

Kalverdiarree

Herstel van de vochtbalans

Op oudejaarsdag ben ik geroepen voor een kalf dat niet meer wilde drinken en bleef liggen. Het drie dagen oude kalf lag plat, had een koude bek en geen slikreflex. De ogen waren al wat ingevallen en de huid bleef recht staan toen ik een huidplooi vastpakte. Op basis van deze verschijnselen kon ik vaststellen dat het kalf al zeker 10 procent van zijn lichaamsgewicht kwijt was door vochtverlies. Volgens de veehouder had het kalf diarree gekregen de avond ervoor.

Als eerste ben ik begonnen met het aanleggen van een zogenaamd stortinfuus. Er wordt dan in een vrij korte tijd een liter infuus Lodevil intraveneus toegediend, gevolgd door een langzaam infuus met bicarbonaat. Tijdens de gift van de fles met bicarbonaat begon het kalf weer te slikken, aan het eind van het infuus kwam het kalf al weer met de kop omhoog. Daarna kreeg het kalf nog diverse injecties, onder andere met antibiotica. Na het infuus heb ik een mestmonster genomen en onderzocht met sneltesten. Binnen vijf minuten wist ik dat we bij dit kalf te maken hadden met een diarree veroorzaakt door E.coli.

Het kalf knapte zienderogen op. Na het infuus zag ik dat de ogen niet meer diep in de kassen lagen. Binnen het uur staan en drinken is de stelregel.

De vochtbalans wordt door het eerste infuus niet volledig hersteld, er wordt wel een eerste aanzet gegeven zodat het kalf weer uit eigen beweging de vochtbalans kan herstellen. Ik heb de veehouder dan ook geadviseerd om het kalf iedere twee uur zo veel mogelijk water met een elektrolytenmix te geven, om te beginnen anderhalve tot twee liter een uur na toediening van het infuus.

Niels Groot Nibbelink,
erkende herkauwerdierenarts en vakdierenarts rund



Behandeling van diarree bij kalveren

Kalveren die dood gaan door diarree gaan uiteindelijk dood aan een tekort aan vocht (indikking van het bloed) en een overschot aan verzurende stoffen in het bloed (acidose). Op dit moment zijn er twee theorieën over het verstrekken van vloeistoffen aan het uitgedroogde kalf.

De eerste en meest gehanteerde behandeling in de praktijk is het stoppen van de melkgift en het geven van water met elektrolytenmengsels. Elektrolytenmengsels zijn zo samengesteld dat de vochtbalans wordt hersteld, de verzuring van het bloed wordt verminderd, een klein beetje energie wordt gegeven en de balans van

bloedelektrolyten kalium en natrium hersteld worden. Deze producten zijn geen complete voedingsbron. Het kalf kan enkele dagen overleven, maar het lichaamsvet zal worden afgebroken en het kalf zal gewicht verliezen.

Een andere therapie staat voor het blijven geven van melk. Door het geven van melk gaat er voldoende energie naar het kalf, zodat het amper vermagert. Nadeel is dat deze therapie alleen maar mag worden gedaan bij zeer milde diarree. Er zijn nu middelen op de markt die door de melk kunnen worden toegediend zodat ook de zuurbalans wordt hersteld.

Behandeling van kalveren met diarree is net als brandblussen. Er zijn hiervoor diverse sneltesten op de markt. Daarmee kan worden vastgesteld of de diarree door een rota- of coronavirus, een E. coli of door Cryptosporidium wordt veroorzaakt. Als men weet welke de diarreeverwekker is, kan men gericht te werk gaan. Vergeet vooral ook niet het management van de kalveropfok met de dierenarts onder de loep te nemen: biestverstrekking en -kwaliteit, afkalfhygiëne, infectiedruk in het kalfseizoen en dergelijke.

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