

Teelt gras met rode klaver veelbelovend

Uit het project Klaverklimaat blijkt dat gras met rode klaver bij 100% maaien een hogere opbrengst en een hoger eiwitgehalte oplevert. De resultaten vindt u in de tabel.

GEMETEN OPBRENGST GRAS/ GRAS MET RODE KLAVER

	Totaalopbrengst (ton/ha)		DVE-opbrengst (kg/ha)		VEM-opbrengst (ton/ha)	
	Zand	Klei	Zand	Klei	Zand	Klei
Gras-klaver (gem.)	10,9	11,8	968	1043	9,3	10,3
Puur gras (gem.)	9,3	9,7	759	785	8,3	9,0

Gras met rode klaver gemiddeld over vijf mengsels en twee herhalingen per locatie, gras gemiddeld over vier herhalingen per locatie op zand en op klei in 2013.

Deelnemers aan het Klaverklimaatproject zijn Agrifirm Feed, het Louis Bolk instituut en Barenburg. Uw adviseur Ruwvoertelt kan u alles vertellen over de ideale gras en klaverteelt of kijk op www.klaverklimaat.nl

DE VOORDELEN VAN GRAS MET RODE KLAVER

- > Betere bodemstructuur, laat een rijke bodem achter.
- > Past goed in een vruchtwisseling met maïs.
- > Hoger eiwitgehalte.
- > Hogere droge stof- en VEM opbrengst per hectare.
- > Betere stikstofbenutting.
- > Bespaart op voer- en bemestingskosten.
- > Gras-klaverteelt levert u ruim €250,- meer rendement op op per perceel.

Zomeractie hittestress

Profiteer van 30 mei tot en met 31 augustus 2014 van de zomeractie hittestress. Bij een bestelling van minimaal 500 kg DairyFit® Buffer of DairyFit® Lipo Energie krijgt u het actiepakket thuisbezorgd.

Als de temperatuur, in combinatie met de luchtvochtigheid, toeneemt ligt, hittestress op de loer. Bij hittestress neemt de voeropname af, terwijl de warmteproductie toeneemt. Uw koe krijgt te weinig buffer binnen waardoor de pens de vluchtige vetzuren niet meer kan verwerken. De pensmicroben gaan dood door hun eigen zuren. De pH daalt in de pens en het bloed: uw koe heeft pensverzuuring.

BUFFERS INZETTEN

Voorom pensverzuuring door al vooraf DairyFit® Buffer of DairyFit® Lipo Energie bij te voeren. U kunt dit

in de lente en zomer standaard aan het rantsoen toevoegen of – na een waarschuwing van de hittestressmonitor- tijdelijk inzetten.

GRATIS ACTIEPAKKET HITTESTRESS

Bestel nu uw DairyFit® Buffer of DairyFit® Lipo Energie (minimaal 500 kg) en krijg het hittestress actiepakket gratis thuisbezorgd. Het pakket bevat onder andere een stappenplan hittestress en een aantal verrassingen om uw hoofd koel te houden zodat u, samen met uw koeien, zorgeloos kunt genieten van deze zomer! Daarnaast ontvangt u een automatische sms-waarschuwing van de hittestressmonitor als er over 5 dagen hittestress in uw regio op komst is.

Bestel beide producten via mijnagrifirmfeed.com of Drachten T 0522 26 89 50 of Oss T 0900 560 60 60.

Houd uw hoofd KOEL

DAIRYFIT® BUFFER

bestelcode: 4870

- > Houdt de melkproductie op peil bij hittestress
- > Bevat levende gisten, extra vitamine B en natriumbicarbonaat
- > Neutraliseert zuur in de pens

DAIRYFIT® LIPO ENERGIE

bestelcode: 4879

- > Houdt de melkproductie op peil bij hittestress
- > Levert zeer geconcentreerde energie
- > Hogere melkvetproductie

Vervangende Verwerkings-overeenkomst afsluiten?



Vanaf 2014 bent u als veehouder verplicht een deel van uw mestoverschot te laten verwerken. Het percentage dat verwerkt moet worden, hangt af van uw regio en zal in 2015 verder omhoog gaan. Het afsluiten van een Vervangende Verwerkings-overeenkomst (VVO) is voor u als melkveehouder een goede mogelijkheid om aan uw verwerkingsplicht te voldoen.

Varkenshouders kunnen goedkoper mest verwerken dan rundveehouders, omdat het fosfaatgehalte in rundveemest veel lager is dan in varkensmest. De verwachting is dan ook dat een groep varkenshouders meer mest gaat verwerken dan volgens de regelgeving voor hun bedrijf

verplicht is. De ruimte die hierdoor ontstaat, kan worden ingezet voor melkveehouders die (nog) geen mest verwerken en die hun mestoverschot goed kunnen plaatsen in de omgeving. Het overdragen van deze verwerkingsplicht wordt vastgelegd in een VVO.

