

## Goed gevoerd:

### Nieuwe proef bevestigt hoge lysinebehoefte van pas gespeende biggen

S. Millet, M. Aluwé, S. De Campeneere

Een proef uitgevoerd op ILVO bevestigt dat de lysinebehoefte van biggen hoger ligt dan het gangbare lysinegehalte in praktijkvoerders.

In deze proef verdeelden we 180 biggen (4 tot 9 weken leeftijd) over 5 voederbehandelingen, met telkens 6 hokjes per behandeling. De voeders verschilden in darmverteerbaar lysinegehalte (van 8,5 tot 13,5 g gestandaardiseerd ileaal verteerbaar (SID) lysinegehalte per kg voeder). Alle voeders werden gepelleteerd.

Binnen de geteste gehalten, steeg de dagelijkse voederopname met 24g en de dagelijkse groei met 35g per extra gram SID lysine. Daardoor daalde de voederconversie met 0,075 punten per extra gram SID lysine (Fig. 1).

Het onderzoek bevestigt dat lysine in de meeste praktijkvoerders een limiterend aminozuur is. Een hoger lysinegehalte kan de groei en voederconversie verbeteren.

Een bijkomend aandachtspunt vormt het eiwitgehalte in het voeder: maximale prestaties kunnen pas verwacht worden als geen enkel aminozuur limiterend is. Indien voor een hoger lysinegehalte ook het eiwitgehalte zou opgetrokken worden, is dat een risicofactor voor speendiarrée. Voor voederfirma's is het de kunst een afweging te maken tussen de kostprijs van het voeder en de verwachte winst in prestaties.

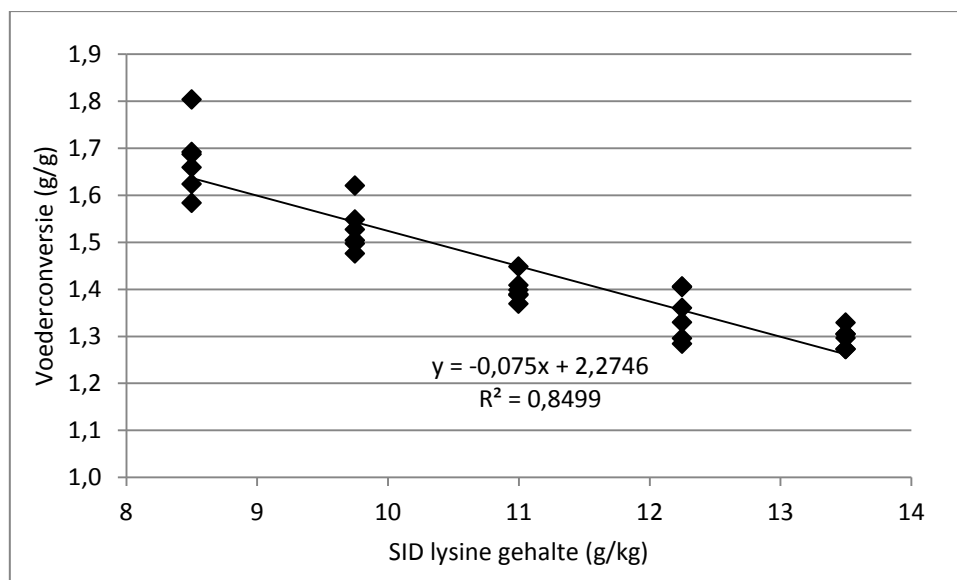


Fig. 1 Met een stijgend gestandaardiseerd lysinegehalte daalde de voederconversie van biggen tussen 4 en 9 weken leeftijd

*Het experiment werd uitgevoerd als dienstverlenend onderzoek gefinancierd door Orffa.*



**Vlaanderen**  
is landbouw & visserij

**ILVO**  
Instituut voor Landbouw-  
en Visserijonderzoek