

ColoDan® Feed

TØRRET IBR-FRI RÅMÆLK

ColoDan Feed

ColoDan Feed er fremstillet af råmælk fra danske, IBR-frie kvægbesætninger og indeholder 99% råmælk. Råmælken indsamles fra udvalgte lokale besætninger og stammer fra de to første udmalkninger efter kælvning. Her er indholdet af immunstoffer og næringsstoffer højest.

ColoDan Feed er et pulver, der er fremstillet ved en skånsom tørringsproces, så man samtidig bevarer de bioaktive stoffer i råmælken. Der er ikke fjernet fedt, tilsat immunstoffer eller på anden måde ændret ved råmælkens indholdsstoffer.

ColoDan Feed som erstatning

ColoDan Feed anvendes som erstatning i situationer, hvor der er mangel på råmælk, eller hvor der er sygdomsproblemer i besætningen, så man ikke kan anvende koens egen råmælk til kalven, f.eks. ved sanering for IBR og andre smitsomme sygdomme.



Tildeling som erstatning

1. døgn:

Rør 1.000 g ColoDan Feed op i 3 liter varmt vand (max. 50 °C). Gives hurtigst muligt og indenfor 6 timer efter fødslen.

2. døgn:

Ved første fodring: Rør 500 g ColoDan Feed op i 1,5 liter varmt vand (max. 50 °C).

Ved anden udfodring: 3-4 liter IBR-fri sødmælk eller mælkeerstatning.

Udfodringstemperatur 37-40 °C.

ColoDan Feed som supplement

ColoDan Feed kan anvendes som supplement til koens råmælk, hvis kvaliteten er for dårlig, eller hvis der ikke er tilstrækkelige mængder til rådighed.

Doseringen afhænger af kvaliteten af koens råmælk. Kvaliteten kan måles med et refraktometer (Brix-måler). En god kvalitet har en værdi på mindst 22. Hvis den er lavere, kan der suppleres med ColoDan Feed.



Tildeling som supplement

Brix	ColoDan Feed, gram/liter råmælk	ColoDan Feed, gram/4 liter råmælk
16	210	840
17	175	700
18	140	560
19	105	420
20	70	280
21	35	140
22	0	0

Eksempel

Kvaliteten måles til 18 Brix. Vi ønsker at tildele 4 liter råmælk til den nyfødte kalv. Der er i alt brug for at supplere med 560 g ColoDan Feed i 4 liter råmælk.

Sammensætning

Råmælkspulver 99%, laktose, stevia, vitamin C.

Analytiske bestanddele	%
Råprotein	46,0
Råfedt	25,0
Råaske	5,0
Træstof	0,0
Natrium	0,2

ColoDan® Feed

TØRRET IBR-FRI RÅMÆLK

Kalvens behov for råmælk

Råmælk (colostrum) er den første mælk, koen producerer de første 1-2 dage efter kælvning. Råmælk er rig på næringsstoffer, antistoffer, vækstfaktorer og en lang række andre bioaktive stoffer, som fremmer den nyfødte kalvs vækst og udvikling af immunsystemet, så kalven beskyttes mod infektioner i de første leveuger.

For kalven er det helt afgørende at få tilført råmælk hurtigst muligt efter fødslen for at sikre tilstrækkelig immunisering.

Det skyldes, at kalven ikke får tilført antistoffer til blodet fra koen inden fødslen, men fødes uden nogen form for immunologisk beskyttelse, og kalvens evne til at optage immunstofferne forsvinder næsten helt i løbet af det første døgn.

En lang række undersøgelser har vist, at en utilstrækkelig immunisering giver flere sygdomstilfælde og højere dødelighed på grund af luftvejs- og tarminfektioner.

Tiden er en vigtig faktor

Lige efter fødslen er kalvens tarmceller fra naturens side gennemtrængelige for at kunne optage store molekyler som antistoffer ved passiv transport.

Efter ca. 24-36 timer lukker tarmen sig, så tarmcellerne ikke længere tillader de store molekyler at passere. Det er derfor vigtigt, at kalven drikker tilstrækkelige mængder råmælk så tidligt som muligt, og helst indenfor 6 timer efter fødslen, for at opnå immunologisk beskyttelse.

Råmælk dannes i perioden før kælvning og ophører ved kælvning, hvor mælkeproduktionen starter.

Det betyder, at der begynder at ske en fortynding af råmælken straks efter kælvning. Derfor er det vigtigt, at kalven får råmælk fra den første udmalkning så hurtigt som muligt efter kælvning.

Opnå tilstrækkelig immunitet

- Giv en kalv af stor race min. 4 liter råmælk. Alternativt 1.000 g ColoDan Feed i 3 liter vand.
- Giv en jerseykalv min. 3 liter råmælk. Alternativt 1.000 g ColoDan Feed i 3 liter vand.
- Tjek at IgG i blodserum ligger på 10 g/l.

Råmælkskvalitet

Råmælkskvaliteten er vigtig for at sikre en tilstrækkelig immunisering. Råmælkskvaliteten kan måles med et refraktometer (min. 22% Brix).

Faktorer, der påvirker kvaliteten af råmælk

- Tid fra kælvning til 1. malkning
- Laktationsnummer
- Goldperiodelængde
- Fodring i goldperioden
- Sygdomme i goldperioden og omkring kælvning
- Mælkeløb i goldperioden.



ColoDan® Feed

TØRRET IBR-FRI RÅMÆLK

Anvendelse



HVORNÅR BRUGES COLODAN FEED

ColoDan Feed kan bruges som erstatning for koens egen råmælk eller som supplement, hvis kvaliteten af koens egen råmælk er for dårlig.



COLODAN FEED SOM SUPPLEMENT

Doseringen afhænger af kvaliteten af koens råmælk. Kvaliteten kan måles med et refraktometer (Brix-måler). En god kvalitet har en værdi på mindst 22. Hvis den er lavere, kan der suppleres med ColoDan Feed, f.eks. 140 g/liter råmælk ved en Brix-værdi på 18.



COLODAN FEED SOM ERSTATNING

1. døgn:

Rør 1.000 g ColoDan Feed op i 3 liter varmt vand (max 50 °C). Gives hurtigst muligt og indenfor 6 timer efter fødslen.

2. døgn:

Ved første fodring: Rør 500 g ColoDan Feed op i 1,5 liter varmt vand (max. 50 °C).

Ved anden udfodring: 3-4 liter IBR-fri sødmælk eller mælkeerstatning.

Udfodringstemperatur 37-40 °C.

Vigtigt at huske

- ColoDan Feed må ikke røres op i vand med en temperatur højere end 50 °C, da vigtige komponenter i råmælken kan blive ødelagt ved for høj varme.
- Ved risiko for smitte med IBR må kalven ikke få komælk de første 2 dage efter fødslen.
- Ved tildeling af ColoDan Feed i 2. døgn opnås en lokal beskyttelse mod infektioner i tyndtarmen.

ColoDan Feed

- Højt indhold af immunstoffer og næringsstoffer
- Sikker start på livet
- Færre sygdomsproblemer
- Lavere dødelighed
- Bedre tilvækst
- Arbejdslettelse.