

# Runderen dragen nieuwe coronavirus niet over

Tekst: Dick de Lange - Rundveedierenarts adVee

Beeld: Twan Wiermans

Coronavirussen zijn wijd verspreid. Er zijn heel veel verschillende types en ze komen bij verschillende diersoorten voor. Maar ook de mens kreeg eerder al af te rekenen met een coronavirus. Meerdere jaren geleden was er SARS in Azië. Dat ziektebeeld wordt veroorzaakt door het coronavirus SARS-CoV. Gelukkig is het de mens gelukt om SARS uit te roeien. Het huidige ziektebeeld bij de mens met een corona-infectie wordt veroorzaakt door het nieuwe coronavirus SARS-CoV-2. Dat veroorzaakt de coronavirusziekte COVID-19.



Voor sommige coronavirussen is de hulp en inzet van een vaccin vaak wonderbaarlijk te noemen. Pas geboren kalveren op een probleembedrijf met virusdiarree die snel en veel schone biest krijgen van de eigen gevaccineerde moeder, hebben zelden nog virusdiarree en groeien voorbeeldig.

Bij runderen komen bovine coronavirussen voor, maar die zijn niet van het COVID-19 type. Tot nu toe is er geen overdracht van het menselijke COVID-19 type op rundvee vastgesteld. Runderen worden dus niet ziek van het menselijke coronavirus COVID-19 type en dragen het ook niet over op mensen. Dit is alvast een grote geruststelling voor onze runderen en ook voor ons als mens en veehouder. Onze runderen kunnen dus niet als schuldige worden aangewezen. We kunnen daarom gewoon heel veel van de koeien blijven houden in deze crisis.

Het **bovine coronavirus** komt in drie vormen bij rundvee voor (bovine = rund):

## 1 Diarree bij jonge kalveren

Coronavirus bij kalveren komt meestal voor bij kalfjes minder dan drie weken oud. Vooral kalveren met een lage immuniteit of weerstand worden getroffen. Bijkomende infecties zoals rota-virus en cryptosporidiose, verergeren de diarree en geven veel schade aan de darmen. Kalveren kunnen prima beschermd worden via een goede immuniteit door een correct biest-beleid. Kalveren halen de antistoffen tegen

het virus uit de biest; ze krijgen dit niet mee via het bloed van de moeder! De moederkoe kan alleen antistoffen via de biest meegeven als ze de infectie heeft doorgemaakt of als ze aan het einde van de dracht wordt gevaccineerd. Deze vaccinatie werkt voor probleembedrijven uitstekend maar alleen als de veehouder het pasgeboren kalf veel en snel biest van de eigen moeder laat drinken.

## 2 Winterdiarree bij volwassen runderen

Winterdiarree op melkveebedrijven komt regel-

**Runderen worden niet ziek van het menselijke coronavirus COVID-19 type en dragen het ook niet over op mensen. Dit is alvast een grote geruststelling.**

matig voor en meestal in de winter. Het wordt gekenmerkt door een hevige diarree en een zeer sterke melkproductiedaling. Ook vermindert de eetlust behoorlijk. Meestal wordt er bij weinig koeien koorts gevonden, maar het grootste deel van de koeien maakt het door in korte tijd. Sterfte komt gelukkig zelden voor en het herstel duurt ongeveer één week. Oorzaak is dus een coronavirus en het type wordt het 'Bredavirus' genoemd.

### **3 Luchtwegaandoeningen bij rundvee van alle leeftijden**

Bij kalveren tot 6 maanden oud wordt regelmatig een lichte hoest tot een zware longontsteking gezien. Ook bij volwassen melkkoeien kan het bovine coronavirus meespelen met symptomen als neusuitvloeiing, hoest en longontsteking. Het bovine coronavirus maakt hier deel uit van een hele reeks virussen en bacteriën die luchtwegproblemen veroorzaken. De ziekte heet dan Bovine respiratory disease complex. Om de ernst van deze longproblemen beheersbaar te houden is een goede immuniteit noodzakelijk.

### **Gezond blijven met coronavirussen in de omgeving?**

Coronavirussen komen dus in veel verschillende typen voor bij mens en dier. Ook over de hele wereld komen deze virussen vaker voor. Voor de runderen zijn we hier al langer mee bekend en zijn er ook meerdere vaccins beschikbaar. Voor sommige coronavirussen is de hulp en inzet van een vaccin vaak wonderbaarlijk te noemen. Pas geboren kalveren op een probleembedrijf met virusdiarree die snel en veel schone biest krijgen van de eigen gevaccineerde moeder, hebben nog zelden virusdiarree en groeien voorbeeldig. Daarentegen is er voor de winterdiarree bij volwassen koeien nog steeds geen goed vaccin. Bedrijven raken soms eenmalig in de problemen en na een vlot herstel van de dieren, waarbij de melkgift ook vaak goed hersteld, zijn er jaren geen klachten meer. Toch zijn er ook bedrijven waar juist het probleem zich na 1 of 2 jaar weer in alle ernst herhaalt. Niet bekend is of op deze bedrijven aanvoer of verplaatsing van dieren is uitgesloten.

Wij mensen moeten nu erkennen dat het coronavirus COVID 19 bij de mens in veel landen voorkomt en problemen geeft. Op dit moment is het virus wereldwijd uitroeien bijna onmogelijk vanwege de grote verspreiding onder de bevolking en omdat lang nog niet alle 'ins en outs' van het virus bekend zijn. Met name is niet goed duidelijk waar het zich verstopt in het lichaam, hoe agressief het is en of het virus tijdelijk in rust kan gaan.

Er zijn dus nog veel vragen. En toch gaat de verspreiding en aantasting verder. De infectie voor de mens beheersbaar maken, zodat chaos en paniek wordt voorkomen, kan door de infectie zoveel mogelijk te beheersen. Een vorm van 'stand still' geeft even lucht. Mens-menscontacten (net zoals dier-diercontacten) zijn een belangrijke infectieroute. Uiteindelijk zal de infectie uitdoven als het grootste deel van de bevolking immuun is; immuun door het doormaken van de infectie of door vaccinatie.

Pas voorlopig dus goed op jezelf en je medemens, maar dat is eigenlijk altijd het beste! ←

ADVERTENTIE

**Lees de laatste nieuwtjes uit de sector op  
WWW.MELKVEEBEDRIJF.BE**

1/3 breed  
184 x 84

**ADVERTEERDER**