

INFORMASJONSSKRIV

Nr. 3 – 2015 oktober



MEDLEMSMØTE 17.11.2015 kl 19-22.00

I samarbeid med Alltech AS og TINE med tema:
"Hvordan sikre et godt immunforsvar og lavt antibiotikaforbruk i melkeproduksjonen".

Møte holdes på Bryne Kro og Hotell. Enkel servering.

Alle velkomne ☺

Studiegruppe i Nord-Fylket

Vi arrangerer studie/erfagruppe i Nord-Fylket vinteren 2015/2016. Den vil gå over 4 dagmøter fra ca. 10.00 – 14.00.

Tema:

1. Arbeidsrutiner på gården
2. Hvordan nå sine mål
3. Hvordan utnytte talla i fra regnskapet
4. Budsjett?
5. Hvordan forbedre helsa til kua
6. Med mer....

Vi får med oss blant annet Tveit Rekneskap AS, Slagtekalve Aps, TINE og Alltech AS.

Påmeldingsfrist 20. oktober. Har du spørsmål - ta kontakt med Alf Egil Vaula tlf: 93440430 eller på e-post: aevaula@gmail.com

Grovførkvalitet 1. slått

I skrivende stund har vi resultat av 130 analyser av 1.slått. Resultat av 2. slått er ikke færdige endnu. Resultatet av 1. slått er som gjennomsnitt bra. Tørstof % er 28,5% mot 34,1% i 2014.

FEM er på niveau med 2014. Resultatet vil nok overraske mange da 1. slått er seint haustet.

Vi ser at fordøyelighet på NDF er lidt høyere end fjoråret. Det kalde forår har gjort at grasset har vokset langsomt

og dermed ikke blevet for gammelt vedhaust. Avlingerne har været større og det har betydet at protein innholdet er 2,2 % lågere end fjoråret. NH3 % (Ammoniak) er 12,3 % mod 9,6 % i fjoråret.

Sukker innholdet er 4 enheder høyere i 2015 end fjoråret trods lågere tørstof %. I tillegg er melkesyre og høyere end fjoråret.

I Nordfylket er 1. slått haustet seint. Her ser vi lågere fordøyelighet men med vældig varierende protein %.

Konklusjonen på 1. slått er bra kvalitet trods lågere tørstof %. Høyere NH3 og høyere sukker vil give høyere passage hastighet i vommen.

Tag kontakt for valg av riktig kartfôr type. Der er penge at tjene på riktig kratfôr type.

Tabell for grovførkvalitet legges ut på hjemmesida i november.

Carsten Houmann, Slagtekalve

Innhold:

- 1 Medlemsmøte 17.11.
- 1 Studiegruppe i Nord-fylket
- 1 Grovførkvalitet 1. slått
- 2 Sænkning av avdrått
- 3 Afbalanceret tilgang til næring
- 4 Det finnes 20 esentiele mineraler for planter, kvæg og mennesker

Styret i Forum Ku:

Leder Ove Morten Sør-Reime
Tlf. 911 81 979

Styre- Magnus
medlem Folkvord
Tlf. 909 76 484

Styre- Alf Egil Vaula
medlem Tlf. 934 40 430

Styre- Bjørn Otto
medlem Byberg
Tlf. 454 21 168

Styre- Gro Elisabeth
medlem Nærland Reime
Tlf. 934 31 965

Sænkning av avdrått til 6.500 kg melk/ku – Soja import kontra selvforsyning i melkeproduksjon?

Hva er op og ned i debatten og hva er konsekvensen?

Bondevennen har haft flere artikler hen over sommeren om konsekvensen av de strategier der har været de senere år på melkeproduksjonen. Avdråttet pr. ku er gået op på bekostning af økt import av soja og mindre selvforsyning med grovfôr. Påstanden holder ikke.

Tilbake i 2007 var avdråttet omkring 7.000 kg melk/ku ifølge kukontrollen. Innberetninger af kraftfôrforbruket viste at kun 1.500 kg melk da var produsert på grovfôr. De resterende 5.500 kg melk var produsert på kraftfôr!

Kraftfôrreseptene i perioden 2007 til 2015 har ikke økt på soja. Andelen af norsk korn er uændret i de fleste blandinger. Kraftfôrtyper med mais er opstået i perioder hvor der ikke har været norsk korn til rådighet i tilstrækkelige mengder. Mais har på verdensmarkedet været billigere en bygg og kveite. Mais i blandingerne har betydet en bedre balance i fôringen av den moderne NRF-ku. Det har haft betydning for fôreffektivitet. Økt fôreffektivitet gir automatisk høgere avdrått i form melk. Mere melk/ku betyder færre melkekyr og dermed nedgang i produksjon af kjøtt.

