

Besöksdatum
SAMnr

Lantbrukarens namn
Adress
Postnr Postort

Kontroll av foderstater (41A)

Hej! Här kommer en sammanfattande rapport från mitt besök.

Sammanfattning och förslag på åtgärder

- › Analysera alla partier av hemmaproducerat foder även spannmålen.
- › Använd mer klöverrika vallblandningar.
- › Välj kraftfoder med så låg klimatpåverkan som möjligt (närproducerade råvaror) när det finns möjlighet foderstatsmässigt och är ekonomiskt motiverat.
- › Undvik foderspill då det försämrar både ekonomi och klimatpåverkan.
- › Se över och följ upp nyckeltalen för djurhälsa.
- › Justera foderstaten efter varje provmjölkning för att undvika överutfodring.
- › Kontrollera ureavärdet i mjölktankproven, om de avviker från normalvärde (3,5-5) bör foderstaten justeras för att få en bra proteinbalans i foderstaten.
- › Arbeta aktivt för att sänka inkalvningsåldern.

Syfte och mål med rådgivningen

Är att anpassa utfodringen för att optimera kväve- och fosforutnyttjande hos mjölkkor. Det ska även leda till att minska mjölkproduktionens klimatpåverkan i utfodringsledet. Rådgivningen ska bidra till att uppnå miljömålen: -Bara naturlig försurning, -ingen övergödning, -grundvatten av god kvalitet och -begränsad klimatpåverkan.

Bakgrundsbeskrivning

Besättningen består av ca 220 mjölkkor i lösdriftsstall med kraftfoderstationer och mjölkgrup. Tjurkalvarna säljs för vidare uppfödning. Arealen är på 150 hektar och odlingen består i huvudsak av vall och spannmål. Det finns gott om åkerbete runt gården och dessutom betas ca 15 hektar naturbete.

Rådgivarens namn och telefonnr

Utfodring och produktion idag

Nuvarande grovfoder

Årets grovfoder innehåller tillräckligt med energi men råproteinet är för lågt. De flesta analyserna visar på under 140 g råprotein.

Mål för grovfoderet per kg ts

Energi enligt gamla systemet > 11MJ

Energi NORFOR: smältbar organisk substans >75 %, Nettoenergi > 6,3 MJ

Råprotein minst 150 g råprotein.

NDF 450-550 g, iNDF < 175 g/kg NDF, med ditt lagringssystem är en ts-halt på runt 35 % att föredra.

Både näringsinnehåll och hygienisk kvalitet är viktig. Sämre foderkvalitet ger lägre intag av grovfodret och mer kraftfoder behöver köpas in, vilket i sin tur ger en sämre klimatpåverkan. Foder som måste slängas ger inte bara ekonomiska förluster utan stora förluster för miljö och klimat. Det är lätt att tjäna pengar med en bättre grovfoderkvalite, växthusgasutsläppen minskar också med lägre kraftfoderåtgång. Låt oss göra en klimatkoll under nästa år

Kontroll av foderstaten-förslag på förändringar

Råproteinhalten i föregående foderstat för hög för kor i medel- och senlaktation. Jag har räknat på alternativ med olika kraftfoder, men eftersom foderstaten har en hög andel gårdsproducerat grovfoder och HP-massa (61,7%) av foderstaten så behövs kraftfoder med högt energinnehåll för att klara energiförsörjningen till nykalvade och högproducerande kor, därför blir det samma kraftfoder som används för närvarande men i något mindre mängd. Vi byter till ett mindre fosforrikt mineralfoder (och billigare), vilket sänker fosforöverskotten

Sinkornas foderstat är viktig för att korna ska vara i bra balans och undvika problem och sjukdomar vid kalvning. Sinkornas foderstat är nyligen justerad och behöver inte ändras.

Nyckeltal

	IDAG	Mål	Kommentar
Medelavkastning kg ECM/ko	9500	10500	Viktigt att varje ko mjölkar optimalt och att mjölken också levereras
Inkalvningsålder, mån	28,5	25,0	En sänkt inkalvningsålder ger direkt effekt på ekonomi och klimatpåverkan
Urea medelvärde 12 mån	5,2	4,5-4,8	Ureavärdet är ett bra mått på hur råproteinet utnyttjas i foderstaten och därmed på hur växtnäringsflöden påverkas
Råprotein i foderstaten %	17,5 (20 kg) 18,1 (30 kg) 18,8 (40 kg)	16 17 18	Nuvarande foderstat har för höga råproteinvärden, mycket beroende på att kraftfodret inte var anpassat till grovfodret

Rådgivarens namn och telefonnr

Fosfor i foderstaten %	0,37 (20 kg)	0,32	Genom byte av mineralfoder till ett mindre fosforrikt, sänktes fosforinnehållet
	0,38 (30 kg)	0,32	
	0,39 (40 kg)	0,35	

