







BLGG AgroXpertus
 Voorbeeldverslag
 Postbus 170
 6700 AD WAGENINGEN

Onderzoek	Onderzoek-/ordernummer: 731327/002744037	Datum verslag: 22-07-2011		
	Oogstdatum: 30-04-2011	Datum monsternamen: 08-07-2011	Monster genomen door: BLGG AgroXpertus	Contactpersoon monsternamen: Rien Roestenburg: 0652002152

Resultaat in gram/kg, tenzij anders vermeld.	Resultaat product droge stof		Streef- traject	Zand <20-5	Resultaat droge stof		Streef- traject	Zand <20-5	
	DS	531		300-500	491	Ruw as	76	90-120	93
pH	5,3		4,9-5,9	5,3	VCOS (%)	81,5	76-80	80,5	
Azijnzuur	7		10-20	7	NH ₃ -fractie (%)	6	< 6	7	
Melkzuur	31		5-15	26	Nitraat	0,7	< 7,5	1,6	
Voederwaarde en analyse- resultaat	VEM	522	983	880-940	964	Ruw eiwit	138	160-190	163
	VEVI	552	1039	900-980	1012	Ruw eiwit totaal	146	170-210	174
	DVE ⁺	38	71	60-80	69	Oplosbr.ruw eiwit(%)	61	40-60	62
	OEB ⁺	7	13	40-80	43	Ruw vet	31	30-50	38
	VOS	400	753	680-720	730	Ruwe celstof	212	230-280	228
	FOSp ⁺	339	639	525-600	598	Suiker	213	80-160	** 142
	OEB ⁺ 2 uur	13	25	40-95	53	NDF	426	420-500	449
	FOSp ⁺ 2 uur	190	358	225-300	304	NDFverteerbr.heid(%)	78,9	70-80	77,5
	Structuurwaarde	2,7		2,6-3,0	2,8	ADF	229	240-290	241
	Verzadigingswrđ.	0,96		0,95-1,10	0,99	ADL	14	20-30	17

Toelichting uitslag t.o.v. streeftraject

Vrij laag	Vrij hoog	Hoog	Gevaar	Uitleg op pag. 2
				 **

Opmerking Voederwaarde en analyseresultaat

Rundvee: de berekende gehalten van onderstaande darmverteerbare aminozuren bedragen circa:
 Lysine 4,5 g/kg DS
 Methionine 1,6 g/kg DS

Na verzending van dit verslag wordt het monster nog 2 weken bij BLGG AgroXpertus bewaard.
 Binnen deze tijd kunt u nog aanvullend onderzoek aanvragen.

DVE 1991:
 Voormalige DVE-waarden: 86 g DVE, -7 g OEB en 662 g FOS.



Advies

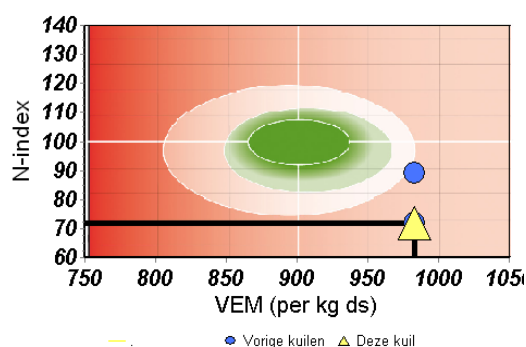
** Suiker

Het suikergehalte van uw kuil is aan de hoge kant. Bij zonnig weer en koude nachten kan de hoeveelheid suiker flink oplopen. Suikerrijke kuilen conserveren goed. Maar wanneer een koe in korte tijd veel suiker opneemt, raakt de pens van streek. De pH in de pens daalt, waardoor pensverzuring ontstaat. Suikerrijke graskuilen moeten in een rantsoen worden aangevuld met suikerarme producten. Verdeel een suikerrijke graskuil over meerdere porties per dag. Het suikergehalte in de graskuil is te sturen door:

- Maaitijdstop,
- Gras bevat 's avonds het meeste suiker. Maai in het voorjaar 's morgens, als het overdag zonnig is en de nachten koud zijn.
- Seizoensinvloed,

In het najaar bij bewolkt weer of warme nachten, kan het best 's middags gemaaid worden. Het suikergehalte is dan het hoogst.

Figuur 1: Kwaliteit



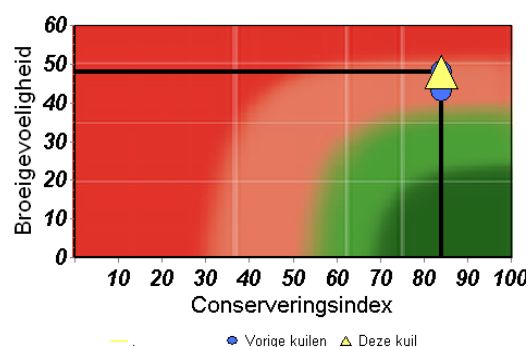
VEM > 960, N-index < 83

Waarschijnlijk is deze kuil vroeg gemaaid, waardoor deze mogelijk weinig structuur heeft. Dergelijke kuilen hebben veelal een hoog suikergehalte. Dit versnelt de conservering en maakt de kuil smakelijk. Bovendien geeft een versnelling van de conservering minder verlies aan organische stof; de kuil is snel stabiel. Indien het suikergehalte inderdaad erg hoog is, let er dan op dat de hoeveelheid structuur in het rantsoen hoog genoeg is.

