

Kalverdiarree: het 5 stappenplan

Bedrijfsgegevens

Naam eigenaar _____

Adres _____

UBN _____

> STAP 1

Anamnese

Aantal koeien	_____
Aantal jongvee	(1-2 jaar) _____ (0-1 jaar) _____
Status bedrijf	BVD _____ Salmonella _____
% kalveren met diarree	_____
Kalverdiarreeprobleem sinds	_____
Aparte afkalfstal	ja/nee _____
Wie verzorgt de kalveren	_____

Leeftijdsgroep optreden diarreeproblemen:

0-5 dagen

5-14 dagen

14-30 dagen

ouder

Biestmanagement

Tijdstip na geboorte	0-2 uur	2-6 uur	6-24 uur
Hoeveelheid in liters			

Voeding en huisvesting

Leeftijdsgroep	Huisvesting	Koe/kunstmelk	Emmers/automaat	Ruwvoer	Kalverbrok	Water
0-5 dagen						
5-14 dagen						
14-30 dagen						
ouder						

Hygiëne (doorstrepen wat niet van toepassing is)

Bedrijfskleding	ja/nee _____
Looproute	van jong naar oud/anders _____
Materiaal kalveren	elk kalf eigen emmer: _____ ja/nee gebruikt materiaal elke dag schoongemaakt: _____ ja/nee
Hygiëne huisvesting kalveren met diarree	uitmesten/schoonspuiten/desinfectie/leegstand _____

Aanpak kalverdiarree tot zover _____

Medicijngebruik (electrolyten, antibiotica, overige medicijnen) _____

Resultaat behandeling _____

> STAP 2

Mestonderzoek

Tips voor het nemen van mestmonsters

- Bemonster zo snel mogelijk na het ontstaan van de eerste symptomen van diarree.
- Bemonster ten minste 5 dieren, groepsbemonstering van alle dieren tussen de 1-14 dagen is ook mogelijk voor bedrijfsdiagnostiek.
- Bemonster nooit direct van de grond, altijd direct van het dier.

Mestmonster	Levensnr.	Leeftijd	Ernst diarree	E. coli	Rotavirus	Coronavirus	C. parvum
1							
2							
3							
4							
5							

> STAP 3**Biestmanagement****Stap 3a. Evaluatie biestopname (IgG bepaling)**

Neem minimaal vijf bloedmonsters van kalveren tussen de 2 tot 5 dagen oud. Indien er onvoldoende kalveren aanwezig zijn in deze leeftijdsgroep bemonster dan bij een volgend bezoek opnieuw om het minimale aantal bloedmonsters te halen.

Levensnummer kalf	Leeftijd	IgG-gehalte bloed

Indien 20% of meer van de kalveren een lager IgG-gehalte dan 10 gram/l hebben kan dit wijzen op een probleem in de kwaliteit van de biest en/of het biestmanagement van het bedrijf.

Stap 3b. Biestkwaliteit (Colostrummeter)

De colostrummeter meet het gehalte aan vaste deeltjes (totale gehalte vet, eitwit en lactose). Biest die daaraan rijk is, bevat veel afweerstoffen. Met deze colostrummeter kan dus de kwaliteit van biest beoordeeld worden. Door middel van de stoplichtmethode wordt een kleur toegekend aan de kwaliteit van de biest. Goede biest bevat minimaal 50 gram IgG/liter, dit komt dus overeen met groen.

Biestmonster	kleur ≈ gehalte IgG
Vaars	
Koe	

> STAP 4**Plan van aanpak**

- Rota, Corona of *E. coli* K99 aangetoond: vaccinatie met Rotavec Corona.
- Cryptosporidium* aangetoond: behandelen met Halocur.

Biestmanagement:

Hygiëne/voeding/huisvesting:

Let op!

- Voor een optimaal resultaat van de vaccinatie met Rotavec Corona is goede biestopname van essentieel belang!
- Bij zeer hoge infectiedruk 150 ml eerste biest van een gevaccineerde koe gedurende 7 à 10 dagen aan de melk toevoegen om de lokale bescherming in het maagdarmkanaal te verhogen. (De zogenaamde koffiebekermethode)

> STAP 5**Evaluatie**

Het is van belang om na enige tijd te evalueren of de aanpak succes heeft gehad en de infectiedrukverlagende maatregelen zijn uitgevoerd.

Datum:

Naam dierenarts:

DAP: