

ZAAD &

VOER

MAGAZINE VOOR DE
KWALITEITSBEWUSTE VEEHOUDER
Uitgave 2022/1 ■ Vlaanderen, België

Zet je eigen ruwvoer aan het roer

03

Lage kostprijs met
eiwit van eigen bodem

06

Reportage: "Ik bespaar
1000 euro aan
krachtvoer per week"

08

Luzerne: drie voordelen
in één voedergras

09

Rode klaver:
met minder input
meer output

VOORWOORD

Familiebedrijf

Een goede melkprijs zoals nu is mooi. Maar de steeds veranderende regels omtrent stikstof en vergunningen en extreem duur voer en kunstmest geven veel kopzorgen en onzekerheid. Het is niet de reden waarom je boer bent geworden. De karrenvracht aan oude en nieuwe regels, daar wordt niemand gelukkig van. In de eerste plaats ben je graag bezig met de koeien en het land. Dat is de reden waarom je voor dit vak gekozen hebt. Die regels maken het soms bijzonder lastig.

Meer dan ooit zal je moeten vertrouwen op je eigen koers. Durf je toekomstvisie helder te formuleren en stippel een route uit hoe je je doelen denkt te gaan bereiken. Vervolgens is het een kwestie van het uitrollen van je plan, tijdig evalueren met je adviseurs en waar nodig bijstellen. In vrijwel elk toekomstplan zal staan dat het aandeel eigen ruwvoer in het rantsoen omhoog moet. Dat is logisch. Met eigen ruwvoer bespaar je op de aankoop van dure grondstoffen en sluit je de nutriëntenkringloop op je bedrijf zodat je makkelijker voldoet aan de milieueisen.

Bij Barenbrug hebben we de volledige focus op jouw ruwvoer. Belangrijk voor ons is om rassen te ontwikkelen en mengsels samen te stellen die maximaal gebruik maken van de Belgische klimaatomstandigheden. Hierin is nog voldoende te winnen. Gras dat eerder in het voorjaar start met groeien en zodes die tot laat in het najaar nog betreedbaar zijn, verlengen het groeiseizoen. Het geeft jou de mogelijkheid om extra ruwvoer en eiwit van eigen land te halen. Zo hebben we Weide 365 ontwikkeld dat twee weken eerder geoogst kan worden of een eerste snede geeft met 1.300 kilogram extra droge stof ten opzichte van een standaard mengsel.

Als 118 jaar oud familiebedrijf weten wij hoe dierbaar de boerderijen zijn voor jullie. Opgebouwd door de generaties voor ons, willen wij onze bedrijven beter doorgeven aan de volgende generatie. Onze bedrijfsdoelen hebben veel gemeen. Samen zorgen we dat er een toekomst blijft voor de melkveehouderij in België.

Bastiaan en Frank
Barenbrug



Inhoudsopgave

- 3 Lage kostprijs met eiwit van eigen bodem
- 4 Extra vroege grasgroei met Weide 365
- 6 'Ik bespaar 1.000 euro aan krachtvoer per week'
- 8 Luzerne: drie voordelen in één voedergewas
- 9 Rode klaver: met minder input meer output
- 10 Voor optimale benutting van suikerrijk gras
- 11 Column Pieter Vos: Anticiperen

Zaad & Voer 2022/1

Mede mogelijk gemaakt door:



Tom Niehof

Internationaal productmanager voedergrassen



Marcel Grondman

Melkveehouder



Harmen van der Sluis

Account Manager

Een uitgave van:

 **BARENBRUG**

Lage kostprijs met eiwit van eigen bodem

Door de late eerste snede van 2021 - en vervolgens natte productieve zomer - bevatten veel van je graskuilen minder eiwit dan gewenst. Omdat krachtvoer en eiwitrijke grondstoffen duur zijn, is het deze winter stoeien geblazen om het rantsoen van je koeien optimaal te krijgen tegen acceptabele kosten. Eiwit van eigen bodem wordt daarom steeds belangrijker om je kostprijs op een laag niveau te houden.