Nytan av föreslagna åtgärder ur klimat- och miljösynpunkt

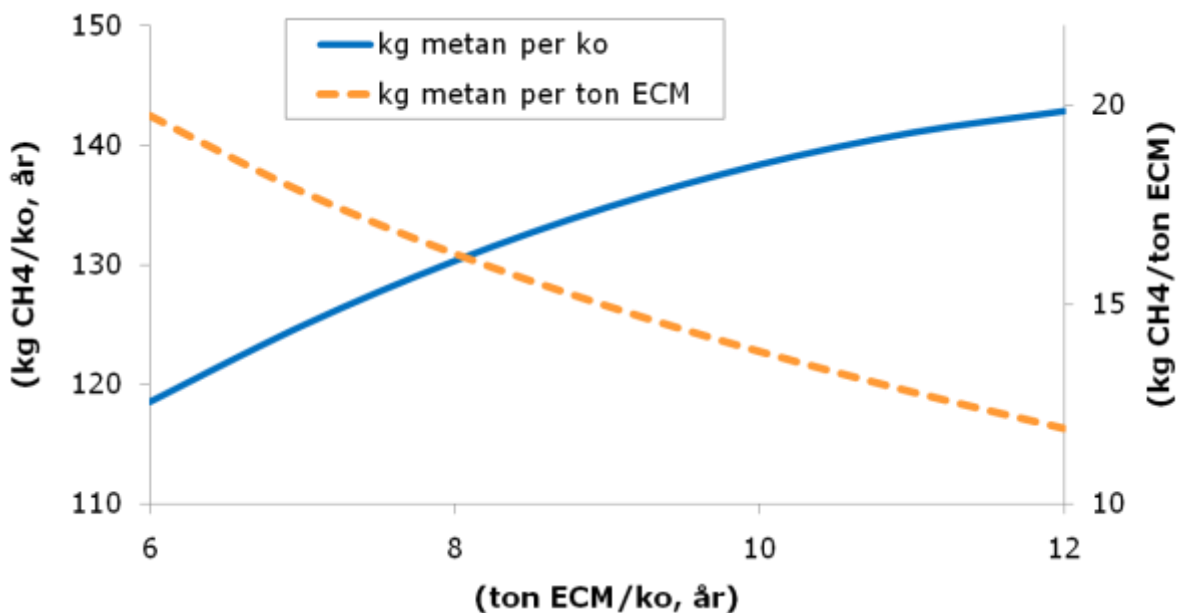
På en mjölkgård är det kornas metanproduktion vid fodersmältningen som ger de största växthusgasutsläppen. Det är svårt att påverka detta genom foderstaten, däremot ger friskare djur, ett bättre foderutnyttjande och högre produktion en mindre klimatpåverkan per kg producerad mjölk. Genom att producera och utfodra ett bra grovfoder kan inköp av proteinkraftfoder minskas och det finns också möjlighet att välja foder med en lägre klimatpåverkan. Detta förutsätter att allt foder analyseras och att foderstater görs fortlöpande.

Det är också viktigt att få fram ett grovfoder av god hygieniskt kvalitet, då minskas näringsförlusterna från fodret och du får en högre konsumtion av grovfodret och behåller näringen i ensilaget i stället.

Att minska foderspill hjälper också till att minska växthusgaserna.

En sänkt inkalvningsålder, sparar pengar, arbete, miljö och klimat. I Greppa Näringens praktiska råd för sänkt inkalvningsålder räknades det fram att exempelgården med 80 kor som sänker inkalvningsåldern från 30 månader till 24 månader minskar växthusgasutsläppen med 28 ton koldioxidekvivalenter, vilket motsvarar 10 bilars årliga utsläpp av växthusgaser.

Gör en klimatkoll genom Greppa Näringen, så får du möjlighet att se var utsläppen sker på din gård. Nedan har jag klippt in en bild på hur metanproduktionen ser ut vid olika mjölkavkastning.



Diagrammet visar att en ökad mjölmängd ger en mindre mängd metanutsläpp per kg producerad mjölk.

Rådgivarens namn och telefonnr

Genom att byta till ett kraftfoder med lägre råproteinhalt och justera foderstaten efter den nya foderanalysen minskade kraftfoderåtgången i din besättning med runt 100 kg per dag. Det nya kraftfodret var dessutom 10 öre billigare per kg, den totala ”vinsten” blir därför drygt 500 kronor per dag.

Överutfodring med protein och fosfor tas inte tillvara av djuret utan ansamlas i urin och träck. Genom att anpassa utfodringen mer precist till djurens behov kan du vara med och minska växtnäringsförlusterna och därmed bidra till att minska övergödningen i sjöar och hav. En minskning av fosforinnehållet i foderstaten från 0,37%/ks ts till 0,31%/kg ts innebär en 16 % minskad fosforförbrukning per kg ts.

Jag ändrar i din rådgivningsplan, där jag lägger in en klimatkoll (20 B) år 20XX och en grovfoderproduktion (15A) år 20XX.

Jag hör av mig om ca en vecka för att se om du har några frågor eller funderingar.

Med vänlig hälsning,

Rådgivarens namn

Adress

Telefonnr

E-mail



Europeiska jordbruksfonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Lägg in
länsstyrelsens
logotyp

Aktiviteten är delfinansierad med EU-medel via Länsstyrelsen i xxx län

Rådgivarens namn och telefonnr