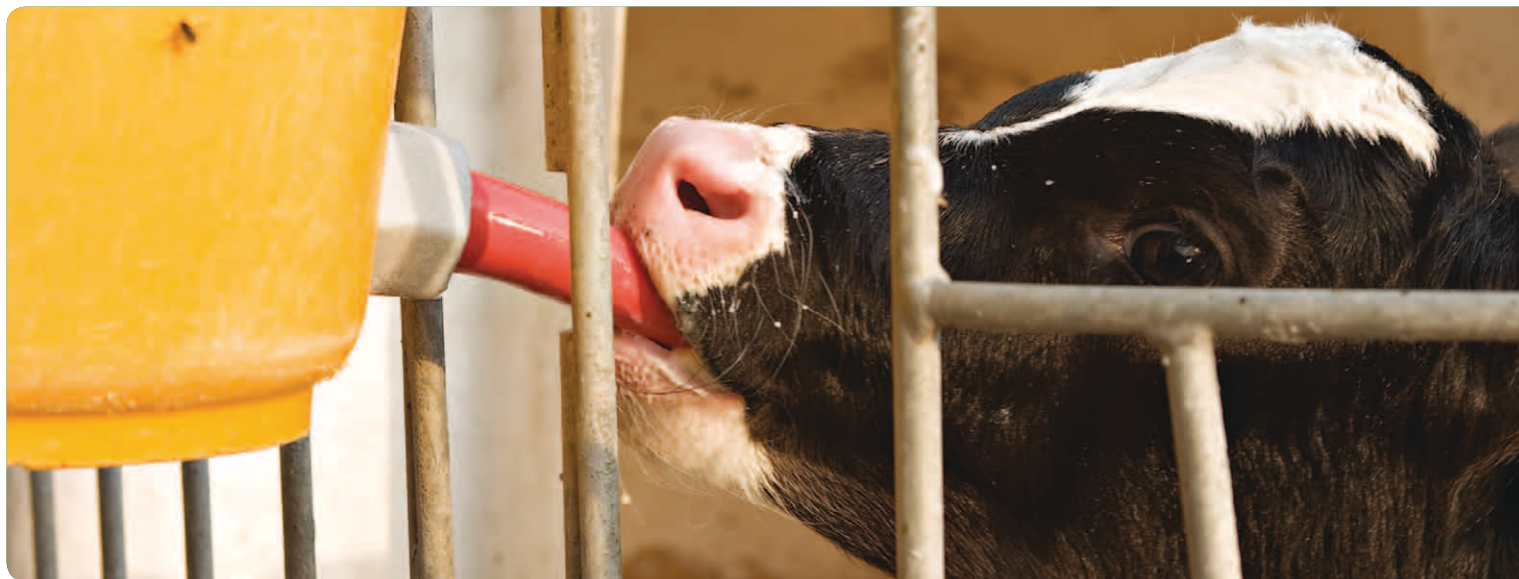



 Rund


## GD Labset Kalverdiarree

### Kalverdiarree onder de duim

Van kalveren die gezond opgroeien heeft u jarenlang profijt. Diarree geeft jonge kalveren echter direct een groeiachterstand. Daarom wilt u kalverdiarree zoveel mogelijk voorkomen. De GD helpt u met de GD Labset Kalverdiarree.

Heeft u geregeld te maken met kalverdiarree op uw bedrijf, dan is er waarschijnlijk een bacterie of virus in het spel. De diarree kan door een groot aantal ziekteverwekkers worden veroorzaakt. Bij kalveren tot twee maanden oud zijn E. coli, cryptosporidiën, corona- en rotavirussen de belangrijkste veroorzakers van diarree (grafiek achterzijde). Soms spelen meerdere ziektekiemen tegelijkertijd een rol. Elke verwekker vraagt om een specifieke aanpak. Daarom is het van belang om eerst te inventariseren wat de mogelijke veroorzakers zijn.