Advies:

Laat het gras voortaan iets langer staan. Daarmee neemt de structuurwaarde toe. Deze kuil is overigens goed te voeren naast een structuurrijke kuil.

Figuur 2: Conservering



Conserveringsindex >= 80, Broeigevoeligheid >= 35, Drogestof >= 500 g/kg

Deze kuil is goed geconserveerd, maar hij is wel broeigevoelig. Houd daarom bij het voeren rekening met het seizoen en de voersnelheid. Wanneer u deze kuil opent in koude jaargetijden, lukt het beter om broei te onderdrukken. Probeer een voersnelheid van minimaal 2 meter per week aan te houden. Voldoende azijnzuur (minimaal 10 g/kg ds) in de kuil werkt broeiremmend. Kuilen met een drogestofgehalte lager dan 45%, zijn minder vaak broeigevoelig.

Kuilkenner Conservering	Zuren	Resultaat drogestof	Streeftraject	Zand <20-5	Indexen	Resultaat drogestof	Streeftraject	Zand <20-5
in gram/kg, tenzij anders vermeld. * = berekende waarde	Boterzuur *	0,9	< 3,0	1,4	N-index kuil *	72	95-105	88
	Azijn- & propionzuur *	7	10-21	7	Conserveringsindex *	84	80-100	78
	Melkzuur	31	5-15	26	Broeigevoeligheid *	48	1-20	46

Toelichting kleuren uitslag t.o.v. steefttraject: blz 1

kuil 1 2011

Excretie (BEX)	Partijmaten	Resultaat product	Droge stof	Voederwaarde	Resultaat product	Droge stof
	Lengte (m)	12,9		Drogestof (g/kg)	531	
	Breedte (m)	6,3		VEM/kg		983
	Hoogte (m)	1,75		Ruw eiwit totaal (g/kg)		146
				Stikstof (g/kg)		23,4
	Partij-inhoud BEX	Resultaat product	Droge stof	Fosfor (g/kg)		3,0
	Inhoud (m ³)	142				
	Dichtheid (kg/m ³)	488	259			
	Hoeveelheid (ton)	69,2	36,8			
	kVEM (*1000 VEM)	36129				
	Ruw eiwit totaal (kg)	5373				
	Stikstof (kg)	860				
	Fosfor (kg)	110				
	Partij					
	Opslag:	Sleufsilos				
	Materiaal gehakseld?	Ja				
	Gronddek, toplaag?	Ja				

**BLGG AgroXpertus
Voorbeeldverslag
Postbus 170
6700 AD WAGENINGEN**

Vervolg onderzoek 731327

Toelichting	BEMONSTERINGSMETHODE:			GEBRUIKTE AFKORTINGEN:	
	Bemonsteringsmethode volgens standaard				Eenheden:
	BLGG AgroXpertus: Q	PLA 2310		mg	milligram
				µg	(1 mg = 1 duizendste gram)
					microgram
					(1 µg = 1 miljoenste gram)
	BEPALINGSMETHODE:				Bepaling:
	Droge stof Q	Em: GEWAS.OVB			Verteringscoëfficiënt
	Azijnzuur	Em: NIRS			Organische Stof
	Melkzuur	Em: NIRS	VCOS		Neutral Detergent Fibre
	NH ₃ -fractie (%) Q	Em: NIRS			Acid Detergent Fibre
	Ruw eiwit (bij silage: ammoniakvrij) Q	Em: NIRS	NDF		Acid Detergent Lignin
	Oplosbr.ruw eiwit(%)	Em: NIRS	ADF		
	Ruw eiwit totaal	Berekende waarde	ADL		
	Ruwe celstof Q	Em: NIRS			Energie en eiwit (berekend):
	Ruw as Q	Em: VAS1	VEM		Voeder Eenheid Melk
	VCOS (%) Q	Em: NIRS	VEVI		Voeder Eenheid Vleesvee Intensief
	Suiker Q	Em: NIRS	DVE		Darm Verteerbaar Eiwit
	Ruw vet Q	Em: NIRS	OEB		Onbestendig Eiwit Balans
	Nitraat Q	Em: NIRS	VOS		Verteerbare Organische Stof
	Chloor Q	Em: NIRS	FOS(p)		Fermenteerbare Organische Stof (pens)
	pH	Em: NIRS	2 uur		Hoeveelheden OEB en FOS na een verblijf van 2 uur in de pens.
	NDF Q	Em: NIRS			Structuurwaarde/kg ds (CVB 1998)
	NDFverteerbr.heid(%) Q	Em: NIRS	Structuurwaarde		Verzadigingseenheden/kg ds (CVB 2002)
	ADF Q	Em: NIRS	Verzadigingswrđ.		
	ADL Q	Em: NIRS			
	Mineralen Q	Em: SPZ2:(Gw NEN 6966)			
	Molybdeen (mg) Q	Em: SPZ2:(Gw NEN 17294-2)			
	Jodium (mg)	Em: SPZ2:(Gw NEN 17294-2)			
	Kobalt (µg) Q	Em: SPZ2:(Gw NEN 17294-2)			
	Seleen (µg) Q	Em: SPZ2:(Gw NEN 17294-2)			
	Kat.AnionVerschil (meq)	Berekende waarde			
	Stikstof	Berekende waarde			
	Em	Eigen methode BLGG AgroXpertus			
	Gw; Cf	Gelijkwaardig aan; Conform			
	Q	Methode geaccrediteerd door RvA			

 Alle verrichtingen zijn binnen de gestelde houdbaarheids-
 termijn tussen monsternamen en analyse uitgevoerd.