6,5	7,4	106	6890	7844
September	6,1	6,4	108	6588	6912
	100,0	100,0		98445	96903

Indien alle eieren als consumptie-eieren zouden worden verkocht, zou de opbrengst aan eiergeld op de vermeerderingsbedrijven

$\frac{96903}{98445} \times 100 = 98,4\%$ van die op de gewone bedrijven zijn.

De opbrengstderving bedraagt dus 1,6% van de jaaropbrengst aan eieren op de gewone bedrijven. Het is natuurlijk niet mogelijk reeds thans de toekomstige eierprijs met zekerheid te geven. Gezien echter het vrije uniforme seizoenverloop van de eierprijzen kan op grond van de huidige eierprijzen van het seizoenpatroon wel een prognose hieromtrent worden gemaakt.

De gemiddelde eierprijs was in Juli 1953 13,4 ct en de seizoenindex 97,
in Aug. 1953 16,3 ct " " " " 106.

Uit de cijfers van Juli kan een gemiddelde jaarprijs worden berekend van 13,8 ct en uit die van Augustus van 15,4 ct gemiddeld dus 14,6 ct. De opbrengstderving door productieverhuiving bedraagt dan per 100 hennen 1,6% van $18.500 \times 14,6 \text{ ct} = \text{f. } 43,22$.

OVERZICHT VAN DE KOSTEN EN OPBRENGSTEN PER HEN
 EN DE NETTO-KOSTEN PER EI OP GEWONE EN VERMEERDERINGSBEDRIJVEN OVER
 DE BOEKJAREN 1950/51 EN 1951/52

Boekjaar	Gewone bedrijven		Vermeerderingsbedrijven	
	1950/51	1951/52	1950/51	1951/52
Aantal bedrijven	129	116	64	55
Aantal hennen per bedrijf	227	231	285	320
Voederskosten	18,50	22,50	19,63	22,84
Aankoop kuikens en hanen	1,02	1,35	1,87	1,75
Kosten hokken	0,95	1,12	1,12	1,20
Rente pluimvee	0,28	0,32	0,30	0,34
Veeartskosten	0,03	0,05	0,05	0,12
Strooisel	0,19	0,18	0,19	0,18
Electriciteit, brandstof enz.	0,16	0,20	0,12	0,15
Klein gereedschap	0,06	0,06	0,09	0,08
Pacht	0,15	0,17	0,18	0,18
Overige kosten	0,13	0,13	0,24	0,19
Bruto-kosten per hen	21,47	26,08	23,73	27,03
Aftrekposten:				
Omzet en aanwas	2,63	3,55	3,03	3,05
Waarde mest	0,12	0,16	0,12	0,16
Totaal aftrek	2,75	3,71	3,15	3,21
Netto-kosten per hen	18,72	22,37	20,58	23,82
Eiproductie per hen	st. 185	192	170	167
Hiervan verkocht als broedei	st. -	-	31	31
Netto-kosten per ei (excl. arbeidskosten)	ct 10,1	11,7	12,1	14,3
Opbrengst per 100 eieren:				
a. gemiddeld	gld 12,95	14,77	14,62	16,17
b. consumptie-eieren	gld 12,95	14,77	13,14	14,88
c. broedeieren	gld -	-	21,26	21,84
Arbeidsinkomen per hen	gld 5,24	5,98	4,27	3,19

KOSTEN EN OPBRENGSTEN VAN PLUIMVEEBEDRIJVEN OVER DE
BOEKJAREN 1950/51 EN 1951/52

In nevenstaande staat wordt een overzicht gegeven van de kosten en opbrengsten per hen over de boekjaren 1950/51 en 1951/52 van gewone en vermeerderingsbedrijven.

De hier gegeven cijfers zijn niet gelijk aan die van rapport 168. Tot dusver werden nl. de jonge hennen eerst aan het begin van het boekjaar tot de leghennen gerekend. Daar de kuikens over het algemeen vroeger worden aangekocht leverde dit voor bedrijfsvergelijking verschillende bezwaren op; daar de productie per hen hierdoor sterk wisselt met de aankoopdatum van de kuikens en het tijdstip, dat ze legrijp zijn. Om aan dit bezwaar tegemoet te komen worden thans de jonge hennen op de leeftijd van $5\frac{1}{2}$ maand bij de leghennen geteld, waardoor dus het gemiddeld aantal hennen toeneemt, naarmate de kuikens vroeger worden aangekocht.