Kg. Kraftfôr/100 kg melk har ikke ændret sig fra 2007 til 2011. I 2012 og 2013 havde vi 2 år med mangel på grovfôr. Da gik kraftfôr forbruket op. De som driver med fôroptimering på bedrifterne må så få den andel ned igjen i 2015-2016, - der er som tidligere skrevet grovfôr nok og kvaliteten er bra. Økt sojaimport kan ikke tillægges melkeproduksjonen.

Avlsarbejdet med NRF som kombinasjonkua utvikler sig løbende. NRF er under pres fra Holstein og Jersey på melk og ikke minst på bruksegenskaber ved robotmjølkning. Økt fokus på melk vil give nedgang på kjøtt på kombinasjonraser som NRF. Ifølge Geno vil fokus forsat være på melk og bedre bruksegenskaber. Det er nødvendigt av hensyn til eksporten af gener fra NRF. Det vil sige at potentialet for melk vil øke fremover.

Den moderne NRF ku må fôres korrekt med fokus på bra helse og forsat låg antibiotika forbruk i norsk melkeproduksjon. NRF må fôres op til de genetiske potentiale. Fôres NRF bevist til 7.000 kg melk eller mindre vil kjøttproduksjonen på NRF gå ned, kvaliteten vil gå ned. Hun vil produsere mere fett på kroppen og mindre kjøtt. Beregninger viser at kraftfôrbruket vil auke/100 kg melk.

Dertil kommer at beslutningstagerene har plasert et nyt stormeieri yderst i landet. Skal melken produsert i indre strøg vil der pågå store transport kostninger som ikke er bærekraftig i forhold til miljøet.

Så uanset, - problemet er mangel på oksekjøtt?

Hvordan kan man utvikle en bærekraftig melke – og kjøttproduksjon?

Man kan gjøre sig mange tanker om det spørsmål? Vi kan utnytte potentialet i NRF og sikre både melk og kjøtt i det omfang der muligt. Selvforsyningen i fôringen av storfé kan økes, men protein forsyningen må nytænkes. Efter min opfattelse har vi et stort spild af protein i grassproduksjonen? Det vil være oplagt at tørke op mod 35% af grasset til enten grasspellet eller grassmjøl. Grasstørkefabriker kan etableres i kombinasjon med Biogassanlæg. Der ligger også et potentiale i det norske korn. Bliver det en succes at maxamon behandle kornet (proteinberige) vil behovet for import til melke og kjøttproduksjon gå ned. Jeg mener i modsætning til forskere på området at satsning på raps i Norge er risikabelt. Grassproduksjon i Norge er oplagt.

Et enkelt kraftfôr til melkeproduksjon kunne være:

50 % norsk korn(proteinberiget), 30 % grassmjøl(norsk), 5-8 % rapsmjøl(import), 5-8 % karbohydrater(import), 5 % andre råvarer(import), mineraler og vitaminer.

Beregninger viser at ovenstående kraftfôr sammen med vanlig norsk kavlitet af grass surfôr/ensilage vil give en selvforsyning på op 90 % totalt.

Skal det være endnu mere bærekraftig kan man over de næste 20 år omlægge melkeproduksjonen til Jersey. Det vil give en kjempe gevinst i forhold til klimagasser. Det ligger der amerikansk forskning på. Det kræver en omstillings parathet hos meieri industrien da melken da vil have en helt anden sammensætning. Mulighetene vil være mange, men kun fanatsien sætter grenser.

Oksekjøtt:

Mangel på oksekjøtt vil være en utfordring uanset strategier på melk.

Der er kun en løsning. Der må flere ammekyr til, - ammekyrne må væk fra områder hvor der kan produseres grass og korn.

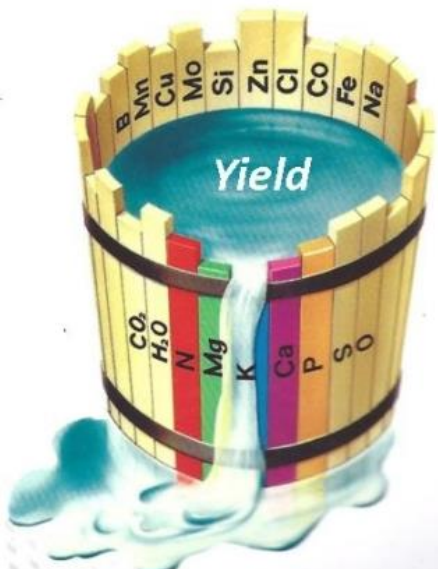
At stimulere til produksjon med ammekyr i stedet melk i indre støg er politik. Den opgave må politikerne løse i samspill med de folkevalgte fra landbruksorganisasjonene? Hvis viljen er der, kan det løses.

