

NOVA CALFORCE

Flydende tilskudsfoder til kalve

NOVA CALFORCE

Kalve er specielt utsatte de første levedage efter fødsel.

Bakterier udvikler resistens mod antibiotika, og kalvenes velbefindende bliver sat på prøve. Samtidig er der et meget stort pres fra myndigheder og forbrugere om at reducere antibiotikaforbruget.

Nye testmetoder afslører overraskende høje kontaminéringsniveauer i råmælken - endda fra helt sunde køer. Og når det drejer sig om frasorteret mælk, kan situationen endda være endnu værre.

Myndigheder, forbrugere og vigtigst landmændene efterspørger nye og mere effektive løsninger.

Denne løsning er **Nova Calforce**.

Nova Calforce forbedrer kalvenes tarmflora, hvilket reducerer behovet for antibiotika.



NOVA CALFORCE ER ET
INNOVATIVT, FLYDENDE
TILSKUFSFODER TIL KALVE.
NOVA CALFORCE REDUCERER
KONTAMINATION, FORBEDRER
TAMRFLORAEN OG FØRER TIL
BEDRE TRIVSEL OG VÆKST HOS
KALVENE.

NOVA CALFORCE
OVERHOLDER EUS LISTE
OVER GODKENDTE
FODERTILSÆTNING-
STOFFER

AUTORISATIONSNR:
208-R805739

FORDELE

- Sundere kalve
- Reduktion af total kim
- Reducerer antibiotika-forbrug
- Nova Calforce kan bruges fra fødsel til fravænning
- Konserverer råmælken i køleskab i flere dage



TESTET AF
UNIVERSITET -
RAPPORT
DOKUMENTERER
FORDELE

TESTRESULTATER

ANVENDELSE OG DOSERING

Dosering

0,5 til 2,5%

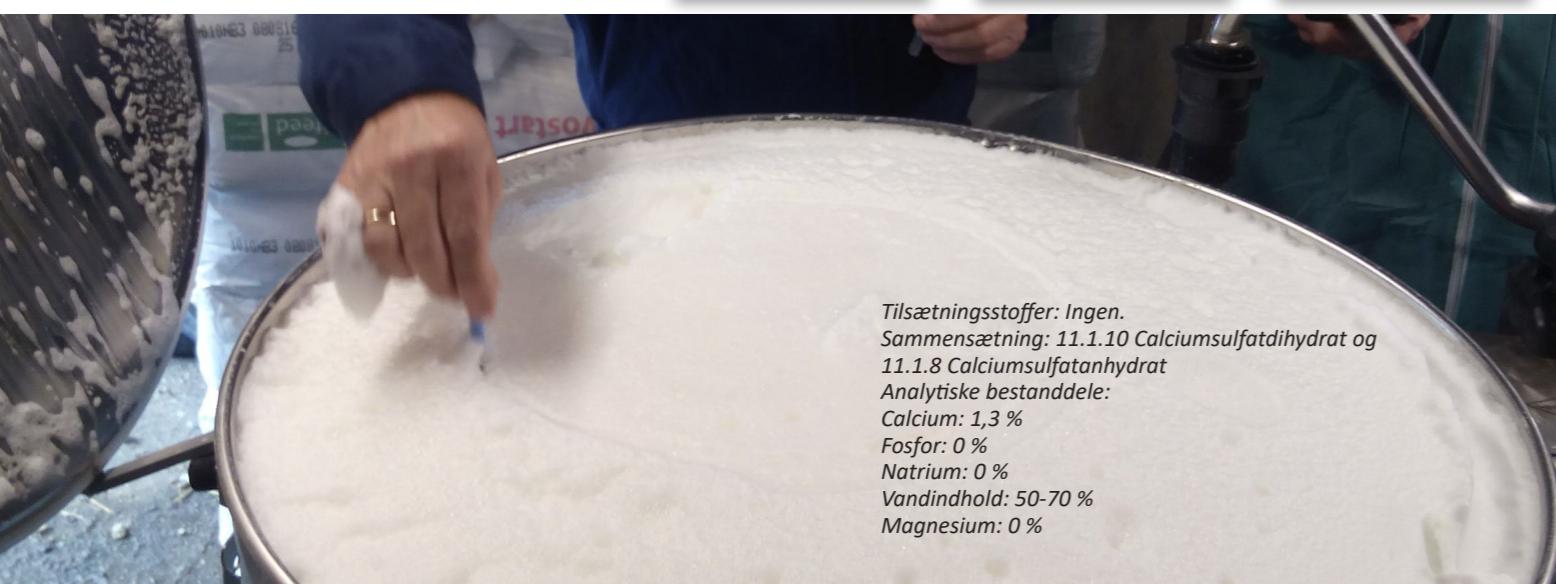
0,5 - 1,5 % under meget gode forhold og ved tilsætning i vand.