Daar van de geadministreerde bedrijven de hoeveelheid arbeid, besteed aan de pluimveehouderij niet nauwkeurig kon worden vastgesteld, zijn de arbeidskosten in deze staat niet opgenomen. Als maatstaf voor vergelijking van de resultaten van de pluimveehouderij kan het arbeidsinkomen worden genomen, welk bedrag dus de beloning aangeeft van de aan de pluimveehouderij bestede arbeid.

BEREKENING VERBRUIKERSPRIJS VAN DE VERSCHILLENDE
PLUIMVEEVOEDERS (PRIJSPEL NAJAAR 1953)

I. Kuikenzaad (fijn)

C.L.O. samenstelling van 18 September 1953:

35 kg gebroken mais
35 kg " gepelde gerst
30 kg " " haver

Mais: (Laplata) per 100 kg f. 31,25
1% grondstoffenverlies $\frac{100}{99}$ x f. 31,25 = f. 31,57
Breekkosten " 0,60
f. 32,17

Over: 80 kg gebroken mais, 17 kg maismeel en 3 kg afval,
17 kg maismeel brengt op $\frac{17}{100}$ (f. 28,25 + f. 0,85) = f. 4,95
Kosten van 100 kg gebroken mais $\frac{100}{80}$ (f. 32,17 - f. 4,95) = f. 34,03

Gerst: (Austr. f. 23,50, Laplata f. 23,-) gem. f. 23,25 per 100 kg

1% grondstoffenverlies $\frac{100}{99}$ x f. 23,25 = f. 23,48

Pel- en breekkosten " 2,-
f. 25,48

Over: 80 kg gepelde gerst, 10 kg gerstemeel, 7 kg doppen en 3 kg afval.

Kosten van 100 kg gebroken gepelde gerst
 $\frac{100}{80}$ x (f. 25,48 - 17 x f. 0,18) = f. 28,03

Haver: (Laplata) per 100 kg f. 21,55

1% grondstoffenverlies $\frac{100}{99}$ x f. 21,55 = f. 21,77

Pel- en breekkosten " 2,-
f. 23,77

Over: 60 kg gebroken gepelde haver, 37 kg doppen en 3 kg afval

Kosten van 100 kg gebroken gepelde haver
 $\frac{100}{60}$ x (f. 23,77 - 37 x f. 0,05) = f. 36,53

35 kg gebroken mais à f. 34,03 per 100 kg = f. 11,91

35 " " gepelde gerst à f. 28,03 " " " = " 9,81

30 " " " haver à f. 36,53 " " " = " 10,96

totaal f. 32,68

Vracht f. 0,50

Mengen " 0,40

Labels " 0,10
" 1,-

f. 33,68

Marge " 2,53
f. 36,21

Berekende verbruikersprijs f. 36,21

Halve verschil tussen berekende en werkelijke
verbruikersprijs in Maart " 0,05
" 0,05

Ingecalculeerde prijs f. 36,25

II. Kuikenzaad (grof)

C.L.C.-samenstelling van 18 September 1953:

35 kg gebroken mais
 35 kg " gepelde gerst
 30 kg gepunte haver

Mais: } zie berekening onder I (kuikenzaad fijn)
 Gerst: }

Haver: (Laplata) per 100 kg f. 21,55 (52 - 53 kg/hl)
 Om tot goede haver van 60-61 kg/hl te komen, wordt de
 prijs verhoogd met f. 2,- per 100 kg.
 Hierin zijn alle gemaakte kosten en opbrengsten uit
 afval berekend.
 De kosten worden dus f. 21,55 + f. 2,- = f. 23,55.

35 kg gebroken mais	à f. 34,03 per 100 kg =	f. 11,91
35 " " gepelde gerst	à f. 28,03 " " " =	" 9,81
30 " gepunte haver	à f. 23,55 " " " =	" 7,07
	totaal	f. 28,79
Vracht	f. 0,50	
Mengen	" 0,40	
Labels	" 0,10	" 1,-
		f. 29,79
Marge		" 2,25
		f. 32,04
Halve verschil tussen berekende en werkelijke verbruikersprijs in Maart		" 0,55
		f. 32,60

