



VAN BENTHEM VB
DIERVOEDERS VOLLENHOVE B.V.

GEPERST NIEUWS

VOORJAARSEDITIE | MEI 2023





VOORWOORD

Voor u ligt weer een nieuw Geperst Nieuws. Hierin vertellen we wat de ontwikkelingen binnen ons bedrijf zijn en voorzien we u van informatie die u kunt gebruiken op uw bedrijf. We wensen u veel leesplezier.

In 2022 hadden we, in tegenstelling tot 2021, een droge warme zomer. Wat dit betekent voor de kuilen hebt u ondertussen al ondervonden. De melkprijs was in 2022 op een hoog niveau. Alles is echter ook flink duurder geworden. De melkprijs is ondertussen aan het dalen. Gelukkig zien we ook dalende tendensen in de grondstofprijzen. Ondanks de hoge voerprijzen zagen we onze afzet stijgen en hebben we ruim 4% meer volume afgezet in 2021.

Kunstmest was i.v.m. de hoge energieprijzen een hot item. We lieten ons vertellen door de 'geleerden' dat het aanbod voor de tweede snede er niet zou zijn. We hebben geen positie ingenomen in kunstmest en dit pakt nu goed uit en de prijzen zijn fors gedaald.

De verkoop van vloeibare kunstmest en mais- en graszaden lopen ook weer goed. Ook zien we de afzet van toevoegmiddelen voor het inkuilen groeien. Goed ruwvoer is voor u de basis. Goed bodembeheer en een hoge opbrengst van uw gewassen is een zeer kostprijsbepalende factor en hierin willen we graag met u meedenken. Om die reden zijn we voorzichtig begonnen ons ook te verdiepen in mestverbetering.

Ook de ontwikkelingen in de emissiefactoren (EF) gaan door. In de toekomst moet er op totaal rantsoenniveau, voor bepaalde melkstromen, de EF factor worden berekend. In ons rantsoenberekeningsprogramma Voerexpert kunnen we de totale CO2 EF factor uit voeding laten zien. Deze

emissiefactoren worden vanaf januari 2023 opgenomen in de Kringloopwijzer.

Ook hebben we een webwinkel ontwikkeld, www.agriallin.nl, waarop u allerlei benodigdheden voor uw bedrijf kunt bestellen. Kijkt u maar of u hierop iets van uw gading kunt vinden en laat ons uw bevindingen weten.

Om u goed van dienst te blijven, komen er in de loop van het jaar een nieuwe truck en bulkoplegger bij. Ook in de fabriek staan de nodige investeringen gepland waaronder de aanschaf van nieuwe koelers waarmee de voeders na persen gekoeld kunnen worden.

Naast al deze activiteiten zijn we natuurlijk voornamelijk bezig om u goed te adviseren en een goed product te leveren en hopen zo bij te dragen aan een goed lopend melkveebedrijf.

We beseffen en merken ook in de gesprekken met u dat het een lastige tijd is. Allerlei regelgeving die kostenverhogend werkt. Wij hopen dat u zich hierdoor niet te veel zult laten beïnvloeden. Vanuit onze branchevereniging Nevedi wordt hard gewerkt om met uw belangenvertegenwoordigers het ministerie van juiste informatie te verschaffen zodat beslissingen genomen worden op basis van feiten.

De uitslag van de verkiezingen was zeer verrassend. Gelukkig zien we nu dat hierdoor de nuchterheid enigszins terugkeert en de discussies in Den Haag een voorzichtige wending nemen. De afgelopen decennia hebben laten zien dat de agrarische wereld al heel wat stormen heeft moeten doorstaan en we zijn er altijd weer sterker uitgekomen. We hebben niet voor niets de beste melkveehouders van de wereld.

Ed van Benthem

Grondstoffenmarkt mei 2023

De grondstoffenmarkt is nog steeds sterk in beweging. In de granen zien we nog steeds een dalende trend. De EUR/USD ratio is gunstig en de zwakke exportverladingen van tarwe vanuit Amerika zorgen voor een dalende trend.

Daarnaast is er wat onduidelijkheid over de beschikbaarheid van tarwe vanuit Rusland. De meeste westerse graanhandelaren zijn ondertussen vertrokken uit Rusland. Dit kan negatief zijn voor de wereldmarkt omdat granen steeds meer ingezet kunnen worden als politiek instrument.

Omdat het niet wat verandert aan de totale hoeveelheid granen op wereldmarkt niveau heeft het tot nu toe weinig invloed op de prijs van granen.

De inzaai- en oogstverwachtingen voor de nieuwe oogst van zowel granen als mais zijn goed. Dit zorgt voor een blijvende druk op granen en maisprijzen.

De prijs van soja beweegt zich nog steeds op en neer. De inzaaiverwachtingen van soja in Amerika vallen tegen en zijn lager dan de markt verwachtte. De sojaoogst in

Argentinië valt erg tegen door de droogte die daar heerst. Ondertussen is er in Argentinië een overheidssubsidie aangekondigd voor de verkoop van sojabonen wat het aanbod sojabonen moet verhogen. De verwachting is dat crushers hiervan gebruik zullen gaan maken. Door de overheidssubsidie is dit voor de crushers de mogelijkheid om zoveel mogelijk sojabonen te kopen wat druk zal gaan geven op de prijzen van sojaschroot.

Wat betreft raapzaadschroot zijn de gewascondities en de oogstverwachtingen goed. Dit zal ervoor zorgen dat er voldoende aanbod van raapzaadschroot zal zijn. Omdat raap prijstechnisch interessant is ten opzichte van soja, in combinatie met de goede gewasconditie's in Europa, is raap prijstechnisch gezien een interessante eiwitbron.





Stageopdracht NH₃-fractie kuilen

In de vorige editie van Geperst Nieuws hebben we kennis kunnen maken. Hier vertelde ik dat ik bezig was met mijn scriptie over de NH₃-fractie in graskuilen. In de tussentijd heb ik dit onderzoek afgerond. Met het inkuilseizoen voor de deur hoop ik u de nodige informatie te kunnen geven met betrekking tot de NH₃-fractie in graskuilen.

