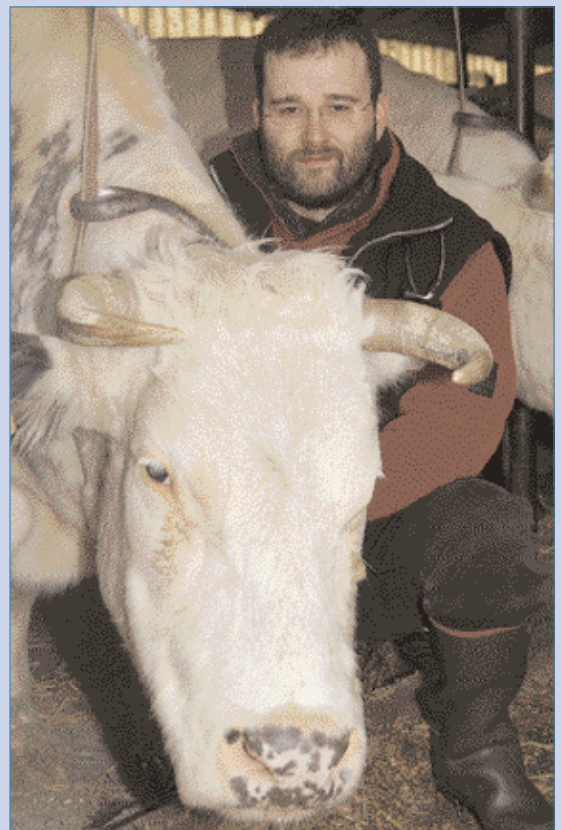


# Infectieuze diarree

Koemelk is het natuurlijke voedsel van het kalf

De vorige drie maanden zijn er veel kalveren geboren en de jongste kalveren zitten nu in een stal waar een hoge infectiedruk heerst. Regelmatig word ik dan ook in de meimaand bij zieke kalveren geroepen die erge diarree vertonen. Op sommige bedrijven is het soms een ware epidemie. Waar loopt het mis? Kregen de moederdieren een uitgebalanceerd rantsoen? Werden de moederdieren gevaccineerd? Men kan de moederdieren immers vaccineren tegen de belangrijkste diarreeverwekkers, maar men moet ze ook nog melken. We geven elk kalf altijd als eerste biest van zijn eigen moeder, zelfs als deze koe niet gevaccineerd is. Hierna kunnen we een fles gevaccineerde diepvriesbiest traag ontdooien om pas zes uur later aan het kalf te geven. We geven bij voorkeur tijdens de drie eerste levensdagen biestmelk. De meerderheid van de kalveren die ik bij erge diarree aan een infuus heb moet zetten, zijn kalveren die geen biest van de eigen moeder gekregen hadden en die daarna snel op kunstmelk gezet zijn. Vermoedelijk geeft de verse biestmelk meer door dan antistoffen alleen. Men neemt aan dat de in biestmelk aanwezige witte bloedcellen de ziekteafweer bij het kalf helpen organiseren. Diepvriezen maakt deze afweercellen kapot. Beschikt het kalf over eigen huisvesting? Is de voeding van het kalf adequaat? Elke dag twee maal twee tot drie liter koemelk van gevaccineerde dieren is ideaal. Als men met erge diarree geconfronteerd wordt en de kalveren krijgen kunstmelk, dan is dit een remedie die wonderen verricht. Bij een tekort aan gevaccineerde koemelk kan men deze desnoods inkopen bij een collega-melkveehouder. Het is het beste zeer vroeg te starten met kalvervlokken met veel spelt (tot een derde) erin.

Jan Vanmeer, vakdierenarts rund



## Infectieuze diarree bij het kalf

Belangrijke diarreeverwekkers bij het kalf zijn het rota- en coronavirus, E coli en cryptosporidium. De koeien zijn dikwijls zelf het reservoir van deze diarreeverwekkers. Tijdens hun dracht produceren zij, zonder zelfs enig ogenblik ziek te zijn, meetbare doses ziektekiemen. Naar het eind van de dracht toe kan men zelfs een stijging in de virusproductie zien. Via de biestmelk en de hierin aanwezige antistoffen geven de koeien passieve immuniteit aan hun kalveren. De verworven antistoffen zorgen voor

een lokale bescherming in de darm tegen neonatale darminfecties. Na een paar dagen is deze bescherming grotendeels verdwenen en kunnen er darminfecties optreden.

Het rotavirus is een ziektekiem die in alle rundveebedrijven is terug te vinden. Enkelvoudige rotadiarree is eerder mild van aard, de beschadiging in de darm kan vlot herstellen. Het probleem is echter dat men in de meeste gevallen te maken krijgt met menginfecties. Een veel voorkomende menginfectie is rota met cryptosporidium. Beide

ziekteverwekkers zijn sterk weerstandbiedend in het milieu en ver doorgedreven hygiëne is een must.

Het coronavirus is niet zo wijdverspreid als rota. Dit virus kan ingeademd worden en zich vermeerderen in de longen. Tegelijk met een optredende diarree kan men een longontsteking vaststellen. De aantasting van de darm door dit virus brengt een langdurige beschadiging met zich mee. Van rota wordt een kalf ziek, van corona of een menginfectie kan een kalf doodgaan.

Heeft u vragen of wilt u meer informatie over dit onderwerp?  
**Raadpleeg uw dierenarts**