



INFORMASJONSSKRIV NR. 2/2012

Lederen har ordet

Nortura var med oss på årsmøte og hadde et veldig interessant innlegg om toll kvoter og prognoser for storfekjøtt kommende år. Når det gjelder import av kjøtt er det ikke kvoter, men at det må rapporteres inn til myndighetene hvor mye og hvor kjøttet kommer fra, og at gjeldende regelverk følges i forhold til toll osv. Prognoser for storfekjøtt i 2012, er at det vil bli et betydelig underskudd. Så her er det mulighet for oss å produsere mer kjøtt, men forutsetningen for det, er at lønnsomheten blir mye bedre slik at det blir økonomisk interessant for bøndene å produsere mer! Det var noe dårlig oppmøte på årsmøte i år, så her må noe gjøres til neste år, slik at det blir interessant for medlemmene å møte opp.

Styre i Forum Ku jobber videre med gjødsel forskriftene, dette er noe vi vil følge nøye med på fremover.

Til høsten vil vi prøve å få til en demonstrasjon om innendørs mekanikk. Det er sendt ut brev til alle støtte-medlemmene om dette. Dette kan bli spennende og vi håper at alle støtte-medlemmene vil være med på arrangementet.

Vi skal i samarbeid med Bryne Landbruksservice arrangere møte 14. mai, om kalv og kalve helse. Vi oppfordrer alle til å sette av tid til dette, da god helse på kalven legger grunnlaget for kuas melkeproduksjon i fremtiden.

Erling Søyland, leder

ÅRSMØTE

Årsmøte ble avholdt tirsdag 13. mars 2012 på Bore Samfunnshus.

Årsmeldingen og regnskap ble godkjent uten kommentar. Erling orienterte om arbeidet gjennom året. Når det gjelder deltakelse i erfaringsgruppene, så er det ønskelig at prisforskjellen er større for medlemmer og ikke medlemmer. Saken tas opp i styret.

Etter årsmøte i fjor ble det bestemt at årsmelding og regnskap kun skulle legges ut på hjemmesida. Medlemmene ønsker å gå tilbake på dette, og ber om å få tilsendt årsmelding pr post til neste år.

Nortura holdt et interessant innlegg.

NYTT STYRE I FORUM KU:

Leder	Erling Søyland	gjenvalg
Styremedlem	Halvar Garpestad	ikke på valg
Styremedlem	Elin Hobberstad	ikke på valg
Styremedlem	Per Landa	gjenvalg
Styremedlem	Torulv Time	ikke på valg
1.vara	Jon Tore Refve	gjenvalg

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

VEDLIKEHOLDSKALKING

Der er taget en del jordprøver i høst 2011, ud fra dem, ser der ud til at være et stort behov for kalk på de fleste skifter.

Der er en del skifter med pH på 5 eller lavere, disse kræver en flere årig kalkning med en type kalk med høj kalkindhold (ikke Skjellsand) om det skal være en kalk med høj eller lav Magnesium indhold, afhænger af analysen på Mg.

Det kan ikke tilrådes at tilføre mere end 400 kg kalk pr. daa/år, da en større tildeling vil give risiko for manganmangel, og blokering af optag af bor.

Ved et pH på 6, kan der bruges 160 kg/mål Skjellsand som vedligeholdskalkning. Det er vigtigt at have et pH på 6,2 – 6,5 da dette giver den optimale optagelse af Fosfor fra jorden.

Der er i de seneste år lavet forsøg med tildeling af Kali og hvilken betydning det har for avlingen.

Disse forsøg viser at der er god økonomi i at tildele planterne Kali i henhold til normerne, til dette kan der anbefales at bruge 22-0-12, som også indeholder svovl.

For at få en tidlig vækst på græsset er det vigtigt at få spredt handelsgødning så snart det er muligt at køre uden at lave spor.

Når græsset er i vækst når der spredes gylle ud, kan planterne hurtigere optage næringsstofferne fra gyllen.

