

Met het drinkwater voor varkens gaat nog veel mis



ACHTERGROND

DOOR SAKE MOESKER

De drinkwatervoorziening van varkens kan op veel bedrijven een stuk beter. Dat werd wel duidelijk tijdens de wroetsessie over drinkwater en drinkwaterkwaliteit van Varkensnet. Directeur- eigenaar van Kewi-services Erwin van der Wielen verhaalde tijdens de sessie van veel zaken die niet goed gaan op de bedrijven.

De waterkwaliteit, gemeten aan de bron, is op veel bedrijven wel in orde. De problemen met de drinkwaterkwaliteit ontstaan in het drinkwaternet in de stallen. Volgens Van der Wielen is in de praktijk zo'n 80 procent van het drinkwater op dierniveau, dus aan de nippel of in de drinkbak, ongeschikt voor consumptie door de dieren.

De problemen ontstaan veelal door aanlegfouten van het net, materiaalkeus of bij medicijntoediening via drinkwater. Daarbij speelt de waterdruk waarmee het water naar de hokken gaat een rol. Dode leidingen, delen van het waterleidingnet in de stal, waarin het water stilstaat, zijn een broeiplaats voor bacteriën. Varkensbedrijven gebruiken meestal kunststofleidingen in de stallen. Van

De drinkwaterkwaliteit op veel varkensbedrijven is voor verbetering vatbaar. Dat was de boodschap bij de wroetsessie Waterkwaliteit van Varkensnet.

der Wielen toonde een stuk Tri-coflex-slang, een slang die op veel bedrijven wordt toegepast. "Het is een afvalwaterleiding. In bouwmarkten wordt die ook als zodanig aangeboden. In varkensbedrijven wordt dit materiaal veel voor drinkwaterleidingen toegepast." De ruwe binnenkant van de slang leidt er toe dat er zeer snel een biofilm kan ontstaan waarin bacteriën gedijen en die moeilijk is te verwijderen. "Niet gebruiken dus."

De druk in de waterleidingen naar de drinknippels of drinkbakjes is in de loop der jaren steeds verder verlaagd onder meer als gevolg van het mestbeleid. Morswater moest zo veel mogelijk worden voorkomen. Gevolg is wel dat er met de huidige lage drukken van 0,1 tot 1 bar veel meer luchtinslag in de leidingen ontstaat met alle verontreinigingen van dien. "Het beste zou zijn om de druk te verhogen en terug te gaan naar waterleidingdruk van 3 tot 4 bar." Ook de zogenoemde breektanks – voor-



Zo'n 80 procent van het drinkwaterwater in de bak of van de nippel zou ongeschikt zijn.

Foto Willem Hissink

raadvaten die achter de bron of de aanvoerleiding, maar voor de stalinstallatie moeten worden geplaatst – zijn vaak een bron van besmettingen.

De medicijntoediening via

drinkwater is volgens van der Wielen een bron van vervuiling. Het risico is ook dat er een broei-plek ontstaat voor resistente bacteriën als ESBP en MRSA. Bovendien gaat de toediening van

medicijnen via het drinkwatersysteem in veel gevallen zeer inefficiënt, met een onzekere dosering. "Ons advies is om medicijntoediening via drinkwater als het maar even kan te vermijden."