

# Nieuwsbrief

Mei 2018

2

## Pensbestendige vetten

Het voeren van pensbestendige vetten heeft de afgelopen jaren een grote vlucht genomen. Met name de melkproductie, conditie van de veestapel en het vetgehalte in de melk werden met het voeren van pensbestendige vetten sterk gestimuleerd.

Onze ervaringen met het voeren van deze vetten zijn dan ook erg positief als het gaat om genoemde punten. In de winterperiode bleek het gehalte aan harde vetten in de zuivelindustrie echter harder op te lopen dan normaal, waardoor in de winterperiode het voeren van bepaalde typen pensbestendige vetten door de zuivel aan banden is gelegd. Dit hogere gehalte aan harde vetten gaf in de winterperiode problemen met de kaasbereiding. In de zomerperiode speelt dit probleem niet. Het voeren van pensbestendige vetten is dan ook geen probleem. Voedingstechnisch mogen we juist in de zomerperiode veel voordeel verwachten van het voeren van deze producten. Het melkvetgehalte in de zomer (zowel bij stal- als weiderantsoenen) staat vaak sterk onder druk, verder staat de voeropname bij warm weer onder druk. Juist met de inzet van pensbestendige vetten kunnen we op deze fronten de koe geweldig ondersteunen. Booijink veevoerders heeft 2 producten in het assortiment, met een verschillende opbouw van deze vetten. **Carfe Advance** (artikel 1542) is een product met een relatief hoog gehalte aan C:16 en heeft daardoor een sterk stimulerende invloed op het vetgehalte in de melk. In **ByPass-Fat** (artikel 409) is de verhouding C:16 / C:18 ongeveer 40/60, zodat dit product naast een lichte verhoging van het vetgehalte ook een positieve invloed heeft op conditie en melkproductie.

Het succes van de inzet van pensbestendige vetten is alleen optimaal indien het rantsoen eerst qua energie (o.a. zetmeel), eiwit, verteringssnelheden en structuur voldoende in balans is gebracht. Het gebruikadvies bedraagt dan ongeveer 200-300 gram per koe per dag. U kunt deze producten zowel los in de voermengwagen verstrekken, als gemengd in een voor u op maat gemaakt krachtvoer. Het ByPass-Fat is verder zowel gezakt als in big bags leverbaar. Voor de prijzen en mogelijkheden op uw bedrijf kunt u contact opnemen met één van onze buitendienstmedewerkers.

## Voorlopige voorwaarden derogatie en grasland scheuren

Nederland heeft toestemming gekregen voor een nieuwe derogatie in 2018 en 2019. Hierdoor mag er meer stikstof uit dierlijke mest worden aangewend als er aan de aanvullende voorwaarden voor derogatie wordt voldaan.

De derogatie is nog niet definitief en kan op dit moment nog niet worden aangevraagd.

De voorwaarden voor grasland scheuren zijn op een paar punten aangepast.

Grasland scheuren voor graslandvernieuwing is toegestaan tot en met 31 augustus (was 31 mei). Als u grasland wilt scheuren op zand- en lössgrond na 31 mei geldt een korting van 50 kg stikstof op de gebruiksnorm. Voor het scheuren na 31 mei vervalt de verplichting voor het nemen van een scheurmonster. Wilt u grasland scheuren voor graslandvernieuwing na 31 mei, dan moet dit worden gemeld bij het RVO.

## Wateropname

Een goede watervoorziening is van essentieel belang voor de melkproductie maar ook voor de ontwikkeling van het vrucht, het embryo. Water vervult ook een belangrijke rol bij de ademhaling en is tevens van belang voor de opname van voer. Verminderde wateropname betekent ook minder voeropname. Het belang van water is dus cruciaal voor melkkoeien. De opname van water wordt beïnvloed door verschillende factoren. Drinkwater voor melkvee mag geen afwijkende PH hebben. Verhoogde concentraties aan ammonium, nitriet en nitraat wijzen op verontreiniging.

Op melkveebedrijven wordt nog steeds veel gebruik gemaakt van bronwater. Bij een eigen bron wordt het water waarschijnlijk wel meerdere malen per jaar bemonsterd. Dit betekent echter niet dat het water wat bij de koeien terecht komt hetzelfde is. Door verontreiniging in de leiding en waterbak kan dit sterk afwijken van de bemonstering. Bij weidegang is het dus ook zaak om regelmatig de waterbakken (in de wei) te controleren en schoon te maken.

Bij een hoge watertemperatuur vermindert de waterkwaliteit snel, in warmer water ontstaat een snelle bacterie groei.