□ TEKST Tom Niehof

Meer dan ooit wordt er een beroep gedaan op je vakmanschap om zo veel mogelijk eiwit van eigen bodem te telen. Als 'ruwvoermanager' ben je de centrale persoon die grond, (kunst)mest, teelt, oogst en bewaring met elkaar in balans brengt. Maximale ruwvoeropbrengsten, voorkomen van verliezen en efficiënt gebruik van kunstmest zijn daarbij belangrijk. Wat daar zeker bij helpt is een lang groeiseizoen. Hoe langer je weilanden gebruikt kunnen worden, hoe meer ruwvoer en eiwit je van je eigen land kunt halen.

Eerder vers gras

Iedere dag eerder weiden levert al gauw €1,50 per koe per dag op. Het mengsel Weide 365 van Barenbrug is speciaal samengesteld om je weides maximaal te benutten. Je koeien kunnen twee weken eerder genieten van vers gras ten opzichte van een standaard weidemengsel. Het succes zit hem vooral in de gebruikte rassen die een stevige draagkrachtige bodem vormen en eerder dan andere rassen beginnen met de voorjaarsgroei. De sterke zode zorgt er ook voor dat de weide in het najaar langer gebruikt kan worden voor beweiding of ruwvoerwinning.

Door je grasweides te combineren met klaver kan je ook besparen op kunstmest en toch gras telen met een hoog eiwitgehalte. Het mes snijdt dan aan twee kanten. Hoewel de ontwikkeling in klaver de afgelopen jaren niet heeft stilgestaan, komt er eindelijk na achttien jaar een update van de Nederlandse rassenlijst voor witte klaver. Je kunt nu dus de toegevoegde waarde van een grasklavermengsel nog verder verhogen door te kiezen voor een klavermengsel dat exact past bij jouw bedrijfsvoering.

Witte klaver

De klaverrassen Beaumont (grootbladige witte klaver), Calimero en Alice (witte cultuurklaver) van Barenbrug staan zeer hoog op de rassenlijst en leggen extra stikstof vast uit de lucht, die het gewas vervolgens omzet in eiwit. Dit resulteert in een smakelijke weide en een lager stikstofgebruik. Kortom: wil je jaarrond maximaal eiwit van eigen bodem telen tegen zo laag mogelijke kosten? Kies dan voor een weidemengsel met klaver. ■



BARENBRUG PROMINENT AANWEZIG OP NIEUWE RASSENLIJST VOOR WITTE KLAVER

Na jaren is er een nieuwe Nederlandse rassenlijst voor witte klaver. De klaverrassen zijn hiervoor onder Nederlandse omstandigheden getest. Met o.a. Beaumont, Calimero en Alice heeft Barenbrug uitmuntende klaverrassen hoog op de lijst staan. Scan de QR-code en bekijk welk klaverras bij jou past. ■





Voldoende ruwvoer in hartje zomer is geen vanzelfsprekendheid

Extra vroege grasgroei met Weide 365

Voldoende grasaanbod in hartje zomer is geen vanzelfsprekendheid meer. Dat hebben de zomers van 2018, 2019 en 2020 laten zien. Om toch voldoende gras voor je koeien ter beschikking te hebben, moet het gras op andere momenten van het jaar gewonnen worden. Dit kan met Weide 365. Vooral in het begin van het groeiseizoen is er nog veel te winnen, maar ook laat in het najaar kan je gras nog perfect van waarde zijn. Kortom, met Weide 365 haal je met gemak de eis van meer weidedagen!

□ TEKST **Will van Hoof**

Als grasveredelaar heeft Barenbrug zich het laatste decennia volop ingezet op het verlengen van het groeiseizoen. Het resultaat hiervan is Weide 365. Dit weidemengsel is zo samengesteld dat je koeien twee weken eerder dan normaal kunnen genieten van een heerlijke weidesnede. De stabiele grasgroei van Weide 365 houdt aan tot ver in het najaar. Met Weide 365 heb je jaarlijks minimaal 3 weken extra ten opzichte van een standaard BG-mengsel.

