
Voersamenstelling en voeropname

Invloed op technische resultaten vleesvarkens

23 april 2014, Carola van der Peet-Schwering



Overzicht presentatie

- Invloed grondstoffen- en nutriëntensamenstelling
- Invloed voersysteem
- Invloed gezondheid



Genetica en geboortegewicht belangrijk

- Genetica
- Geboortegewicht

Maar ook:

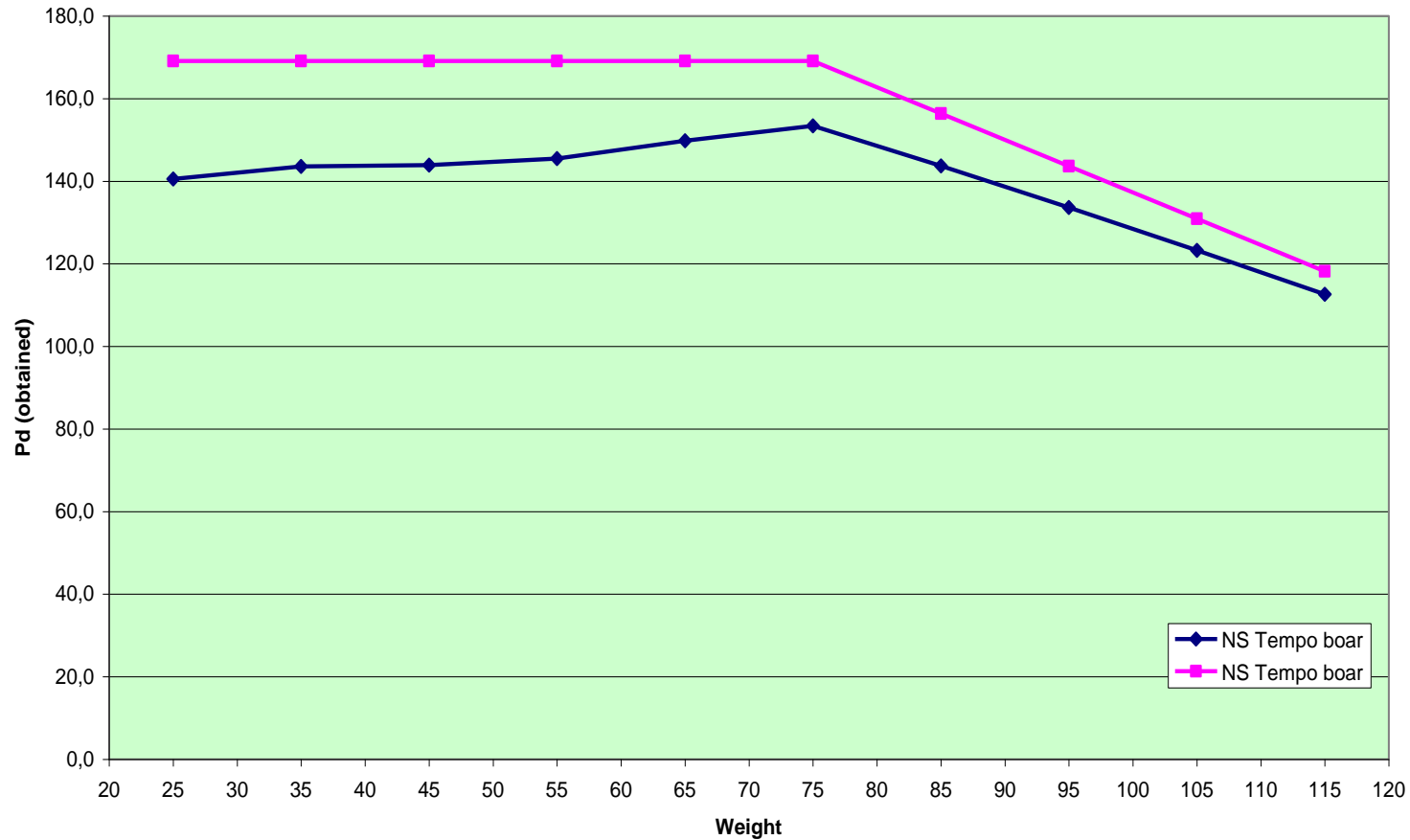
- Voeropname voor spenen
- Voersamenstelling
- Voersysteem
- Gezondheid