NH₃ fractie

De NH₃-fractie is te vinden op uw kuiluitslag (zie afbeelding). NH₃ is de formule voor ammoniak, er wordt ook wel eens gesproken over de ammoniak fractie. Op de kuiluitslag staat achter de NH₃-fractie een percentage, dit percentage geeft het verschil tussen het ruw eiwit totaal en het ruw eiwit weer. Dit percentage is het eiwit wat verloren is gegaan tijdens de conservering. Wanneer de conservering slecht is verlopen is er vaak een hoge NH₃-fractie aanwezig. De streefwaarde van de NH₃-fractie ligt onder de 7%. Wanneer deze hoger is betekent dit dat er veel eiwit verloren is gegaan tijdens de conservering.

NH ₃ fractie (%RE)	8	<7	8
Nitraat	2,9	< 7,5	2,2
Ruw eiwit	131	60-190	148
Ruw eiwit totaal	143	170-210	159

Wanneer het eiwit van eigen land niet goed conserveert, wordt het minder bruikbaar voor de koe, dit heeft als gevolg dat er eiwit aangekocht zal worden om een goede productie na te streven. Hierdoor zullen de voerkosten gaan stijgen.

Onderzoek

Bij Van Benthem zijn wij van mening dat een goede productie valt en staat met goed ruwvoer. Hierdoor is het van belang dat ruwvoer op een goede manier gewonnen en geconserveerd wordt. In mijn onderzoek ben ik gaan inzoomen op de NH₃-fractie, hoe ontstaat deze, wat kan ik er als melkveehouder tegen doen, en nog belangrijker wat levert het mij op? Dit heb ik gedaan door bij ruim 50 kuiluitslagen het gehele inkuilproces in kaart te brengen, denk hierbij onder andere aan de veldperiode, aanvoersnelheid, inkuilmethode, afmetingen van de kuil, gewicht op de kuil en opslagmethode. In totaal heb ik naar 15 verschillende waardes gekeken welke mogelijk van invloed kunnen zijn op de NH₃-fractie.

Uitkomsten

Na alle gegevens te hebben verzameld en geanalyseerd, kwamen er een aantal facetten uit welke een aanzienlijke invloed hebben op de totstandkoming van de NH₃-fractie. Uit het onderzoek is gebleken dat een hoge aanvoersnelheid, een lasagnekuil en de inkuilmethode (kuil/baal) een aanzienlijke invloed kunnen hebben op de totstandkoming van de NH₃-fractie.

De aanvoersnelheid is mede bepalend voor een hoge NH₃-fractie. Wanneer de aanvoersnelheid hoog is, denk hierbij aan rijden met twee wagens dichtbij de bult, is het moeilijk om de kuil goed vast te rijden. Dit heeft als gevolg dat er veel lucht in de kuil blijft. Hierdoor zal de kuil minder goed conserveren. De lasagnekuil is een bekende methode van inkuilen. Het voordeel van de lasagnekuil is dat er minder wijzigingen zijn in het rantsoen door het jaar heen. Het nadeel is dat de kuil minimaal één keer extra open gaat. Hierdoor komt er zuurstof bij wat er voor zorgt dat de kuil minder goed conserveert. Daarnaast blijkt in de praktijk dat kuilen welke nog een keer open gaan de eerste keer minder nauwkeurig worden afgedekt, dit heeft ook een negatieve invloed op de conservering.

De inkuilmethode kan helpen een lagere NH₃-fractie te halen. Uit het onderzoek is gebleken dat wanneer het gras wordt opgeslagen in een ronde baal de NH₃-fractie gemiddeld 2 tot 3% lager uitvalt. Dit heeft er mee te maken dat het gras gelijk luchtdicht wordt afgesloten. Eiwitverlies (NH₃-fractie) ontstaat enkel in de aerobe fase, dit is de fase waar zuurstof aanwezig is. Wanneer de kuil luchtdicht is, gaat er nagenoeg geen eiwit meer verloren. Hierdoor is het van belang om deze fase zo kort mogelijk te houden.

Hoe krijg ik de NH₃-fractie omlaag?

Om de NH₃-fractie omlaag te krijgen is het van belang om bewust te zijn van de gevolgen van een hoge NH₃-fractie. Het is een streven om deze onder de 7% te krijgen. Wanneer deze op 10% zit, houdt dit in dat 10% van het zelf geteelde eiwit verloren is gegaan door de conservering. Met de huidige voerprijzen is het belangrijker dan ooit om hier veel aandacht aan te besteden. Belangrijk is om er voor te zorgen dat de aanvoersnelheid niet te hoog wordt. Zorg er voor dat de kuil voldoende vast en aangereden kan worden. Blijf voldoende lang aanrijden, ook wanneer de laatste wagen gelost is, zorg er voor dat er minimaal zuurstof in de kuil aanwezig blijft. De lasagnekuil is een goede methode om minder rantsoenschommelingen te krijgen. De conservering van

een lasagnekuil vraagt om de nodige uitdaging. Het is van belang dat er pas wordt gestart met aanrijden als er een redelijke laag gras over de vorige snede is gereden, anders loopt u risico om de bovenlaag van de vorige snede 'open' te rijden, hierdoor zal er meer zuurstof in komen. Daarnaast vergt het tussendoor afdekken veel aandacht, zorg er voor dat dit precies gebeurt. Binnen Van Benthem hebben wij geëxperimenteerd met het toevoegen van natuurazijn tussen de lagen door. Dit zorgt ervoor dat de pH van de kuilen snel daalt, met als gevolg dat de melkzuurbacteriën snel aan het werk kunnen gaan, dit heeft een positief effect op de NH₃-fractie. Vraag uw adviseur voor meer informatie hierover.

Een andere oplossing is om vaker te kiezen voor een ronde baal. Een ronde baal wordt snel luchtdicht afgesloten, hierdoor gaat er minimaal eiwit verloren. Uit het onderzoek is gebleken dat in een ronde baal de NH₃-fractie aanzienlijk lager is.

