

Wat doet immunocastratie bij beren, bargen en gelten?

Alice Van den Broeke

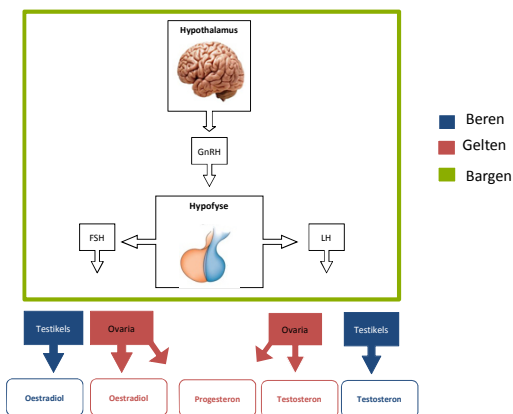


Proefopzet



- 120 dieren
 - 40 beren: 20 Controle, 20 IC
 - 40 bargen: 20 Controle, 20 IC
 - 40 gelten: 20 Controle, 20 IC
- Vaccin met Improvac®: 70 kg en 105 kg
- Individueel gehuisvest
- Naar slachthuis > 130 kg

Immunocastratie



Parameters

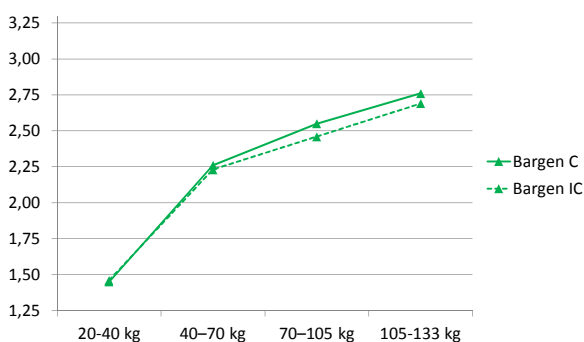
- Wekelijkse weging
- Groei, voederopname, voederconversie
- Bloedname
- Karkaskwaliteit
- Vleeskwaliteit



Doel: Nagaan effect van geslacht en immunocastratie op de hierboven opgesomde parameters

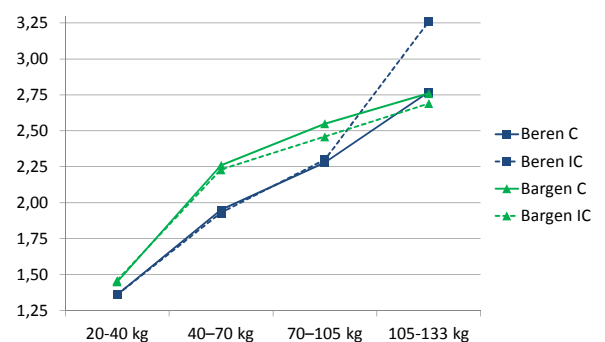
Groeiresultaten

Dagelijkse voederopname (kg)



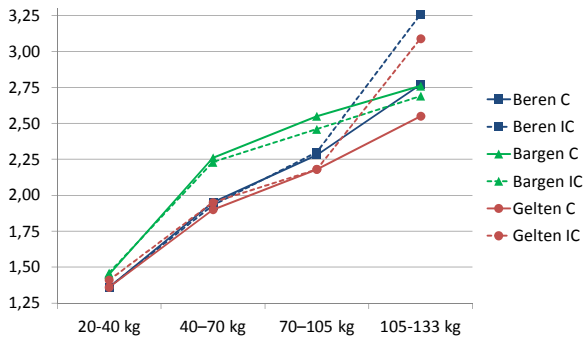
Groeiresultaten

Dagelijkse voederopname (kg)



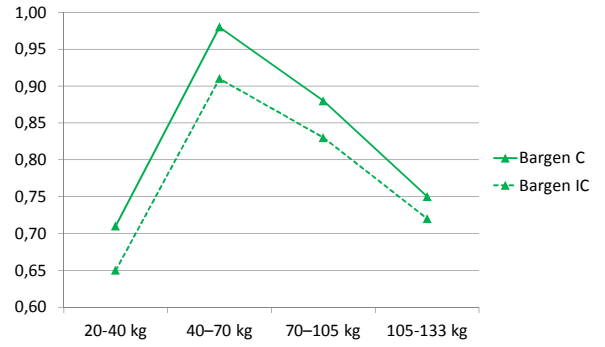
Groeiresultaten

Dagelijkse voederopname (kg)



