

## **NIEUWSBRIEF MEI 2017**

### **MELKGIFT KALVEREN**

Volgens Prof. Martin Kaske (DId.)

*“De manier waarop wij kalveren houden is verre van normaal, kalveren hebben chronisch honger, dit is een serieus welzijnsprobleem”.*

Gedurende tientallen jaren was kalveropfok niet het belangrijkste aandachtspunt op melkveebedrijven. Een voldoende aantal kalveren voor vervanging was noodzakelijk echter de nadruk lag op minimale investering wat betreft voeding, huisvesting en hygiëne. De gewichtstoename gedurende de eerste levensweken was laag (< 300 gram per dag) wat vaak diarree en longontsteking in de hand werkte.

Echter vele studies van de afgelopen jaren tonen aan dat de zoogperiode van fokkalveren essentieel is voor de ontwikkeling op langere termijn. Voldoende biest opname in het begin programmeert het hele immuunsysteem voor het leven. Daarna is grote gewichtstoename per dag (1.5 – 2 kg per dag) van belang voor latere productie, vruchtbaarheid en levensduur van het dier.

Heel lang zijn kalveren ondervoed geweest, 2x daags 2 liter melk.

Wat is normaal bij de moeder koe:

8-10 x daags drinken

4-12 liter per dag

60 min zuigen

< 1 liter per keer

10 maanden bij moeder

Wat doen wij:

2-4 x daags drinken

2 liter per keer

< 10 min zuigen

> 2 liter per keer

ca 8-10 weken

*“Wat wij doen is verre van normaal, kalveren hebben chronisch honger wat effect heeft op de groei, gezondheid, gedrag, uierontwikkeling, vruchtbaarheid en melkgift.”*

Pasgeboren kalveren moeten 22 dagen onbeperkt (ad libitum) gevoerd worden, moeten 1,5-2 kg per dag groeien en moeten op 22 dagen leeftijd 87 kg wegen.

*Wij vinden het normaal dat een kalf op 48 dagen leeftijd 56 kg weegt!*

Het is lang geadviseerd om kalveren beperkt te voeren vanwege de kosten van de kunstmelk en omdat men dacht dat meer melk meer kans gaf op diarree. Echter bij beperkt melk voeren maakt men geen gebruik van de groeicapaciteit van kalveren. Kalveren die beperkt gevoerd zijn geven 22% minder melk in de eerste lactatie en hebben een minder goed ontwikkeld uier. Kalveren moeten we meer gaan zien als de koeien van de toekomst en niet als kostenpost.

In praktijk:

- Naast de eerste biestgift wordt in de eerste levensweek 2x daags 4 liter warme melk (35-40 graden) aangeboden 's morgens en 's avonds. Vanaf week 2: 5-7 liter melk tweemaal daag.
- De kalveren moeten langzaam drinken. Dit kan met een speen met een kruissnede, geen gat. Het kalf moet echt moeite doen om te drinken.
- Later op de dag kan de melk afkoelen. Dit is geen probleem, mits de kalveren aan de speen langzaam drinken. Hierdoor warmt de melk in de bek op voordat deze wordt doorgeslikt.
- Elk kalf moet een eigen speenemmer hebben.
- 's Zomers kan de melk worden aangezuurd om bacteriegroei tegen te gaan. In de winter is dit niet nodig.
- Voor elke voeding moet de overgebleven melk worden verwijderd en de emmer met speen worden schoongemaakt met heet water.
- De hoeveelheid melk die elk kalf opneemt kan sterk variëren. Sommigen drinken 8-10 liter per dag en enkelen wel 15 liter. Per kalf moet de veehouder bekijken hoeveel melk het kalf wil en de hoeveelheid hierop aanpassen.
- Naast onbepikt melk moet vers water beschikbaar zijn.
- Individuele huisvesting gedurende de eerste 3 levensweken is essentieel. Men moet verplaatsingen en groepshuisvesting gedurende de eerste 3 weken vermijden. Dit geeft teveel stress voor de kalfjes.
- Het beste is om het kalf 5 weken onbepikt (ad lib) te voeren en dan de melkgift langzaam af te bouwen. (per week 2 liter minder)
- Vers water, starter (babykalverbrok of muesli) en goed hooi moeten vanaf de eerste week aanwezig zijn.
- Verder zijn jonge kalveren zeer gevoelig voor kou: kalveren jonger dan 15 dagen verdragen geen temperatuur < 15 graden. Advies: dik schoon droog strobed (als pootjes maar dik onder stro liggen) en/of kalverdekjes.

*“In onze huidige systemen met chronische honger en kou moet een kalf wel ziek worden”*

## **KEXXTONE BOLUSSEN**

In de afgelopen tijd hebben enkele veehouders ons vragen gesteld over de werking van Kexxtone bolussen bij slepende melkziekte. Daarom bij deze een korte samenvatting van het product. Kexxtone is enkel te gebruiken om slepende melkziekte te voorkómen. Het wordt toegediend aan dieren die een verhoogd risico op slepende melkziekte hebben, zoals koeien met een ruime conditie en koeien die in een vorige lactatie ook slepende melkziekte en/of lebmaagverdraaiingen hebben gehad. Het middel is dus niet in te zetten wanneer een koe al afgekalfd heeft en verschijnselen van slepende melkziekte vertoont. De bolus moet 3-4 weken voor afkalven worden gegeven. Kexxtone kan bij ons worden besteld in porties van 5 of 20 bolussen.