Korné van de Brake

Heeft u vragen, neem dan gerust contact met uw adviseur. Wij wensen u veel succes met komend inkuilseizoen!





Ruwvoerkwaliteit

Het nieuwe groeiseizoen ligt voor ons. Hopelijk kunnen we over twee weken de eerste snede maaien en de eerste koeien lopen al weer buiten of krijgen vers gras op stal. Goed en gezond ruwvoer is de basis voor een optimale melkproductie. Daarom blijft het optimaliseren van ruwvoerwinning erg belangrijk. Uiteindelijk is de hoeveelheid droge stof opname bepalend voor de melkproductie. De basis voor een hoge ds-opname begint bij goed en smakelijk ruwvoer.

Recent onderzoek, uitgevoerd door een student van Aeres hogeschool Dronten en partners van BeterRuwvoer, toont aan dat het toevoegen van inkuilmiddelen aan graskuilen kan leiden tot hogere melkproductie. In het onderzoek werden 117 kuilanalyses, bijbehorende rantsoenen en de MPR-resultaten verzameld om te bepalen wat het effect van toevoegmiddelen was op de graskuil en de productie. Uit de resultaten blijkt dat behandeld ruwvoer beter geconserveerd wordt en een beter zuren patroon heeft dan onbehandeld ruwvoer. Het gebruik van het toevoegmiddel Magniva zorgt voor een gemiddelde toename van 1,81 kg FPCM (Fat-Protein Correct Milk) per koe per dag. Bovendien blijkt uit het onderzoek dat met Magniva behandelde kuilen de productie beter op peil houden naarmate het aandeel ruwvoer in het rantsoen groter is, met een verschil van 1,01 tot 3,10 kg FPCM per koe per dag.

Meer melk uit eigen ruwvoer

Deze bevindingen zijn in lijn met een eerdere studie uit 2018 aan de universiteit van Turijn, waarin een sterke relatie werd gevonden tussen met wilde gisten vervuilde ruwvoer en melkproductie. Het is daarom belangrijk om de ontwikkeling van wilde gisten te voorkomen. Meer melk uit eigen ruwvoer begint bij het remmen van gisten in ruwvoer, omdat dit uiteindelijk de voederwaarde, droge stof opname en gezondheid van het ruwvoer kan beïnvloeden. Behandeld ruwvoer behoudt meer voederwaarde dan onbehandeld ruwvoer, wat kan leiden tot hogere melkproductie. *En dus meer melk uit eigen ruwvoer!*

Gistmanagement

Gistmanagement in de graskuil zorgt voor meer suikers en een betere eiwitkwaliteit. Suikers zijn een belangrijke

MAGNIVA™
PLATINUM FORAGE INOCULANTS

**MÉÉR MELK
UIT RUWVOER**
BEZOEK VOOR MEER INFORMATIE:
WWW.BETERRUWVOER.NL

**Beter
Ruwvoer** **LALLEMAND**
LALLEMAND ANIMAL NUTRITION

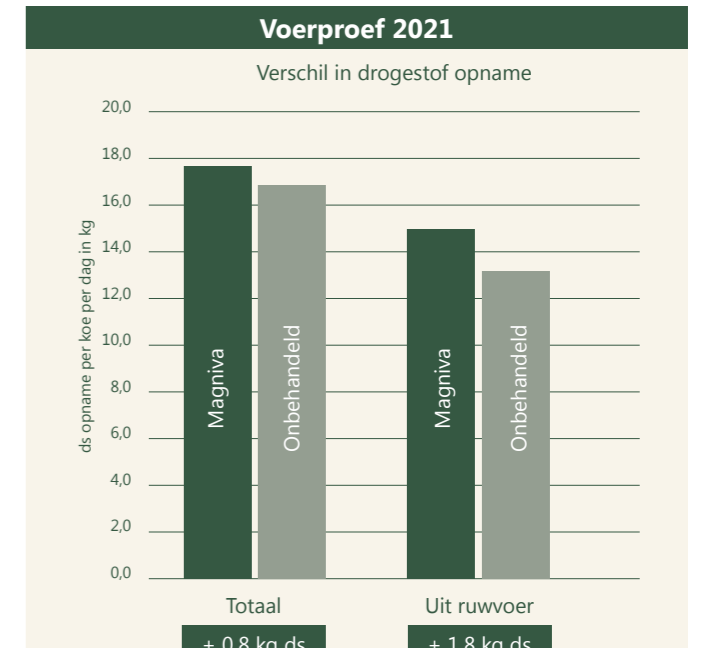
energiebron voor je dieren. Ze zijn een indicatie voor de smakelijkheid van de kuil en pensenergie voor de koe. Dit is belangrijk voor de melkproductie en eiwitbenutting. Ook gisten en bacteriën op je gewas en in de kuil zijn dol op suikers. Als gisten veel suikers en melkzuur verbruiken gaat de pH omhoog, pensenergie verloren, de kuil broeien, ontstaat er eiwitrotting en CO₂-uitstoot. Kortom, alleen maar verlies.

Meer suiker in je kuil met Magniva Platinum 2

Met behulp van de gepatenteerde Lactobacillus hilgardii CNCM I-4785-technologie, een unieke nieuwe bacteriestam, helpt Magniva Platinum 2 met het verbeteren van de graskuil. Deze kuilverbeteraar zet suikers om in zuren. Door het verbeteren van het conserveringsproces blijven er ook meer suikers over in de kuil dan wanneer er geen kuilverbeteraar wordt gebruikt. Uit proeven blijkt dat een met Magniva Platinum 2 behandelde kuil een suikerindex van 229% tot 292% heeft. De data laat zien dat dit resulteert in een frisse, energierijke kuil met smakelijk en gezond kuilgras.

