

## De juiste beer op de juiste zeug?

### Recent onderzoek kan “combinatiegeschiktheid” niet bevestigen

S. Tanghe, S. Janssens, N. Buys, S. Millet

Onderzoek van KULeuven en ILVO demonstreert dat zowel de zeugenlijn als de beer belangrijke implicaties hebben op de groeiprestaties en slachtkwaliteit van de nakomelingen. De hypothese dat verschillende zeugenlijnen een ander type eindbeer nodig hebben, kan echter niet worden bevestigd.

De fokwaarde van Piétrain eindberen wordt genetisch geëvalueerd aan de hand van de groeiprestaties en slachtkwaliteit van hun nakomelingen. Deze nakomelingen worden getest in de selectiemesterijen onder gestandaardiseerde omstandigheden. Hierdoor worden milieu effecten geminimaliseerd en zijn de genetische verschillen tussen de beren gemakkelijker te schatten. De vraag is echter of deze fokwaardeschatting representatief blijft onder praktijkomstandigheden.

In deze proef onderzochten we of er een interactie is tussen de Piétrain eindbeer en de zeugenlijn op de groeiprestaties en karkaskwaliteit van de nakomelingen. Zeugen van twee zeugenlijnen werden geïnsemineerd met vijf Piétrain eindberen met uiteenlopende fokwaardeschatting. In een eerste ronde werden 180 nakomelingen (=18 per beer×zeugenlijn-combinatie) afgemest. De proef wordt momenteel herhaald in een tweede ronde.

In de eerste ronde kwamen duidelijke verschillen tussen zeugenlijn en tussen eindbeer naar voor (Fig 1). Het beer-effect was echter gelijkaardig: de beer die de beste groeiprestaties en karkaskwaliteit leverde op zeugenlijn A deed dat ook op zeugenlijn B. Eenzelfde vaststelling ging op voor de vleeskwiteit.

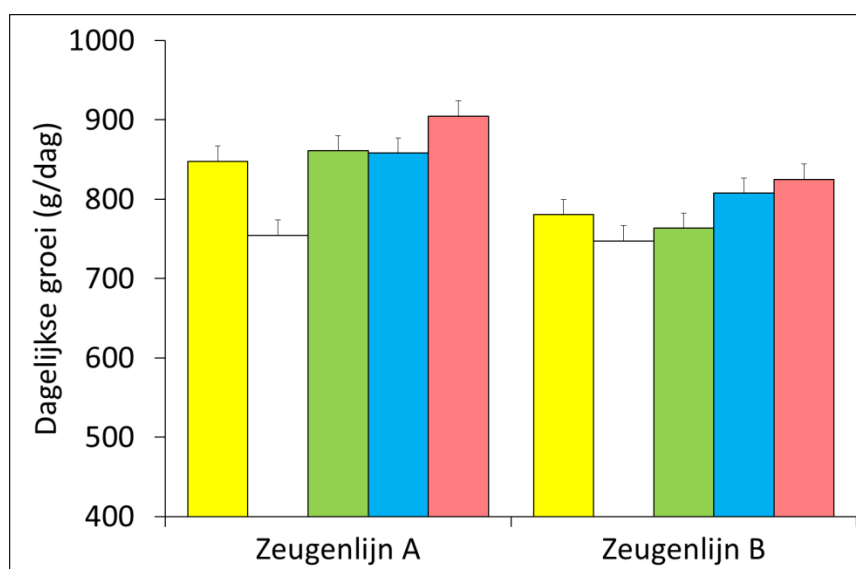


Fig. 1. Dagelijkse groei van vleesvarkens afkomstig van 5 Piétrain eindberen en 2 zeugenlijnen (kleurcode duidt verschillende beren aan)

*De proef kadert in het IWT-project “Genotype-milieu interacties bij het bepalen van de fokwaarde van beren”, uitgevoerd door ILVO en KULeuven en gefinancierd door IWT.*



**Vlaanderen**  
is landbouw & visserij



**ILVO**  
Instituut voor Landbouw-  
en Visserijonderzoek