

Economische aspecten Hoge Gezondheidsstatus

19 April 2006

Annelies Buijtels, Hendrix UTD
& Izak Vermeij, ASG

Presentatie (1)

- Huidige situatie & SPF
- Doel van de deelonderzoeken
- Resultaten algemeen
- Technische resultaten SPF-zeugen
- Technische resultaten SPF-divers (hoog-laag SPF/ manier van overstap etc)
- Technische resultaten SPF-vleesvarkens

Huidige situatie & SPF

- Verminderd medicijngebruik 30-60%*
- Verbeterde voederconversie 10-15%*
- Verminderde uitval, betere groei, verbeterde uniformiteit en meer werkplezier*
- Terugverdientijden van 9-18 maanden, 48-60 maanden, 45 maanden en 8-18 maanden*
- Overstappers zitten met vragen
 - Wat is de terugverdientijd?
 - Welke scenario's zijn denkbaar?
 - Wat is het meest voorkomende scenario?
 - Welk scenario is het beste in mijn situatie?

- * bronnen: Van Beek, 2004; Suls, 2005; Eijck, 2003; Jenniskens, 2005; Van der AA, 2002; Van Krimpen et al. 2002; Smits, 2002; Groenland, 2005

Doel van de deelonderzoeken



- Inzicht geven in de terugverdientijd met verschillende scenario's en een vermogensschets te geven in een tijdstermijn (ASG en Hendrix UTD).
- Economisch model (ASG)

Resultaten SPF-bedrijven (1)

- 21 Bedrijven; 18 SPF-hoog, 3 SPF-laag
- 17 Nederlandse, 5 Duitse bedrijven en een Belgisch bedrijf
- 11 Zeugenbedrijven, 5 deels gesloten en 5 gesloten bedrijven.
- Vergelijking met gemiddelde grootste bedrijven en 20% beste bedrijven in Nederland (Kengetallenspiegel)

Technische resultaten SPF-zeugen

Bedrijf	SPF bedrijf	Agrovision	20% beste Agrovision (gespeende biggen)
Bedrijfsworpinde	2,34	2,37	2,4
Gespeende biggen/zeug/jaar	25,6	25,1	27,1
Levend geboren/biggen/worp	12,3	12	12,6
Dood geboren/biggen/worp	0,8	0,9	1,0
Sterfte-% tot spenen	11,4	11,5	11,1
Sterfte-% na spenen	1,5	1,9	1,6
Gemiddelde afleverleeftijd (dagen)	63	80	77
Gemiddelde biggen groei/dag	355	322	332
Gezondheidskosten/zeug/jaar	37,5	62	60

Enkele Conclusies zeugen

- SPF-bedrijven beter dan landelijk gemiddelde van grotere bedrijven
- # technische kengetallen vergelijkbaar met top-20%
- Levensgroei biggen 30 gram hoger dan landelijk gemiddelde
- Lagere gezondheidskosten dan landelijk gemiddelde (voordeel € 24,5/zeug/jaar)
- SPF-toeslag € 3-6 per big

Manier van overstap op SPF (1)

Bedrijven	Totaal Bezochte bedrijven
Herbevolkt op bestaande locatie	6
Herbevolkt op nieuwe locatie	12
Management maatregelen	3
Totaal	21

Manier van overstap op SPF (2)

Bedrijf	Herbevolken op bestaande locatie	Herbevolken op nieuwe locatie	Management	SPF gemiddeld
Bedrijfsworpinde	2,32	2,35	2,4	2,34
Gespeende biggen/zeug/jaar	24,3	26,1	26,9	25,6
Levend geboren biggen/worp	11,9	12,5	12,7	12,3
Dood geboren biggen/worp	0,7	0,8	0,9	0,8
Sterfte-% tot spenen	11,4	11,2	12,1	11,4
Sterfte-% na spenen	1,3	1,4	2,3	1,5
Gemiddeld aflevergewicht (kilo/big)	18,8	25,7	22	22,2
Gemiddelde afleverleeftijd (dag)	53,2	65,6	67	62,7
Gemiddelde biggengroei/dag	334	389	309	355
Gezondheidskosten/ zeug/jaar	46	35	25	38