III. Opfokvoer I

re 24,1; ro 6,5

C.L.O.-samenstelling van 18 September 1953	%	Prijs per 100 kg	Kosten
Mais	17,0	28,25	4,80
Gerst	8,7	22,50	1,96
Haver	15,0	21,55	3,23
Soyaschroot	9,0	39,25	3,53
Zonnebloempitkoek	4,0	36,50	1,46
Grintzemelen	18,0	22,50	4,05
Haringmeel 65%	13,5	74,75	10,09
Weipoeder	5,0	52,00	2,60
Mineralen kuikens	3,0	6,65	0,20
Vital	5,0	56,50	2,83
Rode wortelenmeel	1,5	60,00	0,90
Vit.-prep. AD ₃	0,3	320,00	0,96
	<u>100,0</u>		<u>36,61</u>

1% grondstoffenverlies $\frac{100}{99} \times f. 36,61 = f. 36,98$

1% verwerkingsverlies $\frac{100}{99} \times (f. 36,98 - f. 0,10) = f. 37,25$

Vracht	f. 0,50	
Maal- en mengkosten	" 1,01	
Labels	" 0,10	
Papieren zakken	" 1,10	" 2,71
		<u>f. 39,96</u>
Marge		" 2,75
Berekende verbruikersprijs		<u>f. 42,71</u>
Halve verschil tussen berekende en werkelijke verbruikersprijs in Mei		" 0,15
Ingecalculeerde prijs		<u><u>f. 42,85</u></u>

IV. Opfokvoer II

re 21,8; re 6,8

C.L.O.-samenstelling van 18 September 1953	%	Prijs per 100 kg	Kosten
Mais	15,0	28,25	4,24
Gerst	14,5	22,50	3,26
Haver	17,0	21,55	3,66
Soyaschroot	6,0	39,25	2,36
Zonnebloempitkoek	4,0	36,50	1,46
Grintzemelen	18,0	22,50	4,05
Vismeel/Haringmeel 60%	12,0	69,00	8,28
Weipoeder	5,0	52,00	2,60
Mineralen kuikans	3,0	6,65	0,20
Vital	4,0	56,50	2,26
Rode wortelenmeel	1,5	60,00	0,90
Vit.-prep. AD ₃	0,15	320,00	0,48
	100,15		33,75
	Per 100 kg		f. 33,70
1% grondstoffenverlies			f. 34,04
1% bewerkingsverlies (afvalw. f.0,10)			f. 34,28
Vracht		f. 0,50	
Maal- en mengkosten		" 1,03	
Labels		" 0,10	
Papieren zakken		" 1,10	" 2,73
			f. 37,01
Marge			" 2,75
Berekende verbruikersprijs			f. 39,76
Halve verschil tussen berekende en en werkelijke verbruikersprijs in Mei			" 0,25
Ingecalculeerde prijs			f. 40,-

V. Overgangsvvoer

re 16,1; ro 7,3

C.L.O.-samenstelling van 18 September 1953	%	Prijs per 100 kg	Kosten
Mais	25,0	28,25	7,06
Gerst	21,0	22,50	4,73
Haver	17,5	21,55	3,77
Soyaschroot	3,5	39,25	1,37
Zonnebloempitkoek	1,0	36,50	0,37
Grintzemelen	15,5	22,50	3,49
Vismeel/Haringmeel 60%	5,5	69,00	3,80
Grasmeel	2,5	24,65	0,62
Weipoeder	2,5	52,00	1,30
Mineralen kippen	2,5	6,60	0,17
Vital	2,0	56,50	1,13
Rode wortelenmeel	1,5	60,00	0,90
Vit. prep. AD ₃	0,2	320,00	0,64
	<u>100,2</u>		<u>29,35</u>

	Per 100 kg	f. 29,29
1% grondstoffenverlies		f. 29,59
1% verwerkingsverlies (afvalw. f. 0,10)		f. 29,79
Vracht	f. 0,50	
Maal- en mengkosten	" 1,11	
Labels	" 0,10	" 1,71
		<u>f. 31,50</u>
Marge		" 2,36
		<u>f. 33,86</u>
Berekende verbruikersprijs		f. 33,86
Halve verschil tussen berekende en werkelijke verbruikersprijs in Mei		" 0,25
		<u>f. 34,10</u>

VI. Gemengd graan

C.L.O.-samenstelling van 18 September 1953:

32,5 kg kippenmais
35,0 " kippengerst
32,5 " haver

Mais: (Laplata) per 100 kg f. 31,25

1% grondstoffenverlies $\frac{100}{99} \times f. 31,25 = 31,57$

1% schoningsverlies (waarde maisvoermeel f. 0,20 per kg)

Kosten grondstof per 100 kg $\frac{100}{99} \times (f. 31,57 - f. 0,20) = f. 31,69$