Beide partijen kunnen met het afsluiten van een VVO hun voordeel halen. Begin april is Agrifirm Exlan gestart met de bemiddeling in VVO's. Agrifirm Exlan heeft al jarenlang ervaring in het bemiddelen van productierechten. Agrifirm Exlan verzorgt bovendien de administratieve en financiële afhandeling van de overdracht.

Aanbieders en vragers kunnen contact opnemen met de adviseurs van Agrifirm Exlan op T 088 - 488 2930.

Team Zuid West

Jan van Wezel 06 54 21 79 10
j.vanwezel@agrifirm.com
Verkoopleider

Rien Bartels 06 52 63 16 10
r.bartels@agrifirm.com
adviseur Rundvee

Mark Bastiaansen 06 11 30 54 06
m.bastiaansen@agrifirm.com
specialist Robotmelken

Bart Belsler 06 21 20 62 55
b.belsler@agrifirm.com
specialist Robotmelken

Florus Bouwen 06 55 83 18 20
f.bouwen@agrifirm.com
adviseur Rundvee

Wilco de Bruin 06 20 43 77 15
w.debruin@agrifirm.com
adviseur Rundvee

Arno de Groot 06 53 51 27 02
a.degroot@agrifirm.com
adviseur Rundvee

Martijn Hesselmanns 06 54 66 88 37
m.hesselmanns@agrifirm.com
adviseur Rundvee

Ard van Leijsen 06 46 31 87 65
a.vanleijsen@agrifirm.com
adviseur Rundvee

Koen van Loon 06 19 29 35 49
k.vanloon@agrifirm.com
adviseur Rundvee

Frank Schellekens 06 52 60 07 11
f.schellekens@agrifirm.com
specialist Jongvee

Gijsbert van de Water 06 11 92 05 69
g.vandewater@agrifirm.com
adviseur Rundvee



Nieuwsbrief Rundveehouderij - Zuid West

4^e JAARGANG - NUMMER 3 - JUNI 2014

IN DIT NUMMER:

- > Structuur niet meer nodig in gemengd rantsoen
- > Zo voorkomt u pensverzuuring
- > Maximale grasgroei: voorkom kali-tekort
- > Droge koeien & beweiden; goede combinatie?
- > Gras met rode klaverteelt veelbelovend
- > Actie hittestress
- > Vervangende Verwerkings-overeenkomst afsluiten?

NRM

Gaat u voor goud? Kom op 27 of 28 juni 2014 naar de NRM en maak in de Agrifirm stand kans op de gouden fiets.



GA JIJ MEE NAAR ENGELAND?

'Krappe marges, hoe mijn bedrijf organiseren en waarin investeren?' Dat staat centraal tijdens de Boer on Tour voor Young Dairy Farmers, van 9 tot 11 september 2014, naar Engeland. Ben je 25 - 35 jaar? Ga dan met Agrifirm Feed mee naar Engeland! Kijk voor meer informatie en aanmelden op www.agrifirm.com/boerontour VOL = VOL

Geachte melkveehoud(st)er,

Krachtvoer inweken, een deeltjeslengte van hooguit 4 cm en lang mengen. Het druist in tegen de reguliere opvattingen van gemengd voeren. Toch is dit het advies wat Niels Bastian Kristensen, de grondlegger van Compact TMR, geeft. Lees het reportageverhaal in deze nieuwsbrief.

GRAS MET RODE KLAVERTEELT VEELBELOVEND

Uit het project Klaverklimaat blijkt dat gras met rode klaver bij 100% maaien een hogere opbrengst en een hoger eiwitgehalte oplevert. Lees hierover meer in deze nieuwsbrief.

HITTESTRESSMONITOR

Met de hittestressmonitor kunt u vijf dagen vooruit al bekijken of er kans is op hittestress. Zo kunt u op tijd maatregelen nemen om de gevolgen van hittestress te beperken. Meld u aan voor de sms-alert via www.hittestressmonitor.nl



Met vriendelijke groet,

Jan van Wezel
verkoopleider Rundveehouderij, regio Zuid West
T 06 54 21 79 10 E j.vanwezel@agrifirm.com



Structuur niet meer nodig in gemengd rantsoen

Krachtvoer inweken, een deeltjeslengte van hooguit 4 cm en lang mengen. Het druist in tegen de reguliere opvattingen van gemengd voeren. Toch is dit het advies wat Niels Bastian Kristensen, de grondlegger van Compact TMR, geeft. Samen met Agrifirm gaat deze Deense onderzoeker op zoek naar de mogelijkheden van dit systeem voor Agrifirmklanten.