Der er en del snak om helsæd, for at helsæd har en fodringsmæssig fordel, bør der være minimum 18% stivelse pr. kg Ts.

Helsæd høstes når kerneindholdet har en dejagtig konsistens, og man med to fingre kan trykke kernen sammen som valset korn, det vil sige i udviklingsstadium 83-85.

Da er den nederste del af stænglen gul med visne blade og den øverste del er gulgrøn. Indholdet af tørstof er på dette tidspunkt ca. 35 pct., hvilket er passende.

Normalt indtræder høsttidspunktet 4-5 uger efter begyndende skridning.

For at opnå dette, kan der ikke forventes en stor avling af græs i udlægsåret, hvis det såes som gjenlegg.

Der anbefales følgende udsæds mængder pr Daa: 10 kg byg og 2,4 og 2,5 kg græsblanding

Behovet næringsstoffer ligger omkring:

- 13 kg N/mål
- 3,5 kg P/mål
- 18 kg K/mål
- 1,4 kg Mg/mål
- 1,3 kg S/mål

Af: Niels Dybdahl, Slagtekalve

Smørsyre i ensilagen?

Ensilagekvalitet afhænger meget af gæringsprocessen. Er gæringsprocessen fejl vil der ofte dannes smørsyre som igen øger risikoen for sporer i mælken.

Nedenstående tabel viser indholdet af smørsyre siden 2007 og gennemsnittet af de sidste 5 år.

	Smør- syre g/kg TS	Edd.prp- syre g/kg TS	Mælke- syre g/kg TS	Kons.v. indeks	Gærings følsmhd
--	--------------------------	-----------------------------	---------------------------	-------------------	--------------------

Gns	3,2	19	44	80	26
-----	------------	-----------	-----------	-----------	-----------

2011	3,5	17	46	80	25
2010	2,8	14	41	81	30
2009	2,4	17	47	82	23
2008	3,1	19	35	76	
2007	4,2	27	53	79	

Grovfoder optimering

Meget mælk med mindst muligt kraftfoder. Ønsker du også det? Det kan lade sig gøre ved at anvende grovfoderet på en optimal måde. Stakkender hjælper til med dette.

Grovfoder er en værdifuld og forholdsvis billig råvare i mælkeproduktionen. Ved at producere mest muligt mælk ud fra dit grovfoder, holdes dine foderomkostninger lave. Under ensilageplastikken ligger en skat af værdifuldt foder. En hektar græs producerer årligt ensilage, der repræsenterer en værdi på 10.000 kr., ifølge regnskabstal.

Grovfoder bringer værdi

Hvordan sikrer du, at du får fuld udnyttelse af alt det gode grovfoder? Det er ikke så let, hvilket ses af at foderomkostningen per 100 kg EKM, er meget forskellige mellem bedrifter og at disse forskelle primært ligger på posten "indkøbt foder". De bedste driftsledere kender og udnytter deres eget grovfoder bedre og har derfor brug for mindre indkøbt foder.

Kend dit grovfoder

En optimal udnyttelse af grovfoderbeholdningen er kun mulig, hvis du ved hvad du udfodrer. Fra hver stak bør du kende foderværdien, og indholdet af mineraler og sporstoffer.

Mangler mineraler og sporstoffer i rationen koster det penge. Tænk på en nedsat fertilitet, sub-optimal vækst hos ungdyrene eller en dårlig start på laktationen.

En foderration baseret på gennemsnitlige foderværdier, kan koste 30.000 kr. på en gård med 80 malkekøer. Enten ved unødvendige indkøb af foder, eller ved manglende mælkeproduktion.

Så sørg for du ved hvad dit grovfoder er værd og hvad du har brug for at indkøbe! Stakkender hjælper dig med dette.