#### Mestonderzoek of sectie

Om de oorzaak van kalverdiarree op uw bedrijf te achterhalen, kunt u mestonderzoek bij zieke kalveren of sectie op een dood kalf laten doen. In de meeste

gevallen geeft mestonderzoek al de gewenste informatie. Het is belangrijk onderzoek te laten doen bij dieren die nog niet zijn behandeld tegen diarree. Als u geregeld één of meer kalveren heeft met diarree, adviseren we onderzoek te laten doen bij meer dieren. Zo krijgt u goed inzicht in de oorzaak.

#### Gerichte aanpak

Een kalf met diarree behandelt u natuurlijk zo snel mogelijk. Als u weet om welke verwekker het gaat, kunt u, in overleg met uw dierenarts, gericht behandelen. Daarmee vergroot u de kans dat de behandeling ook aanslaat. Onderzoek op diarree is vooral belangrijk om te zien welke ziektekiemen de problemen veroorzaken. U kunt dan specifieke maatregelen treffen om te zorgen dat de volgende generatie kalveren wel gezond opgroeit.

#### Snel een mestmonster nemen

De GD maakt het u gemakkelijk om snel een mestmonster bij een ziek kalf te nemen. In de GD Labset Kalverdiarree zit alles wat u nodig heeft om mestmonsters te nemen van vijf kalveren: monsterpotjes, handschoenen, een instructie voor het nemen van het monster, verpakkingsmateriaal voor de verzending en een inzendformulier. U kunt de monsters tegen een gereduceerd tarief (zie tabel) in één keer op de vier belangrijkste diarreeverwekkers laten onderzoeken: cryptosporidiën, rotavirus, E. coli en coronavirus. Ook is het mogelijk onderzoek op één ziektekiem te laten doen. Als het monster voor 10.00 uur in het GD-laboratorium is, heeft u de uitslag de volgende dag in huis.

## Belangrijkste verwekkers van kalverdiarree



### Cryptosporidiën

Diarree door cryptosporidiose treedt vooral op in de tweede en derde levensweek. De diarree is vaak bleek, gelig en waterig. De kalveren kunnen persen op de mest en ze drinken vaak minder melk. In ernstige gevallen is er gewichtsverlies, verzwakking en uitdroging. Na een tot twee weken herstellen de kalveren langzaam, mits er geen andere infecties bijkomen.

### Rotavirus en coronavirus

Rotavirus en/of coronavirus veroorzaken diarree op een leeftijd tussen de 3 dagen en 4 weken. Kalveren tot 10 dagen zijn het meest gevoelig. Beide virussen beschadigen de darmvlokken. Als gevolg van uitdroging en secundaire infecties (bijvoorbeeld E. coli) kunnen de kalveren sterven.

### E. coli

Een E. coli-infectie kent bij kalveren twee verschillende ziektebeelden: bloedvergiftiging en darmontsteking. Kalveren met E. coli-bloedvergiftiging zijn suf en sterven vaak binnen 24 tot 36 uur na de infectie. Deze dieren zijn in veel gevallen al besmet geraakt rondom de geboorte. E. coli-darmontsteking kan in de eerste levensweek optreden en geeft overvloedige en waterige diarree.

### Overige oorzaken

Andere infectieziekten die diarree bij kalveren kunnen veroorzaken zijn onder andere salmonellose, coccidiose en BVD. Ook een matige kwaliteit kalvermelk, niet goed bereide melk (verkeerde bereidings-temperatuur of verkeerde concentratie poeder) en te grote voerovergangen kunnen leiden tot diarree.

### Kalverdiarree voorkomen

Om kalverdiarree te voorkomen is een aantal maatregelen van belang:

- Zorg voor een schone afkalfruimte en goede hygiëne rond de geboorte.
- Haal het kalf direct bij de moeder weg en huisvest het gedurende de eerste 14 dagen individueel in een schone box of iglo.
- Geef het kalf direct na de geboorte 2 liter biest van de eigen moeder en gedurende de eerste 24 uur in het totaal 5,5 liter biest.
- Geef elk kalf een eigen emmer of reinig na elke voerbeurt de emmers met water van minimaal 65 °C.
- Werk in de kalverstal altijd van jong naar oud en verzorg zieke dieren het laatst.
- Pas een all-in-all-out-systeem toe.
- Reinig de eenlingboxen en groepshokken grondig en laat ze minimaal een week leeg voordat de volgende kalveren erin gaan.