Gerst: (Austr. f. 23,50, Laplata f. 23,-) = gem. f. 23,25 per 100 kg

1% grondstoffenverlies $\frac{100}{99} \times f. 23,25 = f. 23,48$

2% schoningsverlies (waarde gerstevoermeel f. 0,18 per kg)

Kosten grondstof per 100 kg $\frac{100}{98} \times (f. 23,48 - f. 0,36) = f. 23,59$

Haver: (Laplata) per 100 kg f. 21,55

1% grondstoffenverlies $\frac{100}{99} \times f. 21,55 = f. 21,77$

Bereiding van goede kippenhaver van 57 kg/hl vraagt aan bijkomende kosten f. 1,- netto (dus met aftrek van de waarde van de afval).

Kosten grondstof per 100 kg f. 21,77 + f. 1,00 = f. 22,77

32,5 kg mais	à f. 31,69 per 100 kg =	f. 10,30
35,0 " gerst	à " 23,59 " " " =	" 8,26
32,0 " haver	à " 22,77 " " " =	" 7,40
	totaal	f. 25,96
Vracht	f. 0,50	
Mengen	" 0,40	
Labels	" 0,10	" 1,-
		f. 26,96
Marge		" 2,25
	Berekende verbruikersprijs	f. 29,21
Halve verschil tussen berekende en werkelijke verbruikersprijs in Mei		" 0,15
	Ingecalculeerde prijs	f. 29,35

VII. Ochtendvoer

re 20,3; vre 16,9
zw 63,6; rc 7,3

C.L.O.-samenstelling van 18 September 1953	%	Prijs per 100 kg	Kosten
Mais	20,0	28,25	5,65
Gerst	17,0	22,50	3,83
Haver	19,3	21,55	4,16
Soyaschroot	6,3	39,25	2,47
Zonnebloempitkoek	5,0	36,50	1,83
Grintzemelen	14,5	22,50	3,26
Vismeel/Haringmeel 60%	7,0	69,00	4,83
Diermeel 60%	3,0	59,40	1,78
Grasmeel	0,5	24,65	0,12
Weipoeder	2,5	52,00	1,30
Mineralen kippen	2,5	6,60	0,17
Vital	1,0	56,50	0,57
Rode wortelenmeel	1,5	60,00	0,90
Vit. prep. AD ₃	0,15	320,00	0,48
	<u>100,25</u>		<u>31,35</u>
	Per 100 kg		f. 31,27
1% grondstoffenverlies			f. 31,59
1% verwerkingsverlies (afvalw. f.0,10)			f. 31,81
Vracht	f. 0,50		
Maal- en mengkosten	" 1,10		
Labels	" 0,10		" 1,70
			<u>f. 33,51</u>
Marge			" 2,51
			<u>f. 36,02</u>
Berekende verbruikersprijs			f. 36,02
Halve verschil tussen berekende en werkelijke verbruikersprijs in Mei			- " 0,20
			<u><u>f. 35,80</u></u>

VIII. Foktoomvoer

re 19,0; vre 15,7
zw 63,9; ro 7,1

C.I.O.-samenstelling van 18 September 1953	%	Prijs per 100 kg	Kosten
Maïs	20,0	28,25	5,65
Gerst	17,0	22,50	3,83
Haver	20,0	21,50	4,31
Soyaschroot	3,5	39,25	1,37
Zonnebloempitkoek	5,0	36,50	1,83
Grintzemelen	14,5	22,50	3,26
Vismeel/Haringmeel 60%	6,0	69,00	4,14
Diermeel 60%	3,0	59,40	1,78
Weipoeder	5,0	52,00	2,60
Mineralen kippen	2,5	6,60	0,17
Vital	2,0	56,50	1,13
Rode wortelenmeel	1,5	60,00	0,90
Vit. prep. AD ₃	0,2	320,00	0,64
	100,2		31,61

	Per 100 kg	f. 31,55
1% grondstoffenverlies		f. 31,87
1% verwerkingsverlies (afvalw.f.0,10)		f. 32,09
Vracht	f. 0,50	
Maal- en mengkosten	" 1,08	
Labels	" 0,10	" 1,68
		f. 33,77
Marge		" 2,53
		f. 36,30
Berekende verbruikersprijs		f. 36,30
Halve verschil tussen berekende en werkelijke verbruikersprijs in Mei		" 0,45
		f. 36,75
Ingecalculeerde prijs		f. 36,75