Målværdien for sukker afhænger af tørstof

23 februar 2011

BLGG AgroXpertus går væk fra den faste målværdi for sukker på 60-140 g sukker pr kg tørstof og indfører i stedet en målværdi som er tørstofafhængig. Dette er valgt ud fra den betragtning at sukker har en central rolle i konserveringsprocessen.

En vellykket konservering af ensilagen afhænger af tørstof, sukker, NH₃ fraktion, nitrat og råaske – og selvfølgelig ilt-frie forhold. Sukker er det primære brændstof for væksten af mælkesyrebakterier i stakken. Afhængigt af tørstofindholdet stabiliserer pH-værdien sig mellem 5,5 og 4.

En våd ensilagestak har brug for mere sukker under fermenteringsprocessen for at få pH til at falde. Der vil derfor være mindre sukker i det færdige produkt. En tør ensilagestak kræver mindre syre for at blive konserveret. pH i det færdige produkt vil derfor være højere, og der vil være mere sukker. På grund af forskellen mellem våde og tørre stakke i hvor meget sukker, der kræves under konserveringsprocessen, er målværdierne nu afhængige af tørstofindholdet af ensilage.

På Stakkender rapporten er sukkerindholdet og målværdien, relateret til det målte tørstofindhold i ensilagen.

Konserveringsindekset i Stakkender fornyes

23 februar 2011

BLGG AgroXpertus tilpasser konserveringsindekset i Stakkender for græsensilage. Varmedannelse tages ud, fordi dette element er blevet til et selvstændigt nøgletal, nemlig "Gæringsindekset". Det tilpassede konserveringsindeks vil give en mere positiv vurdering af ensilage med højt tørstof.

Konserveringsindekset består af fire elementer:

- smørsyre
- eddikesyre / propionsyre
- Ammoniak
- pH

Disse elementer indgår fortsat i indekset, blot er vægtingen af dem justeret.

Tørstof og pH

En pH som er høj i forhold til tørstof trækker ned i indekset. Generelt, jo højere tørstof jo højere kan være pH-værdien være uden at det går ud over konserveringseffekten. Dette betyder, at tørre ensilagestakke vil have en højere værdi på konserveringsindekset, end våde stakke med samme pH.

Øvrige tilpasninger

Ammoniakinholdet i ensilagen er også koblet til tørstoffet. Ammoniak værdier, som afviger meget i forhold til tørstofindhold, trækker ned i konserveringsindekset. For smørsyre, eddikesyre og propionsyre gælder at disse trækker ned i indekset, hvis de afviger fra fastsatte værdier.

Carsten Houmann, Slagtekalve

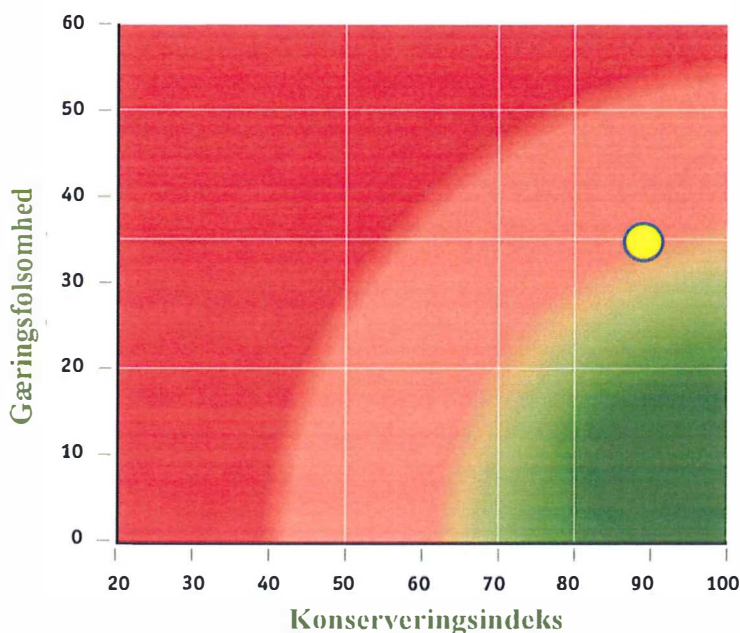
Brug sidste års græsanalyse til at forbedre dette års ensilering.

