



Vitalere biggen: hoe kan GD helpen?



De productiviteit van de moderne zeug is erg hoog. Met gemak worden meer dan vijftien biggen per toom geboren en tomen van meer dan twintig biggen zijn niet uniek. De uitdaging voor u als varkenshouder is om zoveel mogelijk biggen gezond groot te brengen. De sector ligt op dit vlak maatschappelijk onder een vergrootglas. Voor GD is bigvitaliteit daarom ook een belangrijk onderwerp.

Voor een goede big-overleving is een aantal zaken rondom de geboorte cruciaal, zo blijkt uit onderzoek. Allereerst is een goed kraamhok zonder tocht en een goed management natuurlijk belangrijk. Daarnaast het geboortegewicht van de biggen: lichte biggen koelen snel af en worden door hun toomgenoten verdrukt. Ook is de duur van het geboorteproces belangrijk. Zie hiervoor ook het artikel over traag werpende zeugen op pagina 14. Natuurlijk kan ook een infectie of een ziekte als PRRS een negatief effect hebben op de bigvitaliteit, maar dat is niet vaak aan de orde. Het is tot slot van levensbelang dat een big na de geboorte snel biest opneemt. Alleen hieruit kan het energie en de benodigde specifieke afweerstoffen halen.

Antistoffen (IgG)

Er zijn verschillende laboratoriumonderzoeken beschikbaar die varkenshouders kunnen helpen om hun kraamstalmanagement te

beoordelen en te evalueren. GD onderzocht de bruikbaarheid hiervan. Eén van die onderzoeken is de test op antistoffen (IgG) in het bloed van biggen. Het IgG-gehalte is een maat voor de hoeveelheid antistoffen die een big heeft opgenomen. In het bloed van pasgeboren biggen is een IgG-gehalte van ten minste 15 gram per liter (g/L) optimaal.

Uit onderzoek dat GD uitvoerde blijkt dat gemiddeld 63 procent van de biggen voldoende antistoffen in het bloed heeft (zie figuur 1). Dit betekent dat het IgG-gehalte bij gemiddeld 37 procent van de biggen voor verbetering vatbaar is. Van die biggen heeft 11 procent een IgG-gehalte tussen de 10 en 15 g/L, bij 26 procent is het niveau lager dan 10 g/L. Een big met een IgG-gehalte dat lager is dan 10 g/L heeft bijna tien keer meer kans om uit te vallen tijdens de lactatie dan biggen met een IgG-gehalte van meer dan 15 g/L. Een big met een IgG-



gehalte tussen de 10 en 15g/L heeft zevenenhalf keer meer kans om uit te vallen. Vooral de biggen die in de tweede helft van de worp geboren worden, lopen kans op een lager IgG-gehalte, blijkt uit datzelfde onderzoek. Maar, het hangt ook af van het IgG-gehalte van de biest van de zeug, die enorm varieert tussen zeugen en bedrijven.

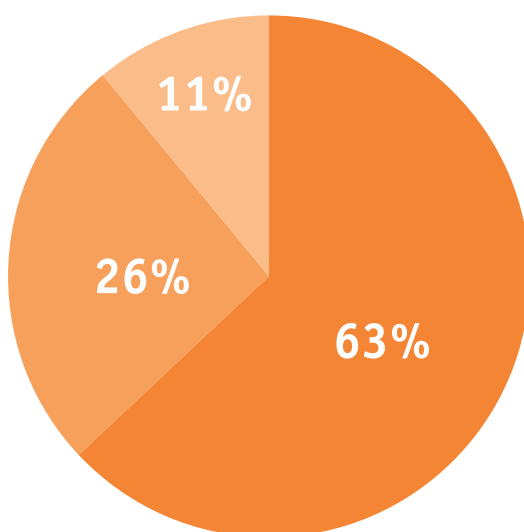
Waardevolle informatie

Maar heel weinig bedrijven weten hoe het staat met het IgG-gehalte van de zeugenbiest. Om zeker te zijn van een goede start van de biggen, is deze kennis wél erg belangrijk. Onderzoek van enerzijds het IgG-gehalte in het bloed van biggen en anderzijds in biest van de zeug geeft zeer waardevolle informatie voor een beter kraamstalmanagement. ■



MEER INFORMATIE

WWW.GDDIERGEZONDHEID.NL/BIESTMANAGEMENT



Figuur 1: IgG-gehalte in het bloed van pasgeboren biggen

Gemiddeld 63 procent van de biggen heeft voldoende antistoffen in het bloed. Bij gemiddeld 37 procent van de biggen is het IgG-gehalte voor verbetering vatbaar. Van deze groep heeft 11 procent een IgG-gehalte tussen de 10 en 15 g/L en 26 procent lager dan 10 g/L.

- minder dan 10 g/L
- 10 tot 15 g/L
- meer dan 15 g/L



Elke big voldoende biest; hoe doe je dat?

Het doel van een goed biestmanagement is dat iedere big voldoende biest van goede kwaliteit opneemt. Dit is te bereiken door de volgende zaken toe te passen:

1. Zorg voor gezonde, vitale zeugen die niet te rijk in conditie zijn rond het werpen.
2. Houd van elke zeug bij hoe lang het werpen duurt.
3. Geef extra aandacht en zorg aan zeugen en haar biggen waarbij het werpen langer duurt dan vier uur.
4. Wrijf pasgeboren biggen droog en leg ze bij de uier.
5. Geef biggen die zwak lijken voordat ze bij de uier legt eerst wat biest met een flesje.
6. Biest is ook zeer belangrijk als 'brandstof' voor zwakke, onderkoelde biggen. Die redden het vaak niet door ze alleen maar onder een lamp te leggen.
7. Start bij grote tomen zo snel mogelijk met 'split suckling', omdat de biestkwaliteit in verloop van tijd steeds minder goed wordt.
8. Sluit biggen de eerste uren nooit langer dan een uur op en zorg dat altijd genoeg biggen bij de zeug blijven zodat het hele uier vol ligt.