

Cal-Phos Boost

Houdt ze op de been



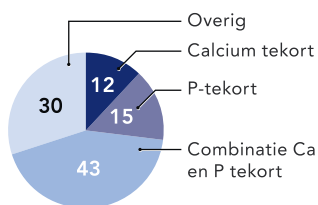
Cal-Phos Boost

Melkziekte (of kalfziekte) treedt meestal op binnen 48 uur na afkalven, maar kan ook net voor of tijdens de geboorte van het kalf ontstaan. Cal-Phos Boost is een diëtische calcium, fosfor en magnesiumdrank voor melkkoeien ter preventie van melkziekte.

Melkziekte ontstaat vaak door een acuut tekort aan calcium. Door een hoge biest- en melkproductie kan de calciumbehoefte na afkalven zomaar verdubbelen. Rondom het afkalven is ook de fosfor- en magnesiumvoorziening laag. Melkziekte wordt vaak veroorzaakt door een combinatie is van calcium-, fosfor- en/of magnesiumtekort.

Cal-Phos Boost bevat een oplossing van dicalciumfosfaat en magnesiumchloride. Deze worden goed opgenomen, waardoor het dier snel over calcium, fosfor en magnesium kan beschikken. Per fles van 500 ml wordt 50 gram Ca, 35 gram P en 5 gram Mg toegediend. Hiermee krijgt het dier alle elektrolyten binnen die bij een tekort kan leiden tot melkziekte.

Oorzaken van melkziekte (%)



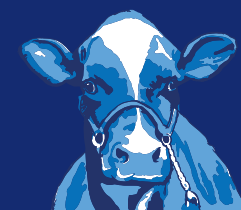
Cal-Phos Boost is ook zeer geschikt om (verwachte) tekorten aan te vullen. Onderzoek laat zien dat dieren die na het afkalven extra ondersteunt werden met extra calcium en fosfor, meer melk geven in de eerste 10 dagen na het afkalven. Het verschil kan wel oplopen tot 41 kg melk. ►



Ingenieursbureau
Heemskerk B.V.
T: 013 - 505 1658

Heemskerk België B.V.
T: 014 - 479 544

info@heemskerk-dairy.com
www.heemskerk-dairy.com



Hoewel aan deze tekst en opmaak de grootst mogelijke zorg is besteed kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Heemskerk International B.V. en gelieerde bedrijven kunnen nooit aansprakelijk worden gesteld voor eventuele onjuiste informatie van welke aard dan ook. I.v.m. doorlopende ontwikkeling van onze producten kan het zijn dat afbeeldingen visueel niet overeenkomen met de werkelijkheid. *Etiketten van de gepresenteerde producten zijn opvraagbaar. Copyright Heemskerk International B.V.

Cal-Phos Boost

Houdt ze op de been

Sterke punten:

- Voorziet in Ca, P en Mg behoefte
- Niet irriterend voor slokdarmslijmvlies
- Vloeibaar dus goed en snel opneembaar
- Zeer kostenefficiënt
- 1 fles per dosering, makkelijk toe te dienen.

Klinische melkziekte komt voor bij 5-10% van de melkkoeien, maar dat is slechts een topje van de ijsberg. Maar liefst twee op de drie melkkoeien hebben een subklinische vorm van melkziekte rondom het afkalven. In een verder gevorderd stadium kan de koe niet meer overeind komen en zonder ingrijpen kan het dier in een shock raken en sterven.

Veel voorkomende verschijnselen van (sub)klinische melkziekte zijn:

- Het dier is sloom, onstabiel
- Lage hartslag
- Lage rectale temperatuur
- Koude oren
- Droge neusspiegel
- Slechte penswerking/penscontracties.

Uit onderzoek is gebleken dat melkziekte vaak wordt veroorzaakt door een combinatie van tekort aan calcium, fosfor en magnesium. Onderstaande tabel laat zien hoe de elektrolyten in het bloedserum uit balans raken bij verschillende stadia van melkziekte.

Tabel 1. Bloedserumconcentratie van melkkoeien in verschillende stadia van calciumvoorziening en melkziekte

	Bloedserum (mg/dl) Ca	Bloedserum (mg/dl) P
Gezonde koe in lactatie	8.4 - 10.2	4.6 - 7.4
Normaal na afkalven	6.8 - 8.6	3.2 - 5.5
Melkziekte stadium I	4.9 - 7.5	1.0 - 3.8
Melkziekte stadium II	4.2 - 6.8	0.6 - 3.0
Melkziekte stadium III	3.5 - 5.7	0.6 - 2.6

Bij gezonde koeien in lactatie bevat het bloedserum 1.9 – 2.6 mg/dl magnesium. Melkziekte veroorzaakt door een laag magnesiumgehalte kan leiden tot magnesiumgehaltenes in het serum dat varieert van 1,4 tot 2,0 mg/dl. Cal-Phos Boost is uitermate geschikt om tekorten snel aan te vullen.

Doseeradvies:

Bij verschijnselen zoals spierzwakte en verstoring van het afkalfproces

- 1^e fles: direct na afkalven
- 2^e fles: +/- 12 uur na afkalven
- 3^e fles: +/- 24 uur na afkalven (indien nodig).

Bij acuut gevaar:

- 1^e fles: +/- 6 uur voor afkalven
- 2^e fles: direct na afkalven
- 3^e fles: +/- 12 uur na afkalven
- 4^e fles: +/- 24 uur na afkalven.

Na veterinaire behandeling (bijv. Infuus):

- 1^e fles: 10-12 uur na behandeling
- 2^e fles: 20-24 uur na behandeling.



HEEMSKERK