

Beïnvloedt het voeder de fokwaardeschatting?

Interactie tussen voeder en beer op de groeiprestaties van vleesvarkens

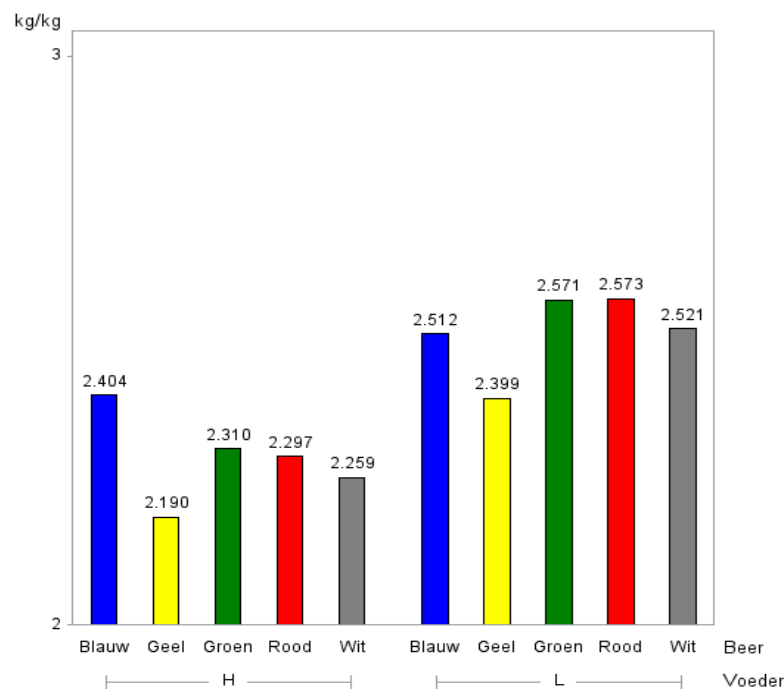
S. Palmans, S. Janssens, N. Buys, S. Millet,

Onderzoek in de stallen van ILVO suggereert dat er geen interactie is tussen Piétrain eindbeer en voeder. De beste beer produceert de beste vleesvarkens op elk soort voeder.

Voor de fokwaardeschatting van beren worden de nakomelingen aangehouden op een rijk voeder. De vraag is of de bekomen fokwaarde representatief is voor de prestaties van hun nakomelingen in praktijkomstandigheden. Daarom wilden we nagaan of het voeder dat de vleesvarkens krijgen de ranking van beren beïnvloed. In deze proef testen we 360 nakomelingen van 5 Belgische Piétrainberen. De helft kreeg een geconcentreerd voeder, de andere helft een laag energetisch voeder.

De groei was hoger en de voederconversie lager op het geconcentreerde voeder. In overeenkomst met de fokwaardeschattingen, zagen we veel verschillen tussen beren wat betreft prestaties (groei, voederconversie, slachtkwaliteit) van hun nakomelingen. De fokwaardeschatting gaf echter op beide voeders een goede indicatie van de uiteindelijke prestaties van de vleesvarkens.

De beer die de beste groeiprestaties leverde op het hoog energetische voeder deed dat ook op het laag energetische. De resultaten van deze proef suggereren dus dat het aftesten van beren op een geconcentreerd voeder representatief is voor de prestaties van nakomelingen in de praktijk.



Figuur 1: Voederconversie van vleesvarkens afkomstig van verschillende beren (elk kleur betekent een andere eindbeer) op twee voederniveaus (H of L)

De proef kaderde in het project "Genotype-milieu-interacties bij de fokwaardeschatting van eindberen", uitgevoerd door ILVO en KU Leuven en gefinancierd door IWT.



Vlaanderen
is landbouw & visserij



ILVO
Instituut voor Landbouw-
en Visserijonderzoek