Extra vroege grasgroei

Het succes van het nieuwe weidemengsel zit hem onder andere in een hoog aandeel van de rassenlijsttopper Barmazing. Dit ras groeit al vroeg in het voorjaar en heeft een constante groei door het jaar heen. Door de relatief steile bladstand is het gras 's ochtends snel droog en daardoor zeer geschikt om je koeien hier op te weiden. Het weidemengsel wordt aangevuld met twee andere toppers: tetraploïd Engels

BLOEISYNCHRONISATIE

Het mengsel Weide 365 is zo samengesteld dat de gebruikte rassen in dezelfde week starten met de bloei. Hierdoor is het voor jou heel eenvoudig om het gras na de tweede snede niet in bloei te laten komen. Door het gras in de tweede snede onder de aanwezige bloeiwijze te maaien, komt in de derde snede de bloeiwijze niet meer terug. Je behoudt hiermee een maximale kwaliteit en opbrengst van het gras en voorkomt een slechte vertering van het gras. ■



raaigras en gekruist tetraploid raaigras. Beide middenvroege rassen zorgen voor extra vroege grasgroei in het voorjaar.

365



Het gekruist raaigras is een heel bijzondere variant. Genetisch gezien bestaat dit gras voor 7/8e deel uit Engels raaigras en voor 1/8e deel uit Italiaans raaigras. Het gras heeft daardoor de persistentie van Engels raaigras en de extra vroege voorjaarsgroei van Italiaans raaigras. Daarbij laat het geen bloeistengels zien, wat bij andere gekruiste types wel kan voorkomen. De combinatie van deze drie rassen maakt Weide 365 uniek. Bijkomend voordeel is dat alle toegepaste rassen in dit mengsel zeer smakelijk zijn vanwege een hoge weerstand tegen roest.

Vergelijking van drie mengsels

Om de groeikracht van Weide 365 in het vroege voorjaar te toetsen, hebben we in 2021 op twee van onze proefveldlocaties, een met zand en een met rivierklei, dit mengsel gezaaid naast twee andere weidemengsels. Het betreft Milkway•Smakelijk - ons populairste

weidemengsel (100% late rassen) - en een standaard BG3-mengsel (50% middentijds / 50% laat). De resultaten (zie tabel) laten zien dat de opbrengst van de eerste snede van Weide 365 ruim 1300 kilo droge stof per hectare hoger ligt dan van Milkway•Smakelijk en BG3. Dit betekent dat je voor dezelfde opbrengst ongeveer 14 dagen eerder kunt maaien of eerder kunt starten met weiden.

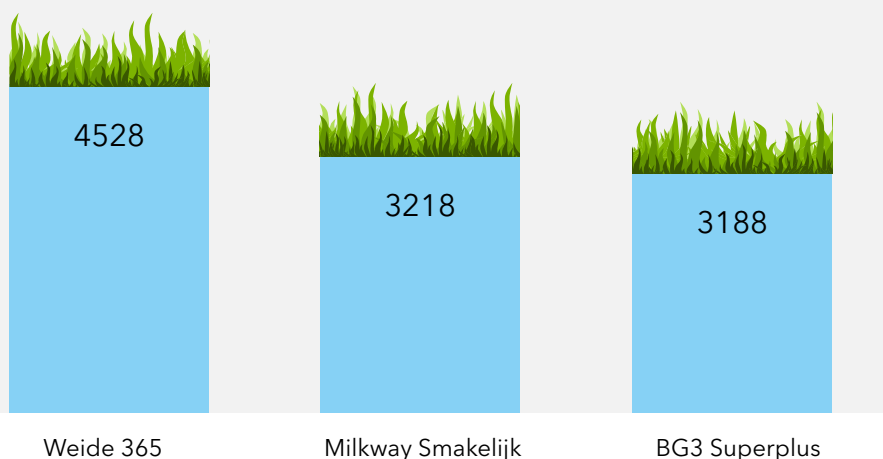
Tom Niehof, productmanager voedergrassen bij Barenbrug heeft als tip om zo vroeg mogelijk te starten met bemesten. Zo gauw de draagkracht het toelaat, kan je deze percelen bemesten. Daarnaast adviseert hij om je gras in het voorjaar te wieden. Hiermee verwijder je oude uitgewinterde grassen, bladeren en de eerste onkruiden en voorzie je de zode van extra lucht.

Slim inzetten van mengsels

Weide 365 bestaat uit rassen die vroeg bloeien. Door ook andere mengsels in te zaaien (die later bloeien zoals Milkway•Smakelijk) is het mogelijk om lang in het voorjaar je koeien in smakelijk gras te weiden. "Slim inzetten van mengsels helpt dus om vers gras nog beter te benutten", zegt Niehof. Ook is het mogelijk om klaver toe te voegen aan Weide 365. Dit geeft een extra opbrengstverhoging met name in de tweede helft van het groeiseizoen. "Het geeft extra smaak en voederwaarde aan je weides." ■

Maaidata 22 april en 3 mei 2021 - Gemeten op twee locaties (zand en klei)

Gemiddelde opbrengst bij vroeg maaien van de eerste snede (in kg droge stof).