SPF hoog- laag

Bedrijf	SPF10-13	Gemiddeld SPF
Bedrijfsworpinde	2,43	2,34
Gespeende biggen/zeug/jaar	26,8	25,6
Levend geboren biggen/worp	12,6	12,3
Dood geboren biggen/worp	0,9	0,8
Sterfte % tot spenen	12,3	11,4
Sterfte % na spenen	1,1	1,5
Gemiddeld aflevergewicht (kilo)	18,7	22,2
Gemiddelde afleverleeftijd (dag)	52,5	62,7
Gemiddelde biggengroei/dag	400	355
Gezondheidskosten/zeug	44	38
SPF-toeslag per big	6	5

Opstartperiode (1)

Opstartjaar	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
# SPF bedrijven	4	0	3	4	4	1	2

Opstartperiode (2)

Bedrijf	SPF tot 2004	SPF vanaf 2004	Gemiddelde SPF
Bedrijfsworptest	2,35	2,27	2,34
Gespeende biggen/zeug/jaar	25,2	25,4	25,6
Levend geboren biggen/worptest	12,2	12,2	12,3
Dood geboren biggen/worptest	0,8	0,7	0,8
Sterfte- % tot spenen	12,1	9,1	11,4
Sterfte- % na spenen	1,4	1,7	1,5
Gemiddeld aflevergewicht (kilo)	22	25	22
Gemiddelde afleverleeftijd (dag)	60	69	63
Gemiddelde biggengroei/dag	370	346	355
Gezondheidskosten zeug	40	30	38
SPF-toeslag per big	6	3	5

Resultaten SPF-zeugen

- Betere technische resultaten bij nieuwe locatie
- SPF-hoog genereert zeer goede technische resultaten
- Opstart ´problemen´ lijken mee te vallen op basis van de technische resultaten

Resultaten SPF-bedrijven (vleesvarkens)

Bedrijf	SPF	Agrovision	20% beste bedrijven (groei/dag)
Gemiddeld aanwezig vleesvarken	3514	2242	872
Groei/dier/dag	825	763	836
VC	*	2,62	2,55
EW-C	*	2,89	2,79
Geslacht gewicht	91	90	89
Levend gewicht	117	115	114
Opleg gewicht	23,1	25,1	26,6
Mager vlees-%	57,2	56,3	56
Vlees-% AA	20,7	14,7	15,7
Vlees-% A	69,5	75,2	75,7
Uitval-% ronde	1,9	2,8	2,4
Kosten gezondheidszorg/gavlv	3,2	5	5

Enkele Conclusies vleesvarkens

- SPF-bedrijven beter dan landelijk gemiddelde
- # technische kengetallen beter dan top-20%
- Groeisnelheid beter dan landelijk gemiddelde (ca 60 gram)
- Uitval lager dan top-20%
- Lagere gezondheidskosten dan landelijk gemiddelde (€ 2/gav/jaar)
- Duurdere big (€ 3-6)
- Gunstige slachterijresultaten

