

Vijf tips voor probleemloze opfok in de koude maanden

Een jong kalf tot 4 a 5 maanden kan zichzelf niet onder elke omstandigheid warm houden.

Bij een lage luchtvochtigheid ligt de comfortzone van het dier de eerste maand tussen de 10 en 15 oC. Bovendien moet het kalf tochtvrij kunnen liggen om de warmte vast te kunnen houden. Vijf tips voor het op peil houden van de temperatuur en de groei tijdens de koude maanden.



1. Voer melk op de juiste drinktemperatuur

Een belangrijk punt van aandacht is de temperatuur van de verstrekte melk. Deze moet rond de 40°C zijn; behoorlijk warm dus. Uit onderzoek blijkt dat bij het voeren van koude melk (circa 10°C) de groei iets afneemt. Oorzaak: als het kalf de melk niet meer hoeft op te warmen, verbruikt het dier minder energie. Voor elke graad onder de 40°C is 1 gram extra poeder per dag nodig. Bij koud voeren, circa 10°C, moet ongeveer 30 gram poeder per dag extra worden gevoerd. Naast het termische effect is er ook nog een fysiologisch effect: bij warme melk werkt de slokdarmsleuf reflex beter, is de temperatuurschommeling in het lichaam lager en komen er minder verteringsproblemen voor.

2. Geeft extra voeding als de temperatuur sterk daalt

Uit onderzoek blijkt dat kalveren die bij -4°C zijn gehuisvest, 30% meer energie nodig hebben dan kalveren gehuisvest in hun comfortzone (12 - 20°C). Bij jongere kalveren speelt de omgevingstemperatuur een grotere rol dan bij oudere kalveren. Op basis van dit onderzoek wordt geadviseerd 25-30% meer kalvermelkpoeder te voeren bij echte koudestress. In de praktijk zal de energiebehoefte ongeveer 10 tot 15% toenemen. Dit kan worden ingevuld worden door per maaltijd een halve liter kalvermelk extra te geven of door het verhogen van de Sprayfo-dosering van 125 gram per liter naar 140 gram per liter. In de praktijk betekent dit een verandering van de oplosverhouding van 1 kg poeder op 7 liter water naar 1 kg poeder op 6 liter water. Wanneer kalveren via een drinkautomaat gevoerd worden, verhoog dan de liters per dag met 1 liter.

3. Gebruik een kalverdeken voor ...

Jonge kalveren, zwakke kalveren, kalveren die moeite hebben hun lichaam op temperatuur te houden. Onderzoek in Spanje met dataloggers, waarbij de buitentemperatuur en de temperatuur binnen de kalverdeken gemeten werd, toont aan dat deken de schommelingen zeer sterk dempt. Hierdoor blijft het kalf gezond en heeft zij minder energie nodig om haar lichaam op temperatuur te houden. Het resultaat: gezonde en goed groeiende kalveren.

4. Zorg voor een tochtvrije ligplaats

Zorg voor een tochtvrije ligplaats door middel van een houten of stenen afscheiding. Tochtvrij betekent dat de luchtsnelheid niet meer dan 0,2 meter per seconde bedraagt. Zorg voor voldoende droog stro en creëer een plek waar de kalveren hun warmte kunnen vasthouden. Zorg voor goede luchtcirculatie in het loopgedeelte van de stal en voorkom tocht op de ligplaats. Op deze manier verklein je het risico op longproblemen en coccidiose.

5. Gebruik een warmtelamp voor pasgeboren kalveren

De 'temperatuurschock' voor een kalf dat net op de wereld is gekomen, is met name in de winter groot. Om de biest goed te kunnen benutten moet een kalf de juiste lichaamstemperatuur hebben. Is het koud in de stal, rond en/of onder het vriespunt, gebruik dan na de geboorte een warmtelamp om het pasgeboren kalf op temperatuur te houden en een warme en droge leefomgeving te verstrekken.