Marcel Grondman past zomerstalvoeding toe **'Ik bespaar 1.000 euro aan krachtvoer per week'**

Zoveel mogelijk eiwit van eigen bodem in het rantsoen benutten. Dat is het streven van melkveehouder Marcel Grondman. Daarom passen ze stalvoeding toe. "In het voorjaar en de zomer scheelt me dat 1000 euro krachtvoer per week."

□ TEKST **Will van Hoof**

Samen met zijn vrouw Nicole houdt Marcel 220 melkkoeien in Witharen (Ov). Het jongvee staat op een andere locatie. Stalvoeding is volgens hem een efficiënte manier van eiwit omzetten naar melk want inkuilen staat volgens hem garant voor verliezen. "Met inkuilen heb je te maken met veld- en inkuilverliezen. Ook met de conservering van de kuil gaan er voedingsstoffen verloren. Daarom voer ik maximaal vers gras. Met stalvoeding houd ik 30 gram eiwit per kg droge stof meer in het rantsoen."

Graslandplanning

Voor een optimale graslandplanning heeft Marcel zijn percelen ingedeeld in drie platformen: 16 hectare is voor beweiding, 20 hectare voor stalvoeding en 44 hectare is voor het inkuilen van de wintervoorraad. Na de eerste snede wordt er geschoven met de platformen en komen de koeien op een ander gedeelte van de huiskavel te weiden. Afhankelijk van het weer en het groeiseizoen schuift hij met hectares tussen de platformen: bij veel grasgroei gaan er percelen van stalvoeding naar maaien.

PROJECT 'HOME MADE EIWIT'

Marcel Grondman doet mee aan het project 'Home Made Eiwit'. Dit project heeft als belangrijkste doel het eiwitmanagement op melkveebedrijven naar een hoger plan te tillen. De focus binnen dit project ligt op het zo goed mogelijk benutten van het eiwit van eigen land. Het managen van eiwit staat daarin centraal en kent twee kanten, namelijk goed voeren en goed telen. In dit project zijn twee pilotgroepen met elk zeven deelnemers: een groep bedrijven in West-Nederland en een groep in Oost-Nederland. De groep in het westen is wat extensiever en richt zich op de eiwitbenutting. In de groep in het oosten ligt de focus naast benutting ook op de eiwitopbrengst. ■



Scan de QR code voor meer informatie over het project 'Home Made Eiwit'

Bij weinig grasgroei schuift het weer de andere kant op of wordt het rantsoen aangepast, bijvoorbeeld door het aandeel mais te verhogen zodat het gras langer kan groeien.

Grashoogtemeter

Elke tien dagen loopt de melkveehouder een rondje over de percelen met een automatische grashoogtemeter. Per perceel voert hij dertig tot veertig metingen uit. "Dat werkt prima en



is veel nauwkeuriger dan zelf schatten." De kilo's droge stof per perceel brengt hij in, in het programma Feedwedge dat de verwachte opbrengst doorrekent. Voor stalvoeding houdt de Overijsselaar 2.500 tot 3.000 kg aan. "De kunst is om altijd gras van een goede kwaliteit en lengte te voeren. Als het te lang is, vreten de koeien het slechter. Dat zie je meteen terug in de liters."

Prachtig systeem

Marcel start met stalvoeding eind maart/begin april met een halve wagen gras. In de zomer bouwt zich dat op naar drie wagens. Daarna bouwt de hoeveelheid weer langzaam af tot een halve wagen richting eind november. "Het is een prachtig systeem om veel droge stof in de koeien te krijgen." Zijn ervaring is dat koeien met mooi gras 1 tot 2 kg droge stof per dag meer vreten dan met ingekuild ruwvoer. "Dit levert dus ook meer melk op terwijl het geen extra krachtvoer kost." Marcel heeft berekend dat hij in het voorjaar en zomer 1.000 euro per week bespaart op krachtvoerkosten.