	Eter	Niet eter
Speengewicht (kg)	7,9	7,9
Groei week 1 (g/d)	198	133
Groei week 1-2 (g/d)	287	232
Groei week 1-5 (g/d)	456	404



Pdmax en werkelijke eiwitaanzet

Graph for Pd (obtained)



Grondstoffen- en nutriëntensamenstelling

- Effect op technische resultaten Tempo beren, borgen en zeugjes van:
 1. Het op elkaar afstemmen van de grondstoffensamenstelling in startvoer, tussenvoer en eindvoer
 2. Het verstrekken van 10% extra aminozuren

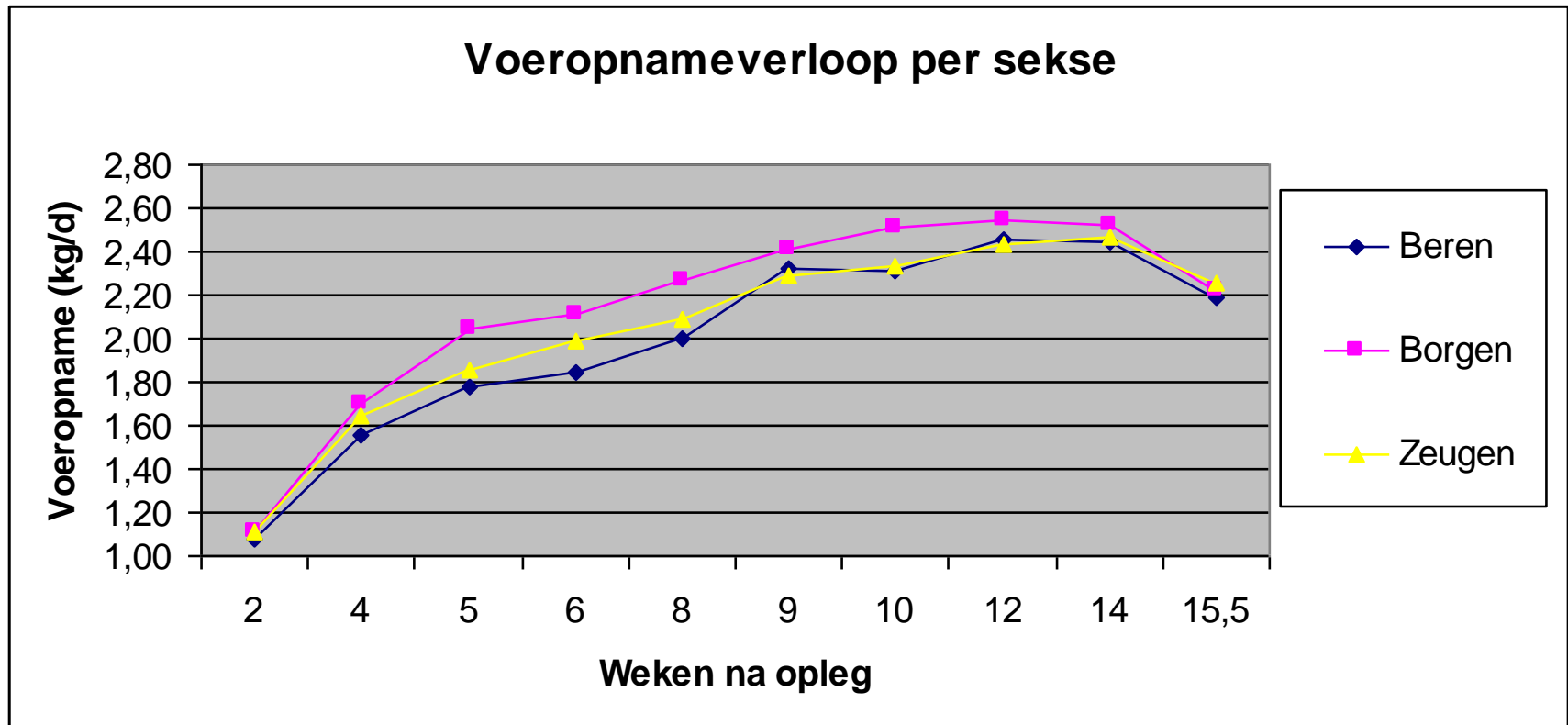


Resultaten opleg tot afleveren

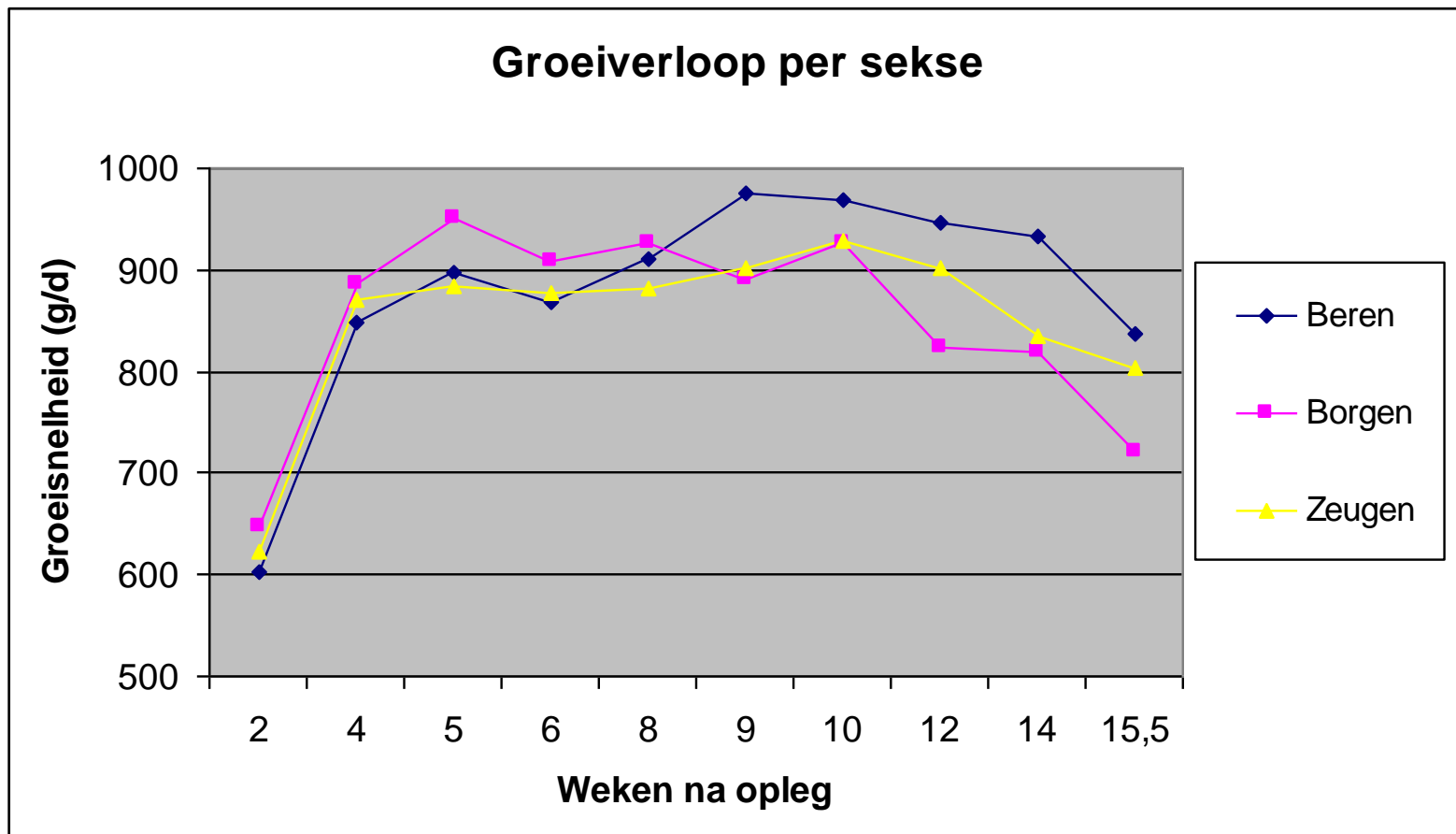
	Beren	Borgen	Zeugen
Opleggewicht (kg)	23,3	23,5	23,6
Berekend eindgewicht (kg)	115,7	115,6	116,4
Groei (g/d)	855	838	846
Voeropname (kg/d)	1,98	2,12	2,04
Voederconversie	2,32	2,53	2,41
EW-conversie	2,52	2,74	2,61



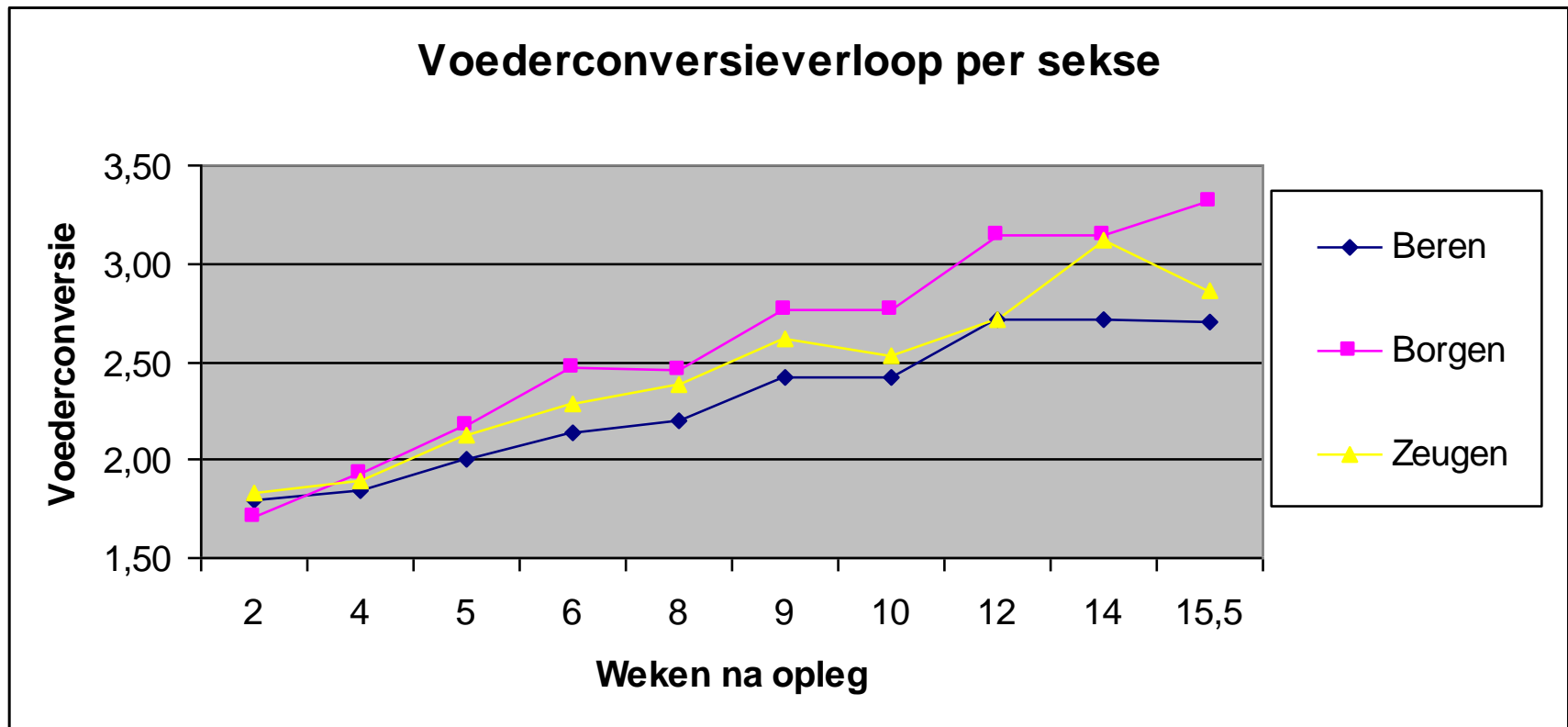
Voeropnameverloop



Groeiverloop



Voederconversie verloop



Resultaten beren

	Controle	Geoptimaliseerd	Geopt + extra az
Opleggewicht (kg)	23,4	23,3	23,3
Eindgewicht (kg)	115,4	115,3	116,3
Groei (g/d)	845	849	871
Voeropname (kg/d)	1,94	1,98	2,04
Voederconversie	2,29	2,33	2,34