Magniva Platinum 2 geeft een betere eiwitkwaliteit

De juiste DVE/OEB verhouding is cruciaal om op een veilige manier veel eigen geteeld eiwit te kunnen voeren. Dit resulteert in een lagere eiwitaankoop en een lager ureum in de melk. In een grote proef met 32 proef zakken kuilvoer in een onbehandelde kuil is ook naar eiwitkwaliteit gekeken. Graskuil behandeld met Magniva Platinum 2 liet 37% verbetering van de DVE/OEB verhouding zien.



Proefresultaten

BeterRuwvoer heeft het afgelopen jaar meerdere proeven gedaan. De volgende vragen zijn daarbij cruciaal. Wat gebeurt er in een conserveringsproces? Met welke micro-organismen hebben we te maken? Wat eten deze organismen en vooral ook, wat produceren ze? Ook werd er gekeken naar het optimaliseren van het bacterie-klimaat in de kuil. Daarbij was van belang hoe en met welke bacteriën dit gerealiseerd kon worden. Ook de verhouding is daarbij meegenomen. Hieronder vindt u een samenvatting van de proeven.

- Proef trial bags in Wanneperveen

Voor deze proef heeft BeterRuwvoer gras in uienzakken begraven in een onbehandelde kuil. We maakten 32 microklimaten in dezelfde kuil met hetzelfde gras. Een prachtige proef in de boerenpraktijk. Alle 32 uienzakken hebben we vervolgens op 49 kenmerken laten onderzoeken bij Eurofins. Hieruit kwam veel goede informatie.

- Proef met balen in Oldebroek

Voor deze proef hebben we verschillende doseringen kuilverbeteraar en water gedoseerd. Onbehandeld hebben we 2 balen geperst (alleen water gedoseerd) en 4 verschillende behandelingen, ieder 5 balen. De balen zijn gewogen en van iedere 2e baal is een monster genomen. Dit monster is ook onderzocht door Eurofins op dezelfde 49 kenmerken als de trial bag proef. Opvallend (of eigenlijk niet) was hoe we dezelfde lijn qua resultaten in deze proef terug zien.

- Proef mini silo's in Zuid West Frankrijk

Deze proef is aangelegd door de R&D afdeling van Lallemand, producent van Magniva Platinum. Deze proef is als volgt opgezet. Controle (5 mini silo's), Magniva Platinum 3 (5 mini silo's), Product 1 (alleen melkzuurvormende bacteriën) (5 mini silo's), Product 2 (Combi melkzuur en azijnzuurvormende bacteriën in een lage dosering) (5 mini silo's).

De hoeveelheid gisten of juist de beheersing van de gisten ligt weer in lijn met de proeven in Nederland.

Kort samengevat kunnen we uit deze proeven het volgende concluderen:

- Wilde gisten en verkeerde bacteriën maken meer suikers en melkzuur dan gewenste (toegevoegde) bacteriën;
- Wilde gisten zorgen voor broei;
- Wilde gisten maken een geweldig klimaat voor verkeerde bacteriën en schimmels;
- Wilde gisten zorgen voor lagere droge stof opname;
- Wilde gisten kun je alleen maar bestrijden met toegevoegde propionzuur/azijnzuur-vormende bacteriën;
- De juiste verhouding melkzuur, propionzuur en azijnzuur vormende bacteriën is erg belangrijk voor een goede conservering en beheersing van de wilde gisten;
- Toegevoegd melkzuur/azijnzuur is wat anders dan natuurlijk geproduceerd melkzuur/azijnzuur;
- Dosering is erg belangrijk. Zowel qua bacteriën als qua hoeveelheid water.

Wilt u graag meer informatie over het gebruik van inkuilmiddelen? Neem dan contact op met uw Van Benthem adviseur.



Tips bij inkuilen

- Hanteer een korte veldperiode, hoe langer het duurt tussen maaien en zuurstofarm maken, hoe meer slechte micro-organismen mee de kuil ingaan.
- Snel luchtdicht afsluiten, slechte micro-organismen houden van zuurstof en een hoge pH.
- Maximaal 300 liter per kuub kuil → vuistregel voor het verdichten van de kuil is dat de helft van de aanvoer in tonnen/uur aan gewicht op de kuil moet.
- Onderfolie/folie gebruiken bij het afdekken van de kuil.
- Plaats voldoende gewicht op de kuil, denk aan zand, slurven, banden, kleden.
- pH moet snel naar beneden → melkzuurvormende bacterien nodig.
- Wilde gisten moeten geremd/gedood worden → propion/azijnzuurvormende bacterien nodig.
- Voersnelheid minimaal 1,5 meter per week in de winter en 2 meter per week in de zomer, afhankelijk van dichtheid.
- Zorg voor een glad snijvlak bij uitkuilen.
- Zorg ervoor dat er geen losse voerresten voor de kuil liggen.
- Gebruik Magniva inoculanten, hiermee pak je gelijk melkzuur-, azijnzuur-, en propionzuurvormende bacteriën aan (afhankelijk van het gewas kun je de juiste combinatie kiezen, zie keuzetool).

Keuzetool

Om het juiste effect met een inkuilmiddel te bereiken, is een juiste dosering van belang. Om het u gemakkelijk te maken heeft Beter Ruwvoer een keuzetool ontwikkeld om de hoeveelheid inkuilmiddel op een gemakkelijke manier te berekenen. Deze kunt u vinden via de volgende link www.beterruwvoer.nl/keuzetool.

Huishoudelijke mededelingen

Graag willen we onderstaande punten onder de aandacht brengen.

KvK- en BTW-nummer

Voortaan hebben wij van onze klanten een KvK- en btw-id nummer nodig. Wij willen u vriendelijk vragen om deze gegevens aan ons door te geven. Dit kan zowel telefonisch als per e-mail naar info@vanbenthemvollenhove.nl.

Online bestellen

Ontdek de voordelen van online bestellen. Neem contact op met ons kantoor en ontvang uw inlogcodes.

Minimale bestelhoeveelheid bulk

Om een optimaal meelmengsel of brok te kunnen garanderen, willen we u vragen om minimaal 2 ton van 1 soort te bestellen. Indien u toch minder wilt bestellen, zullen wij u hiervoor een toeslag in rekening brengen.