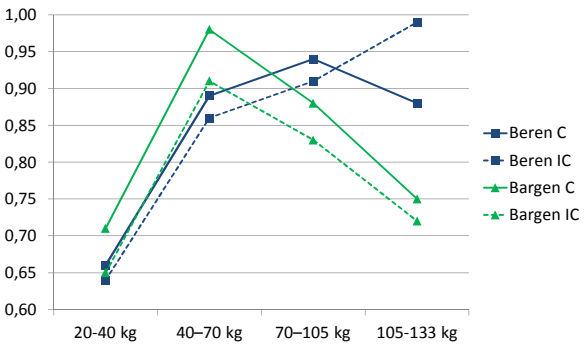
Groeiresultaten

Dagelijkse groei (kg)



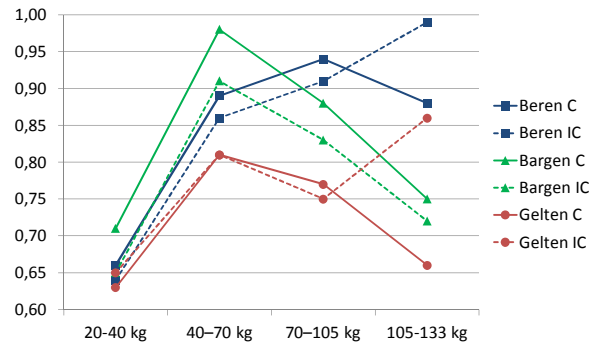
Groeiresultaten

Dagelijkse groei (kg)



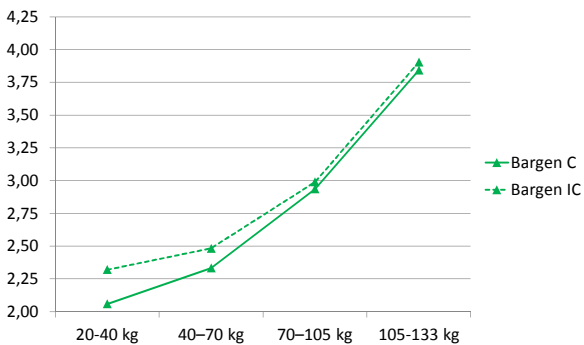
Groeiresultaten

Dagelijkse groei (kg)



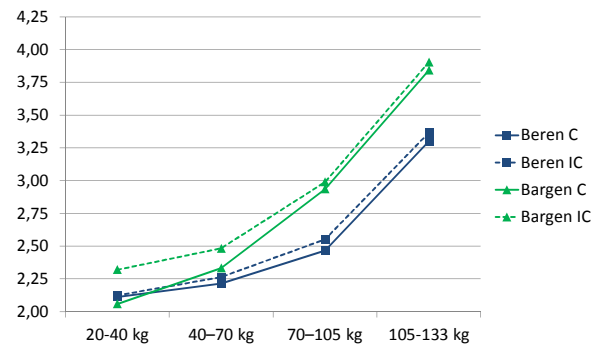
Groeiresultaten

Voederconversie (kg/kg)

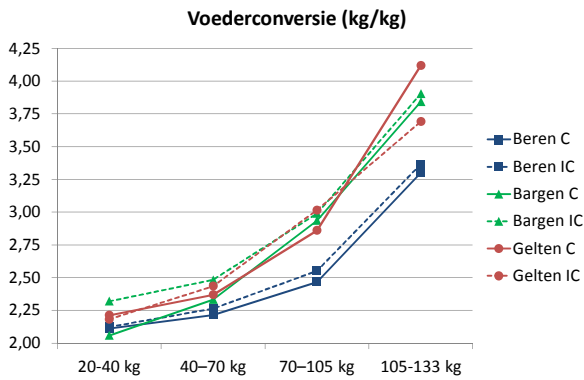


Groeiresultaten

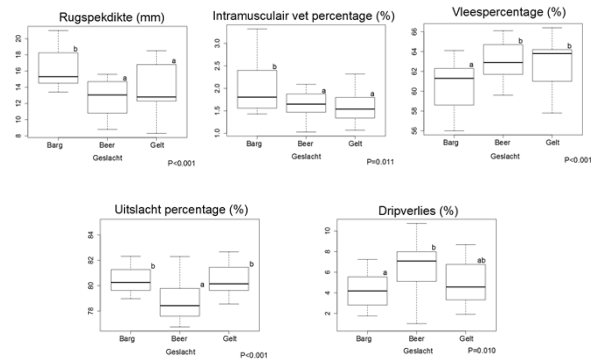
Voederconversie (kg/kg)