1,5 - 2,0 % under normale forhold

2,0 - 2,5 % i svære tilfælde

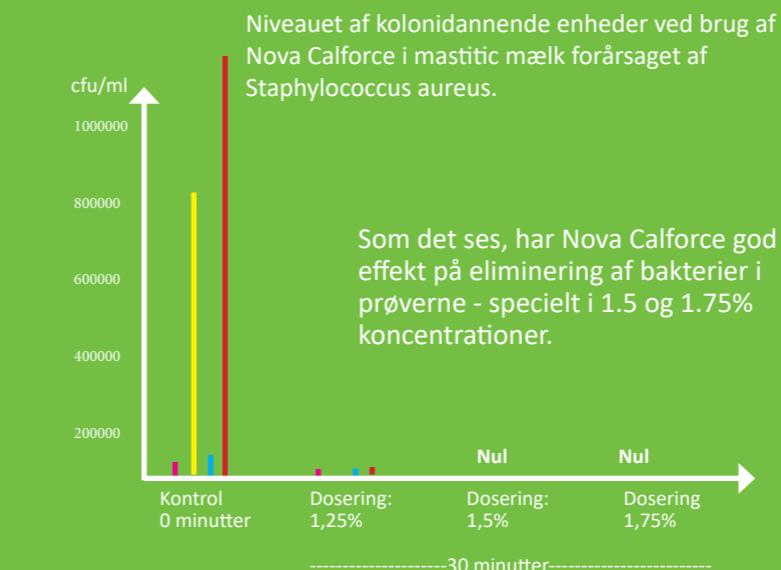


Tilsætningsstoffer: Ingen.
Sammensætning: 11.1.10 Calciumsulfatdihydrat og
11.1.8 Calciumsulfatanhydrat
Analytiske bestanddele:
Calcium: 1,3 %
Fosfor: 0 %
Natrium: 0 %
Vandindhold: 50-70 %
Magnesium: 0 %



Konklusioner fra Universitetsrapport:

- Nova Calforce regulerer bakterieniveauet i kasseret mælk og opretholdelse af et lavt bakterietal i op til 24 timer i prøver opbevaret ved stuetemperatur
- Nova Calforce regulerer bakterieniveauet i colostrum og opretholdelse af et lavt bakterieniveau i op til en uge i nedkølede prøver.
- Nova Calforce regulerer niveauet af *Staphylococcus aureus* i prøver af køer med subklinisk mastitis grundet dette patogen.



Prøver	cfu/mL		
	0 minutter	30 minutter	
	Kontrol	1.25%	1.5%
Mælk 1	2,20E+04	9,00E+01	0
Mælk 2	8,04E+05	0,00E+00	0
Mælk 3	9,65E+04	6,00E+02	0
Mælk 4	1,20E+06	1,65E+03	0



Northland Laboratory Bulk Tank Sødmælk test									
		Kontrolrum temperatur				Nova Calforce 2% rumtemperatur			
Tid	Temp (Cel)	pH	SPC	Coliform	e.coli	pH	SPC	Coliform	e.coli
Start	20.8	6.8	1300	400	20	6.80	1300	400	20
1-Minut	20.8	6.8	1300	400	20	6.49	1200	40	<10
15 minutter	20.8	6.74	1400	520	40	6.44	750	<10	<10
1 time	22	6.7	2300	730	60	6.39	650	<10	<10
6 timer	21.9	6.71	260,000	54,000	70	6.40	110	<10	<10
10 timer	22	6.67	3,100,000	1,200,000	80	6.53	60	<10	<10
24 timer	19.6	6.61	240,000,000	12,000,000	140	6.58	<10	<10	<10

CASE STORY

Få case story'en
og læs hele
historien!

Francisco Pires og hans families gård ligger på Terceira øen på Azorerne i Portugal. Gården har eksisteret i 38 år og startede med 15 malkekøer. Der er i dag ca 200 køer - mest Holsteinracen men også nogle jerseykøer.

Francisco Pires besluttede sig for at teste Nova Calforce med det formål at reducere bakteriekontaminationen og sikre bedre sundhed for kalvene, reducere antallet og sværhedsgraden af sygdom hos kalvene samt at opnå bedre tilvækst.

Forsøgsperioden viste gode resultater - se Francisco Pires udtalelse til højre.

Francisco Pires and family farm:
"Nova Calforce helps us achieve our goals"

CASE STUDY

THE FARM
Francisco Pires and family farm is located on Terceira Island, Azores, Portugal. The farm started 38 years ago with 15 cows and 20 lambs. Francisco's father, Joaquim, started the farm in 1978 with 10 cows and 15 lambs. The farm has 200 cows, mostly Holstein breed. They also own pigs and chickens. The farm has 100 ha of land with pasture and 100 ha of arable land.

THE TRIAL
During the trial period, all calves were followed up to weaning. All calves had ad libitum access to dry feed and water. All calves were fed twice daily with milk from their mothers. The calves were also given jugs of Nova Calforce twice daily.

MANAGEMENT OF CALVES
The importance of the management of calves, in particular, cannot be overemphasized. Problems in the calves' management can have a negative impact on the growth rate and quality of milk. The importance of the management of calves with respect to the age of the calf and the duration of the lactation period is well known.

GOAL: REDUCE MICROBIAL CONTAMINATION
It is extremely important to reduce the microbial load in the environment around the calves. In many countries, pathogenic bacteria are found in the environment around the calves. The Bureau of Dairy Research of India, with the objective of improving the quality of milk, has conducted research on the reduction of bacterial load in the environment around the calves. The results of this research show that the reduction of bacterial load in the environment around the calves can be achieved by reducing the number of bacteria and the variety of bacteria that cause bacterial growth.

RESULTS
Regarding the growth rate, it was observed that the calves treated with Nova Calforce had higher weight at weaning, more than 1 kg per day, than the control group. The calves treated with Nova Calforce had higher weight at weaning, more than 1 kg per day, than the control group. The calves treated with Nova Calforce had higher weight at weaning, more than 1 kg per day, than the control group.

NOVADAN®
Innovators in Cleaning

“
I en malkekøgsbedrift som vores, der ekspanderer, er det meget vigtigt ikke at miste kommende lakterende køer. Med henblik på at øge indtjeningen, er formålet at opdrætte kalve med en god daglig vækstrate og høj sundhed, således de kan starte reproduktion hurtigere og med et højere mælkepotentiale. Derfor ER Nova Calforce et vigtigt værktøj til at opnå disse mål. ”



VÆGT VED FRAVÆNNING
VAR 6 KG HØJERE FOR KALVE,
SOM BLEV BEHANDLET MED
NOVA CALFORCE, END FOR
KONTROLGRUPPEN.