



INFORMASJONSSKRIV NR. 4/2012

Lederen har ordet

Jeg vil gjerne benytte anledningen til å takke alle som var med og sørget for at I-mek demoen 11. september ble så veldig bra! En spesiell takk til vertsfjøsene og alle støttemedlemmene som gjorde at arrangementet kunne gjennomføres!

I 2013 kommer det nye regler, jeg tenker da spesielt på mosjonskrav i løsdriftfjøs og nye spredeareal krav. Vi i Forum Ku jobber en del med disse sakene.

Mosjonskrav:

Vi har hatt møte med Mattilsynet og Norges Bondelag. Det er Mattilsynet som utformer hvordan regelverket skal håndheves i praksis, og Norges Bondelag kommer med innspill. At det kommer krav til mosjon, det var de klare på. Forum Ku vil forsøke å påvirke hvordan dette skal kunne gjennomføres i praksis og få frem hvilke konsekvenser dette kan medføre for bonden.

Vi påpekte at siden loven ble vedtatt i 2004, har det vært store endringer i jordbruksloven, og at fjøsene som blir bygget i dag er veldig luftige. Vi mener at mosjonskravet blir oppfylt i disse. Vi utfordret også Mattilsynet på hvordan luftegårdene skal være, og hva de forventer i forhold til dyrevelferd. Det vil bli en utfordring både med renhold, avrenning og fluer.

Vi fikk ikke noe konkret svar, men følte de forstod problemstillingene og utfordringene dette vil medføre for bonden. Beiting vil og bli en utfordring og krevende for mange, med det været vi har her. Vi må huske på at det er store forskjeller på hva slag jord den enkelte bonde har, og hvor fjøsa ligger. Vi ser det som viktig at alle er med og holder trykket oppe, slik at vi får en lov som er til å leve med for bonden!

Gjødselkravet:

Ikke mye har skjedd siden sist. Saken er igjen blitt utsatt til sommeren, så vi får følge med på hva som skjer. Vi må huske på at Rogaland står for en betydelig andel av verdiskapningen i Norge, ca 1,8 mrd kr i Rogaland og 52 % av dette kommer fra melkeproduksjonen. Dette er viktig å ta med når matproduksjonen skal økes med 20 % i tida fremover. I tillegg kommer industri, salg, primærnæringene og andre arbeidsgrupper som er knyttet opp mot landbruksloven.

Vi har hatt møte med Norsk Landbruksrådgiving og Rogaland Bondelag og diskutert de nye gjødselkravene, og er enige om at det er viktig å følge med fremover, og bruke rapporten fra NILF, inn i Norges Bondelag og landbruksdepartementet. Vi må få frem hvor viktig Rogalands jordbruksloven er for Norge!

Til slutt vil jeg ønske alle medlemmer og støttemedlemmer en GOD JUL OG ET GODT NYTT ÅR!

Erling Søyland,

Leder



Styret Forum Ku

Leder	Erling Søyland	90826618
Nestleder	Halvard Garpestad	90686986
Kasserer	Elin Hobberstad	951 47633
Styremedlem	Per Landa	41101259
Styremedlem	Torulv Time	91605985

www.forumku.no

Analyseresultat på silofør

Årets resultat på silofør er præget at et forholdsvis bra maj måned som gav grundlag for tidlig høst af 1. slått på Jæren. Resultat 0,92 Fem mod 0,85 i 2011. Gennemsnit sidste 5 år 0,86 Fem

1. slått 2012 er trods bra kvalitet en utfordring rent føringsmæsigt. Det er 1. slått som trækker gennemsnit på sukker op. Det betyder at 1. slått ligger vældig høg på sukker(96) igen med variasjoner ser vi værdier høgere end 150. Så meget sukker kan blive vældig negativ i forhold til mælkeproduktion. Vi vil se kyr med tendens til diarè. Derfor er det vigtigt at få beregnet førplan. Høgt sukker kan give sur vom og laminitis.

2. og 3. slått ligger mere på normalen.

Nedstående tabel viser vigtige værdier i forhold til stabilitet og fôroptag.

Resultat 2012																			
	Fem tørstof	Fem tørstof	Fem tørstof	Fem tørstof	Tørstof Vår	Foder kg/kg	Råprot g/kg TS	Råprot +NH3_N g/kg TS	Råprot opløslig %	InVitro %	FKOS %	NH3-fr (% Rp)	Sukker g/kg TS	Smør- syre g/kg TS	Edd.prp- syre g/kg TS	Mælke- syre g/kg TS	Kons.v. indeks	Gærings- følsmhdt	
Gns	0,86						319	3,60	159	164	63	73,6	11,0	50	3,0	17	45	80	25
2012	0,88	0,92	0,86	0,86	295	3,73	157	164	65	74,8	11,1	66	3,3	19	52	82	23		
2011	0,84	0,85	0,83	0,84	286	0,00	149	156	62	72,1	11,9	44	3,5	17	48	80	25		
2010	0,87				328	0,00	169	174	62	74,1	10,6	62	2,8	14	41	81	30		
2009	0,86				313	0,00	156	160	63	73,3	10,8	48	2,4	17	47	82	23		
2008	0,87				372	3,46	163	0	62	73,6	10,6	69	3,1	19	35	76			

Tabellerne for hvert slått vil blive lagt på heimeside til Forum Ku kan ses der.

Protein i græsset ligger stabilt over alle år, det gør sig gældende med gjærrings parametre og stabilitet. Der er plass til forbedringer fremover. Opløselig råprotein ligger alle over 60 og er for høg. Optimale værdier er 40 – 60. Dette tal viser at proteinkvalitet i græsset er for dårlig – for meget ammoniak, nitrat eller i værste fald nitrit.

Hvordan opnår vi bedre kvalitet på græsset?

Se resumé fra opfølgningen fra Ian Robertson, Glenside.

Carsten Houmann, Slagtekalve

Resumé af besøksrunde med Ian Robertson, Glenside

Formål med møde: Opfølgning på tiltag fra våren 2012 og kommende tiltag.

Vi har været på 4 bedrifter i nordfylket og 6 bedrifter på Jæren.

Ian har testet flere kalktyper i vineddike(pH 5,2) og fundet at Finkalk er det bedste produkt til at få pH i jorden over kort tid.

Forskellen på kalktype der anvendes for at få pH i jorden op. Seasand Kalk (Sjellsand Kalk) har meget dårlig opløsning i jord. Det samme med Dolomit Kalk. Ian har fundet Sjellsand Kalk i jord der er pløjet for 4 – 5 år siden.

Fosfor (P) i gylle er 60 % tilgængeligt. Med den mængde husdyrgjødsel der er tilrådighed er ikke behov for tilførsel af P fra handelsgødning. Ved hjælp af oxygengeneratoren kan der komme mere oxygen i jorden og planterne vil optage mere P. Oxygengeneratoren vil hjælpe, planterne vil få større rødder og dermed bedre nærringstof optagelse.

Analyser af græsensilagen viser at planterne optager mere P, Kalium og Magnesium. Spormineraler som mangan og zink bliver og bedre optaget i planten.

Effekten af NPK 22-2-6 eller lignende typer handelsgødning blev diskuteret.

I gylle og NPK gødning er P tilstede som P₂O₅ – skal for at være plantetilgængelig omdannes til P₂O₄.

Forskellige gødningsstrategier blev drøftet. Brugen af N34 blev diskuteret og det endte op med en diskussion om Urea i samspil med gylle. N34 med S har stor effekt på pH i jorden. Ved fejl kalktype(Sjellsand Kalk) + N34 vil pH i jorden sandsynligvis gå ned. Med de aktuelle mængder på regn er det vigtigt med rette gødningsstrategi. Måske der kan startes et forsøg op i 2013.

Kalium: Der er på hver farm forskelligt behov for tilførsel af kalium, - og har oxygengeneratoren effekt på optagelse af kalium. Skal der tilføres kalium i form af Kalium 49 %, kunne det i samspil med urea være et tiltag. Ved tilføre kalium 2 gange i vækstsæsonen minimeres risikoen for udvaskning. Forholdet mellem kalium og natrium var et emne, - også i forhold til magnesium.

Der er enighed om, at nedenstående problemstillinger er væsentlige fremover.

Aktuelle problemstillinger/udfordringer i 2013:

1. Stor mængde bunden P i jorden?
2. Jordpakning, - hvorfor opstår jordpakning?
3. Rigelige mængder med husdyrgjødsel
4. Store nedbørsmængder, - er lig låg oxygen i jorden?
5. Strategier for vedligeholdskalkning
6. Strategier for brug af NPK – N og K gjædsel.
7. Samlet, - har det betydning for pH i jorden?

Faktum er, - at gøres der en indsats kan kvaliteten af græsensilage forbedres. Græs er hovedafgrøden i Norge og bør have 1. prioritet med hensyn til kvalitetsløft før nye afgrøder kommer i spil.

STUDIEGRUPPER 2013 (erfaringsgrupper)



ØKONOMI OG LEDELSE

Samling 1 - Økonomi og økonomistyring

- Krav til regnskapsrapportering
- Hva er viktige tall å forholde seg til
- Budsjett og budsjettstyring

Samling 2 - Ledelse og administrasjon

- Ledelse på kort og lengre sikt
- Administrasjon - hva inngår, hvordan få gjort det en må på en effektiv måte

Samling 3 - Skape resultat gjennom andre

- Rekruttering av medarbeidere
- Hvordan beholde dyktige medarbeidere
- Delegasjon og ansvar

Samling 4 - Risiko og langsiktige strategier

- Viktige risikomoment
- Veivalg og verdi valg
- Det går mot et eigarskifte.....

Kursleder: Martin Svebestad, Klepp Rekneskapslag

Pris for medlemmer kr 2 000 og for ikke medlemmer kr 3 000. Oppstart i løpet av februar. Vi kommer tilbake med dato, tid og sted senere.

Påmelding til Mabel på e-post: mabel.anda@grl.no eller tlf: 51 78 69 90 innen 20. januar 2013.

Erfaringsgrupper storfe 2013

Forum Ku Rogaland i samarbeid med Tveit Regnskap AS og Norsk Landbruksrådgjeving Rogaland arrangerer 3 fagsamlingar innan tema:

- Økonomi i grovfôrproduksjonen
- Økonomi i kjøt- og mjølkeproduksjon
- Budsjettering, økonomistyring

Fagmøta blir arrangert som tre samlingar i januar/februar 2013.

Detaljert program:

- Tolking av surfôranalyser ved hjelp av ”Surfôrtolken”, v/Lise Austrheim, NLR Hordaland
- Bruk av surfôranalyser i fördyrkingsrådgivinga og litt om resultatene fra 2012, v/Lise Austrheim
- Hva viser surfôranalysene fra vårt område?
v/Bart van Gool NLR Hordaland
- Valg av kraftfôr. Lokale kraftfôrleverandører.
- Hva betyr godt og nok grovfôr for økonomien, v/ Bart van Gool, NLR Hordaland
- Fokus på slakteplanlegging og økonomi i okseproduksjon v/Guro Hansen Fatland Slakteri AS
- Økonomisk vurdering av dagens produksjonsopplegg sammenlignet med alternative produksjonsopplegg, v/Bart van Gool.
- Driftsledelse og økonomistyring i framtidens melkeproduksjon. Bruk av moderne budsjett og rapporteringsverktøy for å kunne måle og styre produksjon, og økonomi på ditt gårdsbruk.
V/Ivar Halvorsen – Tveit Regnskap AS

Pris kr 2500 for medlemmer og kr 3500 for ikkje medlemmer (ved minimum 10 påmeldte).

Påmelding til Mabel på e-post: mabel.anda@grl.no eller tlf.: 51 78 69 90 innen 20. januar 2013.

Program for Jerseygruppe 2013

Kurset henvender sig til nuværende melkeproducenter med jersey, og melkeproducenter der påtænker at skifte helt eller delvis til jersey

Der planlægges 4 – 5 samlinger.

Samling 1.

- a) Introduktion til jersey, - jersey ku sin historik.
- b) Jerseyavl i Norge, - muligheder med jersey fremover?
- c) Traditionelle træk ved jersey (Besøk i fjøs – Specielle Jersey-Kusignal)

Samling 2.

- a) Succes med jersey.
- b) Jerseykalven – hvordan få succes?
- c) Workshop/fjøsskule rundt pasning/stell av jerseyklaven

Samling 3.

- a) Fjøs til jersey
- b) Krav og mål til fjøs med jersey
- c) Workshop i fjøs med jersey, - specielt på indretning.

Samling 4.

- a) Fôring:
- b) Forbehold til jersey
- c) Workshop i fjøs med fokus på fôring og fôrkvalitet.

Dag 5.

- a) Jersey i et moderne melkebruk
- b) Økonomi i jersey melken
- c) Økonomi i jerseykjøt, - evt. erfaringer fra dansk producent af jerseyokser?

Norsk Jersey og Forum Ku er i samarbejde om dette kurs.

Alle kursdage vil ha en workshop med utgangspunkt i KuSignal relatert til de enkelte emner.

Pris for medlemmer kr 2 000 for ikke medlemmer kr 3 000. Oppstart februar 2013. Vi kommer tilbake med dato, tid og sted.

Påmelding til Mabel på e-post: mabel.anda@grl.no eller tlf.: 51 78 69 90 innen 20. januar 2013.

Studie gruppe

Beite, få succes sammen med malkerobot.

Overordnet formål:

Der sættes fokus på hvilke tiltag der kan gøres for at opfylde kravet til beite. Effekten af forskellige beite løsninger i forhold til arbejds indsats og udbytte.

Detaljeret formål:

At få viden om hvilke løsnings modeller der findes.
Effekten af forskellige fodringsstrategier.
Hvordan sikres bedst mulige drivveje.
Se forskellige løsninger i praksis.

Målgruppe:

Mælkeproducenter som har malkerobot.

Møde 1:

Mødet afholdes inden 1 april.
Kort præsentation af deltagerne.
Gennemgang af reglerne for Beiting.

Tekniske løsninger til at optimere beiting.
Fastlæggelse af fremtidige møder.

Møde 2:

Mødet afholdes hos en af deltagerne.
Kort gennemgang af besøgsværtens planer for beiting.
Hvad vil være den optimale løsning?
Hvilke udfordringer er der ved beiting, antal melkninger, foroptag, beite/silos?

Møde 3:

Mødet afholdes hos en af deltagerne.
Kort gennemgang af besøgsværtens planer for beiting.
Daglige rutiner, hvad er vigtigt.
Hvilke udfordringer er der ved beiting, antal melkninger, foroptag, beite/silos?

Møde 4:

Mødet afholdes hos en af deltagerne.
Kort gennemgang af besøgsværtens planer for beiting.
Hvilke udfordringer er der ved beiting, antal melkninger, foroptag, beite/silos?
Evaluering af møderækken.

Møderne vil blive afholdt på aktuelle bedrifter blandt gruppens medlemmer.

Pris for medlemmer kr 2 000 for ikke medlemmer kr 3 000. Oppstart i løpet av februar. Vi kommer tilbake med dato, tid og sted.

Påmelding til Mabel på e-post: mabel.anda@grl.no eller tlf.: 51 78 69 90 innen 20. januar 2013.



ØNSKER MEDLEMMER OG STOTTEMEDLEMMER GOD JUL OG GODT NYTT ÅR!

Hilsen
Styret i FORUM KU

Returadresse:
Forum Ku
Postvegen 209
4353 KLEPP ST.

Styret Forum Ku

Leder	Erling Søyland	90826618
Nestleder	Halvard Garpestad	90686986
Kasserer	Elin Hobberstad	951 47633
Styremedlem	Per Landa	41101259
Styremedlem	Torulv Time	91605985

www-forumku.no

Gennemsnit foderværdi: Norge

BLGG AGROXPERTUS



Fodermiddel Græsensilage førar (slådato <15/6)

Datum: 03.12.12

Foderværdi: DK																		
	Tørstof kg/FE	Foder kg/FE	Frd.Råp. g/FE	AAT g/FE	PBV g/FE	FFk /FE	FFu /FE	Tyg.tid minut										
Gennemsnit	1,20	3,46	142	77	49	0,58	1,40	74										
2012	1,14	3,73	155	74	63	0,55	1,37	69										
2011	1,27	0,00	0	0	0	0,65	1,56	82										
2010	1,19	0,00	0	0	0	0,56	1,36	70										
2009	1,21	0,00	0	0	0	0,58	1,39	75										
2008	1,20	3,19	129	80	34	0,56	1,33	75										
Foderværdi: NL DVE+ DVE 2007 DVE 1991																		
	VEM /kg TS	VEVI /kg TS	VOS g/kg TS	DVE+ g/kg TS	OEB+ g/kg TS	FOSp+ g/kg TS	OEB+ 2u g/kg TS	FOSp+ 2u g/kg TS	DVE g/kg TS	OEB g/kg TS	FOSp g/kg TS	OEB 2u g/kg TS	FOSp 2u g/kg TS	DVE91 g/kg TS	OEB91 g/kg TS	FOS91 g/kg TS		
Gennemsnit	894	914	693	55	40	552	60	241	52	42	576	63	280	63	28	566		
2012	928	960	715	58	39	580	59	276	58	38	602	57	307	68	25	592		
2011	863	873	674	50	36	526	58	210	44	42	558	66	266	55	28	541		
2010	894	915	694	57	45	559	62	250	55	46	579	65	283	65	33	569		
2009	889	909	689	53	40	542	61	229	51	42	565	64	265	62	27	562		
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Resultat																		
	Tørstof g/kg	pH g/kg TS	Eddike- syre g/kg TS	Mælke- syre g/kg TS	Råaske g/kg TS	FKOS InVitro %	NH3-fr (%Rp)	NO3 % g/kg TS	Råprot (NL) g/kg TS	Råprot (DK) g/kg TS	Råprot +NH3_N g/kg TS	Råprot opløslig %	Råfedt g/kg TS	Træstof g/kg TS	Sukker g/kg TS	Stivelse %	Bypass Stivelse g/kg TS	Bypass Stivelse %
Gennemsnit	325	4,5	15	38	71	74,7	10,2	2,9	144	155	160	66	35	285	64			
2012	328	4,6	12	38	70	76,9	9,6	2,6	146	155	161	69	35	265	96	0	0	0
2011	258	4,3	18	46	68	72,3	11,5	2,9	135	147	153	63	35	305	30	0	0	0
2010	332	4,5	13	39	72	74,8	9,8	3,2	151	163	168	66	35	273	67	0	0	0
2009	316	4,3	16	42	76	74,6	10,7	2,5	142	155	159	66	36	291	45	0	0	0
2008	390	4,7	23	69	74,8	9,5	3,1	144	155	0	65	35	290	84	0	0	0	0
Struktur Cellevæge Stakkender: Græsensilage Majsensilage																		
	Struktur værdi	Mætnings værdi	NDF g/kg TS	Ford. NDF %	ADF g/kg TS	ADL g/kg TS	N-Indeks	S-Indeks	Smør- syre g/kg TS	Edd.prp- syre g/kg TS	Mælke- syre g/kg TS	Kons.v. indeks	Gærings følsmhd	Bypass Forår %	Stivelse Sommer %	Total reduktion %		
Gennemsnit	3,4	535	66,6	309	26		92	83	2,5	15	38	81	27					
2012	3,2	0,00	509	70,6	286	22	89	83	2,3	12	38	80	33	0	0	0		
2011	3,6	0,00	576	64,3	336	30	94		2,9	19	46	84	22	0	0	0		
2010	3,3	0,00	523	65,9	302	25	94		2,1	13	40	84	30	0	0	0		
2009	3,4	0,00	535	66,4	316	26	92		2,4	17	42	82	23					
2008	0,0	0,00	533	65,6	304	25	91		2,8	16	25	76						
Mineralindhold																		
	Na /kg TS	K g	Mg g	Ca g	P g	S g	Cl g	KAB meq	Mn mg	Zn mg	Fe mg	Cu mg	Mo mg	I mg	Co µg	Se µg		
Gennemsnit	2,5	25,8	1,9	4,3	3,4	2,2	11,7	310	70	36	192	5,5	1,7	0,6	88	46		
2012	2,3	25,0	1,8	4,2	3,4	2,2	11,4	301	71	36	181	5,0	1,8	0,6	82	79		
2011	1,8	25,0	1,8	4,0	3,5	2,2	11,0	270	60	35	201	5,6	1,9	0,9	83	38		
2010	2,3	25,7	2,0	4,7	3,3	2,3	12,1	313	68	37	191	6,3	1,5	0,3	88	30		
2009	3,3	26,8	1,9	4,3	3,5	2,2	12,6	335	75	35	210	5,7	1,9	0,7	101	39		
2008	2,6	26,4	1,8	4,2	3,1	2,3	11,2	330	78	38	178	5,1	1,3	0,5	85	43		

Gennemsnit foderværdi: Norge

BLGG AGROXPERTUS



Fodermiddel Græsensilage sommer (slådato 16/6-31/7)

Datum: 03.12.12

Foderværdi: DK																		
	Tørstof kg/FE	Foder kg/FE	Frd.Råp. g/FE	AAT g/FE	PBV g/FE	FFk /FE	FFu /FE	Tyg.tid minut										
Gennemsnit	1,27	3,57	148	77	51	0,64	1,49	78										
2012	1,24	0,00	0	0	0	0,66	1,58	80										
2011	1,33	0,00	0	0	0	0,66	1,51	81										
2010	1,25	0,00	0	0	0	0,61	1,43	74										
2009	1,27	0,00	0	0	0	0,64	1,48	76										
2008	1,28	3,57	148	77	51	0,62	1,43	77										
Foderværdi: NL DVE+ DVE 2007 DVE 1991																		
	VEM /kg TS	VEVI /kg TS	VOS g/kg TS	DVE+ g/kg TS	OEB+ g/kg TS	FOSp+ g/kg TS	OEB+ 2u g/kg TS	FOSp+ 2u g/kg TS	DVE g/kg TS	OEB g/kg TS	FOSp g/kg TS	OEB 2u g/kg TS	FOSp 2u g/kg TS	DVE91 g/kg TS	OEB91 g/kg TS	FOS91 g/kg TS		
Gennemsnit	854	865	665	54	42	536	59	230	50	46	558	66	270	58	33	535		
2012	870	885	672	56	48	545	63	239	50	54	562	73	276	59	43	537		
2011	835	840	657	49	30	526	52	220	46	33	546	55	258	55	18	532		
2010	858	869	666	57	53	537	67	230	53	57	563	73	274	61	44	534		
2009	854	864	665	55	35	536	52	230	49	41	559	62	270	57	28	535		
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Resultat																		
	Tørstof g/kg	pH g/kg TS	Eddike- syre g/kg TS	Mælke- syre g/kg TS	Råaske g/kg TS	FKOS InVitro	NH3-fr (%Rp)	NO3 %	Råprot (NL) g/kg TS	Råprot (DK) g/kg TS	Råprot +NH3_N oplöslig g/kg TS	Råprot oplöslig %	Råfædt g/kg TS	Træstof g/kg TS	Sukker g/kg TS	Stivelse %	Bypass Stivelse g/kg TS	Bypass Stivelse %
Gennemsnit	326	4,4	16	43	81	72,3	11,2	3,3	146	159	163	61	37	287	51			
2012	286	4,2	20	56	84	73,4	11,4	3,5	151	164	171	62	39	286	41	0	0	
2011	330	4,5	14	40	75	71,0	11,5	2,3	129	140	146	64	34	296	53	0	0	
2010	328	4,5	13	38	86	72,9	11,3	3,8	157	172	178	62	37	280	50	0	0	
2009	311	4,3	17	46	77	72,0	10,4	2,6	140	154	157	59	37	284	53	0	0	
2008	377	4,6	34	85	72,0	11,3	4,3	151	166	0	59	39	287	59	0	0	0	
Struktur Cellevægte Stakkender: Græsensilage Majsensilage																		
	Struktur værdi	Mætnings værdi	NDF g/kg TS	Ford. NDF %	ADF g/kg TS	ADL g/kg TS	N-Indeks	S-Indeks	Smør- syre g/kg TS	Edd.prp- syre g/kg TS	Mælke- syre g/kg TS	Kons.v. indeks	Gærings følsmhd	Bypass Forår %	Stivelse Sommer %	Total reduktion %		
Gennemsnit	3,4	543	63,1	316	29		97	97	3,2	18	43	81	23					
2012	3,4	0,00	536	65,9	314	27	100	97	3,1	21	56	87	17	0	0	0		
2011	3,5	0,00	567	62,0	329	31	90		3,6	15	40	78	27	0	0	0		
2010	3,4	0,00	534	63,4	310	28	103		3,9	14	38	77	27	0	0	0		
2009	3,4	0,00	541	62,3	317	29	93		2,4	18	47	86	21					
2008	0,0	0,00	538	62,1	308	28	100		3,1	20	35	78						
Mineralindhold																		
	Na /kg TS	K g	Mg g	Ca g	P g	S g	Cl g	KAB meq	Mn mg	Zn mg	Fe mg	Cu mg	Mo mg	I μg	Co μg	Se μg		
Gennemsnit	2,8	27,6	2,3	5,2	3,6	2,5	13,3	292	83	42	272	6,7	2,0	0,5	104	51		
2012	3,3	30,5	2,3	5,4	4,0	2,7	15,7	288	102	46	273	7,5	2,5	0,4	87	95		
2011	1,5	26,0	2,0	4,3	3,7	2,1	9,9	318	73	36	327	5,2	1,8	0,6	125	38		
2010	2,6	29,4	2,4	5,7	3,7	2,5	13,9	341	73	44	344	7,3	2,1	0,5	112	47		
2009	3,1	23,6	2,2	5,2	3,2	2,3	13,8	195	76	39	214	6,9	1,9	0,5	110	32		
2008	3,6	28,3	2,4	5,4	3,6	2,8	13,3	316	93	43	202	6,8	1,8	0,7	88	42		

Gennemsnit foderværdi: Norge

BLGG AGROXPERTUS



Fodermiddel Græsensilage efterår (slådato >1/8)

Datum: 03.12.12

Foderværdi: DK																		
	Tørstof kg/FE	Foder kg/FE	Frd.Ráp g/FE	AAT g/FE	PBV g/FE	FFk /FE	FFu /FE	Tyg.tid minut										
Gennemsnit	1,25	3,77	151	75	58	0,63	1,49	72										
2012	1,24	0,00	0	0	0	0,67	1,58	76										
2011	1,27	0,00	0	0	0	0,64	1,51	72										
2010	1,22	0,00	0	0	0	0,60	1,43	68										
2009	1,29	0,00	0	0	0	0,64	1,51	73										
2008	1,23	3,77	151	75	58	0,60	1,42	70										
Foderværdi: NL DVE+ DVE 2007 DVE 1991																		
	VEM /kg TS	VEVI /kg TS	VOS g/kg TS	DVE+ g/kg TS	OEB+ g/kg TS	FOSp+ g/kg TS	OEB+ 2u g/kg TS	FOSp+ 2u g/kg TS	DVE g/kg TS	OEB g/kg TS	FOSp g/kg TS	OEB 2u g/kg TS	FOSp 2u g/kg TS	DVE91 g/kg TS	OEB91 g/kg TS	FOS91 g/kg TS		
Gennemsnit	862	876	666	58	45	545	58	245	51	51	568	69	285	58	37	527		
2012	874	891	673	56	41	550	57	252	50	47	570	67	288	57	35	533		
2011	856	869	662	56	44	541	59	242	49	50	569	69	287	55	36	520		
2010	871	889	671	62	52	547	61	245	55	58	575	72	289	62	43	534		
2009	846	856	656	57	42	540	55	239	49	49	559	67	274	56	33	520		
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Resultat																		
	Tørstof g/kg	pH g/kg TS	Eddike- syre g/kg TS	Mælke- syre g/kg TS	Råaske g/kg TS	FKOS InVitro	NH3-fr (%Rp)	NO3 %	Råprot (NL) g/kg TS	Råprot (DK) g/kg TS	Råprot +NH3_N g/kg TS	Råprot oplosig %	Råfædt %	Træstof g/kg TS	Sukker g/kg TS	Stivelse g/kg TS	Bypass %	Bypass Stivelse g/kg TS
Gennemsnit	303	4,4	17	53	89	73,1	11,7	2,7	150	164	169	60	38	267	54			
2012	268	4,3	23	62	86	73,6	12,2	2,2	143	155	163	62	38	270	52	0	0	
2011	276	4,4	16	54	89	72,6	12,6	2,2	145	158	167	61	38	270	49	0	0	
2010	324	4,6	14	43	92	74,0	11,2	3,1	160	174	180	58	38	260	63	0	0	
2009	308	4,3	15	54	87	71,9	11,2	2,5	146	159	165	59	37	270	50	0	0	
2008	341	4,6	50	92	73,4	11,5	3,7	157	173	0	59	40	267	54	0	0	0	
Struktur Cellevægte Stakkender: Græsensilage Majsensilage																		
	Struktur værdi	Mætnings værdi	Ford. NDF g/kg TS	NDF %	ADF g/kg TS	ADL g/kg TS	N-Indeks	S-Indeks	Smør- syre g/kg TS	Edd.prp- syre g/kg TS	Mælke- syre g/kg TS	Kons.v. indeks	Gærings- følsmhdt	Bypass Forår %	Stivelse Sommer %	Total re- duktion %		
Gennemsnit	3,3	518	64,7	297	27		97	91	3,5	18	53	79	24					
2012	3,3	0,00	523	66,7	298	26		94	91	4,3	24	62	82	16	0	0		
2011	3,3	0,00	527	63,7	299	28		96		4,0	17	55	77	26	0	0		
2010	3,2	0,00	509	65,0	291	27		101		3,2	14	43	80	30	0	0		
2009	3,3	0,00	522	62,7	305	29		95		2,6	15	54	81	25				
2008	0,0	0,00	507	65,6	290	25		100		3,5	21	51	75					
Mineralindhold																		
	Na /kg TS	K g	Mg g	Ca g	P g	S g	Cl g	KAB meq	Mn mg	Zn mg	Fe mg	Cu mg	Mo mg	I mg	Co µg	Se µg		
Gennemsnit	2,8	28,6	2,3	5,2	4,0	2,6	13,8	309	89	39	346	7,0	2,5	1,2	139	57		
2012	3,0	27,3	2,1	4,5	3,9	2,4	16,1	238	94	39	305	7,1	1,9	1,2	171	74		
2011	1,8	27,0	2,2	5,1	3,9	2,3	13,4	315	88	34	262	6,4	2,9	1,7	92	37		
2010	3,1	29,3	2,5	5,7	4,0	2,8	14,2	296	83	40	386	7,9	2,2	0,7	147	50		
2009	3,0	26,4	2,3	5,2	3,9	2,6	14,1	230	98	39	376	7,0	2,6	1,4	150	69		
2008	3,2	33,2	2,5	5,5	4,2	3,0	11,3	468	84	41	401	6,8	2,8	0,9	136	53		

Gennemsnit foderværdi: Norge

BLOG AGROXPERTUS



Datum: 03.12.12

Fodermiddel Græsensilage

Foderværdi: DK																											
	Tørstof kg/FE	Foder kg/FE	Frd.Råp g/FE	AAT g/FE	PBV g/FE	FFk /FE	FFu /FE	Tyg.tid minut																			
Gennemsnit	1,24	3,60	148	76	55	0,61	1,45	74																			
2012	1,20	3,73	155	74	63	0,62	1,50	74	2012	915	688	57	42	560	59	258	53	45	580	65	292	62	33	556			
2011	1,29	0,00	0	0	0	0,65	1,53	78	2011	852	664	52	38	532	56	225	46	42	559	64	271	55	28	531			
2010	1,21	0,00	0	0	0	0,58	1,40	70	2010	879	897	680	59	551	63	244	55	52	575	69	283	63	39	550			
2009	1,25	0,00	0	0	0	0,61	1,44	74	2009	870	885	675	55	40	540	58	232	50	44	562	65	269	60	29	544		
2008	1,23	3,46	141	78	46	0,59	1,38	74	2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Foderværdi: NL															DVE 2007			DVE 1991									
	VEM /kg TS	VEV /kg TS	VOS g/kg TS	DVE+ g/kg TS	OEB+ g/kg TS	FOSp+ 2u g/kg TS	OEB+ 2u g/kg TS	FOSp+ 2u g/kg TS	DVE g/kg TS	OEB g/kg TS	FOSp g/kg TS	OEB 2u g/kg TS	FOSp 2u g/kg TS	DVE91 g/kg TS	OEB91 g/kg TS	FOS91 g/kg TS											
Gennemsnit	874	890	677	56	42	546	59	240	51	46	569	66	279	60	32	545											
2012	893	915	688	57	42	560	59	258	53	45	580	65	292	62	33	556											
2011	852	862	664	52	38	532	56	225	46	42	559	64	271	55	28	531											
2010	879	897	680	59	49	551	63	244	55	52	575	69	283	63	39	550											
2009	870	885	675	55	40	540	58	232	50	44	562	65	269	60	29	544											
2008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0											
Resultat															Råprot			Råprot			Råprot			Bypass			
	Tørstof g/kg	pH g/kg TS	Eddike- syre g/kg TS	Mælke- syre g/kg TS	Råaske g/kg TS	FKOS InVitro %	NH3-fr (%Rp)	NO3 % g/kg TS	Råprot (NL) g/kg TS	Råprot (DK) g/kg TS	Råprot +NH3_N g/kg TS	Råfædt oploslg %	Råfædt %	Råfædt g/kg TS	Råfædt g/kg TS	Råfædt g/kg TS	Råfædt g/kg TS	Råfædt g/kg TS	Råfædt g/kg TS	Råfædt g/kg TS	Råfædt g/kg TS	Råfædt g/kg TS	Råfædt g/kg TS	Råfædt g/kg TS	Råfædt g/kg TS	Råfædt g/kg TS	
Gennemsnit	319	4,4	16	44	80	73,6	11,0	2,9	146	159	164	63	36	279	58												
2012	295	4,4	18	52	79	74,8	11,1	2,7	146	157	164	65	37	272	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2011	286	4,4	16	47	78	72,1	11,9	2,5	137	149	156	62	36	289	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2010	328	4,5	13	40	82	74,1	10,6	3,3	156	169	174	62	36	270	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2009	313	4,3	16	47	80	73,3	10,8	2,5	143	156	160	63	36	283	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2008	372	4,6	34	80	73,6	10,6	3,6	150	163	0	62	37	282	69	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Struktur Cellevægte															Stakkender: Græsensilage							Majsensilage					
	Struktur værdi	Mætnings værdi	Ford. NDF NDF g/kg TS	Ford. NDF % g/kg TS	ADF ADF g/kg TS	ADL ADL g/kg TS	N-Indeks	S-Indeks	Råprot (DK) +NH3_N g/kg TS	Råprot oploslg %	Smer- syre g/kg TS	Edd.prp- syre g/kg TS	Mælke- syre g/kg TS	Kons.v. Gørings indeks	følsmhd	Bypass Forår %	Stivelse Sommer %	Total re- duktion %									
Gennemsnit	3,4	531	65,1	306	27				95	88	3,0	17	45	80	25												
2012	3,3	0,00	521	67,9	297	25			93	88	3,3	19	52	82	23	0	0	0	0	0	0	0					
2011	3,5	0,00	555	63,4	320	29			94		3,5	17	48	80	25	0	0	0	0	0	0	0					
2010	3,3	0,00	520	65,1	300	26			98		2,8	14	41	81	30	0	0	0	0	0	0	0					
2009	3,3	0,00	532	64,5	313	27			93		2,4	17	47	82	23	0	0	0	0	0	0	0					
2008	0,0	0,00	527	64,6	301	26			96		3,1	19	35	76		0	0	0	0	0	0	0					
Mineralindhold															Majsensilage												
	Na g	K g	Mg g	Ca g	P g	S g	Cl g	KAB meq	Mn mg	Zn mg	Fe mg	Cu mg	Mo mg	I mg	Co μg	Se μg											
Gennemsnit	2,6	26,9	2,1	4,7	3,6	2,4	12,8	305	78	38	249	6,0	1,9	0,7	100	49											
2012	2,7	26,8	2,0	4,5	3,7	2,4	14,2	283	83	39	232	5,8	2,0	0,6	93	82											
2011	1,7	25,8	1,9	4,3	3,7	2,2	11,6	295	70	35	254	5,6	2,0	0,9	95	38											
2010	2,6	27,6	2,2	5,2	3,6	2,5	13,2	314	74	39	283	7,0	1,8	0,4	109	39											
2009	3,2	26,2	2,1	4,7	3,5	2,3	13,3	283	81	37	254	6,2	2,0	0,8	112	44											
2008	3,0	28,0	2,1	4,8	3,5	2,6	11,8	348	83	40	222	5,6	1,6	0,6	92	44											
Resultat 2012															Majsensilage												
	Fem tørstof Vår	Fem tørstof Sommer	Fem tørstof Høst	Fem tørstof Vår	Tørstof Foder g/kg FEM	Råprot (DK) +NH3_N g/kg TS	Råprot oploslg %	Råprot InVitro %	FKOS NH3-fr (%Rp)	Smer- syre %	Edd.prp- syre %	Mælke- syre %	Kons.v. Gørings indeks	følsmhd													
Gennemsnit	0,86	319	3,60	159	164	63	73,6	11,0	58	3,0	17	45	80	25													
2012	0,88	295	3,73	157	164	65	74,8	11,1	66	3,3	19	52	82	23													
2011	0,84	286	0,00	149	156	62	72,1	11,9	44	3,5	17	48	80	25													
2010	0,87	328	0,00	169	174	62	74,1	10,6	62	2,8	14	41	81	30													
2009	0,86	313	0,00	156	160	63	73,3	10,8	48	2,4	17	47	82	23													
2008	0,87	372	3,46	163	0	62	73,6	10,6	69	3,1	19	35	76														