Kvaliteten af ensilagen bliver i overvejende grad bestemt af forhold ved ensileringstidspunktet og når man står med det færdige ensilage er det for sent at rette op på fejl lavet ved ensileringen. Det er en god øvelse at bruge analysen af sidste års ensilage til at finde forbedrings muligheder for den kommende ensileringsæson. Der er flere analyseværdier som giver oplysninger om ensilerings forhold.

Ensileringskvaliteten aflæses af analysen.

Målet med ensileringen er at få en konserveret græsmarksafgrøde af god kvalitet, som kan holde hen over vinteren. Samtidig skal ensilagen kunne "tåle" at stakken bruges over en periode. Ensilagestakken skal helst ikke begynde at gære mens man bruger af den. En velkonserveret ensilage, der ikke er gæringsfølsom, har typisk et højt indhold af mælkesyre, moderat indhold af eddike syre, og et lavt indhold af smørsyre og ammoniak, og pH er lavt. Det optimale niveau afhænger dog af, hvor tør ensilagen er. Omvendt har en dårligt konserveret ensilage typisk et lavt indhold af mælkesyre og et forholdsvis højt indhold af smørsyre og ammoniak.

For at gøre det lettere at tolke analyseværdierne har Blgg AgroXpertus udviklet et indeks for hhv. konservering og for gæringsfølsomhed, som hjælper dig med at vurdere ensilagens kvalitet.



Figur: Kombinationsgraf, der viser ensilagens konserveringsindeks h.h.v. gæringsfølsomhed (afbildet ved gul cirkel) i forhold til det optimale.

Ensileringsprocessen foregår i flere trin, hvor det første trin er at ilten bruges op, så der opstår en ilt-fri tilstand i stakken (eller ballen). Så snart ilten er brugt op kan de gode mælkesyre bakterier gå i gang med at omdanne sukker til mælkesyre. Er der meget ilt i stakken når den lukkes, vil meget af sukkeret blive brugt op inden mælkesyrebakterierne bliver aktive.

Et højt sukkerindhold i græsset ved skårlægningstidspunktet er en forudsætning for, at der hurtigt kan dannes mælkesyre. Sukker dannes i græsset i dagtimerne, hvor der er lys, og man vil typisk have det højeste indhold af sukker i græsset sidst på dagen. Skårlægger man sidst på dagen vil sandsynligheden øges for et højt sukkerindhold i græsset, hvilket vil øge sandsynligheden for en velkonserveret og velsmagende ensilage.

Faktaboks om syrer:

Mælkesyre er ønskeligt fordi det sænker pH og samtidig smager godt og så kan det dannes ud fra sukker uden at det koster tørstof.

Eddikesyre bidrager kun positivt ved at være en effektiv hæmmer af gærvækst. Eddikesyre smager ikke godt, sænker ikke pH så effektivt som mælkesyre og så tabes der tørstof når der dannes eddikesyre.

Smørsyre er uønsket fordi det lugter og smager dårligt og så tabes der tørstof når det dannes. Herud over er smørsyredannende bakterier tilbøjelige til at danne anaerobe sporer, som kan forurene mælken .



FOKUS KALV

Forum Ku, sammen med Bryne Landbruksservice, har invitert Teun Schuurkamp fra Sloten i Holland.

Han er en kapasitet på kalveføring og vil legge frem det nyeste innen kalveoppdrett. Praktiske utfordringer og nye forsøksresultater.



Føring - Klima - Stell

I kalvens første levemåned legges grunnlaget for melkeproduksjonen.

Utnytt mulighetene - start riktig.

**Velkommen til
GENO - LOFTET, Særheim
Mandag 14. Mai kl. 19:00**

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