

## **NIEUWSBRIEF JULI 2017**

### **NIEUWE WEIDERS**

Wanneer u na enkele jaren van niet-weiden weer over wilt stappen op weidegang, zijn er een aantal zaken om rekening mee te houden. De gezondheidsdienst heeft vier scenario's uitgewerkt.

Casus 1: het jongvee is jarenlang geweid, de koeien stonden altijd op stal, maar gaan nu weer naar buiten. Vaarzen hebben dan waarschijnlijk wel weerstand tegen maagdarmwormen, maar niet tegen longworm. Oudere koeien hebben waarschijnlijk matig weerstand tegen beide soorten wormen. Wees alert op hoest. Mestonderzoek en tankmelkonderzoek zijn mogelijk bij de diagnose.

Casus 2: het jongvee en de koeien zijn jarenlang niet geweid, maar gaan nu weer naar buiten. In dit scenario hebben alle dieren geen weerstand tegen longworm of maagdarmwormen. Echter zijn de weides mogelijk 'schoon', omdat er jarenlang niet is geweid. In het eerste jaar hoeven er dus geen problemen voor te komen. Qua monitoring kan men ongeveer 6 weken na het begin van het weiden mestonderzoek laten doen op maagdarmwormen. Ook tankmelkonderzoek kan gebruikt worden voor maagdarmworm- en longwormmonitoring.

Casus 3: de vaarzen zijn als pink geweid bij een opfokker en komen nu bij het melkvee in de wei op het eigen bedrijf. De vaarzen hebben weinig weerstand tegen wormen, omdat ze bij de opfokker geen infectie hebben opgelopen (de besmetting wordt normaal gesproken opgelopen bij weiden na ouder vee). Wees alert op hoest bij vaarzen, wanneer deze aan de melkveekoppel zijn toegevoegd. Mestonderzoek of tankmelkonderzoek kan ook in dit scenario als monitoring worden ingezet.

Casus 4: de koeien hebben weidegang, het jongvee stond altijd op stal, maar gaat nu ook naar buiten. De vaarzen hebben dan geen afweer tegen maagdarmwormen en longworm. Het jongvee kan in dit scenario worden geënt tegen longworm en vervolgens na de koeien worden geweid, zodat ze weerstand opdoen. Wees alert op hoest. 6 weken na aanvang van het weiden kan er bij het jongvee mestonderzoek worden gedaan op maagdarmwormen.

## IMRESTOR

In deze nieuwsbrief besteden we aandacht aan de dip in weerstand (immuniteit) rondom kalven. Een belangrijk aspect van de vitale 90 dagen (60 dagen voor tot 30 dagen na kalven) is de dip in het aangeboren immuunsysteem die plaats vindt rondom afkalven. Deze dip zorgt ervoor dat alle koeien dan meer risico lopen op infecties van uier en baarmoeder en op het ophouden van de nageboorte. Voor u als veehouder en voor ons als dierenarts is het uiteraard geen nieuws dat koeien rondom het afkalven kwetsbaar zijn voor infecties. De meeste zieke koeien heb je nu eenmaal als ze net gekalfd hebben. Helemaal met warm zomers weer kan deze dip voor extra problemen zorgen.

Verskillende factoren liggen aan de basis van de weerstandsdip:

1. Door hormonale veranderingen die horen bij het afkalfproces
2. Een (te grote) negatieve energiebalans
3. Calcium tekort (melkziekte; zowel zichtbaar als onzichtbaar)
4. Tekort aan vitamines en mineralen zoals vitamine E, vitamine A en Selenium
5. Stress

Aan de laatste vier oorzaken is door management en voeding veel te verbeteren. Maar aan de hormonale veranderingen rondom afkalven is helaas niet veel te veranderen. Deze veranderingen zorgen er voor dat de werking van de belangrijkste witte bloedcellen, de polymorfkernige neutrofielen, bij alle koeien onder druk staat. Deze neutrofielen zijn de eerste lijns verdediging van de koe. Hoe meer van deze neutrofielen en hoe beter toegerust tot hun taak, hoe sneller infecties onschadelijk gemaakt kunnen worden.

Het is sinds kort mogelijk om de weerstanddip rondom afkalven op te heffen met een preventief middel: **Imrestor**. Hiermee kan het aantal en de functie van witte bloedcellen worden hersteld, wordt de koe beschermd in haar kwetsbaarste periode en verdedigd tegen infecties. Samen met de dierenarts kunt u onderbouwd bepalen of preventie door middel van **Imrestor** passend is voor uw bedrijf.

**Imrestor** is een middel dat u zelf mag toedienen als veehouder. Per koe worden er twee onderhuidse injecties gegeven, op 7 dagen voor afkalven en binnen 24 uur na afkalven. Het product wordt geleverd als gevulde spuit, die in de koelkast bewaard moeten worden.

Heeft u interesse in dit product? Geef het dan even aan bij één van de dierenartsen of op de praktijk. Bij voldoende interesse zal er dit najaar een informatieve veehoudersbijeenkomst over dit diergeneesmiddel worden georganiseerd.

