

KALVE

# ChemVet Calf PASTE konzept



# Calf PASTE concept

Et innovativt management redskab til styring af den første kritiske periode i livet hos unger af drøvtyggere


Tilskudsfoder til stabilisering af starten og funktionen af fordøjelsessystemet hos kalve yngre end 6 måneder.

**Der findes flere varianter:**

ProCalf PASTE – et probiotisk tilskudsfoder til supplerung af mave-tarmfloraen.

CoronaCalf PASTE – tilskudsfoder med et højt indhold af tørret æggeblomme fra høns som har antistoffer overfor kvægets coronavirus.

RotaCalf PASTE - tilskudsfoder med et højt indhold af tørret æggeblomme fra høns som har antistoffer overfor kvægets rotavirus.

A close-up, black and white photograph of a cow's face, showing its eye, ear, and part of its snout. The image is slightly out of focus, creating a soft, ethereal background for the text.

## Baggrunden for konceptet

Det største enkelte problem i opdrættet af kalve er tab forårsaget af diarré. Mest synligt er de direkte tab som følge af forøget dødelighed blandt de nyfødte kalve, men det er flere gange bevist at kalve som har haft diarré senere har en signifikant højere risiko for at få lungebetændelse.

Yderligere har ny forskning indikeret at malkekøer ikke lever op til deres genetiske potentiale som mælkeproducenter, hvis de har begyndt livet med diarré.

For at sænke dødeligheden blandt kalvene, og opdrætte de sundeste og mest effektive køer er det af yderste vigtighed at give kalvene den bedst mulige start.

Den mest effektive metode til at få startet kalvene godt er ved at optimere management i besætningen, og ved at implementere alle rimelige forebyggende tiltag for at forbedre dyrenes sundhedstilstand.

Chemvet's kalve koncept er udviklet som et redskab til at forebygge imod eller kontrollere fejlfunktioner, som er forårsaget af tre af de mest betydelige årsager, i mave-tarmkanalen hos nyfødte kalve.

# ProCalf PASTE

## **Baggrund:**

Kalve fødes uden en tarmflora og uden evnen til at producere mavesyre. Denne situation efterlader mavetarmsystemet vidt åbent for invasioner af potentielt skadelige bakterier. Den bedste måde at forebygge disse invasioner er ved at forsyne kalven med en gavnlig mavetarmflora hurtigst muligt efter fødslen, dette kan endda være før den første tildeling af råmælk.

Den tildelte tarmflora skal være i stand til at producere mælkesyre, fordi det vil skabe en barriere imod de skadelige bakterier, som normalt ikke tåler surt pH.

Yderligere skal tarmfloraen være i stand til at kolonisere tarmen for at skabe en anden linie i forsvaret imod de skadelige bakterier.

Efter denne første kolonisering vil mavetarmfloraen gradvist udvikle sig til at være den flora som er specifik for besætningen.



## **Deklaration:**

Vegetabilsk fedt, *Enterococcus faecium*,  
*Sachharomyces cerevisiae*, lecithin, stabilisator.



## **Holdbarhed:**

2 år.



## **Pakninger:**

32 ml i multidoseringsprøjte.  
Karton med 6x32 ml



# RotaCalf PASTE

## **Baggrund:**

Rotavirus er et betydeligt skadevoldende patogen hos kalve, og fordi antibiotika ikke har nogen virkning på virus har der hidtil ikke været andre muligheder for behandling af de angrebne kalve end støttende terapi.

Med udviklingen af en metode til at producere æggepulver fra høns har antistoffer imod kvægets rotavirus, har der nu åbnet sig muligheder for en aktiv indsats imod disse vira.

Når hønsene har antistoffer et patogen vil de udskille proteiner til æggeblommen, som er aktive imod patogenet, ganske som køer udskiller lignende proteiner i råmælken. Når æggene tørres forsigtigt vil proteinerne beholde deres struktur og virkning.

Æggepulveret formuleres så til en velsmagende pasta, og kan derefter gives oralt til kalve som en forebyggelse imod invasion af rotavirus fra miljøet, eller det kan gives som en del af den støttende behandling i problematiske perioder.



## **Deklaration:**

Vegetabilsk fedt, tørret æggepulver, *Enterococcus faecium*, vitaminer.



## **Holdbarhed:**

1 år.



## **Pakninger:**

30 ml multidoseringsprøjte.  
Karton med 6x6x30 ml



# CoronaCalf PASTE

## **Baggrund:**

Coronavirus er et betydeligt skadevoldende patogen hos kalve, og fordi antibiotika ikke har nogen virkning på virus har der hidtil ikke været andre muligheder for behandling af de angrebne kalve end støttende terapi.

Med udviklingen af en metode til at producere æggepulver fra høns som har antistoffer imod kvægets coronavirus, har der nu åbnet sig muligheder for en aktiv indsats imod disse vira.

Når hønsene har antistoffer et patogen vil de udskille proteiner til æggeblommen, som er aktive imod patogenet, ganske som køer udskiller lignende proteiner i råmælken. Når æggene tørres forsigtigt vil proteinerne beholde deres struktur og virkning.

Æggepulveret formuleres så til en velsmagende pasta, og kan derefter gives oralt til kalve som en forebyggelse imod invasion af coronavirus fra miljøet, eller det kan gives som en del af den støttende behandling i problematiske perioder.



## **Deklaration:**

Vegetabilsk fedt, tørret æggepulver, *Enterococcus faecium*, vitaminer.



## **Holdbarhed:**

1 år.



## **Pakninger:**

30 ml multidoseringsprøjte.  
Karton med 6x6x30 ml



# CALF PASTE concept

## Brugsvejledning for ProCalf PASTE, RotaCalf PASTE og CoronaCalf PASTE

Produktet kan blandes i foderet eller gives direkte i munden.

Der er to muligheder for anvendelse af en ChemVet Calf paste:

### **1 Den forebyggende anvendelse:**

Tildeling foretages til alle kalve straks ved fødslen. Helst før første tildeling af råmælk. Tildelingen fortsætter de første 2-3 levedøgn.

RotaCalf PASTE og/eller CoronaCalf PASTE tildeles med 10 ml pr dag pr kalv i 2-3 dage

- ProCalf PASTE tildeles med 5 ml pr. dag pr. kalv i 2-3 dage.



### **2 Den støttende tildeling i problematiske perioder:**

Dosis er 15 ml i den første tildeling, efterfulgt af doser på 10 ml pr. dag pr. kalv, indtil støttende behandling ikke længere er nødvendig.

ProCalf PASTE, CoronaCalf PASTE og RotaCalf PASTE kan kombineres med andre behandlinger som skønnes nødvendige, f.eks. oral rehydrering.

### **Opbevaring:**

Almindelig temperatur og beskyttet imod direkte sollys. Efter åbning er det vigtigt at låget sættes på igen imellem brug for at bevare holdbarheden.

# Dyrlægens anvisninger:

Anvend det afkrydsede Calf PASTE produkt:

Dyrlægens anvisninger:

- ProCalf PASTE
- RotaCalf PASTE
- CoronaCalf PASTE

Yderligere vejledning vedrørende brugen:

Dyrlægens stempel