Conclusie

- Het op elkaar afstemmen van de grondstoffen verbeterde de technische resultaten niet
- 10% extra aminozuren verbetert technische resultaten beren tijdens startvoerfase

Dv lysine (g per EW):

	CVB	+10%
Startvoer	8,3	9,1
Tussenvoer	7,1	7,8
Eindvoer	6,7	7,4

Dv lysine (g per EW) (70 bedrijven):

Startvoer: 8,6 (7,9 – 9,3)
Tussenvoer: 7,7 (6,8 – 8,7)
Eindvoer: 6,9 (5,9 – 8,9)



Conclusie

- Beren tov borgen:
 - lagere voeropname
 - hogere groei
 - 0,2 à 0,3 gunstigere voederconversie
 - 1,8% hoger vleespercentage (dunner spek)
 - hoger saldo: ca. € 7 per afgeleverd vleesvarken



Effect grondstoffen samenstelling

- Effect op technische resultaten beren, borgen en zeugjes van:
 1. Wekelijks wisselende grondstoffen samenstelling; nutriëntensamenstelling hetzelfde



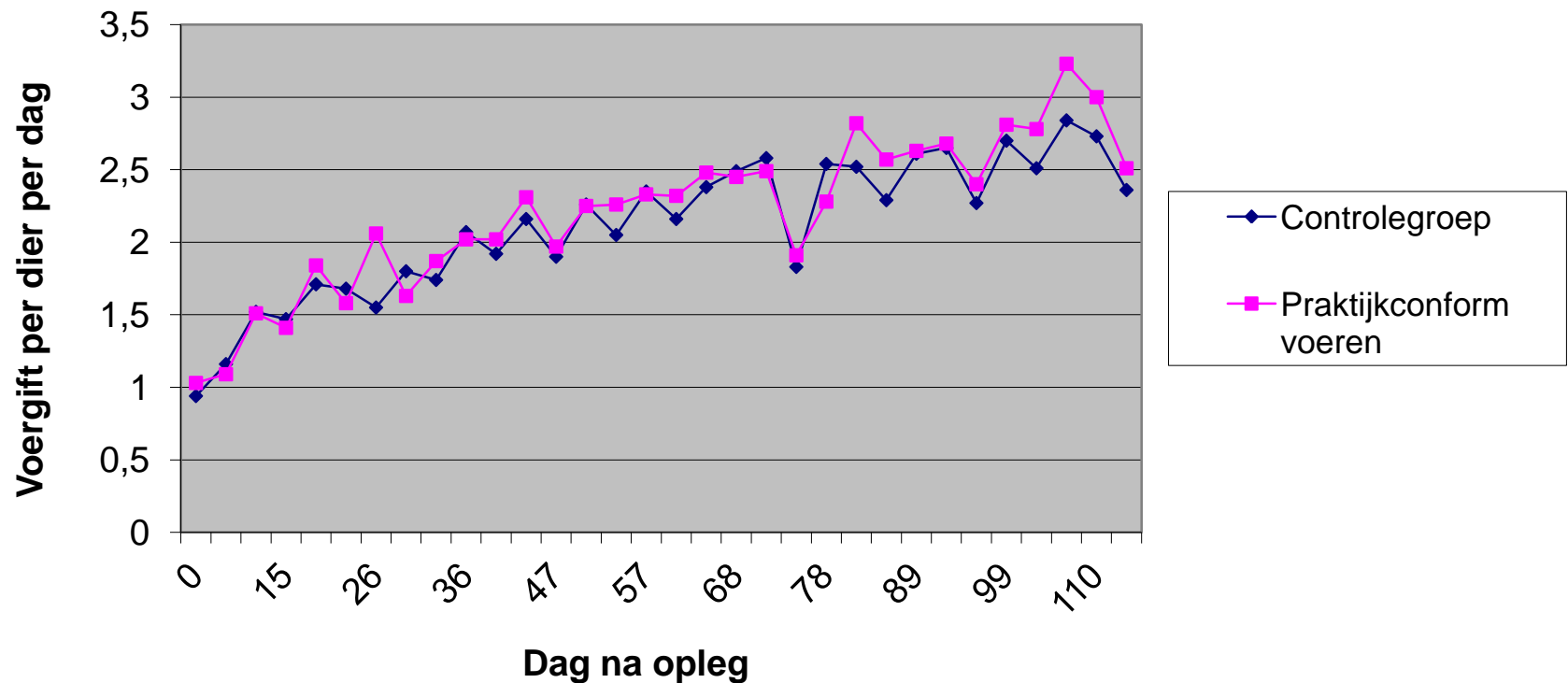
Resultaten opleg tot afleveren

	Controle	Wekelijks wisselen
Opleggewicht (kg)	24,5	24,5
Berekend eindgewicht (kg)	118,0	118,7
Groei (g/d)	855	864
Voeropname (kg/d)	2,17	2,17
Voederconversie	2,54	2,51



Voeropnameverloop beren

Verloop voeropname beren bij de voerstrategieën



Conclusie

- Het wekelijks wisselen van grondstoffensamenstelling verslechtert technische resultaten van Tempo vleesvarkens niet



Resultaten Topigs: Tempo en Toppie

	Tempo		Toppie	
	Beren	Borgen	Beren	Borgen
Groei (g/d)	902	878	818	853
Voeropname (kg/d)	2,08	2,26	1,80	2,07
Voederconversie	2,31	2,58	2,20	2,43
Vlees%	57,4	55,2	58,2	56,8
Spier (mm)	56,5	57,4	58,5	60,8
Spek (mm)	14,9	18,0	14,2	16,5



Voersysteem: voeren aan een lange trog



Droogvoerbak vs lange trog

	DVB	Lange trog 3x daags	DVB	Lange trog 4x daags
Groei (g/d)	868	840	868	895
Voeropname (kg/d)	2,13	2,05	2,15	2,21
Voederconversie	2,46	2,44	2,48	2,47

