

Protocol voor gezonde luchtwegen bij kalveren

Hoe houd je de luchtwegen gezond?



Verstrek biest

De antilichamen die het kalf uit moederbiest haalt, zijn bedrijfsspecifiek wat zorgt voor een betere bescherming tegen de pathogenen die circuleren op het eigen bedrijf. Afhankelijk van het type antilichaam, de kwantiteit en de kwaliteit van de biest zullen deze meerdere weken tot maanden bescherming bieden aan het kalf. Zorg ervoor dat een kalf binnen 6 uur na de geboorte minstens 4 liter biest van goede kwaliteit of een totaal van 250 gr IgG krijgt. Gebruik voor het meten van de biestkwaliteit een refractometer. Bij een te lage biestkwaliteit kan je Farm-O-San Colostrum of Farm-O-San Trycop inzetten.



Zorg voor goede huisvesting

Vermijd plaatsgebrek in de box of iglo (aantal iglo's = 15% van het aantal melkkoeien) en aan het voerhek bij groepshuisvesting. Hanteer een goed ingestrooide ruimte van een minimum van 2,5m²/100kg LG in groepshuisvesting en een minimum van 0,9x1,4m in een éénlingbox tot 2 weken (ruimer dan de wettelijke minima). Aan het voerhek kan je 35cm (<100kg) – 45cm (>100kg) breedte per kalf aanhouden. Zet kalveren -indien er voldoende plaats is- tijdens de eerste 6 maanden liefst niet samen met volwassen dieren in dezelfde stal en vermijd leeftijdsverschillen van 4-6 weken of meer binnen een groep.



Denk aan ventilatie en klimaat

Zorg voor voldoende ventilatie (1-1,5m³/kg LG/uur), maar vermijd tocht (max. 0,2m/s) en koudeval. De lucht moet fris, droog, ammoniakarm (max 20ppm) en vrij van andere geuren zijn. Vermijd zoveel mogelijk schommelingen in temperatuur (maximum 5-10°C schommeling) en luchtvochtigheid (60-80%). Indien je toch schommelingen verwacht, is het zaak het staklimaat hier zoveel mogelijk op aan te passen (al dan niet bijverwarmen tot 10-15°C en zo ook de luchtvochtigheid laten dalen) en indien nodig de kalveren te scheren om zo zweten en verdere afkoeling te beperken.



Vaccineer waar nodig

De antilichamen van de moeder beschermen de kalveren tijdens de eerste levensweken/-maanden. De leeftijd waarop kalveren gevaccineerd moeten worden, verschilt per ziekteverwekker en per bedrijf. Raadpleeg de bedrijfsdierenarts om via een correcte diagnostiek te zorgen dat de kalveren ingeënt worden tegen de juiste luchtwegpathogenen.



Vermijd stressvolle situaties

Stress tast de immuniteit aan. Zaken zoals bijvoorbeeld klimaatschommelingen, tocht, omhokken, voeder-schakelingen, onthoornen en spenen zijn voor een kalf stressvol. Overweeg het spenen af te bouwen volgens een rustig voerschema en vermijd plotse veranderingen in het rantsoen zoveel mogelijk. Voer stressvolle procedures niet gelijktijdig uit, onthoorn de kalveren bijvoorbeeld niet tijdens het spenen. Als de kalveren verplaatst worden naar binnen, bv. in het najaar, voer je liever geen stressvolle procedures uit vóór je de dieren op stal zet, maar stel je ze uit tot ze minstens 4 weken hebben kunnen wennen aan hun nieuwe huisvesting.