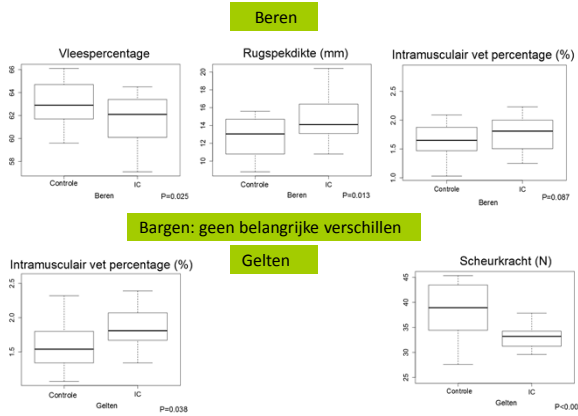
Groeiresultaten



Karkas- en vleeskwaliteit



Karkas- en vleeskwaliteit



Smaak

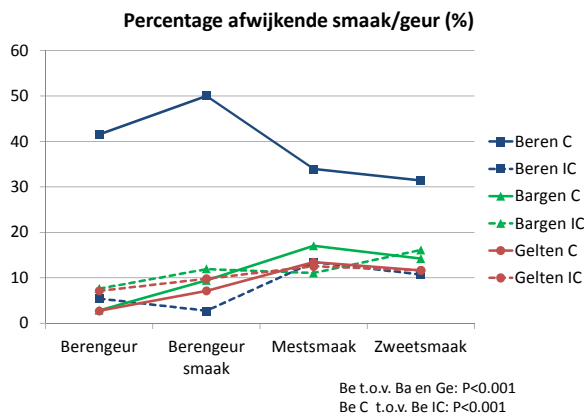
115 stalen
6 experts proeven elk staal
Vlees gegrild tot 75°C

Continue schaal

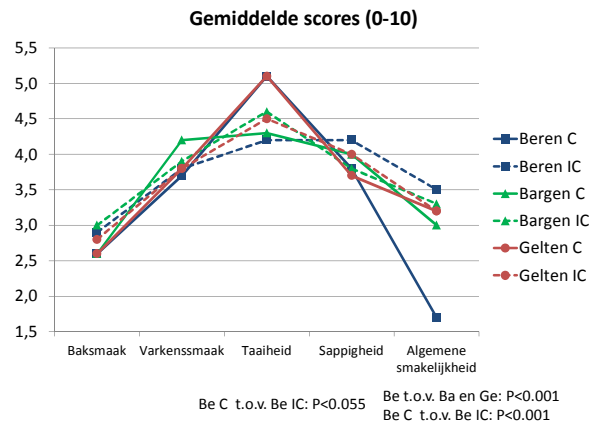
Scores op geur - Scores op textuur - Scores op smaak



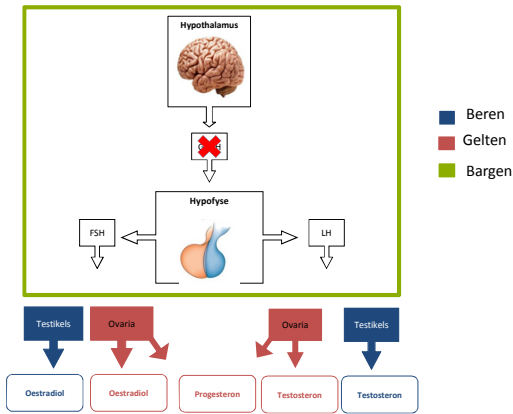
Smaak



Smaak



Immunocastratie

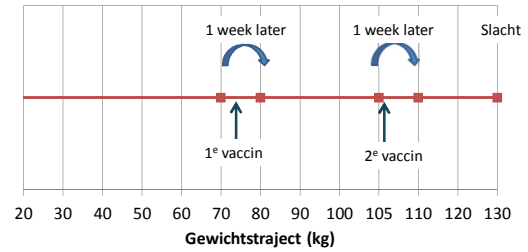


Bloedparameters

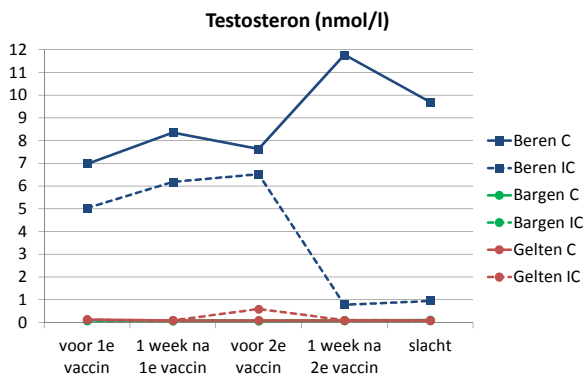
Oorzaak ↑ DVO beren en gelten, geen effect bij bargaen:

