

HVAD ER DIAKUR® PLUS?

- DIAKUR® er et diætetisk fodertilskud til anvendelse ved væske- og elektrolytforstyrrelser hos kalve med diarré.
- DIAKUR® giver ekstra energi og elektrolytter til stressede kalve
 - DIAKUR® er især velegnet til kalve, der stresses pga. ændring i fodring eller miljø, da DIAKUR® tilfører glucose, glycin og de væsentlige fedesyre.
- DIAKUR® medvirker til hurtig optagelse af elektrolytter og vand
 - Rigtig mængde og forhold af elektrolytter bidrager til kalvens almenbefindende og sundhed. DIAKUR® har en optimal kombination af elektrolytter og buffer til at sikre en hurtig rehydrering og korrekt syre/base balance.
- DIAKUR® smager godt og kan blandes med mælk, mælkeerstatning eller vand
 - DIAKUR® smager godt, så kalven drikker det uden problemer, hvilket giver en fleksibel og nem tildeling.
 - DIAKUR®'s unikke 3step buffersystem hjælper kalven til at bekæmpe den metaboliske acidose (forsuring), som diarréen medfører og bidrager dermed til bedre almenbefindende og helbredelse.
- DIAKUR® har en unik sammensætning
 - DIAKUR®'s patenterede citrusfibre binder sygdomsfremkaldende bakterier og probiotika, der understøtter den normale tarmflora.

SÅDAN ANVENDER DU DIAKUR® PLUS



Ændret sammensætning - nu også til brug i ØKOLOGISKE BESÆTNINGER

Til 50 kg kalv: 100 g Diakur® Plus (2 målebægre) opløses i 2 liter 35-40°C varmt vand

Til større kalve: 150 g Diakur® Plus (3 målebægre) opløses i 3 liter 35-40°C varmt vand

- Gives 3 gange dagligt i 1-7 dage
- Ved ukompliceret diarré kan Diakur® Plus opløses i mælk eller mælkeerstatning i stedet for varmt vand
- Det anbefales at give kalven adgang til vand mellem mælkefodringerne
- Øg den totale udfodringsmængde og hyppighed ved dehydrering
- Indgiv evt. blandingen med sonde
- Kassér ikke-drukket Diakur® Plus blanding efter hver fodring

OBS!

- Kraftigt alment påvirkede kalve kan have behov for understøttende behandling
- Hvis kalvens tilstand ikke har forbedret sig efter 2 døgn, bør dyrlægen tilkaldes

Constable, Thomas, Boisrame. The Vet. J. 2001; 161: 1-12. Comparison of Two Oral Electrolyte Solutions for the treatment of Dehydrated Calves with experimentally induced Diarrhea.

Larsen J.L., Bachmann, P. 1986. 9th IPVS Barcelona. The interaction between an amphiphilic pectin fibre preparation and fimbriated E. coli and S. Dublin strain.

Buddington, Kelly-Quagliana3, K. K. Buddington1 and Y. Kimura, British J Nutr. 2002; 87: 2, 231-239. Non-digestible oligosaccharides and defense functions: lessons learned from animal models

Diakur® Plus



FR. RASMUSSEN - 12-2017



Boehringer Ingelheim

SUNDE MAVER MED DIAKUR® PLUS

SUNDE MAVER GIVER SUNDE KALVE



Pakninger: 1 x 3 kg
1 x 10 kg
Måleske medfølger



Ændret sammensætning - nu også til brug i ØKOLOGISKE BESÆTNINGER



Boehringer Ingelheim

www.bivet.nu



Diakur® Plus
- fordi mælkefodring er vigtig

HVAD ER SYMPTOMERNE PÅ DIARRÉ?

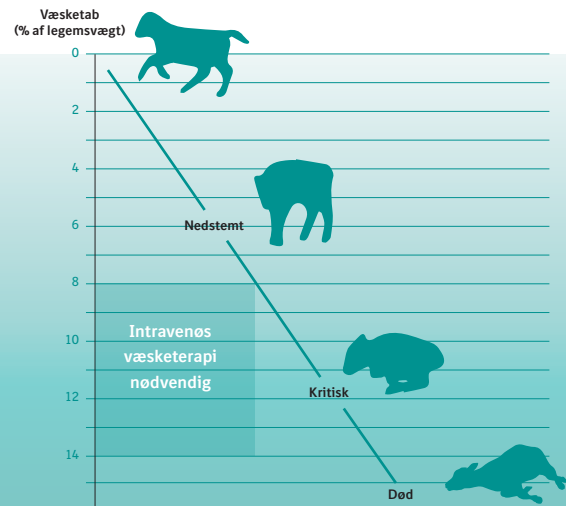
Kliniske symptomer begynder med løs afføring og kan udvikle sig til alvorlig nedstemthed og næsten bevidstløs tilstand. Som sygdommen udvikler sig i kalven miste en væsentlig mængde af legemsvæsken.