Kijken op Buienradar

Tegenover deze voordelen staat wel het extra werk dat dagelijks terugkomt. Marcel en Nicole hebben drie zoons, de oudste twee zitten graag op de trekker waardoor de extra arbeid voor hem meevalt. "We houden wel goed Buienradar in de gaten zodat we maaien als het droog is. Dat het gras nat wordt is niet zo erg. Wel rijd je met nat weer eerder sporen in de wei." De kosten voor de machines streept de melkveehouder weg tegen de kosten die hij anders kwijt zou zijn voor het maaien, schudden, harken, loonwerk en het weer uitkuilen van het ingekuilde gras. "Het grote voordeel blijft toch wel de besparing op krachtvoer." ■

MARCEL'S TIPS VOOR STALVOEDERING:

- deel je graspercelen in drie platformen (weiden, stalvoeding, maaien)
- bemest niet te krap voor de eerste snede
- begin tijdig in het voorjaar met maaien zodat je groeitrappen krijgt
- maai het gras op een hoogte van 7 á 8 centimeter
- maai met 2.500 tot 3.000 kg droge stof
- maai op tijd wanneer het gras doorschiet
- maai gras voor stalvoeding nooit als er meer dan 3.500 kg droge stof staat



Stikstof vastleggen, eiwit produceren en bodem verbeteren

Luzerne: drie voordelen in één voedergewas

2000 kg eiwit per hectare van eigen land zonder stikstofbemesting. Dat moet jou als muziek in de oren klinken. Luzerne is een gewas dat dit makkelijk realiseert. Helaas wordt deze eiwitbooster door veehouders nog maar weinig geteeld. Jammer, want deze koningin van de voedergewassen heeft nog veel meer voordelen.

□ TEKST **Harmen van der Sluis**

Luzerne wordt de koningin van de voedergewassen genoemd. Deze naam dankt het gewas aan het feit dat het als vlinderbloemige zonder stikstof eenvoudig meer dan 10 ton droge stof per hectare kan produceren. Dat komt doordat luzerne in symbiose met rhizobiumbacteriën stikstof in de vorm van N₂ uit de atmosfeer vastlegt in het wortelstelsel. Vervolgens gebruikt luzerne deze stikstof voor eigen groei. Luzerne kan jaarlijks tot wel 350 kg stikstof per hectare binden.

Ideaal voor rotatieteelt

De combinatie van low input, high output maakt dit gewas uitermate geschikt voor rotatieteelt. Bijvoorbeeld door op je maispercelen ook luzerne te telen. In rotatie met akkerbouwgewassen blijft de bodem gezond en de mais productief. De penwortels van luzerne gaan meer dan een meter de grond in en dragen bij aan het verbeteren van de bodemstructuur. Je volggewas heeft hierdoor het voordeel dat zowel de organische stof als stikstof uit de luzernewortels langzaam beschikbaar komen als gevolg van de hoge C/N-verhouding van de wortels.

Dit betekent dat je bij de teelt van het volggewas kunt besparen op de stikstofgift. Vanwege het verhoogde organische stofgehalte in de bodem wordt ook vocht langer vastgehouden waarvan je volggewas profiteert. Dit maakt het gewas aantrekkelijk voor akkerbouwers waarmee veehouders samenwerken.

Voedingsrijke celwanden

Als voedergewas heeft luzerne een absolute meerwaarde voor je vee: het biedt voedingsrijke verteerbare celwanden. Het belangrijkste argument is dat luzerne een bron is van kwalitatief goed eiwit. De gehaltes ruw eiwit in het gewas kunnen zonder enige stikstofbemesting oplopen naar 18 tot 22 procent bij oogst. Het ideale oogstmoment bij de eerste snedes is als de bloemknoppen gevormd worden en later in het jaar als luzerne 10 procent in bloei staat. Luzerne is uitstekend te combineren met zachtbladig rietzwenkgras omdat dit gewas met luzerne een gelijk groeiritme heeft. Daarbij is het cruciaal het te combineren met een grassoort die ook traag vestigt zodat de luzerne wel de kans krijgt. Het voordeel van

combineren is een eiwitrijk gewas met meer suiker - voor een goede conservering - en meer smaak.

Drie in één!