- **daling geslachtshormonen** en niet GnRH vaccinatie op zich
- **welk geslachtshormoon?**: bepalen oestradiol, progesteron, testosteron
- ureum: maat voor stikstofoverschot

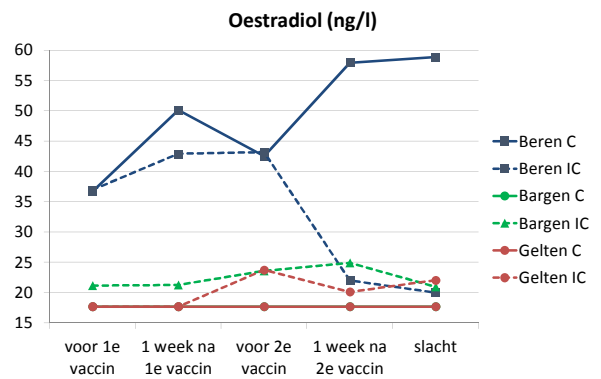
Tijdschema bloednames



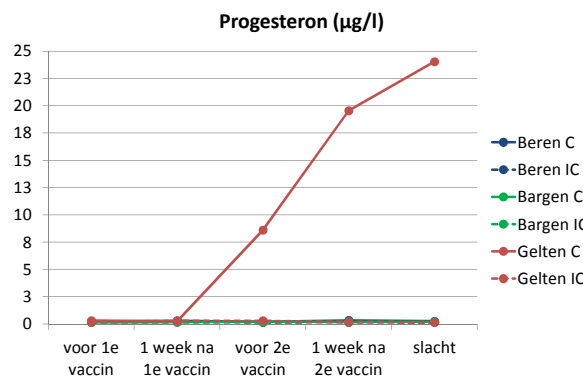
Testosteron



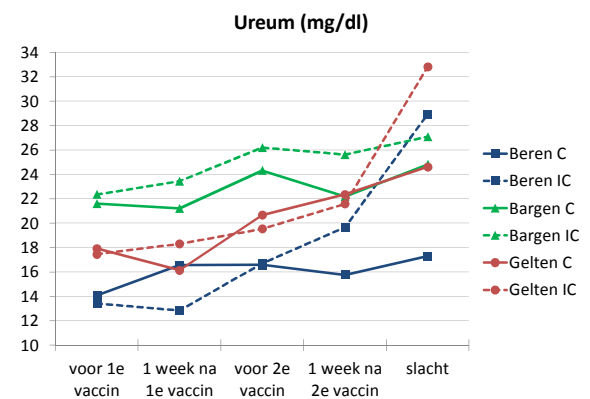
Oestradiol



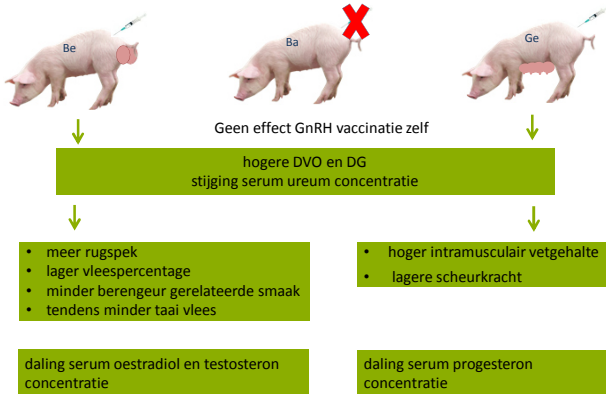
Progesteron



Ureum



Conclusie



Dank u wel

Instituut voor Landbouw-
en Visserijonderzoek
Scheldeweg 68
9090 Melle-Gontrode – België
T +32 (0)9 272 26 00
F +32 (0)9 272 26 01

dier@ilvo.vlaanderen.be
www.ilvo.vlaanderen.be

ILVO
Instituut voor Landbouw
en Visserijonderzoek

ILVO
Vlaanderen
Instituut voor Landbouw
en Visserijonderzoek