Meerdere ritten naar hetzelfde adres

Om te voorkomen dat we in een week twee keer naar hetzelfde adres moeten om verschillende silo's te vullen, vragen wij het volgende. Wanneer u een bestelling doet voor het vullen van de silo('s), controleert u dan meteen de andere silo's, zodat er optimaal gereden kan worden. Daarnaast profiteert u van een hogere bulkorting.

Doorgeven bestellingen

In verband met de verschillende melkstromen is het van groot belang dat de bestellingen correct worden doorgegeven. Het is ook mogelijk om uw bestelling via Mijn VB of via de BestelApp op uw smartphone of tablet door te geven.

Voermonitor

Waarschijnlijk heeft u een uitnodiging van de voermonitor 2023 ontvangen. Via deze onafhankelijke online enquête kunt u anonieme beoordeling van uw voerleverancier geven. Vragen die onder andere aan de orde komen zijn; hoe beoordeelt u de kwaliteit en het aanbod van de voeders? Wat gaat goed? En wat kan of moet beter? Om een goed beeld te krijgen hoe Van Benthem Diervoeders presteert, vragen we u deze enquête in te vullen. Dit geeft ons een goed beeld van onze prestaties ten opzichte van onze concurrenten. De voermonitor kunt u invullen via de volgende link: www.geelen-consultancy.nl/voermonitor.

IBC's/Containers

Wij verzoeken u erop te letten dat de IBC's/Containers leeg, schoon en heel aan ons geretourneerd worden. Is dit niet het geval, dan zijn wij helaas genoodzaakt om het statiegeld in te houden. Wij vragen u alleen IBC's/Containers voor retour aan te bieden die door Van Benthem geleverd zijn.

Doorgeven wijzigingen in gegevens

Voor het up to date houden van ons systeem, verzoeken wij u om wijzigingen in uw bedrijfsgegevens aan ons door te geven. Voor het doorsturen van de gegevens aan RVO is het ook van belang om de gegevens up to date te hebben en houden. Hierbij zijn ook uw UBN en BRS nummer van belang. Indien u uw facturen en mineralen via de e-mail wilt ontvangen in plaats van via de post, kunt u dit ook aan ons doorgeven.

Bestelkorting

Wanneer u bij ons een bulkbestelling plaatst vóór 12.00 uur 's middags en u geeft meerdere dagen door dat het geleverd kan worden, dan krijgt u een korting van € 0,25 per 100 kg. Een voorbeeld. U bestelt op maandag en geeft ons de gelegenheid dit op dinsdag/woensdag, woensdag/donderdag of dinsdag t/m vrijdag te leveren, dan krijgt u de bestelkorting.

JoinData

Van Benthem Diervoeders hecht veel waarde aan een transparante en geborgde uitwisseling van data. Via JoinData kunt u als veehouder zelf aangeven wie er inzicht heeft in uw gegevens. Via FeedM heeft Van Benthem Diervoeders de mogelijkheid om u als melkveehouder te volgen en met de gegevens van een goed advies te kunnen voorzien. Hierin worden onder andere de melkcontrole, voergegevens etc ingelezen. Hiervoor moet dan wel een machtiging via JoinData afgegeven worden. Door met E-herkenning in te loggen in Mijn JoinData kunt u zelf aangeven wie er inzicht heeft in uw gegevens en of de data wel of niet zichtbaar is voor Van Benthem Diervoeders.

Het melkvetgehalte staat in de zomer onder druk

Het valt ons op dat de gehalten aan vet en eiwit momenteel in de zomer weer flink onder druk staan. De melkprijs per kg wordt bepaald door de gehalten vet en eiwit in de melk. Juist het vetgehalte heeft in de periode van warm weer en bij het voeren van vers gras de neiging sterk te dalen.

De oorzaak van melkvetdaling

In de eerste plaats bevat vers gras veel meervoudig onverzadigde vetzuren vooral in het voorjaar. Om melkvet te vormen moeten deze verzadigd worden. Bij hoge niveaus en uitdagende omstandigheden zoals warm weer en pensverzuring verloopt dit proces van verzadiging minder goed. Bovendien zijn onverzadigde vetten olieachtig en hebben een negatieve invloed op de azijnzuurvorming, die nodig zijn voor melkvetproductie. Hoge niveaus aan jong vers gras, maar ook lijnzaad-, raap- of sojaolie hebben een drukkend effect op de vetproductie. Het vetpercentage kan hierbij ruim onder 4% zakken.

Koeien kunnen niet goed tegen warmte en proberen deze zo snel mogelijk kwijt te raken. Dit doen ze onder andere door versneld ademhalen. Dit verhoogt de uitstoot van bicarbonaat, waardoor er op pensniveau minder beschikbaar is. Dit leidt tot (subklinische) pensverzuring. Als gevolg hiervan daalt het vetpercentage.

Maatregelen, die een dip in melkvet kunnen voorkomen:

- Zorg voor voldoende smakelijke structuur in het rantsoen ter voorkoming van verzuring. Mogelijk draagt dit ook bij aan een betere verdeling van olie in de pens, waardoor azijnzuurvormende bacteriën actiever blijven.
- De afname van bestendig zetmeel van snijmais zorgt in de zomerperiode voor veel pensenergie. Het is belangrijk om de hieruit voortkomende pensverzuring te beperken.
- Verlaag het krachtvoeraandeel of kies voor een rustige samenstelling van de krachtvoer-samenstelling.
- Tref maatregelen voor hittestress. In de eerste plaats: koelen, ventileren en verbeteren van de drinkwatervoorziening. Als aanvulling daarop kan men het rantsoen aanvullen met bufferende producten zoals RumiAdd pH-stabil en RumiAdd Buffer.
- Ga verstandig om met pensbestendig vet. C16-vetten kunnen het melkvet ondersteunen, omdat deze direct ingebouwd kunnen worden. C18-vetten lijken een wat gunstigere werking te hebben bij hittestress. Echter: bij

hoog aandeel vers gras is het vetgehalte in het rantsoen al relatief hoog en kan verdere verhoging de penswerking verstoren. Ook in verzurende rantsoenen werken vetten eerder negatief. Bij rantsoenen met meer dan 6 kg ds vers gras of de neiging tot verzuring is het effect van bestendig vet vaak te klein.

