



FOTO SHUTTERSTOCK

Varkens gedijen goed op voer met insectenlarven

De larven van de zwarte soldaatvlieg zijn een goed alternatief voor soja in het dieet van vleesvarkens. Dat concludeert een onderzoeksteam van WUR en de Universiteit Leiden.

Insectenlarven zijn potentieel een duurzamere eiwitbron dan soja, omdat ze kunnen worden gekweekt op afval en reststromen van de voedselproductie. Anders dan de sojateelt neemt insectenkweek geen akkerland voor voedselgewassen in.

De onderzoekers vergeleken daarom de reactie van vleesvarkens op een dieet met sojaschroot als eiwitbron, met die van vleesvarkens op een dieet met larven van de zwarte soldaatvlieg als bron van eiwit. Ze maten micro-organismen in de dunne darm en metaboliëten in het bloed. 'Dit heet de FeedOmics-benadering', zegt Soumya Kanti Kar, onderzoeker bij Wageningen Livestock Research. 'Die helpt ons om tegelijkertijd de impact van voeding op darmniveau en bloedniveau vast te stellen. FeedOmics biedt daarmee een gedetailleerde momentopname

van de reactie op een dieet.'

De resultaten laten zien dat het larvenvoer de darmmicroben met een positief effect op de gezondheid ondersteunt, evenals de microben die een indicator zijn voor een gezonde darm. Vleesvarkens op een insectendieet lijken even gezond als, of gezonder dan soortgenoten op een sojadiet.

De onderzoekers publiceerden hun bevindingen in juli in *Nature Scientific Reports*. 'De timing kon niet beter', zegt hoofdauteur Kar. Sinds begin september is het voeren van insecteneiwit aan pluimvee en varkens toegestaan in de EU. 'Dit zal ongetwijfeld een belangrijke impuls geven aan deze nieuwe industrie, die tegen 2025 naar verwachting zal vertienvoudigen tot meer dan 4,1 miljard dollar.'

Info: soumya.kar@wur.nl