



Beïnvloedt het voeder de fokwaardeschatting?

Sander Palmans



Huidige fokwaardeschatting

- 18 tot 24 nakomelingen/beer
- 2 afmestlocaties
- Geconcentreerd voeder
- Maximale prestaties bereiken
- Dagelijkse groei, voederconversie & slachtkwaliteit



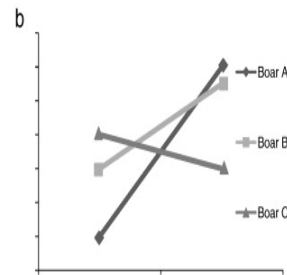
Invloed van voedersamenstelling

- Hoge energie-inhoud → Voederopname & VC↓
- Gelimiteerde AZ → Prestaties↓



G×E interacties

- Beeromgevingsinteracties zijn reeds eerder aangetoond
 - De rangorde van beren blijft niet voor elke locatie gelijk (Brandt et al. 2010; Wallenbeck et al. 2009).



Onderzoeksvraag?

1. Zijn er interacties?
2. Zoja, zorgen ze voor een herrangschikking van de beren?



Onderzoekopstelling

- 2 reeksen van 180 nakomelingen
- Hybride zeugen (Topigs), 5 Piétrainberen
- Afgemest van 23.1 kg tot slachten (112.2 kg)



Onderzoekopstelling

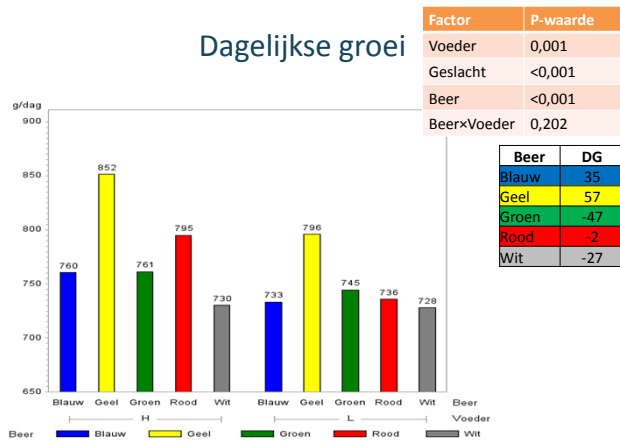
Beer	DG	VC	SLKW	INDEX
Blauw	35	60	-23,1	75,1
Geel	57	-232	-7	124
Groen	-47	281	10,9	80,2
Rood	-2	101	19,3	109
Wit	-27	-42	20,6	121

Onderzoekopstelling

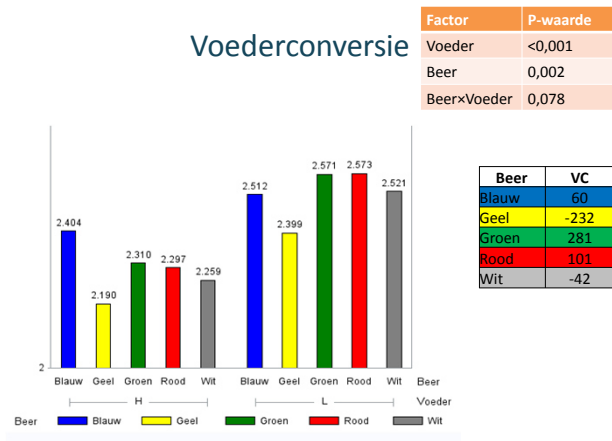
- 3-fasevoeder
- Droogvoeder
- *ad libitum*

	23 - 45 kg		45 - 72 kg		72 - 113 kg	
	H	L	H	L	H	L
NEv (MJ/kg)	9.85	9.60	9.85	9.40	9.85	9.20
AIDLYS (g/kg)	10.37	8.59	10.37	7.92	8.78	6.56
CP (g/kg)	176	155	165	149	160	136

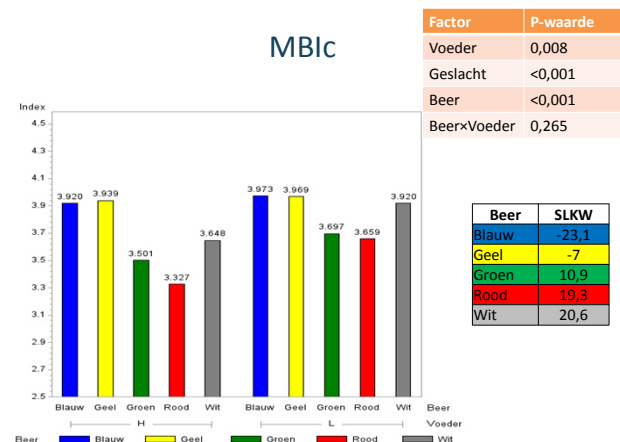
Dagelijkse groei



Voederconversie



MBIc



Invloed van het voeder

- H-voeder resulteert in:
 - Snellere groei
 - Lagere voederopname
 - Beter VC
 - Grotere verschillen tussen vleesvarkens (niet altijd significant)

Invloed van de beer

- Het genotype van de beer heeft een grote invloed
 - Dagelijkse groei
 - Voederopname en –conversie
 - Slachtkwaliteit



Beer×Voeder interacties

- We vonden weinig Beer×Voeder interacties
- Er kon geen belangrijke herrangschikking van beren worden waargenomen

Conclusies

- Enkele interacties voor inname per kg mager weefsel
- Geen reranking van beren op het laag geconcentreerd voeder
- De huidige voederstrategie geeft betrouwbare resultaten voor de FWS

Bedankt voor jullie aandacht

- Partners:
 - Livestock Genetics, KU Leuven
 - ILVO – Animal Sciences & Social Sciences Unit
- Gesubsidieerd door IWT

sander.palmans@pvl-bocholt.be