Toch zijn er melkveehouders die het hele jaarrond pensbestendig vet blijven voeren ondanks dat het moeilijk rond is te rekenen. Hiervoor liggen verschillende redenen te grondslag:

1. Verhogen van de energiedichtheid bij de mindere kwaliteit voorjaarskuilen.
2. Ondersteunen van de algehele weerstand en conditie van melkkoeien.
3. Vooral in de zomer om de negatieve effecten van hittestress te beperken.
4. Melkveehouders die altijd de melk- en/of het vetgehalte op peil willen houden.

RumiPalm 160

RumiPalm 160 is niet alleen bestendig maar ook verteerbaar bestendig vet. RumiVar is dit op jaar op zoek gegaan naar een pensbestendig vet om naast de melkproductie de gezondheid/weerstand te ondersteunen. Daarom hebben we een gefractioneerd vet met hoog C:16 getest met een verhoogd gehalte aan C 18:1 (oliezuur). Het verhoogde gehalte aan oliezuur verbetert de verteerbaarheid van alle gevoerde vetten. Dit vetzuur stimuleert bovendien de follikelgroei van eicellen waarbij de vruchtbaarheid wordt ondersteund.

Dit nieuwe vet in ons assortiment wordt RumiPalm genoemd. RumiPalm wordt geleverd als zeer fijn vet. Dit fijne vet heeft veel relatieve oppervlakte met als voordeel het bestendig vet ook beter verteerbaar is.

Wilt u graag meer weten over het gebruik van pensbestendig vet? Vraag het uw Van Benthem adviseur.

RumiPalm brengt geld op

Kosten:

Bij 250 gram RumiPalm/koe/dag.
 $0,25 * 235 \text{ €} / 100 \text{ kg} = 0,59 \text{ €} / \text{koe/dag}$.

Opbrengsten:

Stel 32 liter melk met 4 % vet.
Verhoging: 0,175 % melkvet = 50 gram melkvet/koe/dag.

Prijs kg melkvet: 6,82 €.

$0,59 \text{ € kosten RumiPalm} / 6,82 \text{ €} / \text{kg melkvet} = 86 \text{ grammen melkvet}$.
 $86 \text{ gram melkvet} = 0,27 \text{ \% verhoging melkvet bij gemiddeld } 32 \text{ liter/koe/dag}$.

Het voeren van RumiPalm is snel rendabel. De meerkosten van RumiPalm worden terugbetaald bij een verhoging van 1 liter melk ofwel 0,27 % verhoging van het melkvet. Uit praktijkervaring blijkt in de meeste gevallen een melkvetverhoging van 0,15 tot 0,20!!



Op bezoek bij Jan en Monique van der Linde

We zijn op bezoek bij Jan en Monique van der Linde in Vollenhove. Sinds 1 november 2022 melken ze hun 80 melkkoeien met een GEA DairyRobot R9500 melkrobot. Deze laatste investering zorgt voor veel arbeidsgemak en rust op het bedrijf.

Jan en Monique zijn de vijfde generatie melkveehouders op dit melkveebedrijf. Hun twee dochters Aniek en Lotte dragen ook hun steentje bij en hebben beide ook hun interesse voor het melkveebedrijf.

De oude boerderij dateert uit 1880 en is nu hoofdzakelijk in gebruik als woonhuis. Naast boer was de overgrootvader van Jan, kassier bij de Boerenleenbank en op de huidige locatie was destijds ook de Boerenleenbank gevestigd. Na de middelbare agrarische school is Jan in 1992 naast thuis ook bij de loonwerker gaan werken en in maatschap gegaan met zijn vader. Na vijf jaar maatschap volgde in 1997 de overname van het melkveebedrijf.

Op het moment van overname werden er 35 koeien gemolken en 275.000 kg melk geleverd op 23 ha grond. De koeien werden op dat moment gemolken in een 2x4 visgraatmelkstal. Het rantsoen van de melkkoeien bestond toen uit 100% graskuil aangevuld met pulpbrok in de melkstal. De melkveestal is in 2007 verlengd waarna in 2009 een nieuwe melkstal werd gebouwd. Deze 2x8 zij aan zijmelkstal werd een aantal jaren later uitgebreid naar een 2x10.

Gezonde koeien met een mooie productie is altijd leidend geweest in de ontwikkeling van het bedrijf. Daarnaast zijn de kansen die voorbijkwamen ook steeds weer benut. Deze geleidelijke groei heeft ervoor gezorgd dat er nu zo'n 80 koeien worden gemolken. De totale melkplas die geleverd wordt bedraagt ongeveer 800.000 kg melk per jaar. Dit zal met de robot waarschijnlijk wat minder worden, dat is nog even een zoektocht naar wat mogelijk is. Gras en mais wordt verbouwd op 55 ha grond waarbij er ook elk jaar een uitruil van grond is met een akkerbouwer. Dit zorgt voor jong grasland en een daardoor een goede kwaliteit kuil.

Arbeid efficiëntie

Om het werk rond te kunnen zetten hebben Jan en Monique altijd ingezet op arbeidsverlichting en -efficiëntie. Dit is ook mede de reden geweest om een melkrobot aan te schaffen. Hierbij zijn er meerdere merken met elkaar vergeleken. Belangrijk was voor Jan en Monique dat de melkrobot zo'n 70



koeien kon melken. Er hoefde dan maar in één melkrobot te worden geïnvesteerd. Daarnaast vonden Jan en Monique eenvoudig en overzichtelijk belangrijk. Daarom is gekozen voor de GEA DairyRobot R9500 melkrobot. Na een goed voorbereide opstartperiode worden er nu zo'n 70 koeien gemolken met een 2100/2200 kg melk per dag.