Met de neus roeren, kuilen graven en vervolgens de fijne delen van de voer- gang likken. Dat zijn de typische kenmerken van een koe die selecteert aan het voerhek. Het basisprincipe van Compact TMR is dan ook het voorkomen van selectie. “Koeien moeten leren van boven naar beneden te eten in plaats van beneden naar boven. Elke hap moet hetzelfde zijn”, vertelt onderzoeker Niels Bastian Kristensen uit Denemarken. De

het rantsoen elke dag anders. Ranghogere dieren, die het eerste bij het voerhek staan zoeken smakelijk krachtvoer uit, met risico op pensverzuuring. “Naast pensverzuuring leidt selectie vaak tot langere vreettijd, wat ten koste gaat van de lictijd en dus klauwproblemen kan opleveren”, licht Karst Mulder, hoofd Nutritie & Innovatie bij Agrifirm toe.”

KRACHTVOERACHTIGEN PLAKKEN AAN RUWVOER

Het team van Nutritie & Innovatie heeft Compact TMR in Denemarken in de praktijk bekeken. Op Deense melkveebedrijven bestaat het rantsoen voornamelijk uit meerdere droge krachtvoerders in een TMR-rantsoen. Selecteren is dus funest. Om dit te voorkomen heeft

Kristensen, werkzaam bij Videncentret for Landbrug, Compact TMR ontwikkeld. Een dag voor het voeren worden alle krachtvoerachtigen (losse grondstoffen, brokken en melen) ingeweekt in 5 – 15 kg water per koe. Deze brij wordt vervolgens ongeveer 20 minuten gemengd met de graskuil en een structuurbron. Vervolgens wordt de maïs toegevoegd en nog eens 15 minuten gemengd. Op deze manier ontstaat een compacte massa. Selecteren is niet meer mogelijk omdat alle krachtvoerders door het ruwvoer zijn opgenomen of er aan vastplakken. Opvallend: het mengsel ziet er hetzelfde uit als de pensinhoud. Mulder: “Dit is wellicht ook de reden dat het zo’n positieve invloed heeft op de pensgezondheid en mestconsistentie”.

< Het rantsoen bevat zichtbaar water.

NEDERLANDSE PRAKTIJKPROEF COMPACT VOEREN

Door de goede resultaten in Denemarken start Agrifirm Feed in Nederland met een praktijkproef over Compact TMR onder de naam Compact Voeren. Vier bedrijven zijn inmiddels gestart met het inweken van krachtvoerachtigen en het toevoegen van zo’n 4 tot 10 kg water per koe per dag. “De focus ligt hierbij op homogeniteit in smaak en deeltjeslengte”, licht Mulder toe. “In de praktijk komt selectie ook bij gemengde rantsoenen erg veel voor. Ook terwijl het op het oog goed lijkt.” Met Compact Voeren durft Agrifirm Feed van de gebaande paden af te gaan. Met als resultaat: een homogeen rantsoen, geen selectie en daardoor een betere pensgezondheid.

STRUCTUUR ONNODIG

De eerste resultaten van Compact Voeren zijn goed. De koeien zijn actief en behouden een prima voeropname. “Het rantsoen kan nóg korter”, is het advies van Kristensen, die de koeien op een van de praktijkbedrijven nog teveel vindt

selecteren. “Bij een regelmatige inname, waarbij elke hap hetzelfde is kun je enorm omlaag met de deeltjeslengte. En zeg nou zelf, van stro gaat toch niemand hard melken?”, stelt Kristensen terecht. Kristensen heeft zelfs proeven gedaan met rantsoenen

Krachtvoer aan gras plakken

met een deeltjeslengte van 3 mm, wat geen enkel probleem was. Wel vindt de onderzoeker het belangrijk om minimaal 20% graskuil in het basisrantsoen te hebben. “Alleen als je heel veel suiker in de kuil hebt en weinig NDF en ADL is het anders. Maar dan zijn het ook meer suikerbieten”, aldus de goedlachse onderzoeker. Het krachtvoer laten plakken aan het ruwvoer, langer mengen en meer water toevoegen zijn dus de kenmerken waarmee Agrifirm Feed verder gaat in het ontwikkelen van Compact Voeren in Nederland.



Niels Bastian Kristensen
Ontwikkelingsconsulent bij Videncentret for Landbrug (Denemarken)

Karst Mulder
Hoofd Nutritie & Innovatie Rundvee bij Agrifirm Feed

Zo voorkomt u pensverzuuring

> Laat uw melkveerantsoen door uw Agrifirm adviseur analyseren op BufferZuurBalans om het risico op pensverzuuring al vooraf in te schatten.