Stikstofvastlegging, bodemverbetering en eiwitrijk ruwvoer. Dat is in één zin waartoe luzerne in staat is. ■



**GOEDE START
DOOR YELLOW
JACKET
NITROGENERATOR**

Voor een goede start voegt Barenbrug Rhizobiumbacteriën toe aan het luzernezaad die in symbiose gaan met de luzerneplant. Dit versnelt de vestiging van luzerne en verbetert de opbrengst in de eerste snedes. Barenbrug heeft geïnvesteerd in deze technologie die een betere kwaliteit en levensduur geeft van het zaad. De luzerne met Yellow Jacket Nitrogenerator is vanaf dit seizoen verkrijgbaar. ■

Rode klaver: met minder input meer output

Zoals de meeste melkveehouders ken jij ook de voordelen van rode klaver. Maaiweides met gras en rode klaver leveren per hectare meer opbrengst dan puur gras, terwijl er - naast een kleine voorjaargift - geen extra kunstmest nodig is om deze hoge opbrengst te realiseren. Daarnaast is rode klaver minder droogtegevoelig en verbetert het de bodemstructuur wat een langdurig positief effect heeft op het bodemleven en de bodemvruchtbaarheid.

□ TEKST Tom Niehof

Het is geen wonder dat de belangstelling voor rode klaver enorm groeit. Daarom heeft Barenbrug recentelijk onderzoek gedaan naar het gebruik van rode klaver en de onderliggende behoeftes van melkveehouders. Wat blijkt? Meer dan de helft van de ondervraagden teelt al rode klaver en van diegenen die dat nog niet doen, heeft drie op de vier ondervraagden voornemens om in de toekomst rode klaver te zaaien.

Kiezen voor rode klaver

Eigenschappen van rode klaver die de veehouders belangrijk vinden zijn: opbrengend vermogen, tolerantie tegen droogte en de levensduur. Wat deze laatste eigenschap betreft, zeggen drie op de vier dat ze behoefte hebben aan rode klaver met een langere levensduur. Het is daarom zeer belangrijk om je graslandmanagement te optimaliseren zodat rode klaver lang aanwezig blijft in maaiweides. Ons recente onderzoek doet hierin verschillende aanbevelingen. Allereerst is het belangrijk een grasklavermengsel te zaaien aan het eind van de zomer. Klaverzaden hebben een bepaalde mate van warmte en vocht nodig om te kiemen en zich te vestigen. September is daarom de ideale maand. Maar ook in het late voorjaar of doorzaaien na de eerste snede is prima mogelijk mits je voldoende vocht hebt. Tegenwoordig kan dit met beregenen ook worden onderhouden.

Bemesten en maaien van klaver

Wil je kunstmest toedienen aan een grasklaverweide voor een betere voorjaarsontwikkeling? Strooi dan maximaal 100 kg N per hectare wat je verdeelt over de eerste en tweede snede. Durf de kunstmestkraan gerust nog verder dicht te draaien. Drijfmest kan het hele jaar uitgereden worden. Rode klaver houdt van het fosfaat en kali dat hierin aanwezig is. Daarnaast is het raadzaam om je gras te maaien als er meer dan 3.500 kg droge stof per hectare staat bij de eerste snede. Gemiddeld mag het maai interval wat later liggen bij gras klaver dan bij 100% gras. Wat betreft hergroei trekken gras en rode klaver hierna samen op zodat er ook in de volgende snede weer veel rode klaver aanwezig is.

Meer tips en tricks

Belangrijk aandachtspunt bij het maaien is de maaihoogte. Maai je grasklaversnede op een minimale hoogte van 7 centimeter. Wanneer je korter maait is het moeilijker voor klaver om opnieuw uit te groeien tot een bladrijke plant. Beperk ook het aantal rijbewegingen op het land. Rode klaver kan slecht tegen berijden. Op rijsporen groeit er daarom altijd minder klaver. Wanneer je regelmatig wisselt van rijspoor en klaver met rust laat bij natte omstandigheden zal er meer rode klaver in je weide blijven. ■

MENGSEL BETER DAN ENKELVOUDIGE KLAVER

Onderzoek wijst uit dat klaver langer in een weide aanwezig blijft en een hogere opbrengst geeft wanneer je een mengsel van klavers zaait. Meerdere klavers betekent meer risicospreiding bij zaai, oogst en wisselend management. Nieuw in het klavermengsel Duet is de combinatie van zowel diploïde als tetraploïde rode klaver. Een hoge opbrengst is hiermee verzekerd. ■



Bonsilage Fit gras:

Voor optimale benutting van suikerrijk gras

Met de huidige hoge krachtvoerkosten is het essentieel dat je koeien zo veel mogelijk melk geven uit eigen ruwvoer. Om het ruwvoer maximaal te benutten, is een goed inkuilmiddel essentieel. Met Bonsilage Fit kun je suikerrijke voorjaarsgras optimaal conserveren.