Ruwvoer

Goed ruwvoer is voor de familie Van der Linde altijd de basis geweest voor een goede productie. Daarom wordt er ook veel zorg besteed aan het inkuilmanagement. Door de jaren heen wordt er regelmatig nieuw gras ingezaaid. Daarnaast worden de eerste en tweede snede bemest met de spaakwielbemester. De latere snedes worden waar nodig bijbemest met kunstmest. Dit alles zorgt mede voor een goede kuilkwaliteit.

Er is altijd geïnvesteerd in een optimale ruwvoerwinning. Na de komst van de rondebalerpers is een tijdlang al het voer in ronde balen geperst. Dit zorgde voor een optimale conservering. Omdat de kostprijs hier toch hoger van lag dan bij gewoon inkuilen zijn Jan en Monique na een aantal jaren toch weer overstapt naar rijkoulen.

De eerste drie snedes gras worden tegenwoordig over elkaar heen gekuuld. Zo ontstaat er een lasagnekuil. De overige snedes gras daarna worden in een pinkenkuil of in balen ingekuuld.

Het aanleggen van sleufsilos zo'n tien jaar geleden heeft gezorgd voor een verbetering in de voeropslag, beperking van voerverliezen en met kuilen een stukje arbeidsgemak. Daarnaast gaf het de mogelijkheid om te gaan werken met mengkuilen.

Na een voorzichtige start met mengkuilen in 2011 en de investering in voeropslag door middel van sleufsilos zijn het onder andere ook de mengkuilen die zorgen voor een goed resultaat. Inmiddels wordt er twee keer per jaar een mengkuil gemaakt zodat de koeien het jaarrond de beschikking hebben over een gemengd rantsoen.

De laatste paar jaar wordt eind september, een dag na de maasoogst, de eerste mengkuil aangelegd met verse mais. Hierbij worden de eerste drie snedes kuil, mais en een passend bijproduct zoals bijvoorbeeld bierbostel, perspulp of corngold en mineralen gemengd en weer ingekuuld. Dit zorgt voor een constant rantsoen gedurende de winterperiode. Begin maart wordt de tweede mengkuil met zomerantsoen, voor naast de weidegang, gemaakt die de rest van het jaar zorgt voor een constant rantsoen.

Vanwege een dreigend ruwvoertekort is het voor de afgelopen winterperiode ook een mengkuil voor het jongvee gemaakt. Het hoge eiwit in het najaarsgras en het lage ds percentage in de kuil zorgt in combinatie met stro voor een goede opname en groei bij het jongvee.

Begeleiding

De familie Van der Linde voert al jarenlang van Van Benthem Diervoeders uit Vollenhove. Voer uit de regio, een familiebedrijf, de korte lijntjes en de prettige manier van samenwerking met adviseur Jelle Roskam zorgen voor een uitstekend resultaat.

Het krachtvoer wat verstrekt wordt in de melkrobot bestaat uit twee voersoorten. De eerste 100 dagen wordt er een opstartbrok, aangevuld met een productiebrok, gevoerd. Wanneer er nog een eiwitcorrectie nodig is, wordt dit via een eiwitcorrectiemeel aangeboden aan het voerhek.

Toekomst

De huidige omvang en de manier van werken zorgen ervoor dat er een goede basis is voor de toekomst. De komst van de melkrobot en het gebruik van mengkuilen zorgen voor een goede arbeidsefficiëntie. Dit zorgt ervoor dat het werk op het bedrijf goed is te overzien. Dit zal ervoor zorgen dat de familie van der Linde nog jarenlang met plezier kan blijven boeren.





VB Klantenavond

Op maandagavond 3 april was er weer de jaarlijkse klantenavond van Van Benthem veevoerders en handelaren. Zoals u op de uitnodiging heeft kunnen lezen, stond deze avond transitie management centraal. Wanneer u niet in de gelegenheid bent geweest om de klantenavond bij te wonen, vindt u hieronder een korte samenvatting.

Ton Pijls, dierenarts bij dierenkliniek Hellendoorn-Nijverdal nam ons mee in het transitie management op melkveebedrijven. Om een probleemloze opstart te kunnen garanderen maakt hij gebruik van de module KoeFit. Het doel van KoeFit is om koeien probleemloos af te laten kalven en dat ze zonder ziekteproblemen drachtig worden binnen een acceptabele termijn met een optimale productie. Met KoeFit wordt de aandacht gelegd op de transitieperiode. Ds-opname en rantsoensamenstelling spelen een cruciale rol in de transitieperiode. Via KoeFit krijgt de veehouder inzicht in het conditiescoreverloop, mest, uitvloeiing en ketose. Vanuit de individuele koescore wordt er inzicht verkregen in de koppel waarna een gerichte koppelaanpak uitgevoerd kan worden. Deze aanpak resulteert in een verlaging van de dierdagdosering, verbetering van de vruchtbaarheid en meer grip op de koeien.

Om inzicht te krijgen in de calciumwaarden in het bloed van melkkoeien rondom afkalven is er door dierenkliniek Hellendoorn/Nijverdal een onderzoek uitgevoerd. Uit dit onderzoek kwam naar voren dat de Calciumwaarden in het bloed van melkkoeien zich rondom afkalven in 77% van de gevallen onder de normwaarde van 2,10 mmol/L bevond. Er was dus in 77% van de gevallen sprake van klinische of subklinische melkziekte. Om de ds-opname en rantsoensamenstelling te verbeteren, wordt er in

samenspraak met de voeradviseur sterk gekeken naar de samenstelling van het droogstandsrantsoen. Daarbij wordt er gekeken naar de Kationen/Anionenbalans van het droogstandsrantsoen.

Tim den Toom, specialist herkauwers bij RumiVar B.V., vertelde vervolgens hoe we dit in de praktijk toe moeten passen. Als basisregel moet het rantsoen technisch in orde zijn. Naast een ds opname van rond de 14 kg ds, ± 850 Vem/kg ds, 130g RE/kg ds, zetmeel 50 g/kg ds en suiker 30 - 40 g/kg ds.