Het is daarom verstandig om af en toe eens in beeld te brengen hoe de watervoorziening op uw bedrijf er voor staat. Dit kan bijvoorbeeld door middel van de drinkbakcheck van de GD.

### Verharingsperiode zeugen

*Het lijkt er op dat zeugen zich niets aantrekken van de verharingsperiode. Let wel op, in de vrije natuur zijn dieren tijdens het verharen minder actief, traag en lui. Wetenschappers wijten dit aan een tekort aan vitamines en sporenelementen wegens de opbouw van een nieuw haarkleed.*

Afhankelijk van de weersvooruitzichten en het verharen van de dieren kunt u het moment bepalen waarop u extra vitamines en sporenelementen aan het voer laat toevoegen. Hiermee worden de seizoensinvloeden opgevangen, zodat uw dieren het hele jaar constant kunnen presteren.



Om de kans op deze vruchtbaarheidsproblemen te verminderen zijn er een aantal management- en voedingsmaatregelen die genomen kunnen worden.

1. Het voerschema in de kraamstal geleidelijk opbouwen naar de maximale voergift (10-14 dagen)
2. Drie maal per dag voeren in de kraamstal.
3. Zorgen voor fris en vers voer, silo's regelmatig leeg maken.
4. Voer met een hogere EW overwegen
5. Rond spenen gewoon door blijven voeren.
6. Opbrengst drinknippels controleren, eventueel extra water verstrekken
7. Spenen tussen 23 en 29 dagen, zo nodig een paar grotere biggen enkele dagen eerder spenen.
8. Gelten bij sterke conditie afname eerder spenen.
9. Temperatuur in de kraamstal voor de zeugen niet te hoog laten worden.
10. Windbreek gaas en stoffilters controleren en eventueel reinigen.
11. Zorg voor een voldoende grote luchtinlaat. De norm is circa 2 cm<sup>2</sup> per kuub lucht.
12. Zorg dat er veel frisse lucht bij de kop van de zeug komt. Bij plafondventilatie kan dat door bijvoorbeeld een buis in het plafond te maken boven de kop van de zeug.

### Hittestress bij melkvee

De warme periodes zijn weer aangebroken. Hierdoor is het van belang om hittestress bij melkvee onder de aandacht te brengen. Hittestress wordt veroorzaakt door een combinatie van een hoge temperatuur en luchtvochtigheid. Vanaf 21 graden kan er hittestress optreden bij uw melkvee. De gevolgen van hittestress zijn onder andere een verminderde melkproductie en vruchtbaarheidsproblemen. Ook nemen vet en eiwitgehalten in de melk af en neemt het ureum gehalte toe. Uit onderzoek is gebleken dat 45% van de verminderde melkproductie komt door een verlaagde voeropname van uw melkvee. De overige 55% is te wijten aan de gevolgen van hittestress waarbij koeien last kunnen krijgen van vruchtbaarheidsproblemen, kans op pensverzuring, klauwproblemen, een verlaagde weerstand en geboren kalveren met een groeiachterstand.

Om de negatieve effecten van hittestress zoveel mogelijk te beperken moet tijdig worden begonnen met de volgende maatregelen tegen de hittestressperiode:

- Zorg voor voldoende schoon drinkwater en voldoende drinkplekken.
- Zorg voor smakelijk en broeivrij voer, dit kan door TMR broeiremmer te gebruiken.
- Voer tweemaal op een dag, tijdens de koude momenten.
- Voer extra buffers: Natriumbicarbonaat (beperkt beschikbaar) of Rupromin Balance voor een beter pens milieu en een betere warmteafvoer.
- Voeren van pensbestendige vetten om de energiedichtheid van het rantsoen te verhogen.
- Voer extra bestendig eiwit (DVE), ongeveer 5% boven de norm.

Producten die ervoor zorgen dat de pens PH niet teveel daalt:

	Advies dosering	Werkings spectrum	Bufferend e stoffen	Mineralen Vitaminen
<b>Natriumbicarbonaat</b> (0043)	80-150 gr/dag	Kort	NaHCO <sub>3</sub>	Na
<b>Rupromin Balance</b> (1575.6)	80-120 gr/dag	Lang	Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> MgO CaCO <sub>3</sub> Gisten	Na MgO Ca
<b>Buffermix</b> (1597)	200 gr/dag	Middel	NaHCO <sub>3</sub> Gisten	Na Vitaminen Mineralen

Met vriendelijke groet,

**Booijink Veevoeders**