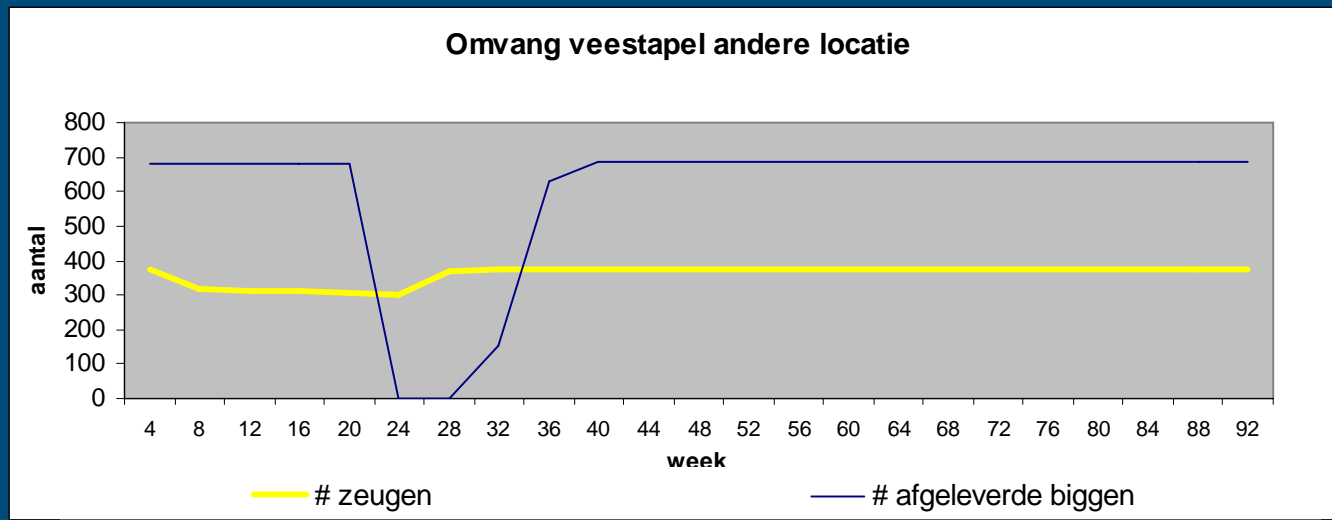
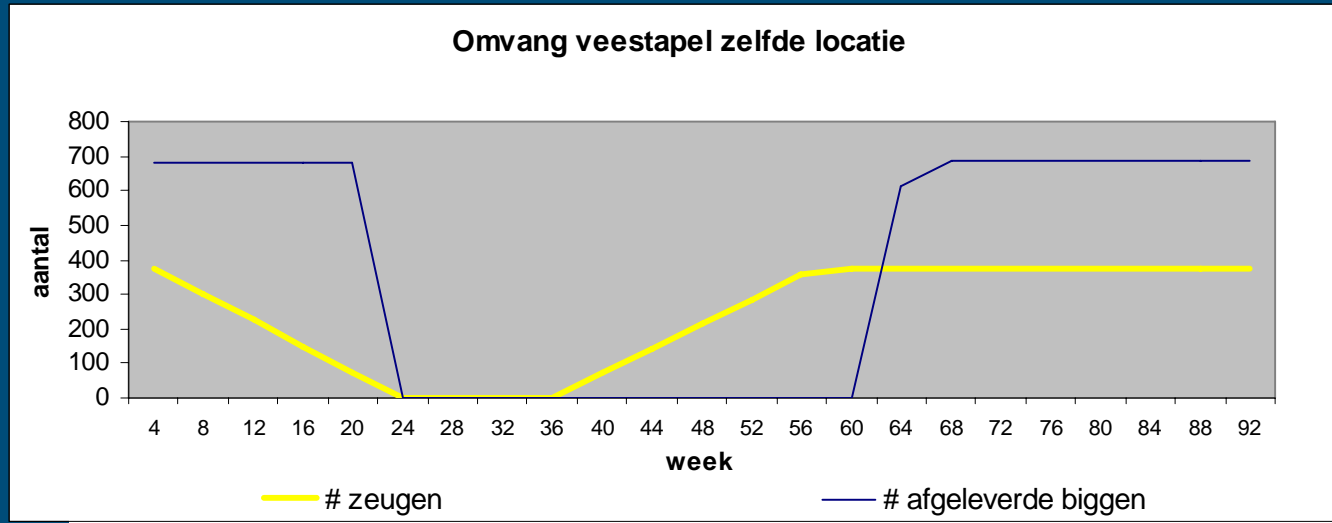
Economisch model

- Gezondheidsmodule BedrijfsWijzer Varkens
- Simulatie van varkensbedrijf
- Doorrekenen strategieën SPF
- Uitgangssituatie bedrijf → HH-bedrijf

Strategie

- Leegdraaien 0-115 (dgn dracht) 115-142 (spenen)
- Herbevolken
 - bestaande locatie (dragend/niet dragend)
 - zeugen variëren in drachtlengte
 - gelten variëren in leeftijd
- Tijdelijk huren andere locatie
- Starten op andere locatie