En kalv med diarré kan miste op til 10% af sin vægt om dagen pga. væsketab.

Dehydrering opstår som et resultat af væsketab forårsaget af alvorlig diarré. Hvis kalven ikke behandles til det medføre ubalanceret elektrolytsammensætning, acidose (forsuring) og forhøjet kaliumværdi, der kan have fatale følger.

Elektrolyttilførsel som fodertilskud er den korrekte løsning til kalve, der er i stand til at patte, og mindre end 8% dehydreret.

Intravenøs væskebehandling skal gives til alvorligt dehydrerede kalve eller kalve, der ikke selv kan patte. Behandlingen bør følges op af elektrolyttilførsel som fordertilskud.



Visualisering af væsketabets betydning i forhold til kliniske symptomer (tilpasset fra M.A. Wattiaux 2005)

HVORFOR ET DET VIGTIGT AT FOREBYGGE?

Kalve med diarré

- større risiko for at dø
- har nedsat tilvækst
- har stærkt øget risiko for andre sygdomme som fx lungebetændelse
- medfører øget udgift til medicin
- medfører mere arbejde og mindre arbejdsglæde

OBS!

- Ved temperaturer under 0° C bør kalvene drikke yderligere 1 l mælk eller 160 g mælkeerstatning
- Der bør være fri adgang til vand fra første levedag
- Husk jerntilskud - straks efter fødsel tildes 1 g jern

Diakur® Plus

- Giv Diakur® Plus ved mistanke om diarré



HVORDAN FOREBYGGES DIARRÉ?

Råmælk

- Vigtigste faktor til at forebygge diarré og andre sygdomme hos små kalve
- Råmælk af god kvalitet tildes senest 6 timer efter fødsel. 4 l til stor race og 2 l til Jersey
- Yderligere tildeling af råmælk de første 3 levedøgn er en fordel
- Det er vigtigt med en ensartet mælkeltildeling gennem mælkefodringsperioden, hvad angår tørstofprocent, temperatur og hygiejnisk kvalitet. Op- og nedjustering af mælkemængde bør ske gradvist.

Ad libitum fodring i de første 3 levedøgn:

- Mælk skal være lidt sur (pH 5,5)
- Tilbyd frisk mælk 2 x dagligt (6-9 l) frit tilgængelig

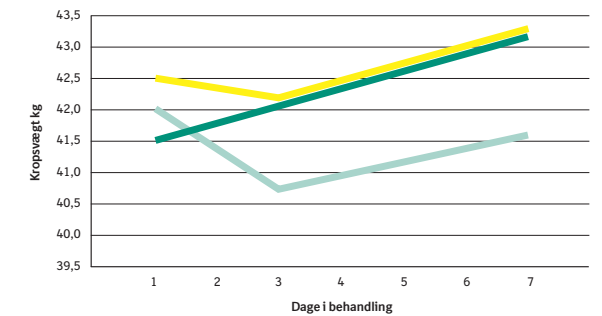
Hygiejne

God hygiejne er vigtig i forbindelse med opbevaring og håndtering af mælk

- Rengør drikkeskåle og fodertrug dagligt
- Rengør og desinficér bokse/hytter mellem hver kalv
- Opbevar mælken på køl/frys i lukkede beholdere indtil tildeling

HVAD BETYDER FORTSAT MÆLKEFODRING?

Vægtændring ved behandling af diarré med elektrolytter med/uden samtidig mælkefodring



Amerikansk forsøg med 3 forskellige behandlinger til kalve med diarré (Garthwaite et al., 1994, J Dairy Sci 77, 835-843)

- Gruppe A: Ingen mælk dvs. der gives kun elektrolytter i 2 døgn. Herefter gradvis tilbagevenden til mælkefodring i løbet af 5 dage. Fodring 2 gange dagligt
- Gruppe B: Lidt mælk gives sammen med elektrolytter i 2 døgn. Herefter gradvis tilbagevenden til mælkefodring i løbet af 5 dage. Fodring 2 gange dagligt
- Gruppe C: Fuld mælkeltildeling sammen med elektrolytter i 6 dage. Fodring ændres fra 2 til 3 gange dagligt

Forsøget viser, at

- Tildeling af elektrolytter og normal mælke-mængde i hele behandlingsperioden giver den højeste tilvækst
- Samtidig fodring med mælk og elektrolytter hverken forlænger eller forværrer diarréen hos kalve

Spædkalve med diarré har også brug for mælk!