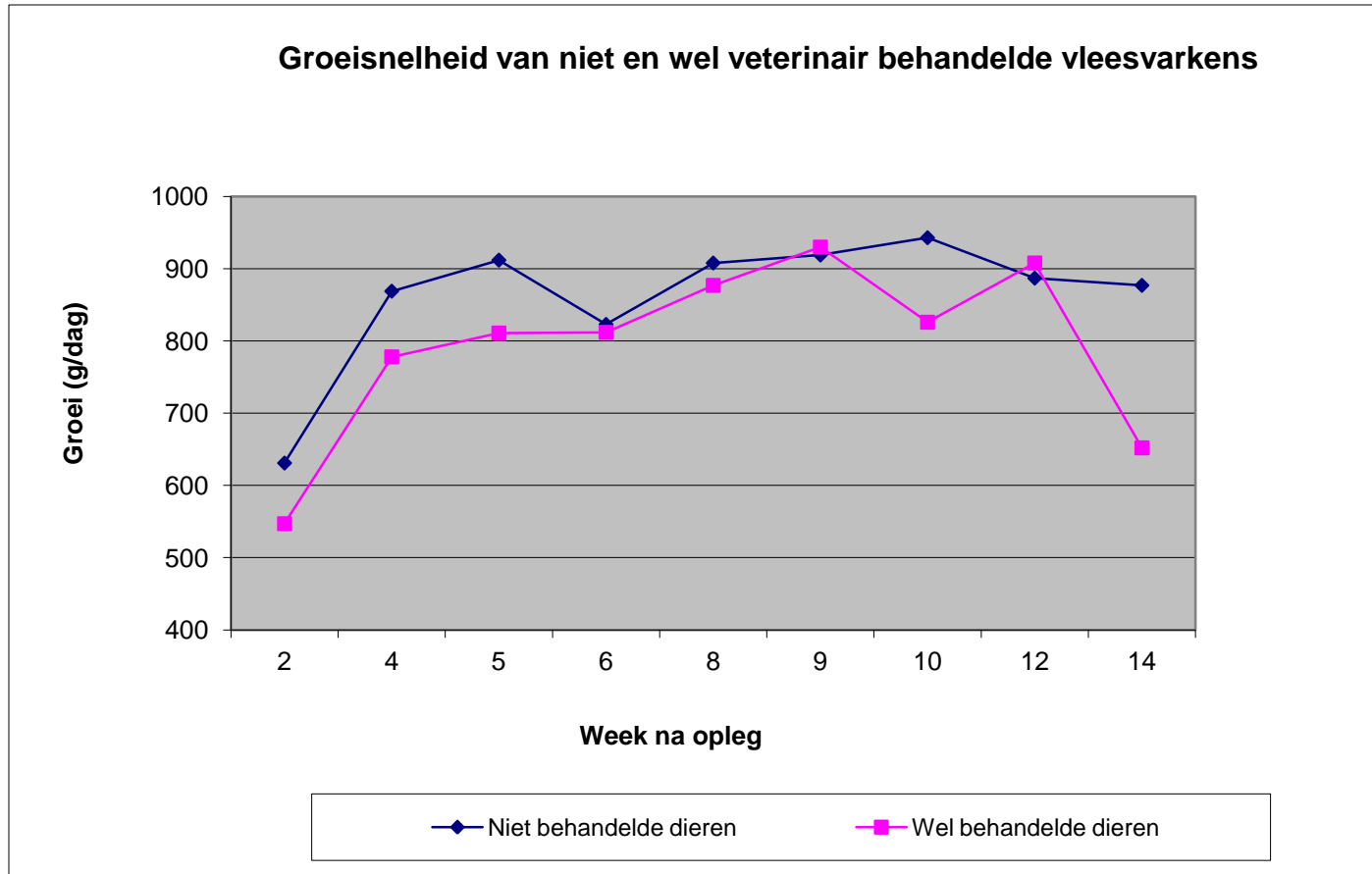


Conclusie voersysteem

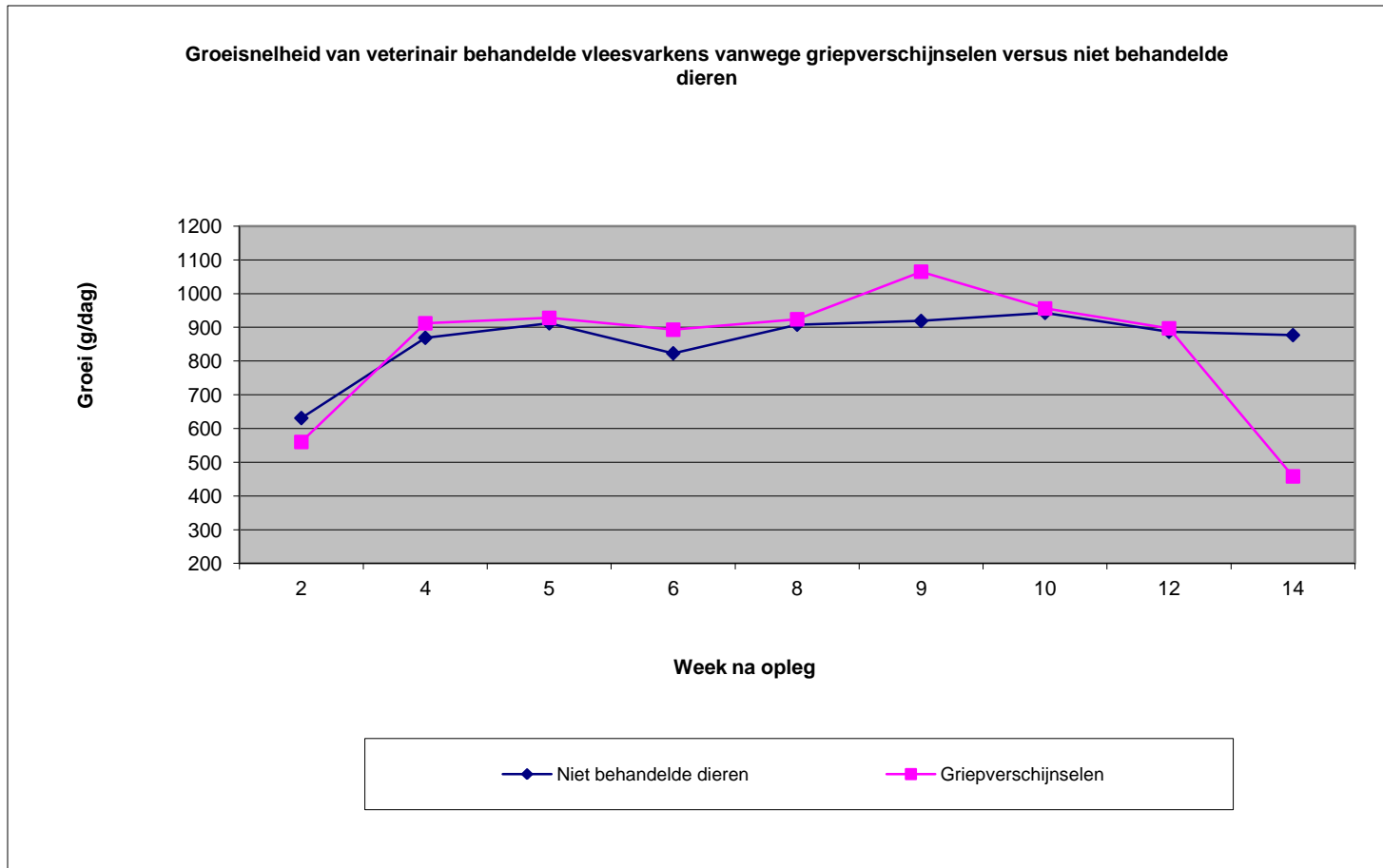
- Hogere voeropname en groei bij 4 x daags voeren in plaats van 3 x daags voeren aan lange trog
- Vergelijkbare resultaten bij droogvoerbak en trogvoeding



Effect gezondheid



Groei (g/d) bij griep



Groei (g/d) opleg tot afleveren

	Niet behandeld	Wel behandeld
Totaal	850	818
Beren	874	846
Borgen	836	790
Zeugjes	841	814



Effect gezondheid op voeropname en groei bij biggen

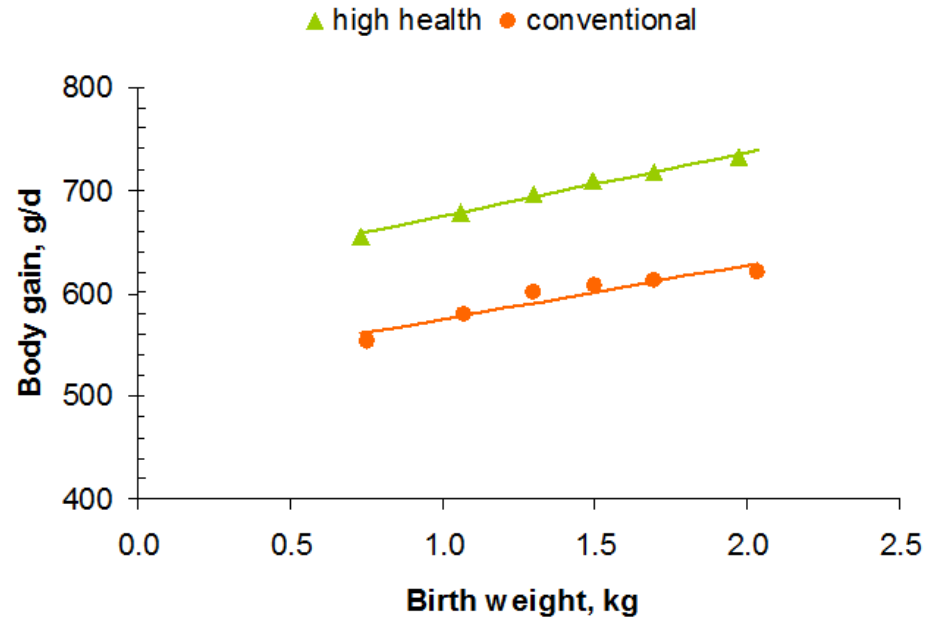
	Reductie in voeropname (%)	Reductie in groei (%)
Maagdarmaandoening	8,1	16,5
Luchtwegaandoening	16,3	16,2
Mycotoxinen	23,1	29,7

Pastorelli et al., 2011; 122 studies



Conclusie gezondheid

- Suboptimale gezondheid verlaagt voeropname en groei



Conclusies

- Het wekelijks wisselen van grondstoffensamenstelling verslechtert technische resultaten van Tempo vleesvarkens niet
- Hogere voeropname en groei bij 4 x daags voeren in plaats van 3 x daags voeren aan lange trog
- Suboptimale gezondheid verlaag voeropname en groei



Bedankt voor jullie aandacht

Financier: Productschap Vee en Vlees

