

Vitalere biggen vergen meer van lactovoer

Lacto concentreren

Transitievoer verbetert de bigvitaliteit. Tegelijkertijd maakt dit de inzet van geconcentreerd lactovoer mogelijk, wat de biggroei verhoogt en het conditieverlies van de zeug beperkt. En dat draagt weer bij aan vitalere biggen in de volgende worp.

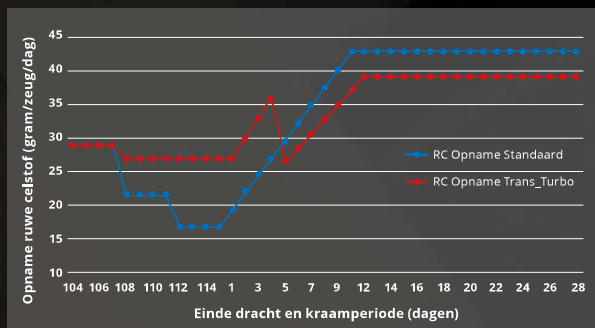
De verbetering van de bigvitaliteit is een hot item. Via een goede voeding gedurende de hele cyclus van 150 dagen zijn er zeker verbeteringen in de bigvitaliteit mogelijk. Eerste onderzoek door Franses Gerrits samen met de WUR heeft al laten zien dat een transitievoer rondom het werpen de bigvitaliteit verbetert. Die vitalere biggen drinken meer melk bij de zeug en groeien harder tijdens de zoogperiode. Risico hiervan is dat de zeug te veel conditie verliest. Via een lactovoer met meer energie en eiwit is dat conditieverlies te beperken. Belangrijk, want een zeug mag tijdens de zoogperiode niet te veel conditie verliezen. De aanleg van de eicellen voor de volgende worp begint immers al tijdens de zoogperiode. Te veel conditieverlies heeft een negatieve invloed op de eicelkwaliteit. Met als resultaat

een minder uniforme toom en minder vitale biggen bij de volgende worp. Geconcentreerd lactovoer kan dit voorkomen. Rond werpen heeft dit voer echter nadelige effecten. De voergif moet dan flink worden beperkt waardoor de zeugen minder voer en ook minder vezels binnenkrijgen en eerder verstopt raken. Bovendien zorgt lactovoer voor te veel stuwung op de uiers.

Starten met transitievoer

Met een transitievoer is gebruik van een geconcentreerd lactovoer wél een optie. Momenteel lopen onderzoeken met transitievoer tot vijf dagen na werpen en daarna geconcentreerd lactovoer waarbij de EW zo'n 8 procent hoger ligt dan bij standaard lactovoer en het eiwitgehalte zelfs 10 procent hoger is. De eerste resultaten laten duidelijke voordelen zien. De toomgewichten stijgen naar gemiddeld ruim 100 kilo bij spenen. En de zeugen verliezen minder conditie. Daarbij zijn er vooral minder uitschieters met heel hoge conditieverliezen. De verwachting is dan ook dat de bigvitaliteit bij de volgende worpen beter zal zijn.

Ruwe celstofopname constanter



BRON: FRANSSES GERRITS



Sanne Hermans
Voerspecialist
Franses Gerrits

“Twee voersoorten in de kraamstal is echt veel beter voor de bigvitaliteit en de zeug”

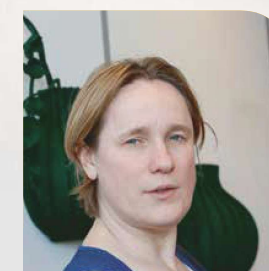
“Een transitievoer zorgt voor een vlotter geboorteprocess. Dit is goed voor de bigvitaliteit en fitheid van de zeug en resulteert onder andere in een betere biestopname. Daarbij verbetert ons transitievoer de doorbloeding van de baarmoeder en uier. De biggen krijgen dan meer voedingsstoffen en zijn vitaler. Daarnaast voelt de zeug zich prettiger, de mestconditie is beter en er is geen sprake van verstoppingen. Het werpen gaat gemakkelijker en duurt korter. Dat is ook voordelig voor de bigvitaliteit. Het transitievoer voorkomt dat de zeugen de eerste dagen na werpen te veel voedingsstoffen krijgen. Dat voorkomt stuwung op de uier en het risico op een dalende melkproductie. Na een dag of vijf kun je wel geconcentreerder lactovoer inzetten. Daardoor kan de zeug genoeg melk produceren voor haar vitale biggen, zonder dat ze zelf te veel conditie verliest.”



Kaat Goris
Technisch expert varkens
Cargill/Provimi

“Multifase voeren van zeugen is echt nodig voor een betere bigvitaliteit”

“In iedere fase van de cyclus heeft een zeug een andere voerbehoefte. Daar moet je bij de voeding van de zeugen echt rekening mee houden, wil je de bigvitaliteit verbeteren. Rondom werpen ligt zeker wel een zwaartepunt omdat de hormoonhuishouding van de zeug verandert en de biggen en de uier om specifieke voedingsstoffen vragen. De afgelopen jaren heeft onze Global R&D-afdeling sterk ingezet op de ontwikkeling van een innovatief concept om de bigoverleving te verhogen. Onder andere via wetenschappelijk onderzoek naar het verbeteren van de doorbloeding van baarmoeder en uier. Het concept werd in samenwerking met onze klanten gefinetuned en gevalideerd in de praktijk. Naast verhoogde bigoverleving stellen we ook hogere speneengewichten vast bij doorvoeren van het concept tijdens de lactatiefase.”



Manon Houben
Hoofd Dierenartsen
sector varkens GD

“Lage vetopname uit biest is voor pasgeboren big een risicofactor”

“Pasgeboren biggen hebben biest nodig om immuunstoffen - IgG's - te krijgen. Maar biest levert ook energie, onder andere uit vet. Uit onderzoek door GD blijkt dat er een grote variatie is in het vetmetabolisme van de big. Hoe dat komt, weten we nog niet exact. We weten wel dat het een uitdaging is om er vanaf de dertiende, veertiende big voor te zorgen dat ze snel genoeg biest gaan drinken. De biestkwaliteit is bij de geboorte van die biggen nog best goed. Ze krijgen dan soms nog wel genoeg energie binnen maar niet altijd genoeg antistoffen of wél voldoende antistoffen, maar te weinig vet. De overlevingskans van die biggen neemt dan af. Het management moet zich dus richten op snel biest drinken van de laatste biggen. En we moeten onderzoeken hoe je via de voeding kunt sturen op antistoffen én vetgehalte van biest.”