



## Geachte relatie,

De winter doet al een beetje zijn intrede. De eerste nachtvorst is al geweest. Erg vroeg dit jaar, zouden de schaatsen uit het vet kunnen?

Afgelopen zomer en najaar waren er periodes met nat en koud weer. Maar ook mooie, droge, warme periodes hebben we gehad. Al met resultaat dit in wisselende kwaliteit van ruwvoer, snijmais, suikerbieten en aardappelvezels. Voor u als veehouder kwaliteitsproducten voor een hoog rendement. Voor een nog hoger rendement is er de mogelijkheid om het rantsoen beter te optimaliseren.

Aan de hand van uw ruwvoeranalyses maken wij voor u een passende rantsoenberekening.

Wij starten met een analyse van uw ruwvoer, wat wij aanvullen met een keuze uit ons assortiment krachtvoerders. Daarbij is de penswerking een belangrijke basis voor het rantsoen. Bij het bepalen van het soort mengvoeder houden wij rekening met het penseiwit en de pensenergie. Tussen deze beiden moet een goede verhouding aanwezig zijn zodat de koe optimaal kan produceren.

Op basis van de grondstoffenkeuze in de broksoorten kan deze verhouding bereikt worden. Bij de keuze wordt ook het fosfor-gehalte in het voer in acht genomen.

Laat onze rundveespecialist bij u langskomen, om samen met u, uw ruwvoer te beoordelen en een passend rantsoen voor de komende stalperiode samen te stellen.

Verder in deze nieuwsbrief:

- Extra energie kalveren
- Winterdiarree
- Strooisel



## Extra energie kalveren

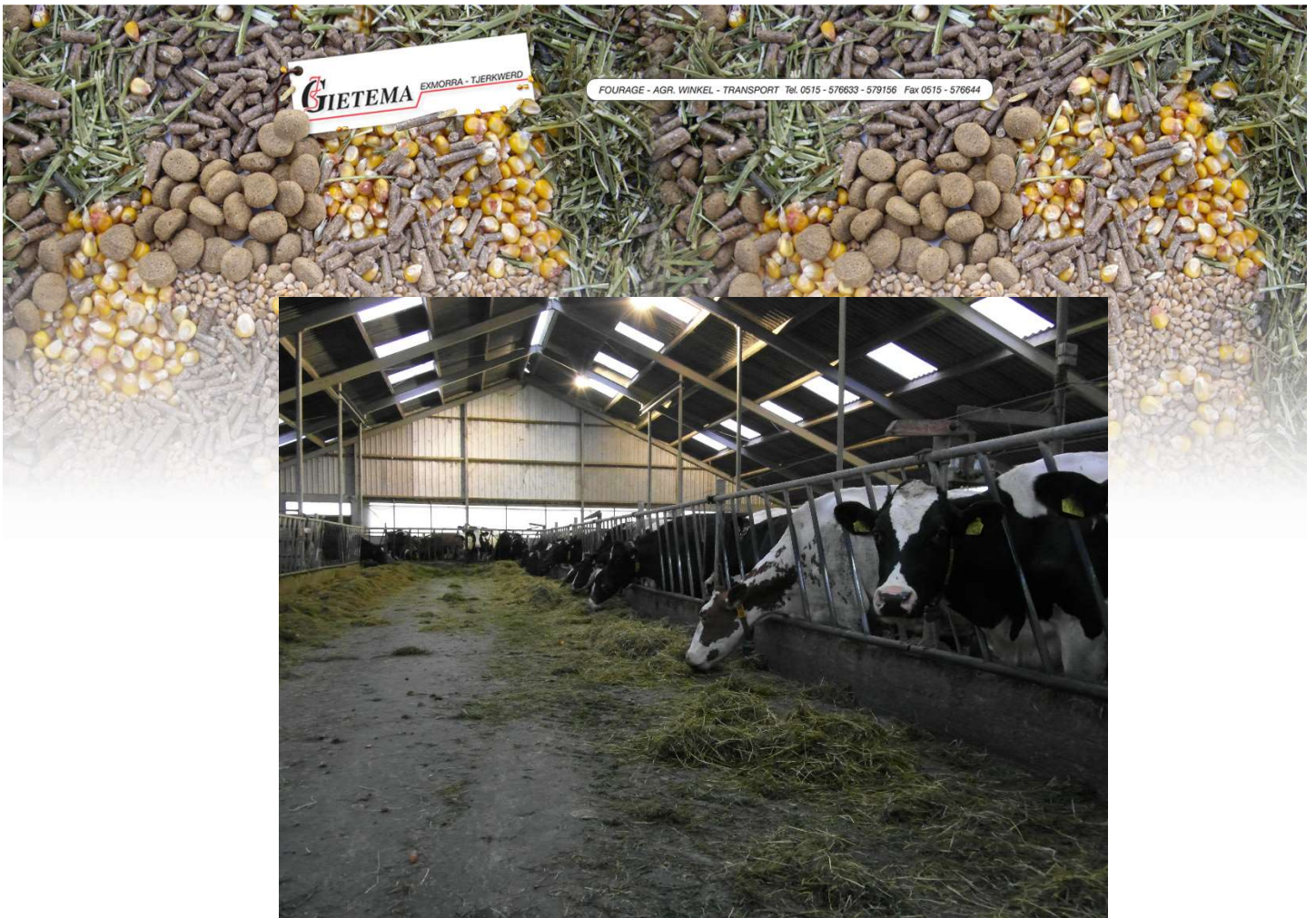
De eerste winterperikelen hebben we alweer achter de rug. Bij het aanbreken van het koude winter weer is het van belang ervoor te zorgen dat uw kalveren nog meer aandacht krijgen dan dat u ze nu al geeft.

Naast de energie die het kalf nodig heeft voor groei heeft het kalf ook energie nodig voor de productie van warmte. Het advies luidt om tijdens koude perioden uw kalf 10% meer energie te geven. Dit kan door de melk 10% dikker te maken (zelfde hoeveelheid water met 10% meer melkpoeder). Een andere manier is om 1 liter extra melk te verstrekken. Naast een hogere concentratie of extra melk is de watervoorziening van groot belang.

Kalveren zullen geen krachtvoer opnemen zonder water. Door kalveren drie in plaats van twee keer per dag te voeren kunnen vooral de jongste kalveren beter warm blijven.

De huisvesting van uw kalveren verdient ook extra aandacht, de comfortzone van de jongste kalfjes ligt tussen de 15 en 25 graden, de thermo-neutrale zone ligt tussen de 10 en 28 graden. Binnen deze temperatuur heeft een kalf geen extra energie nodig om zijn temperatuur op peil te houden. Wanneer de temperatuur beneden deze zone komt, kan er al stress optreden. Dit komt vooral voor bij lage temperaturen en hoge luchtverplaatsing. Bescherm daarom uw kalveren met een kalverdekje en zorg dat uw kalveren een schoon, droog en tochtvrij ligbed hebben.





## “Winterdiarree” wat te doen?

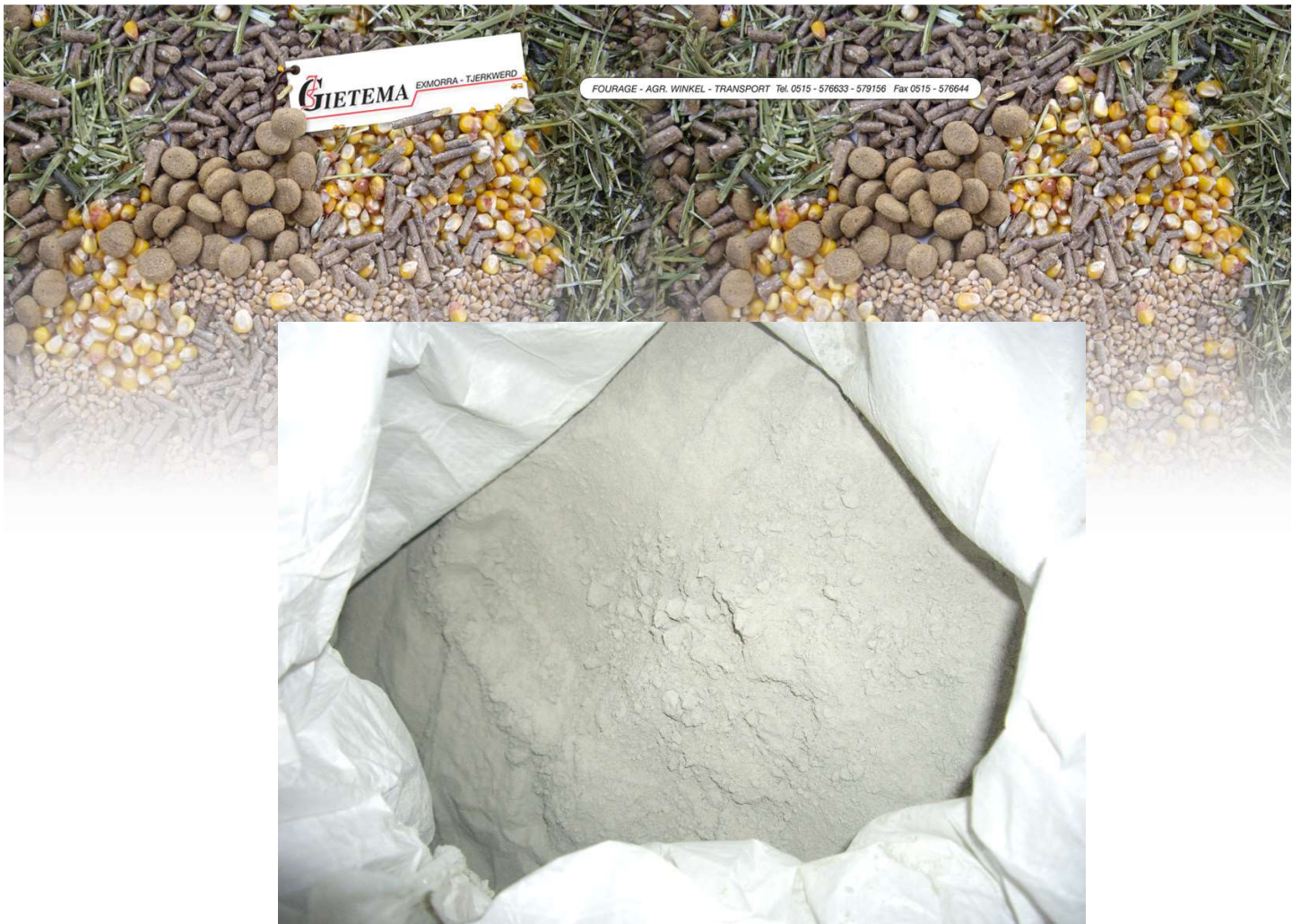
Ieder jaar kom je het tegen: de zogenaamde winterdiarree. Winterdiarree is een virusinfectie dat dunne mest en een verlaagde melkproductie tot gevolg heeft. De meeste koeien zijn er niet echt ziek van, en na een dag of 3 zijn de symptomen weer voorbij. De mest kan wel waterdun zijn.

- Het is goed om koeien met winterdiarree tijdelijk geen krachtvoer te geven.
- Extra ruwvoer in de vorm van hooi, is het nog altijd het beste “medicijn”.
- Geef de koeien voor meer weerstand een Becomine kuur. 5-7 dagen 100-150 gr/koe/dag

Nadat de mest weer enigszins normaal is, kan de krachtvoer opname weer geleidelijk worden opgebouwd. Binnen een week zal de koe waarschijnlijk weer terug zijn op de oude productie. In de meeste gevallen zal het virus binnen 2-3 weken door de veestapel gaan. Ook droogstaande koeien en jongvee kunnen besmet raken met winterdiarree.

- Verwar winterdiarree niet met salmonella of para.
- Schakel bij twijfel altijd een dierenarts in.
- Zorg ten allen tijde voor een schoon en droge ligplaats.





## Strooisel

Voor een schoon en droog ligbed hebben wij diverse soorten strooisel op voorraad:

- **Vulkamin**

Vulkamin is een oergesteentemeel, dat bestaat uit zeer kleine deeltjes, is rijk aan mineralen en sporelementen. In het ligbed heeft vulkamin een sterk bacterie onderdrukkend effect. Het is zacht van aard en niet agressief voor uiers en spenen. Vulkamin heeft sterk absorberende eigenschappen waardoor het stalklimaat aanzienlijk verbetert. Vulkamin oergesteentemeel heeft niet alleen een goed drogend effect. Als het als strooimiddel in de mestput verdwijnt, bindt de ammoniak in de mest. Waardoor de ammoniakuitstoot wordt verlaagd.

