

# NIAFEED-Extra

dieetvoeder voor melkvee met als bijzonder voedingsdoel het verminderen van het risico van Ketose



## (Hoogproductieve) melkkoeien hebben veel energie nodig na het afkalven

Bij (hoogproductieve) koeien kan direct na het afkalven door het op gang komen van de melkproductie, de stofwisseling verstoord raken. Het dier is nog niet gewend aan de plotselinge verhoging van de energiebehoefte. Het kan nog onvoldoende de daarvoor benodigde energie uit de voeding halen. Vaak gaat het om dieren die te ruim gevoerd zijn tijdens de droogstand en teveel vetreserves hebben opgebouwd. Ophoping van vet in de buikholte staat een goede voedselopname letterlijk in de weg. Vaak treden er ook geboorteproblemen op en blijft de koe aan de nageboorte staan. Vervolgens is de kans groter dat er baarmoederontsteking en melkziekte ontstaan. De koe vertoont verminderde eetlust en zal haar vetreserves moeten aanspreken. Hierdoor komen er grote hoeveelheden vetzuren in de bloedbaan vrij, die de eetlust nog verder afremmen en het energietekort verder laat toenemen. De dieren zijn aanvankelijk niet zichtbaar ziek, maar deze zogenaamde ketose is een verraderlijke situatie. Een verlaagd melkeiwitgehalte in combinatie met een verhoogd vetgehalte (meer dan 5,5%) kan de eigenaar op het spoor brengen. Het vetgehalte moet 10 tot 15 dagen na het afkalven weer normaal zijn.

## Slepende melkziekte

Als de dieren enkele weken na het afkalven ziek en sloom worden, slecht eten, vermageren en een verlaagde melkgift vertonen, is er sprake van slepende melkziekte. Een enkel dier vertoont zenuwverschijnselen en soms is duidelijk een acetongeur in de ademlucht te ruiken. Een langdurige en ernstig negatieve energiebalans heeft een slechte invloed op de productie en de vruchtbaarheid. Slepende melkziekte kan ook leververvetting veroorzaken waardoor de lever slechter gaat functioneren.

## Preventie

Slepende melkziekte is te voorkomen door de dieren tijdens de droogstand vezelrijk ruwvoer van goede kwaliteit te verstrekken. De droogstand mag niet te lang duren. Ook rond de geboorte is het belangrijk om een hoge ruwvoergift te blijven geven met daarnaast een op de productie afgestemde krachtvoergift. Pas zo min mogelijk voederwisselingen toe. Geef de laatste 14 dagen voor het afkalven hetzelfde ruwvoer als wat de melkgevende koeien krijgen. Als dikke, droogstaande koeien vlak voor het afkalven stoppen met eten, kan beter gestart worden met melken. Dit zorgt voor verlaging van de vetzuren in het bloed, waardoor de dieren weer gaan eten. Preventie is eenvoudiger dan behandelen.

## Niafeed-Extra voor een veilige start van de lactatie

**Niafeed-Extra** bevat ondermeer propyleenglycol dat de eetlust bevordert en door de pensbacteriën wordt omgezet in propionzuur. Dit kan de lever weer omzetten in glucose, die het lichaam nodig heeft om de verhoogde energiebehoefte te dekken. Het voorkomt bovendien dat er nog meer vet door het lichaam wordt verbruikt. De negatieve spiraal kan zo worden doorbroken.

De vitamines in **Niafeed-Extra** stimuleren de eetlust en ondersteunen de leverfunctie. Niacine remt de concentratie ketonlichamen in het bloed en verhoogt de bloedsuikerspiegel. Sorbitol werkt vochtafdrijvend en versnelt op deze wijze de uitscheiding van afvalstoffen uit het lichaam.

## Niafeed-Extra gemakkelijk in het gebruik

Geef een (hoogproductieve) koe, om ketose te voorkomen, gedurende 3 tot 5 dagen tweemaal per dag 200 ml **Niafeed-Extra**. Start hiermee direct na het afkalven. Bij ernstige gevallen van slepende melkziekte (zenuwverschijnselen) dient er een suikeroplossing via een infuus toegediend te worden.

*Aan de achterzijde vindt u de samenstelling en de aanwijzingen voor het gebruik van **Niafeed-Extra**.*

# NIAFEED-Extra

versie 12.2016

dieetvoeder voor melkvee met als bijzonder voedingsdoel het verminderen van het risico van Ketose

## ANALYSE

Ruwe celstof	< 1,0 %	Ruw vet	< 1,0 %
Ruwe as	< 1,0 %	Ruwe celstof	< 1,0 %
Water	13,8 %		

## INGREDIËNTEN

(1,2)-Propyleenglycol	84,5 %	Glucose	< 2,1 %
-----------------------	--------	---------	---------

## NUTRITIONELE TOEVOEGINGSMIDDELEN

Vitamine B2	98 mg	Vitamine E (E306)	49 mg
Vitamine B6	293 mg	Nicotinezuur	56 mg
Vitamine B12	3 mg	Folinezuur	5 mg
Vitamine C (E300)	244 mg	Kobalt (E3)	0,5 mg

## GEBRUIK

Bij hoogproductieve koeien is, door het opgang komen van de melkproductie direct na het afkalven, de stofwisseling nogal eens verstoord. De koe heeft dan problemen om voor de melkproductie voldoende energie uit het voer te halen. Dit kan aanleiding zijn tot het ontstaan van slepende melkziekte. **Niafeed-Extra** bevat een hoog gehalte aan energie, vitamines en mineralen om de stofwisseling na het afkalven op gang te brengen.

Vraag voor gebruik uw dierenarts of voederdeskundige om advies.

## TOEDIENING

Goed schudden voor het gebruik. Uitsluitend oraal toedienen. Met een drenchapparaat geleidelijk achter op de tong inbrengen. **Niet toedienen aan koeien zonder slikreflex.**

In geval van contact van het product met de ogen, overvloedig spoelen met lauw water.

## DOSERING

Gedurende 3 tot 5 dagen tweemaal per dag 200 ml. Direct na het afkalven starten.

## WACHTTIJD

Geen wachttijd voor vlees en melk.

## BEWARING

Opslag bij kamertemperatuur (15°- 25°C). Buiten bereik van kinderen bewaren.

## VERPAKKING

Can van 5 liter.

## PRODUCENT

**Niafeed-Extra** wordt vervaardigd op GMP-locatienummer 110702.

Registratienummer fabrikant: 208-R878141.

## DISTRIBUTEUR

Feed Farm BV, Bommelsekade 7, NL-5301 KL Zaltbommel.