

## Immunocastratie beïnvloedt groeiprestaties en vleeskwiteit van zware vleesvarkens

A. Van den Broeke, F. Leen, M. Aluwé, J. Van Meensel, S. Millet

Een recente proef op ILVO toonde aan dat immunocastratie bij beren en gelten leidt tot een hogere voederopname en dagelijkse groei. Dit leidt tot verschillen in karkas- en vleeskwiteit.

In een proef met 40 beren, 40 gelten en 40 bargaen onderzochten we het effect van geslacht en immunocastratie op de groeiprestaties (20-130 kg) en de vleeskwiteit. Elk geslacht werd verdeeld in een controlegroep en een immunocastratiegroep. De dieren uit de immunocastratiegroep kregen hun Improvac® injecties op 70 en 105 kg.

Beren, gelten en bargaen verschilden in voederopname-, groei- en voederconversiecurves. Immunocastratie leidde bij beren en bij gelten, maar niet bij bargaen, tot een hogere voederopname en een hogere dagelijkse groei na de tweede vaccinatie (Fig. 1). Een verschil in voederconversie tussen de controlegroep en de immunocastratiegroep konden we statistisch niet aantonen. Bij beren zorgde immunocastratie voor een hogere spekdikte en een lager vleespercentage, terwijl dit bij gelten leidde tot een hoger intramusculair vetgehalte en een lagere scheurkracht van het vlees. Het percentage varkens waarbij er berengeur werd waargenomen in het vlees tijdens smaaktesten was veel hoger bij de beren (50%) ten opzichte van de andere geslachten (3-12%). Immunocastratie van de beren leidde tot een daling van deze waarnemingen tot op hetzelfde niveau als dat van gelten en bargaen.

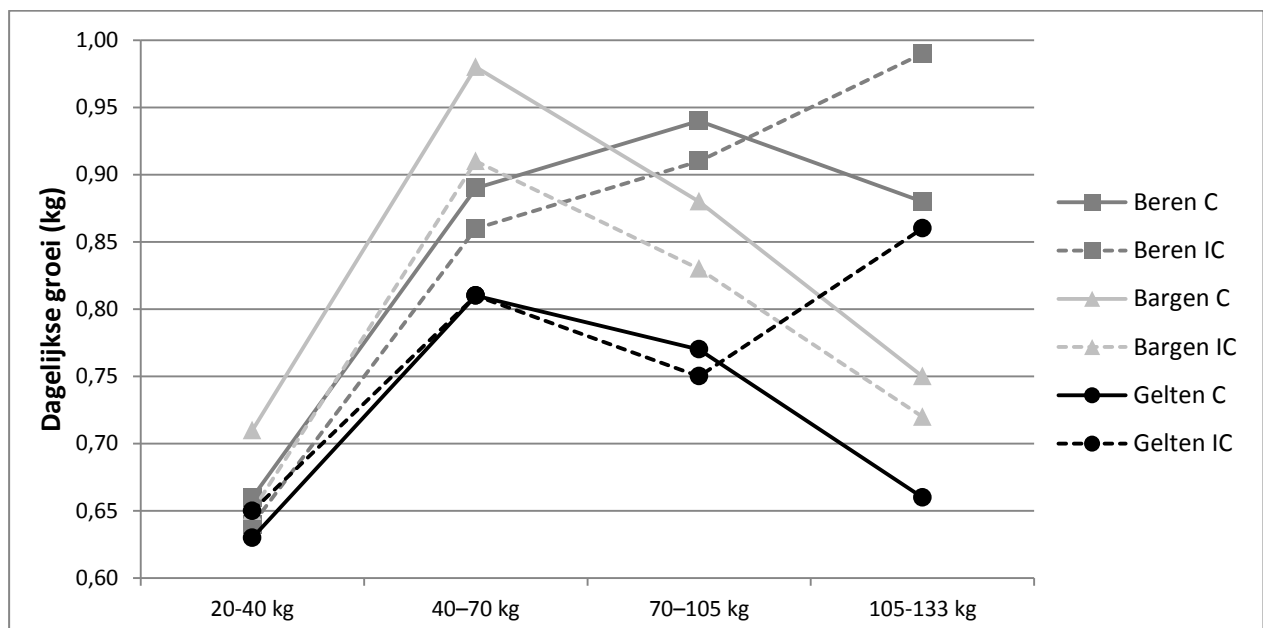


Fig. 1 De dagelijkse groei nam na de tweede Improvac® vaccinatie (105-133 kg) toe bij de beren en de gelten, maar niet bij de bargaen

*De proef kadert in het IWT-LA project: "Bepaling van het bedrijfseconomisch optimale slachtgewicht van vleesvarkens".*



**Vlaanderen**  
is landbouw & visserij

**ILVO**  
Instituut voor Landbouw-  
en Visserijonderzoek