

10 meest gestelde vragen over huisvesting en klimaat van kalveren

De Jongvee Specialisten van Denkvit geven naast advies over de voeding van kalveren ook advies over huisvesting en klimaat. Jongvee Specialist Marijn van Brakel geeft inzichten voor de leefomgeving van kalveren die bijdragen aan een optimale groei van kalveren en het voorkomen van longproblemen.



1. Hoeveel vierkante meter hok-opervlakte is nodig per kalf?

Houd minimaal 3 m² voor de leeftijdscategorie 0-2 maanden aan en 3,5 m² voor kalveren van 2-3 maanden oud. Een ruim hok heeft veel voordelen: een droger ligbed, minder kans op besmetting, minder competitie en schone lucht.

2. Wat is de ideale omgevingstemperatuur voor het kalf?

De comfort-temperatuur begint vanaf 15 graden Celsius. Met dik instrooien en een kalverdekje kan een lagere omgevingstemperatuur veelal worden gecompenseerd.

3. Waarom is ventilatie zo belangrijk?

Door ventilatie worden de afvalgassen (CO₂ en NH₄) en ziektekiemen (CFU/m³) afgevoerd.

4. Wat zijn de kritische factoren voor een goede ventilatie?

Inkomende lucht mag niet te snel binnen komen en tocht veroorzaken. Om de invloed van de wind te minimaliseren zijn een goede windkap, windbreekgaas of kleppen

belangrijk. Ook is het aantal kalveren per ruimte een belangrijke factor. Met een klein aantal dieren wordt minder warmte geproduceerd en neemt de kans op verkeerde luchtstromen toe.

5. Welke maximale luchtsnelheid is de richtlijn bij jonge kalveren?

De luchtsnelheid op dierniveau mag maximaal 0,05 tot 0,10 m/s zijn. Op de voergang of bij de luchtinlaat moet dit hoger zijn om voor voldoende aanvoer van verse lucht te zorgen.

6. Wat mag het maximale niveau aan NH₃ zijn?

De norm voor de schadelijke stof NH₃ is vastgesteld op 8 ppm.

7. Welke groepsgrootte is ideaal voor kalveren tijdens de melkperiode?

Het aantal kalveren per groep is mede afhankelijk van het drinksysteem. De richtlijn is maximaal 6 kalveren per groep, maar in combinatie met een drinkautomaat maximaal 8 kalveren per groep. Door de kleine groep kunnen de leeftijdsverschillen beperkt blijven.

8. Tot welke leeftijd is het zinvol een kalverdekje te gebruiken?

Dit is afhankelijk van de temperatuur en het risico op tocht. In het algemeen is het beter dat het dekje afgaat wanneer het kalf 4-5 weken oud is. Het kalf kan vanaf die leeftijd door een hogere voeropname zelf meer warmte produceren.

9. Vanaf welke leeftijd kunnen de kalveren op ligboxen met roosters worden gehuisvest?

De ds opname uit ruwvoer of het lichaamsgewicht is een betere richtlijn dan leeftijd. Vanaf 130 kg lichaamsgewicht produceert het kalf zelf voldoende warmte en zal de overgang makkelijker verlopen.

10. Welke bijdrage kan het vaccineren van kalveren tegen longproblemen opleveren?

Dit is moeilijk te voorspellen, omdat het vaak verschillende ziektekiemen zijn die het kalf infecteren. Het begint bij goed biestmanagement, want ook in biest zitten antistoffen tegen longinfecties. Het bloedtappen van kalveren op het niveau aan opgenomen antistoffen kan meer inzicht geven.