□ TEKST Harmen van der Sluis

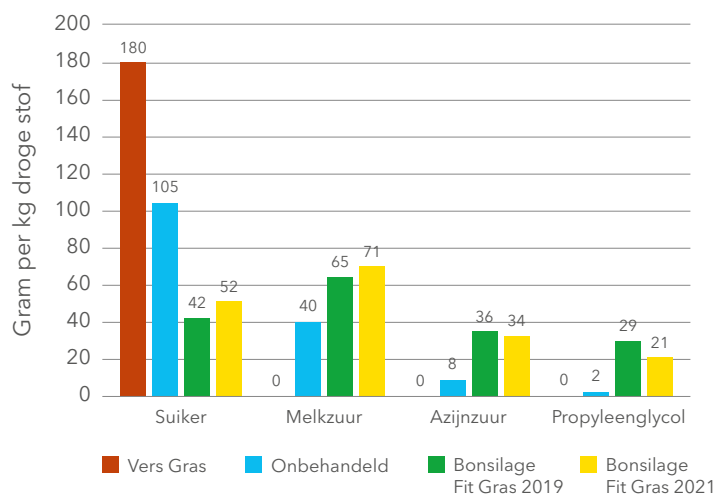
De samenstelling van gras wisselt door het jaar heen. In het voorjaar is gras vaak suikerrijk en droog, terwijl najaarsgras vaak nat en eiwitrijk is. Elke uitgangssituatie vraagt om een passend inkuilmiddel. Vergelijk het met verschillende soorten olie: je hebt versnellingsbakolie, motorolie en universele olie. Het beste resultaat bereik je met een olie die specifiek is afgestemd op het gebruiksdoel. Dat geldt ook voor inkuilmiddelen. Wil je het maximale bereiken: gebruik dan voor elk type gras het meest geschikte inkuilmiddel.

Suikerrijk gras? Kies Bonsilage Fit gras

Suikerrijk gras is een risico in het rantsoen van je koeien. Veel suiker in het voorjaarsgras betekent vaak ook veel melkzuur. Wanneer er meer melkzuur in je graskuil aanwezig is dan noodzakelijk, resulteert dit in een te snelle kuil voor je koeien. Daarnaast komt restsuiker (suiker dat na de conservering over is) beschikbaar voor gisten (broei) en schimmels als de kuil weer opengaat. Teveel melkzuur is niet wenselijk, maar teveel restsuiker ook niet. Om deze twee redenen is het innovatieve inkuilmiddel Bonsilage Fit gras ontwikkeld.



Resultaten Bonsilage Fit Gras



Meer propyleenglycol in je kuil

Bonsilage Fit gras is een inkuilmiddel dat significant veel propyleenglycol in de kuil produceert naast melkzuur en azijnzuur. Dit propyleenglycol wordt geproduceerd uit restsuiker en melkzuur. Het resultaat: kuilen met Bonsilage Fit gras hebben een gezonde energiebalans en zijn volledig stabiel. Daarnaast zorgt de productie van azijnzuur voor remming van gisten en schimmels. Met Bonsilage Fit gras in je kuil kunnen melkkoeien gemakkelijk en gezond veel melk produceren.

Getest in de praktijk

In een recent praktijkonderzoek heeft het inkuilmiddel zich nogmaals bewezen. Op een bedrijf werd 120 hectare gras gehakseld door twee verschillende hakselploegen. De resultaten van beide kuilen waren identiek waarbij één van de graskuilen behandeld werd met Bonsilage Fit gras en de ander met een

Anticiperen

melkzuurvormend inkuilmiddel. Vervolgens zijn er twee identieke groepen koeien samengesteld die hetzelfde rantsoen kregen. Alleen de graskuil was verschillend. De groep koeien die gras kregen behandeld met Bonsilage Fit gras, hadden lagere BHB-waardes (betahydroxyboterzuur) en minder NEFA's (non esterified fatty acids) in het bloed. Deze koeien hadden dus minder last van (sub)klinische ketose en produceerden daardoor gemakkelijker en gezonder.

