



## Prestaties van beren en gelten i.f.v. het aantal vreetplaatsen

Sander Palmans  
PVL Bocholt

1

## Inhoud

- Proefopzet
- Resultaten
- Besluit



## Onderzoeksvraag



- Intacte beren zijn actiever en agressiever dan baren, gelten en immunocastraten
- Agressie speelt o.a. rond de voederbak
- Kunnen we agressie beperken door het aantal voederplaatsen te verhogen?

3

## Proefopzet



- 3 rondes
- 310 Vleesvarkens
- 16 hokken van 10 varkens met extra voederbak (9 x beren, 7 x gelten)
- 15 hokken van 10 varkens met standaard aantal voederplaatsen (8 x beren, 7 x gelten)
- 1 voederbak = 2 voederplaatsen voor vleesvarkens

4

## Proefopzet



- Opvolgen technische resultaten (groei, vc en slachtkwaliteit)
- Opvolgen gedrag



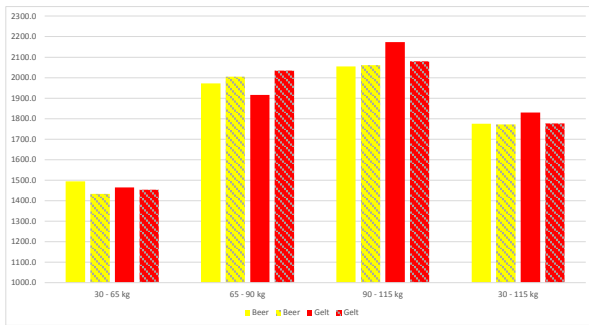
## Technische resultaten



- Opgevolgd gedurende 3-fasen
  - Van 30 tot 65 kg
  - Van 65 tot 85 kg
  - Van 85 tot slachtgewicht



## Voederopname



Effen = extra voederbak, gearceerd = controle

7

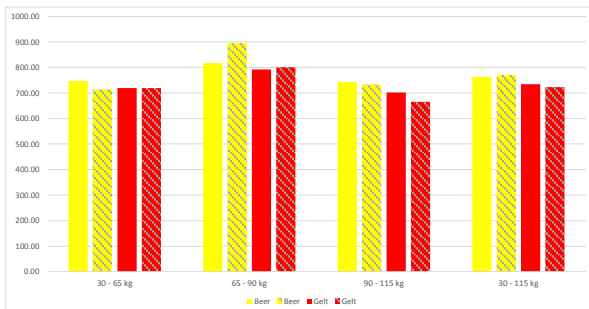
## Voederopname



- Wisselende voederopnames bij gelten
- Globaal geen verschillen tussen de behandelingen



## Dagelijkse groei



Effen = extra voederbak, gearceerd = controle

9

## Dagelijkse groei

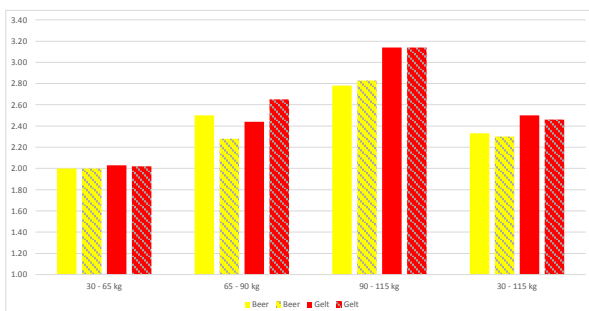


- Weinig verschillen
- Opvallende meergroei van beren met enkele voederbak
- Beren groeien iets sneller dan gelten



10

## Voederconversie



Effen = extra voederbak, gearceerd = controle

11

## Voederconversie



- Door snellere groei opvallend verschil bij beren in de tweede fase
- Globaal geen verschil in voederconversie bij verdubbeling van voederplaatsen
- Beren zijn efficiënter dan gelten

12

## Slachresultaten



Geslacht	Extra voederbak	Opzetgewicht (kg)	Eindgewicht (kg)	KKKG (kg)	MBIc	%vlees (%)
Beer	Extra voederbak	31,5	116,9	89,35	3,64	65,95
	Controle	31,2	117,2	88,40	3,61	65,82
Gelt	Extra voederbak	31,9	114,2	88,21	3,29	64,62
	Controle	31,8	112,7	86,24	3,42	64,40

13

## Gedrag



- 2-wekelijks gedragsbepaling
- Wat zijn de varkens aan het doen?
- Zijn beren actiever en agressiever?



## Gedrag



	Beer Extra voederplaats	Beer Controle	Gelt Extra voederplaats	Gelt Controle
Inactief	74,0	73,6	75,8	76,0
Eten/drinken	10,3	10,4	10,9	11,4
Oorbijten	1,1	0,7	1,2	1,0
Staatbijten	0,3	0,2	0,2	0,4
Bestijgen	1,2	1,2	0,1	0,1
Manipuleren omgeving	7,7	7,5	7,4	7,4
Interactie met elkaar	3,4	3,5	3,2	2,7
Agressie	1,1	1,5	0,6	0,6
Anogenitaal snuffelen	0,4	0,6	0,0	0,0
Spelen	0,1	0,0	0,0	0,0
Buikvoelen	0,5	0,8	0,7	0,3

15

## Verschillen in gedrag



- Activiteit
- Bestijgen
- Anogenitaal snuffelen



## Beschadigingen



- Huid
- Oor
- Staart
- 2-wekelijkse score



17

## Beschadigingen



	Extra Voederbak	Huidbeschadiging	Staat	Oor	Kreupelheid
Beer	Extra voederbak	1,26	0,08	0,27	0,03
Beer	Controle	1,23	0,08	0,30	0,03
Gelt	Extra voederbak	1,26	0,11	0,32	0,02
Gelt	Controle	1,27	0,13	0,29	0,02

18

## Beschadigingen



- Huidbeschadigingen kwamen het meest voor
- Geen verschillen tussen behandelingen
- Geen verschillen tussen geslachten

19

## Conclusies



- Intacte beren >> Bargaen
  - Voederconversie
  - % Mager vlees
- Extra voederbak levert niet noodzakelijk betere resultaten op
  - 10 varkens per hok tijdens proef
  - 13 varkens per hok volgens wettelijke norm

20



Bedankt voor jullie  
aandacht !!