Og - norske forskere må se frem – ikke tilbake. De tanker, som kommer frem hen over sommeren skulle være diskutert for 10 år siden.

Carsten Houmann, Slagtekalve

Afbalanceret tilgang til ernæring

Det er vigtigt at næringsstoffer i jorden er i god balanse for at opnå en høj avlingsnivo. Makro mineraler er Nitrogen, Fosfat, Kalium, og i mindre mængde Svovl og Magnesium. Underforsyning med en af denne mineraler begrænser avlings mængde. Det bliver kaldt the **law of the minimum**, som vist på illustrationen.



På modsat side findes der **law of the maximum**, det betyder at overskud af en mineral begrænser optagelsen af en anden mineral. For eksempel en stor mængde jern modvirker mængden af plantetilgænglig fosfat. Eller høj Kalium fortrænger Magnesium og kan give sundhedsproblemer ved dyr, (græsforgiftning eller græstetani).

Nitrogen er den vigtigste nøgle til en høj avlingsnivo. Men det er ikke muligt uden støtte fra Fosfat, Kalium, og i mindre mængde Svovl og Magnesium som er lige så vigtigt for at have en frugtbar jord og udnytte den tilførte mængde Nitrogen i handelsgødning og minimere tab til miljø.

Ved siden af macromineraler findes micromineraler. Micro mineraler er kun påkrævet i meget små mængder, men ikke desto mindre vigtigt for sund plantevækst.

Mineraler interaksjoner i jorden.

En høj andel af en bestemt mineral i jorden kan påvirke tilgængelighed og optagelighed af andre mineraler. Mineraler som modvirker hinanden bliver kaldt antagonistisk.

Høj nitrogen indhold modvirker tilgængelighed af bor, kalium og kobber.

Høj fosfor modvirker tilgængelighed af jern, kalsium, kobber og sink.

Kort sagt: en afbalanceret forsyning af alle mineraler er nøglen til en god og sund avling.

En **for høj** mængde af tilført handelsgødning med NPK kan inducere mangel i andre essentielle mineraler.

Det er derfor vigtigt at få indblik i jordens mineraler balanse for at kunne lave en gødningsvejledning som kan give en fornuftig avling af sund foder til dyrene.

Vejen til at få indblik i jordens tilstand starter ved at tage jordprøve.

Jordanalyser er en af de værktøjer som kan bruges til at lave en handlingsplan som kan føre til en sund jord med en god avling af sunde produkter til mennesker og dyr.

Værktøjer får at hjælpe jorden på vej:

- Jordprøver.
- Beluftning af græsmarker, **luft er liv også i jorden !!!!**
- Grubning af græsmarker, til at bryde pløjesål og ophæve jordpakning.
- Eftersåning af marker for at forlænge levetid.
- Bruge produkter med naturlige biostimulanser for at stimulere eller tilføje jordliv, bakterier/svampe.

Målet ved denne tiltag skal være at opnå:

- Optimal og sund jord
- Bedre avling
- Bedre grovfoder kvalitet
- Bedre sundhed og produktivitet af dine dyr
- Bedre økonomi

Vil du høre mere om dette eller skal du har taget jordprøver venligst tag kontakt.

Douwe Veltman

Tlf. +45 21471252 eller +45 20930229.

e-post: dv@slagtekalve.dk

Der findes 20 esentielle mineraler for planter, kvæg og mennesker.

Esentielle mineraler for planter, kvæg og mennesker. (Nube og Voortman, 2006, baseret på Marschner, 1995, Garrow et al., 2000 en Wiseman 2002)

Mineral	Planter	Mennesker/Kvæg	Mineral	Planter	Mennesker/Kvæg
Nitrogen	+	+	Klor	±	+
Kalium	+	+	Silicium	±	+
Kalsium	+	+	Natrium	±	+
Svovl	+	+	Jod	-	+
Magnesium	+	+	Nikkel	±	(+)
Fosfat	+	+	Krom	-	+
Mangan	+	+	Kobolt	±	
Jern	+	+	Selen.	±	
Sink	+	+			
Bor	+	-			
Kobber	+	+			
Molybdæn	+	+			

+ Essentielt - Ikke essentielt ± Nødvendighed ikke bevist men forventet
(+) Nødvendighed ikke bevist, men ikke udelukket.

Douwe Veltmann, Slagtekalve