Vulkamin oergesteentemeel is tevens zeer rijk aan sporenelementen die, nadat het in de mest terecht komt, ten goede komen van het grasland.

- **Gemalen stro**

Gemalen tarwe stro neemt veel vocht op, waardoor het zeer geschikt is als strooisel voor in ligboxen van melkvee en jongvee. Het vormt een comfortabel ligbed, heeft zoals gezegd een hoog absorptievermogen waardoor het een goede vertering heeft in de mest. Het is een praktisch stofvrij strooisel. Gemalen tarwe stro is gemaakt van het natuurproduct stro, dus milieu – en dier vriendelijk.

Daarbij komt dat gemalen tarwe stro onder het laag BTW - tarief valt waardoor het prijstechnisch gunstiger is dan zaagsel.

- **Zaagsel**

Zaagsel is het fijnste deel van het restproduct uit de houtverwerkende industrie. Het restproduct wordt gezeefd en stofvrij verpakt. Zaagsel heeft een hoog absorptievermogen en neemt veel vocht op waardoor het een functioneel product is.

- **Houtspaanders**

Houtspaanders / houtvezel is verkrijgbaar in groot – en klein verpakking. De grootverpakking is het ideale strooisel voor in de paardenstal. De kleine verpakking is bijzonder geschikt voor alle soorten knaagdieren, zoals konijnen, cavia's en hamsters. Houtspaanders zijn stofarm verpakt en houden goed vocht vast. Houtvezels worden daarom veel gebruikt als bedding voor paarden. De gevoelige longen en luchtwegen van het dier worden met dit stofarme product zo min mogelijk belast.

- **Gehakseld koolzaadstro**

Koolzaadstro is een wat stugge, harde strosoort. Het wordt verkleind tot stukjes van 3 tot 5 centimeter en stofvrij verpakt. Gehakseld koolzaadstro heeft als eigenschap dat het veel vocht opneemt, waardoor het geschikt is als strooisel voor paarden en pluimvee. Daarnaast is gehakseld koolzaadstro uitermate bruikbaar als structuurbron in het melkveerantsoen. Toepassing in gemengde rantsoenen verdient de voorkeur.

- **Vlasstrooisel**

Vlasstrooisel bestaat uit de kern van de vlasplant. Vlasstrooisel is net als gemalen stro een natuurproduct, wat veelal gebruikt wordt als strooisel voor paarden. Vlasstrooisel neemt veel vocht op en is stofvrij, hierdoor ontstaan minder snel irritaties aan de luchtwegen van paarden. Daarbij is vlas snel composteerbaar. De meeste paarden eten geen vlas. Het eten van vlasstrooisel kan duiden op verveling van het paard. U kunt daarom uw paard een extra portie hooi geven in bijvoorbeeld een hooinet, waardoor het langer bezig is met het eten van het voer.

- **Tarwe stro**

Tarwe stro is één van de meest voorkomende strosoorten. Tarwestro wordt veelal gebruikt als strooisel voor jonge kalveren, afkalffoxen, schapen en geiten. Tevens is tarwe stro geschikt als extra structuur in het rantsoen van koeien en kalveren. Het stimuleert de pensfermentatie.







FOURAGE - AGR. WINKEL - TRANSPORT Tel. 0515 - 576633 - 579156 Fax 0515 - 576644

**Voor vragen of opmerkingen kunt u contact opnemen met:**

Algemeen :	Johannes Gietema	0515-576633 – 06-53838450
Rundveespecialist:	Johannes Gietema	06-53838450 <a href="mailto:gietemafourage@home.nl">gietemafourage@home.nl</a>
	Jehannes Fopma	06-13303952 <a href="mailto:jehannes@jfopma.nl">jehannes@jfopma.nl</a>
	Jan Vellinga	06-29515347 <a href="mailto:gebr.vellinga@hetnet.nl">gebr.vellinga@hetnet.nl</a>
	Anne Gietema	06-23452508 <a href="mailto:anne_gietema@hotmail.com">anne_gietema@hotmail.com</a>
Winkel :	Anna Gietema	0515-579156 <a href="mailto:info@gietemafourage.nl">info@gietemafourage.nl</a>