Om de Ca aanmaak rondom afkalven op een goed niveau te krijgen is het aanzuren van het rantsoen een goede optie. Hiervoor kan het product Anistart ingezet worden.

Wat gebeurt er in de koe bij het inzetten van Anistart?

Door het aanzuren van het rantsoen wordt de Ca behoefte hoger. Het benodigde Ca wordt via de urine weer door de koe afgescheiden. Wanneer de koe afkalft, kan het Ca wat vrij gemaakt wordt direct gebruikt worden voor de productie van melk. Wanneer dit niet het geval is, moet in de koe het proces voor Ca aanmaak nog op gang komen. Omdat dit nu niet meer hoeft en gelijk beschikbaar is voor de melkproductie kost dit de koe veel minder energie waardoor subklinische en klinische melkziekte wordt voorkomen.

Hieronder zijn de toepassingsvormen weergegeven

	Goed	Beter	Best
KAV niveau	Daling van 200 punten	KAV 0 tot -100	-100 tot -200
Ruwvoerders (max 25 g/kg ds)	Beperkt kaliumgehalte (max 32g/kg ds)	Beperkt kaliumgehalte	
(max 20 g/kg ds)	Beperkt kaliumgehalte		
Mineralen/spoor-elementen/vitamines	uitgebalanceerd	uitgebalanceerd	uitgebalanceerd
Kwaliteit ruwvoer	Gemiddeld tot goed	Gemiddeld tot goed	goed
Calciumniveau	Geen aanvulling	8 - 10 gram/kg ds	15 gram/kg ds
Urine pH	7 - 8,5	6,5 - 7	5,5 - 6,5

Wat is Anistart?

Anistart is een anionisch zout wat gekapseld is in een vetmatrix. Anionische zouten hebben een negatieve smaak op de voeropname vanwege de vieze smaak. Door het aanbrengen van een vetmatrix worden de negatieve smaakeigenschappen weggenomen. Er zijn meerdere manieren waarop Anistart toegepast kan worden.

Anistart kan op meerdere manieren aan het rantsoen toegevoegd worden.

- In het basisrantsoen. Dit kan door de benodigde hoeveelheid AniStart aan het rantsoen toe te voegen. Aan de hand van de gekozen strategie en de KAB in het rantsoen kan de hoeveelheid te voeren AniStart berekend worden.
- Aan de hand van de gekozen strategie en de KAB in het rantsoen kan de hoeveelheid AniStart in de opstartbrok en de hoeveelheid opstartbrok berekend worden.

Bij de strategie Beter en Best is het van belang om de urine pH te meten. Door deze te monitoren kan bepaald worden of de gekozen strategie het gewenste effect heeft en kan er zo nodig hierop bijgestuurd worden.

Kort gezegd. Het gebruik van Anionische zouten zoals AniStart zorgt voor een aantoonbare verbetering van de opstart bij melkkoeien en zorgt voor fors minder subklinische melkziekte, melkziekte en vruchtbaarheidsproblemen.

Wilt u zelf meer informatie over het verbeteren van het transitie management op uw bedrijf? Neem dan contact op met uw Van Benthem voeradviseur.



Onderstaand het effect van de verschillende toepassingen van AniStart op de volgende gezondheidskenmerken

	Goed	Beter	Best
Effect op klinische melkziekte	++	+++	+++
Effect op subklinische melkziekte	+/-	+	+++
Effect op gezondheid en productie	+/-	+	+++

Het vee in de wei, daar hoort Blockemel bij!

Door de teruglopende gehalten aan mineralen in zowel vers gras als ruwvoerders wordt een voldoende aanvulling van deze tekorten steeds belangrijker om uiteindelijk het dier optimaal te kunnen laten presteren.

Elke diersoort en situatie vraagt om een specifieke aanvulling, daarom heeft RumiVar, naast haar lijn van mineralen in zakgoed, een uitgebreide reeks van likemmers waardoor er voor elke situatie een passende oplossing gevonden kan worden.

BLOCKEMEL® Premium
• Geschikt voor melkvee en vleesvee
• Verkrijgbaar in 25 kg emmer en 70 kg kuipen



BLOCKEMEL® Droogstand
• Voor droogstaand melkvee
• Verkrijgbaar in 25 kg emmer en 70 kg kuipen



BLOCKEMEL® Para-Immune
• Voor jongvee gedurende de weideperiode
• Verkrijgbaar in 20 kg emmer



BLOCKEMEL® Vleesveeblok:
• De mineralenaanvulling voor vleesvee
• Extra ondersteuning voor beweiding op schrale gronden
• Verkrijgbaar in 25 kg emmer en 70 kg kuip

BLOCKEMEL® Ovina
• Voor schapen
• Verkrijgbaar in 20 kg emmer



BLOCKEMEL® Ovina+Koper
• Voor schapen met een koperbehoefte
• Verkrijgbaar in 20 kg emmer

BLOCKEMEL EQUI® Passion Nature
• Voor pony's en paarden
• Verkrijgbaar in 15 kg emmer



BLOCKEMEL® Fly Free
• Voor rundvee, schapen en paarden
• Verkrijgbaar in 20 kg emmer

VOORJAARSACTIE

BIJ AFNAME VAN 200 KG



VB-Lammeren Groeikorrel

✓ Voor optimale groei van uw lammeren



**1 ZAK
GRATIS**



AGENDA

OP DE VOLGENDE DATA HETEN WIJ U VAN HARTE WELKOM!

Maandag 7 augustus 2023
Landbouwshow Opmeer

Vrijdag 22 september 2023
Wintershow Zwolle

Zaterdag 12 augustus 2023
Fokveedag Oldebroek

Dinsdag 24 t/m donderdag 26 oktober 2023
Rundvee & Mechanisatie vakdagen Hardenberg

COLOFON

Geperst Nieuws is een uitgave van Van Benthem Diervoeders BV
Opmaak en print: Prestige Print & Sign