Metten is weten

Doordat de inzet van inkuilmiddelen soms moeilijk te meten is, doet Barenbrug in samenwerking met het ISF laboratorium continu onderzoek naar de werking van de Bonsilage producten om de conservering goed te beoordelen. De afgelopen jaren zagen we dat Bonsilage Fit gras in praktijk doet wat het beloofd, namelijk: gras conserveren en gezonder maken. In het moeilijke voorjaar van 2021 zien we op basis van meerdere kuiluitslagen dat er gemiddeld 21 gram propyleenglycol per kg droge stof is gevormd. Bij het voeren van acht kilo droge stof per koe per dag is dat 168 gram propyleenglycol per koe. Eenvoudiger is deze goede energiebron niet te verkrijgen. Met ruwvoer van maximale kwaliteit bespaar je zo meteen op de voerkosten. ■

TOEPASSING VAN BONSILOGE

Het juiste Bonsilage inkuilmiddel inzetten bij verschillende uitgangssituaties is een verzekeringspremie voor je ruwvoer en zorgt voor de maximale kwaliteit ruwvoer. Het inzetten kan eenvoudig via vloeibare toediening maar sommige Bonsilage inkuilmiddelen zijn ook in granulaat verkrijgbaar. Met Bonsilage Fit gras vloeibaar kan per potje 50 ton product behandeld worden via een doseerapparaat op de hakselaar, opraapwagen of balenpers: water toevoegen, schudden, het apparaat correct instellen en oogsten maar. Eenvoudiger kan het niet. ■

Naast mijn baan als accountmanager bij Barenbrug ben ik in mijn vrije tijd bezig op mijn eigen akkerbouwbedrijf. Ook ben ik nauw betrokken bij de carnavalsvereniging in ons dorp. Als ik over mijn erf loop of met mijn trekker over het land rijd, geniet ik van de vrijheid die je hebt als akkerbouwer.

Tegelijkertijd wordt er ook veel flexibiliteit en inlevingsvermogen gevraagd van iedereen die werkzaam is in deze sector. Wetgeving die vandaag wordt ingevoerd is aan het eind van het jaar al achterhaald en kunstmestprijzen rijzen ondertussen de pan uit. Zo gaat het ook met het vieren van carnaval. Wie had er nu kunnen denken dat we na twee jaar Covid-19, nog steeds zouden moeten wikken en wegen of het feest door kan gaan en op welke manier.

Ook in de veehouderij zien we dat er veel aanpassingsvermogen, flexibiliteit en innovativiteit wordt gevraagd van melkveehouders. De zuivelindustrie vraagt om biodiversiteit en het landbouwbeleid vraagt daarnaast nog om productie van eiwit van eigen land. Is dit niet tegenstrijdig? Veehouders kiezen voor (meng)teelten van eiwitgewassen, waarbij biodiversiteit teniet wordt gedaan, omdat er gespoten moet worden om opbrengst te halen. Of kun je niet beter zeggen: waarbij het management geen ruimte biedt voor biodiversiteit.

Zou het niet makkelijk zijn een gewas te telen, naast gras en mais, dat biodiversiteit op het bedrijf brengt. Een gewas dat geen kunstmest nodig heeft, veel eiwit produceert, goed tegen droogte kan, structuur van de grond verbetert en ook nog eens smakelijk is voor het vee. Ik vraag me wel eens af: waarom wordt er niet meer luzerne geteeld...? ■

Pieter Vos
Accountmanager



BARENBRUG BELGIUM
UILENSTRAAT 155A
9100 SINT-NIKLAAS



PB-PP | B-53
BELGIE(N) - BELGIQUE



**Laat ons weten
wat je van de
Zaad&Voer vindt.**



**Doe mee
en maak
kans!**



Scan de QR code en beantwoord vijf korte vragen. De eerste 50 deelnemers ontvangen een paar werkhandschoenen.

 **BARENBRUG**

Make Life Beautiful

