

Besöksdatum  
SAMnrLantbrukarens namn  
Adress  
Postnr Postort

## 41C-Endags utfodringskontroll, mjölkkor

Hej! Här kommer rapporten från mitt besök.

### Förslag på åtgärder

- Kontrollera torrsubstansen med jämna mellanrum i ensilaget.
- Se till att de högavkastande korna blir energitäckta.
- Hullbedöm korna för ev. justeringar av foderstaten. Om överutfodringen blir stor bör det synas på korna.
- Uppdatera kornas fodergivor senast vid provmjölkningen
- Upprepadag Endagarsskontroll med jämna mellanrum

### Syfte med rådgivningen

Minskad överutfodring och foderspill påverkar växtnäring förlusterna, klimatutsläppen och lönsamheten positivt. Rådgivning bidrar till att nå miljömålen ”Bara naturlig försurning”, ”Ingen övergödning”, ”Grundvatten av god kvalitet” och Begränsad klimatpåverkan”

### Bakgrundsbeskrivning

Gården har ekologisk mjölkproduktion med robotmjölkning. Det finns plats för cirka 160 kor. Tjurkalvarna säljs vidare till konventionell uppfödning. Arealen är på 230 hektar och det finns tillgång på strandbete på ca 60 ha. Vid utökningen av besättningen och därmed inköp av djur kom juverbakteriesmittan Agalactie in i besättningen. Detta har inneburit att utslagsprocenten är extremt hög i besättningen. Det förekommer fortfarande att djur smittas.

### Dagens Utfodring

Vallensilage(2.a skörd) och bönensilage blandas tillsammans med mineraler och salt, torrsubstansprov togs ut vid besöket. Korna får sedan kraftfodermix bestående av havre/korn, åkerböna och ett Kravkoncentrat. Kraftfodret får de i både robot och foderautomater. Kornas ensilage blandas 1 gång per dag, ungdjuren och sinkornas foder mixas. Det fanns inga rester dagen för utfodringskontrollen. Antalet mjölkande kor var 115 och 1:a kalvarna utgjorde drygt 60% av besättningen.

### Utfodrade mängder

Foder	Kg foder	Kg ts
Ensilage kg kgts/dag	4000	1312
Åkerböna helsäd kg ts/	2000	860
Kross blandning	941	816,7
mineral	25	24,5



greppa näringen

## Nyckeltal Utfodringskontroll

Nyckeltal	1-dagskontroll	Mål	kommentar
Ts-intag kg ts	26,2		Beror på avkastning
Grovfoderandel % av ts	72,5	>60%	Kravregel
Energibalans % av ts	128,5	105	Beroende på hur de är i laktationsstadiet men det bör inte överstiga 108 %
Fyllnadsbalans % av ts	132	<115	Detta värde är oförklarligt högt, kan bero på fel ts-halt!
Råprotein % av ts	152	160	En för hög råproteinnivå ger sämre växtnäringsutnyttjande och påverkar klimatet negativt
Fosfor g/kg ts	4,1	<0,35	
Fosfordifferens g/dag	39,8	0	Kan förklaras med överutfodringen, bör ligga på 0
Fosforutnyttjande %	24,7	>40	Fosfor är en ändlig resurs och ett lågt fosforutnyttjande i foderstaten leder till växtnäringsförluster
Kväveutnyttjande %	21,3	>30	Ett viktigt värde både för mjölkproduktionen, lönsamheten, miljön och klimatet.
Kg mjölk producerat per ko och dag	24,4	>30	Enligt värdet ECM-respons borde de ha kunnat producera 35,9 kg ECM
ECM per kg ts	0,95	1,2-1,5	Detta värde är viktigt för både din ekonomi, växtnäringsförluster och klimatpåverkan
Mjölk-foder per ko och dag	xx	>xx	Viktigt mått för ekonomin



greppa näringen

## **Kommentarer:**

Korna har fått betydligt mer foder än vad de mjölkar för. Enligt 1-dagarskontrollen skulle de inte kunna äta så här mycket foder då fyllnadsbalansen visar på 132%, jag kan inte riktigt se var felet kan ligga. Det är möjligt att torrsubstansmätningen är överskattad. Hullnivån i besättningen pekar inte på någon långvarig överutfodring

Råprotein nivån ligger på en bra nivå och fosfor i foderstaten är också enligt norm. Det är dock en kraftig överutfodring som behöver anpassas. En förklaring till överutfodringen kan vara att det är ganska många nykalvade och att de inte har justerats in ännu. Jag bifogar en foderstat som är mer anpassad per individnivå.

## **Nytan av föreslagna åtgärder ur klimat- och övergödningssynpunkt samt er lönsamhet:**

Att överutfodra korna leder både till övergödning av kväve och fosfor och till att klimatutsläppen blir större. Både odlingen/inköpen av foder och fodersmältningen blir högre om mer foder än vad som krävs används. Att bestämma torrsubstanshalten i grovfodret minst en gång per vecka är det snabbaste sättet att få ordning på överutfodringen liksom att analysera grovfodret. Åtgärdsförslagen leder också till en snabb ekonomisk vinst, antingen genom minskad överutfodring eller till högre mjölkavkastning. Jag är övertygad om att korna har mer att ge. Det förekom inget foderspill vid besöket, det är annars en stor anledning till övergödning och mer utsläpp av växthusgaser. Om korna hade mjölkat enligt målen skulle mjölkintäkten per ko kunna öka.

## **Kommentarer till ny foderstat**

Jag räknade om foderstaten och jag vill särskilt påpeka att det är viktigt att de nykalvade får bra omvårdnad och en chans att visa vad de går för, utnyttja att de har möjlighet att få nära 50 % kraftfoder 3 månader i tidig laktation, därefter skall kraftfodernivån vara högst 40 % av kg ts(eller minst 60% grovfoder).

Den nya foderstaten ger mer energi till de nykalvade, samtidigt som råproteinhalten hålls nere för de kor som inte mjölkar så mycket.

Vad jag kan se så passar ditt nuvarande kraftfoder bra in till korna jag höjde procentandelen i blandningen från 20 till 25 %.

Hör gärna av er med frågor eller om någonting är oklart! Jag kan lätt räkna om foderstaten igen.

Jag ändrade i din rådgivningsplan och la in en Grovfoderrådgivning 15A, för år 20XX

Bilagor: 1-dagskontroll,foderstater,

Vänlig hälsning,

Rådgivarens namn

Adress

Telefonnr

E-mail



Europeiska jordbrukets fonden för  
landsbygdsutveckling: Europa  
investerar i landsbygdsområden

Lägg in  
länsstyrelsens  
logotyp

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