> Een goede droogstand is cruciaal. Maak gebruik van de 100-dagenaanpak voor een goede voorbereiding van de penswand en -papillen op de lactatie.

> Bouw de krachtvoergif na afkalven langzaam op.

> Zorg voor voldoende, smakelijk structuur in het rantsoen.

> Voorkom selectie.

> Vermijd plotselinge veranderingen.

> Hittestress veroorzaakt vaak pensverzuuring. Meld u op www.hittestressmonitor.com aan voor de hittestressmonitor zodat u een sms ontvangt als er over 5 dagen hittestress op komst is. Zo kunt u vooraf maatregelen nemen om pensverzuuring te voorkomen.

> Kijk goed naar uw koeien. Let op pensvulling, herkauwslagen, penscontracties, kleur, dikte en vertering van de mest.

> Wacht bij twijfel niet af maar voer 150 - 200 gram DairyFit® Buffer (4870) per koe per dag bij.



Gijsbert van de Water
adviseur Rundvee

Maximale grasgroei: voorkom kali-tekort

In de praktijk komen lagere kali-gehalten in rundveedrijfmest steeds vaker voor. Het analyseren van drijfmest en (gras)kuilen is dan ook de basis van een passend bemestingsadvies. Bijvoorbeeld: Als u 60m3 rundveedrijfmest (RDM) met 5% kali bemest komt uw gras maar liefst 200 kg kali tekort. (zie tabel)

Bemesting kali (5% in RDM)							
		Sned 1	Sned 2	Sned 3	Sned 4	Sned 5	Totaal
RDM gift 1	25 m ³	94	31	-	-	-	
RDM gift 2	20 m ³	-	75	25	-	-	
RDM gift 3	0 m ³	-	-	0	0	-	
RDM gift 4	15 m ³	-	-	-	56	19	
RDM gift 5	0 m ³	-	-	-	-	0	
Totaal kali uit RDM		94	106	25	56	19	300

Onttrekking kali							
		Sned 1	Sned 2	Sned 3	Sned 4	Sned 5	Totaal
Opbrengst (kg ds / ha)		3.500	2.500	2.500	2.000	1.500	12.000
Onttrekking kali door gras		147	105	105	84	63	504
KALI BALANS (kg K2O)		-53	1	-80	-28	-44	-204

KALI AANVULLEN

Voldoende kali geeft een hogere droge stof opbrengst, een hogere droogtegevoeligheid en een vitaler gewas.

Kali kunt u aanvullen met:
1) Kali-60
2) Grasmix® Kali: alle essentiële elementen in één werkgang.

Droge koeien en beweiden; goede combinatie?

Weidegang voor uw droge koeien heeft de volgende voor- en nadelen:

VOORDELEN

- > Meer beweging, waardoor de kans op leververvetting afneemt
- > Goed koecomfort
- > Hygiënisch

NADELEN

- > Geen controle op voeropname
- > Hoog risico op melkziekte en zuchtvorming door een kali- en calciumoverschot
- > Minder controle op uw koeien

Met name de mineralensamenstelling van het gras is een probleem bij weidegang. Vooral het calcium- en kaliumgehalte zijn te hoog waardoor het risico

op melkziekte en zuchtvorming toeneemt. Daarnaast varieert de voederwaarde en opname sterk als gevolg van de wisselende weersomstandigheden.

WILT U DROGE KOEIEN TOCH BEWEIDEN?

- > Weid uw droge koeien niet achter uw melkkoeien aan. Dit gras is teveel bemest en geeft een tegenvallende droge stofopname.
- > Bemest het perceel voor droge koeien niet met drijfmest. Dit veroorzaakt hoge kaliumgehalten in het gras. Gebruik de speciale meststof Grasmix® Droogstand voor uw graspercelen voor droge koeien.
- > Schaar droge koeien niet te kort in. Het gras heeft dan een te hoge voederwaarde en te weinig structuur.

- > Beweid de koeien in de vroege droogstand dan op grasland dat alleen is bemest met Grasmix® Droogstand.
- > Schaar uw koeien in bij 1.700 tot 2.000 kg droge stof per ha. Voordeel bij inscharen in een zwaardere snede is dat het gras wat meer structuur bevat en een wat lagere VEM heeft. In de praktijk betekent dit bij een beperkt aantal droge koeien zeer kleine perceeltjes.
- > Zorg voor voldoende drinkwater in de buurt. Juist aan het einde van de dracht is het lopen moeilijker en moet uw koe gemakkelijk vers en schoon drinkwater op kunnen nemen.
- > Huisvest uw koeien vanaf 10 dagen vóór afkalven dicht bij huis en voer aanvullend maïs, hooi en krachtvoer bij.