

Yoghurt bijvoeren, sterkt de biggen

Iedere zeugenhouder heeft het ongetwijfeld al ervaren: de worpgrootte nam de laatste 10 jaar fors toe. Met de Nuklospray Yoghurt krijg je dit toegenomen aantal biggen ook groot. – ANNE VANDENBOSCH –

Worpen met meer dan 14 biggen zijn tegenwoordig geen uitzondering. Meer levend geboren biggen zijn natuurlijk welkom, maar het kost de zeugenhouders steeds meer moeite om ze groot te brengen.

Bekroonde yoghurt

“De zeug kan die extra biggen niet voldoende zogen”, legt *Marieke Rossel* big-

genvoedingspecialist bij het Nederlandse bedrijf Sloten, uit. “Zelfs voor een goede zeug met 14 goede spenen is het niet mogelijk alle biggen voldoende te zogen. De absolute melkproductie is te laag om de groeipotentie van de biggen te benutten. Zonder maatregelen komen biggen dus tekort. Om biggen toch groot te brengen, worden ze bij kunst- en/of pleegzeugen gelegd. Geen ideale oplossing door

het verhoogde risico op ziekteverspreiding en de extra arbeid.”

Om dit probleem op te lossen, ontwikkelde de firma Sloten Nuklospray Yoghurt. Nuklospray Yoghurt is een nieuwe manier van biggen bijvoeren voor alle biggen in de kraamstal, dus niet alleen voor incidenteel gebruik. Het product werd dit najaar op de Duitse vakbeurs EuroTier bekroond met een zilveren medaille voor innovatief product (zie ook *Landbouw&Techniek* 21 van 10 december).

Specifieke textuur doet eten

“Nuklospray Yoghurt onderscheidt zich van reguliere melkvervangers door de specifieke yoghurtvorm”, legt *Marieke* uit. “De oplosverhouding is 1 op 2,5 – wat neerkomt op 1 kg Nuklospray Yoghurt-poeder met 2,5 l water. Hierdoor bevat het product meer droge stof dan melkvervangers die vaak een oplosverhouding hebben van ongeveer 1 op 7.”

Om te bekijken welke voordelen de yoghurt oplevert in vergelijking met een melkvervanger werd het product uitvoerig getest in de praktijk. “In een proef op het proefbedrijf Haus Düsse in Duitsland werd de Nuklospray Yoghurt vergeleken met een melkvervanger. Hieruit blijkt een hogere drogestofopname van de biggen in de yoghurtgroep.” Tabel 1 toont dat de Nuklospray Yoghurtgroep tot spenen een drogestofopname realiseerde van 525 g yoghurt en 280 g prestarter. De biggen in de controlegroep hadden een drogestofopname van 180 g melkvervanger en 252 g prestarter. Er werd dus 373 g meer drogestof opgenomen voor het spenen door de testgroep.

“Daarnaast lag het aantal gespeende biggen per zeug in de yoghurtgroep 0,7 big hoger, het uitvalspercentage verminderde met 1,3% en het totale toomgewicht was 6,4 kg meer. Een ander opvallend punt was het gewichtsverlies van de zeugen tijdens de zoogperiode. De zeugen in de testgroep waren gemiddeld 10 kg minder afgevallen dan de zeugen in de controlegroep, wat voordelen kan bieden voor de zeug in de volgende worpen.”

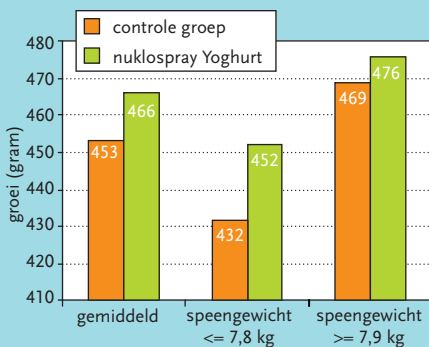
In deze proef werden de biggen gevolgd tot 41 dagen na spenen. Daaruit bleek dat na spenen de biggen in de Nuklospray Yoghurtgroep 13 g/dag sneller groeiden (figuur 1), wat resulteert in een 0,5 kg hoger gewicht op het einde van de proef. De kleinere biggen uit de Nuklospray Yoghurtgroep groeiden zelfs sneller dan de zwaardere biggen in vergelijking met de biggen in de controlegroep. “Het is dus mogelijk om met de yoghurt uniformere koppels te realiseren”, stelt *Marieke*. “De resultaten op het proefbedrijf komen overeen met de waargenomen resultaten van Nuklospray Yoghurt in de praktijk. Het product voorziet al vanaf dag 1 in de energiebehoefte, waardoor de uitval



Tabel 1 Drogestofopname voor spenen

Opname/big voor spenen	Controlegroep	NuklosprayYoghurt	Vershil
ds melk/yoghurt (g)	180	525	+ 345
Prestarter (g)	252	280	+ 28
Totaal	432	805	+ 373

met 2 tot 4% daalt. We stellen vast dat er gemiddeld 1 big meer wordt grootgebracht per worp. Dankzij de hogere drogestofopname – meer dan 500 g naast zeugenmelk – hebben de biggen een hoger speengewicht. Doordat biggen de yoghurt opnemen naast de zeugenmelk is er tevens een vlottere gewenning en



Figuur 1 Groeiprestaties van biggen tot 41 dagen na spenen. Merk op dat vooral de lichtere biggen beduidend beter groeien met Nuklospray Yohurt.

overgang naar vast voer, zowel voor als na spenen. Dankzij deze eigenschappen is er minder nood aan kunst- en pleegzeugen, waardoor de ziekteverspreiding vermindert. Tot slot waren ook in de praktijk de tomen homogener en werd een hogere groei na spenen gerealiseerd.”

Eenvoudig klaar te maken

Nadat de biggen voldoende biest hebben opgenomen, kan men starten worden met het bijvoeren van Nuklospray Yoghurt tot een leeftijd van 14 dagen om vervolgens van dag 14 tot 18 geleidelijk over te gaan op een prestarter. Marieke: “Je kan de yoghurt met een garde of een ‘kalvermelkmenger’ klaarmaken. De grootte van de porties is natuurlijk afhankelijk van de toom. Je moet bij het bijvoeren rekening houden met het hogere drogestofpercentage in Nuklospray Yoghurt in vergelijking met een melkvervanger. Een big hoeft dus minder volume yoghurt op te nemen om dezelfde hoeveelheid drogestof binnen te krijgen. Nuklospray Yoghurt moet tweemaal daags gevoerd worden, de biggen moeten daarbij de trogjes elke 24 uur zelf volledig leegmaken.”

Door het standaard bijvoeren van Nuklospray Yoghurt bij alle tomen kunnen dus meer biggen bij de zeug grootgebracht worden, daalt de uitval en stijgt de voeropname voor spenen. Daardoor bereikt men hogere speengewichten en heeft men een goede start voor een gezonde opfokperiode. ■