

“Op het gebied van voeding valt nog veel te winnen”

Darmgerelateerde aandoeningen bij varkens zijn vaak een belangrijke reden om antibiotica in te zetten. De laatste tijd wordt echter steeds meer gekeken naar de invloed van voeding op darmgezondheid en de rol van toevoegingen in het voer. Wat valt er op het gebied van voeding nog te verbeteren, zodat darmaandoeningen minder vaak voorkomen? Ingrid Faber, GD-specialist voeding en darmgezondheid, doet hier onderzoek naar.

Wat is ‘darmgezondheid’ precies?

Ingrid Faber: “Er is nog heel veel onbekend. Als je naar de functies van de darm kijkt, kun je je voorstellen dat het een complex orgaan is. Een belangrijke taak is natuurlijk het verteren en opnemen van voedingsstoffen. Maar de darm heeft ook een barrièrefunctie: het afweren van giftige stoffen en ziekteverwekkende bacteriën. De darm moet dus onderscheid maken tussen voedsel en onschadelijke bacteriën (tolerantie) enerzijds en ziekteverwekkers anderzijds. Hierbij is het immuunsysteem van cruciaal belang. Er wordt wel gezegd dat de darm het grootste en belangrijkste immunologische orgaan van het lichaam is, bij zowel mens als dier. Bij een gezonde darm is dus sprake van een goede balans tussen opname en afweer, en tolerantie en ontsteking. De micro-organismen (ook microbiota of darmflora genoemd) spelen hierbij een belangrijke rol.”

Welke verbeteringen zijn mogelijk op het gebied van voeding?

Ingrid: “Op het gebied van voeding valt nog veel te winnen, zowel qua darmgezondheid als prestaties. Hier wordt momenteel volop onderzoek naar gedaan. Er zijn aanwijzingen dat

bepaalde voercomponenten en toevoegingen een gunstige invloed hebben op de darmgezondheid. Ook de voerstrategieën zijn van belang. Hiermee kun je de ziekteverstand in het algemeen verbeteren of een probleem gericht aanpakken. Het meten van de effecten van voercomponenten en darmgezondheid is een uitdaging. Goed voer lost niet alle problemen op, maar er valt nog veel te doen.”

Signalen uit de praktijk

Daarnaast houdt Ingrid zich bezig met andere signalen uit de praktijk die mogelijk verband houden met voeding. De GD krijgt sinds de tweede helft van 2011 bijvoorbeeld veel telefonische vragen over kreupelheid bij opfokgelten, vleesvarkens en zeugen. Enkele vragen gingen over klauwgezondheid in relatie tot nutriënten (zoals zink of biotine) of over stramheid van spieren. Maar de meeste vragen gingen over pootproblemen, zoals osteochondrose, epifysiolyse (het afglijden van de heupkop), van de benen gaan of ‘trippelen’. Ingrid: “Bij dit soort problemen wordt vooral gekeken naar de calcium- en fosforstofwisseling en andere voedingsfactoren die van invloed zijn op de botontwikkeling. Zo kunnen we praktijkonderzoek combineren met wetenschappelijke kennis en kunde.”



Ingrid Faber

Ir. Ingrid Faber is sinds november 2011 werkzaam als specialist voeding en darmgezondheid bij de GD-divisie varkens. In 2006 is zij afgestudeerd aan de Wageningen Universiteit met als specialisatie adaptiefysiologie en diervoeding. Ook heeft Ingrid vijf jaar in de mengvoederindustrie gewerkt, waar zij als additievenspecialist de nodige kennis heeft opgedaan over dier- en darmgezondheid in relatie tot welzijn en productie.