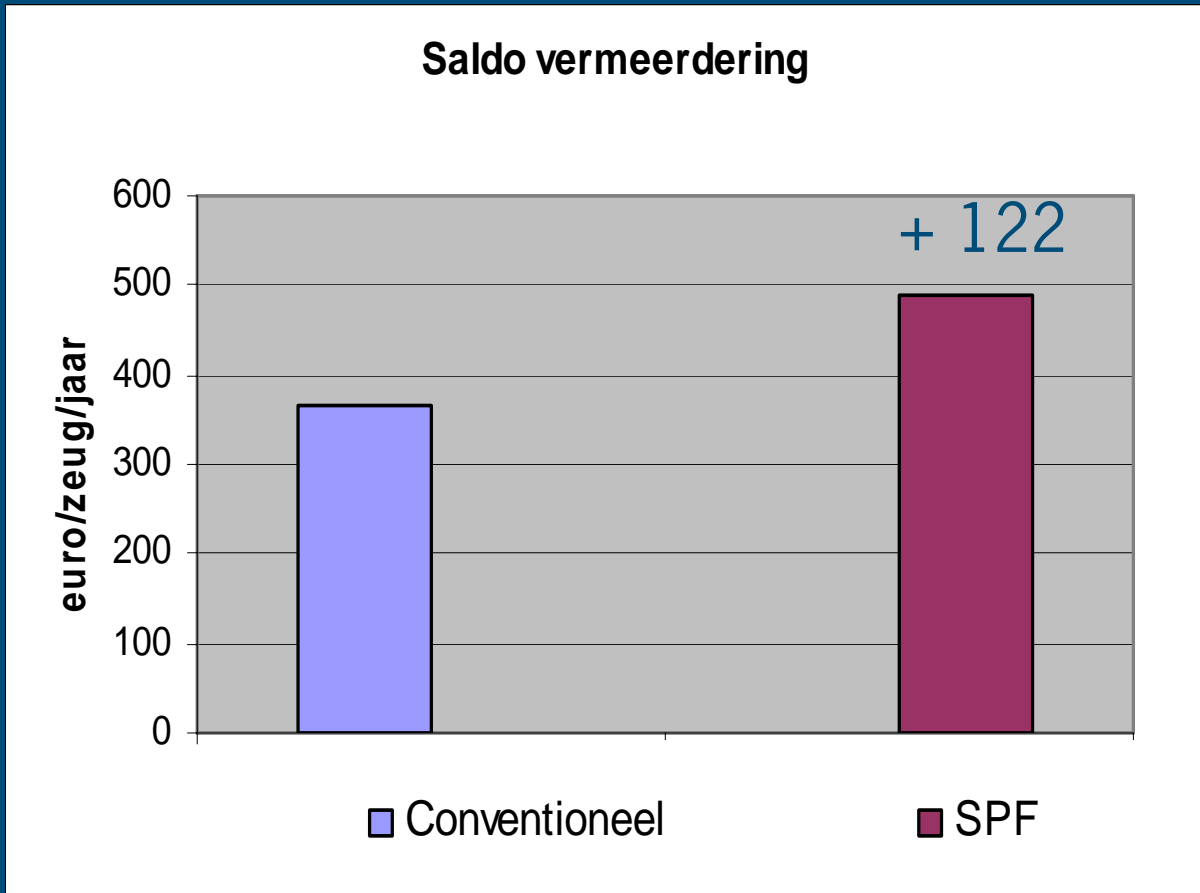
Dieraantallen



- Zeugenbedrijf:

800 zeugen, 3 VAK, SPF-toeslag € 4/big
technische resultaten als weergegeven

Saldo zeugen



Biggen +116
Gezondh + 25
Voer zeug + 2

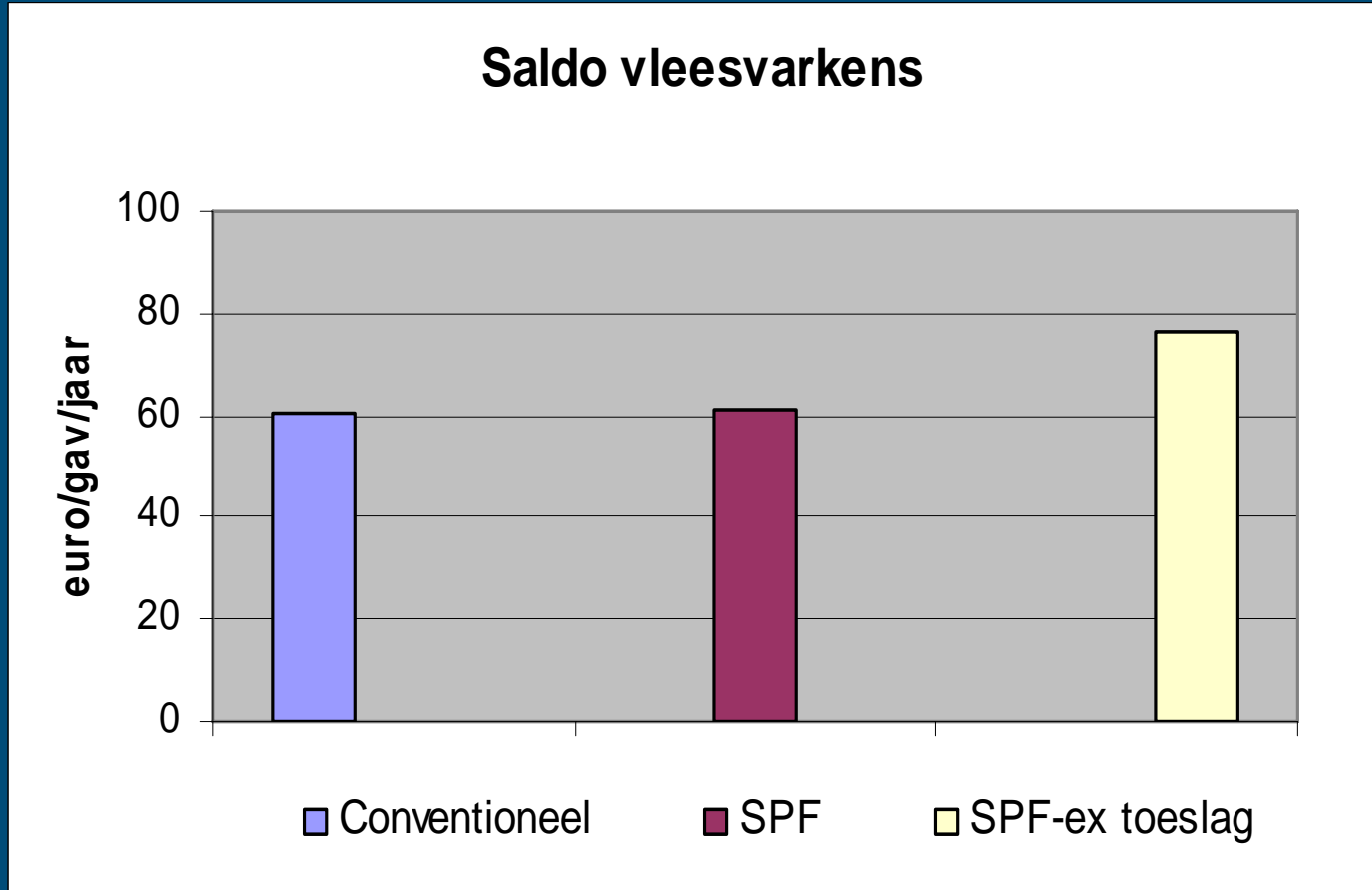
Opfokzeug -18
Voer big = 3

Verskil +122

- Vleesvarkenbedrijf:

5.000 vleesvarkens, 1,4 VAK, SPF-toeslag € 4/big
technische resultaten als weergegeven voor SPF
groei 825 gram (+62), vc 2,40 (−0,08)

Saldo vleesvarken



Conclusies overall

- SPF-bedrijven draaien technisch en economisch beter
- Lagere toeslag big of betere technische resultaten verkort terugverdientijd vleesvarkens aanzienlijk

Bedankt voor uw aandacht

