

Extra aandacht voor zuigende biggen voorkomt veel ellende

Een grote worp biggen op de wereld zetten, daar begint het mee. Maar tot aan de slachtlijn kan er nog veel mislopen. Met een goede opvolging van de biggen in de eerste levensweek doen varkenshouders volgens Bayer zeker hun voordeel. – ANNE VANDENBOSCH –



Meestal wordt de diarree bij zuigende biggen echter niet veroorzaakt door bacteriën, maar door de coccidioseparasiet. De beschadiging die deze parasiet toebrengt aan de darm, opent echter wel de deur voor secundaire besmettingen door bacteriën. Onderzoek van Bayer toonde in het verleden al aan dat er een relatie bestaat tussen coccidiose en de colibacterie. Uit recent Duits onderzoek blijkt dat de darmbeschadiging door coccidiose vanaf de eerste levensdag het ook de clostridiumbacterie erg gemakkelijk maakt om de darm aan te vallen (foto hieronder). Deze bacterie veroorzaakt op varkensbedrijven



varkens • gezondheid

Met de nieuwe campagne *Transforming Livestock Production* wil Bayer de varkenshouder en zijn dierenarts hulpmiddelen aanreiken waardoor ze de productiviteit van de varkenshouderij kunnen verhogen. In een eerste fase worden zuigende biggen onder het vergrootglas genomen. Gerichte aandacht voor deze jonge dieren kan veel ellende voorkomen.

Glutellac Piglet vermindert biggensterfte

Het streven van de varkenshouder naar meer gespeende biggen per zeug per jaar wordt begrensd door de maximale capaciteit van de melkproductie van de zeug. Biggen met een laag geboortegewicht die onvoldoende melk kunnen drinken, reddden het niet. Ze sterven als gevolg van uitdroging, energietekort of verzuring. “Een aanvullend diervoeder kan op dat moment soelaas brengen”, vertelt *Klaas Vanmoortel*, junior product manager bij Bayer. “Glutellac Piglet is een nieuw vloeibaar diervoeder. Het bevat hoofdzakelijk elektrolyten en makkelijk absorbeerbare koolhydraten. Het mag vanaf 12 uur na de geboorte gegeven worden via de drink-

schaaltjes in de kraamhokken. Eerder niet, want de biggen lusten het zo graag dat de biestopname in het gedrang zou kunnen komen. De spontane opname ervan door de biggen is immers het sterke punt. Per liter drinkwater los je 25 ml van het product op, bij een temperatuur van ongeveer 70 °C. Die hoeveelheid is geschikt voor zowat 3 tomen. Het toedienen aan de biggen gebeurt bij lichaamstemperatuur, 2 à 3 maal per dag gedurende de eerste levensweek. Meteen wordt hierdoor ook de overgang naar de eerste opname van vast voer vergemakkelijkt. Het product is het meest geschikt voor bedrijven die werken in een meerwekensysteem, omdat het inzetten ervan beter in te passen valt in de bestaande planning. Onder Vlaamse praktijkomstandigheden werd door het systematisch inzetten van Glutellac Piglet de biggensterfte op een varkensbedrijf verminderd van 6,2% naar 2,4% (exclusief de doodgeboren biggen).”

Goede darmgezondheid voor een goede start

Diarree bij zuigende biggen vormt veelal aanleiding om antibiotica in te zetten.

diarree met hoge biggensterfte en dit al tijdens de eerste levensweek. Het nadelige effect van een beschadigde darm bij een zuigende big zet zich ook verder na het spenen. Een lager speengewicht leidt tot een lager gewicht op 20 weken leeftijd. De totale absorptiecapaciteit van de dunne darm op het ogenblik van het spenen is de sleutelfactor voor de latere groei als vleesvarken. Bovendien bestaat het gevaar dat infecties voor het spenen de kans verhogen op infecties na het spenen, door bijvoorbeeld colibacteriën, lawsonia (ileïtis) en brachyspira.

Geboortediarrée door de colibacterie

De colibacterie kan op verschillende leeftijden leiden tot diarree bij biggen. Zoals eerder aangehaald, toonde onderzoek van Bayer aan dat er een relatie bestaat tussen coccidiose en de colibacterie. Geboortediarrée treedt op binnen de eerste 24 uur na de geboorte en wordt hoofdzakelijk door de bacterie *Escherichia coli* veroorzaakt. De biggen gaan dan acuut dood met waterdunne diarree. En dat kan je maar beter vermijden. ■