



greppa näringen

Besöksdatum

SAMnr

Rådgivningsföretagets
logo

Lantbrukarens namn

Adress

Postnr Postort

telefon

Kontroll av foderstater (41A)

Hej och tack för senast!

Här kommer rapporten från mitt besök.

Förslag på åtgärder

- Analysera alla partier av hemmaproducerat foder
- Välj kraftfoder med så låg klimatpåverkan som möjligt, när det finns möjlighet foderstatsmässigt och är ekonomiskt motiverat.
- Kontakta en växtodlare för att diskutera din grovfoderproduktion.
- Undvik foderspill då det försämrar både ekonomi och klimatpåverkan..
- Se över och följ upp nyckeltalen för djurhälsa.
- Hullbedöm korna för ev. justeringar av foderstaten.
- 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 med rådgivningen

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

Bakgrundsbeskrivning

Besättningen består av ca 155 mjölkkor i ett nybyggt lösdriftstall. Tjurkalvarna säljs för vidare uppfödning. Arealen är på 120 hektar och odlingen består i huvudsak av vall, majs och helsäd.

Utfodringen består för närvarande av vallensilage, halm, basfoder proteinmix salt och vitaminer/spårämnespremix. Fodret blandas till en fullfoderblandning och utfodras i fri tillgång till de mjölkande korna. Ungdjuren får vallensilage och färdigfoder.

Utfodring och produktion idag

Grovfoderanalyserna visar på stora variationer och det gör det svårt att göra foderstater som ger bra produktion och låg miljö/klimatpåverkan under hela året. Förstaskörden har bra energivärden 11,0MJ, men proteinvärdet 130 g är lågt, det gör att förhållandevis mycket proteinkraftfoder måste köpas in. Andraskörden har ett lågt energivärde 9,8 MJ och råproteinvärdet 140, NDF är på 580 gram med ett högt iNDF (288g) vilket innebär

Rådgivare namn, telefonnummer



greppa näringen

att de inte kan äta mer än cirka 8 kg ts av detta ensilage. Inkalvningsåldern på 29 månader bör kunna sänkas till i första hand 27 månader genom en mer planerad utfodring under kvigans första år..

Mål för grovfodret per kg ts

Energi enligt gamla systemet > 11MJ

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

Råprotein > 170 g råprotein (så länge du har majs och HP-massa i foderstaten)

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 500 kronor per ko och år med en bättre grovfoderkvalitet och om vi räknar på hur det påverkar klimatet så kan vi säkert minska växthusgasutsläppen på din gård med den klimatpåverkan med runt 5 %, Låt oss göra en klimatkontroll under nästa år

Kontroll av foderstaten-förslag på förändringar

Råproteinhalten i föregående foderstat var något hög med tanke på att alla kor i besättningen oberoende av avkastning äter av samma mix. Vid den nya foderstatsberäkningen sänktes råproteinhalten från 18,5% till 18,0% vilket är mera normalt i en fullfoderblandning. Jag har räknat på alternativ med olika kraftfoder, men eftersom foderstaten med andraskörden har en hög andel gårdsproducerat grovfoder med lågt energivärde så behövs kraftfoder med ett högt energiinnehåll 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.

I bilagda foderstater har jag räknat med en blandning av de två vallfoderskördarna respektive varje grovfoder för sig. Genom att blanda skördarna minskar mängden inköpt kraftfoder totalt och mjölkavkastningen under året bör bli jämnare.

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

Några nyckeltal som vi diskuterade

	IDAG	Mål	Kommentar
Medelavkastning kg ECM/ko och dag	10010	10500	Viktigt att varje ko mjölkar optimalt och att mjölken också levereras
Inkalvningsålder, mån	28,7	25,0	En sänkt inkalvningsålder ger direkt effekt på ekonomi och klimatpåverkan



greppa näringen

Kg levererad mjölk/kg producerad mjölk %	89	93	Genom en bättre juverhälsa kan mer mjölk levereras till mejeriet. Bra för plånbok och miljö.
Råprotein i foderstaten %	18,8	Ca 18	Då det endast görs en fullfoderblandning är det viktigt att hålla nere överskotten av kväve samtidigt som alla kor måste få en chans att producera. Ta många analyser av både det egna fodret och av blandningen. Följ upp med en-dags utfodringskontroll för att hålla koll på överutfodringen.
Fosfor i foderstaten %	0,4	0,35	Genom byte av mineralfoder till ett mindre fosforrikt, sänktes fosforinnehållet

Nytta av föreslagna åtgärder ur klimatsynpunkt

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. 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 koldioxidkvivalente, vilket motsvarar 10 bilars årliga utsläpp av växthusgaser.

Jag ändrar i din rådgivningsplan, där jag lägger in en klimatkoll år 2017 och en endags utfodringskontroll redan år 2016..

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

Vänlig hälsning,

Rådgivare
adress
telefon
e-mail

Ev länsstyrelselogo



Rådgivare namn, adress telefonnummer



greppa näringen

Bilagor: foderstater, enkät, rådgivningsplan, Praktiska Råd inkalvningsålder