

## **CLOSTRIDIUM GEBORTEDIARREE**

Tot voor kort werden de meeste gevallen van geboortediaree bij jonge biggen veroorzaakt door de E.coli bacterie. Door goede hygiëne, veel aandacht voor een goede biestvoorziening, een effectieve vaccinatie van de zeugen en een zorgvuldig overlegbeleid lijkt dit probleem de laatste jaren wat afgenomen.

Daartegenover staat een toename van de problemen met geboortediaree die veroorzaakt wordt door Clostridiumbacteriën. En die problemen zijn veel lastiger op te lossen dan die met E.coli. Want een vaccinatie is lang niet altijd effectief, behandeling met antibiotica is vaak teleurstellend en het probleem doet zich ook voor op zeer hygiënisch werkende bedrijven.

## **Gifstoffen**

Dat heeft veel te maken met de productie van gifstoffen door de Clostridiumbacterie. Doordat er veel verschillende typen gifstoffen bestaan, zijn vaccinaties lang niet altijd effectief. En juist die gifstoffen zorgen voor de acute sterfte bij zeer jonge biggen. Doordat de darmwand ernstig wordt beschadigd, ontstaat een bloederige ontsteking die de typische bruinkleurige dunne mest veroorzaakt. Bij een hoge infectiedruk sterven de biggen soms al binnen 12 uur na de geboorte.

Natuurlijk is grondig schoonmaken van de kraamafdelingen een voorwaarde om de infectiedruk te verlagen. Maar Clostridiumbacteriën zijn sporevormers. En die sporen kunnen zeer lang, tot meerdere jaren, overleven. Onder de juiste omstandigheden kunnen die sporen zich ontwikkelen tot infectieuze kiemen. Om zoveel mogelijk sporen te verwijderen, is grondig schoonmaken essentieel.

## **Vaccins**

Er zijn op de markt diverse commerciële vaccins voorhanden om de zeugen te vaccineren. Het succes daarvan hangt af van de overeenkomst van het vaccin en het type gifstof dat bij de biggen is gevonden. En natuurlijk blijft een goede biestvoorziening een absolute voorwaarde om een effectieve bescherming bij de biggen te laten ontstaan door een vaccinatie van de zeugen.

Het kweken van de bacterie en het bepalen van het type gifstof dat die bacterie produceert, is een volstrekte noodzaak om tot een goede vaccinkeuze te komen. Eventueel kan ook gebruik worden gemaakt van een autovaccin.

## **ABORTUS BLAUW**

Het PRRS-virus blijft om aandacht vragen. Nog regelmatig zien wij problemen door acute infecties. Niet alleen op vermeerderingsbedrijven, maar ook op vleesvarkensbedrijven.

Hoe dat mogelijk is, terwijl er toch intensief gevaccineerd wordt en er flink veel geld aan wordt uitgegeven, is een vraag die ons regelmatig wordt gesteld.

Het PRRS-probleem is echter niet op te lossen met alleen een vaccinatie. Het virus kent heel veel typen en het muteert vaak en snel. Het is dan ook al lang niet meer hetzelfde virus dat ruim twintig jaar geleden voor het eerst rondging op Nederlandse varkenshouderijen. De meeste vaccins bieden bescherming tegen de meest voorkomende typen, maar tegen lang niet allemaal. Kortom, met alleen vaccineren krijg je een PRRS-infectie niet onder de knie.

## **Hygiëne**

Een goede interne hygiëne is voor een vermeerderingsbedrijf zeer belangrijk om een PRRS-infectie te laten uitdoven. Heel belangrijk daarbij is het isoleren van de gespeende biggen. Zij zijn vaak de oorzaak van een alsmaar 'rondzingend' PRRS-virus.

Je krijgt dan ook een goede indruk van de infectiedruk van PRRS op een vermeerderingsbedrijf door de gespeende biggen te bemonsteren.

Ook helpt goede externe hygiëne bij het terugdringen van PRRS-problemen. Een goede quarantainestal is een absolute voorwaarde. En denk goed na over de plek waar de wagen van de Rendac komt te staan en zijn kleppen open gooit.

Op vleesvarkensbedrijven met meerdere leeftijden kan het virus gaan 'rondzingen'. Om die reden is het belangrijk om als varkenshouder altijd van jong naar oud te werken. En over de noodzaak van all-in all-out hebben we het al vaak genoeg gehad...