

Besöksdatum
SAMnr

Lantbrukarens namn
Adress
Postnr Postort

Kontroll av foderstat (41 B)

Hej och tack för ett trevligt besök!

Här kommer en sammanfattning från beöket.

Förslag på åtgärder

- › Sätt upp mål för din kviguppfoädnung och gör en tillväxt- och rekryteringsplan, planera noga vid sommararbetet för semineringar och dräktighetsundersökning
- › Följ upp tillväxten genom att mäta några kvigor i olika boxar 1 gång per månad, använd bifogad tillväxtplan
- › Förbättra rutinerna för råmjölk, giva, kvalitet och tidsintervall
- › Följ upp foderspill och torrsbstanshalt i fodret.
- › Följ upp Signaler Djurvälärd månadsvis.

Syftet med rådgivningen

Att anpassa utfodringen för att optimera kväve- och fosforutnyttjandet hos ungdjuren. Syftet är även att minska produktionens klimatpåverkan genom att förbättra såväl utfodrings- som uppfoädningsstrategi.

Bakgrundsbeskrivning

Mjölkföretag med 125 mjölkkor som mjölkas i robotstall. Nybyggt mjölkstall, med rekryteringsdjuren i gammalt stall. Planer för ombyggnation finns. Åkerareal 100 hektar, där vall- och majsodling dominerar.

Dagens produktion och utfodring

Kalvar och kvigor föds upp i den gamla ladugården och det finns anledning att se över miljön. Kalvdödligheten 1-60 dagar har legat högt det senaste året och det kan bero de stora

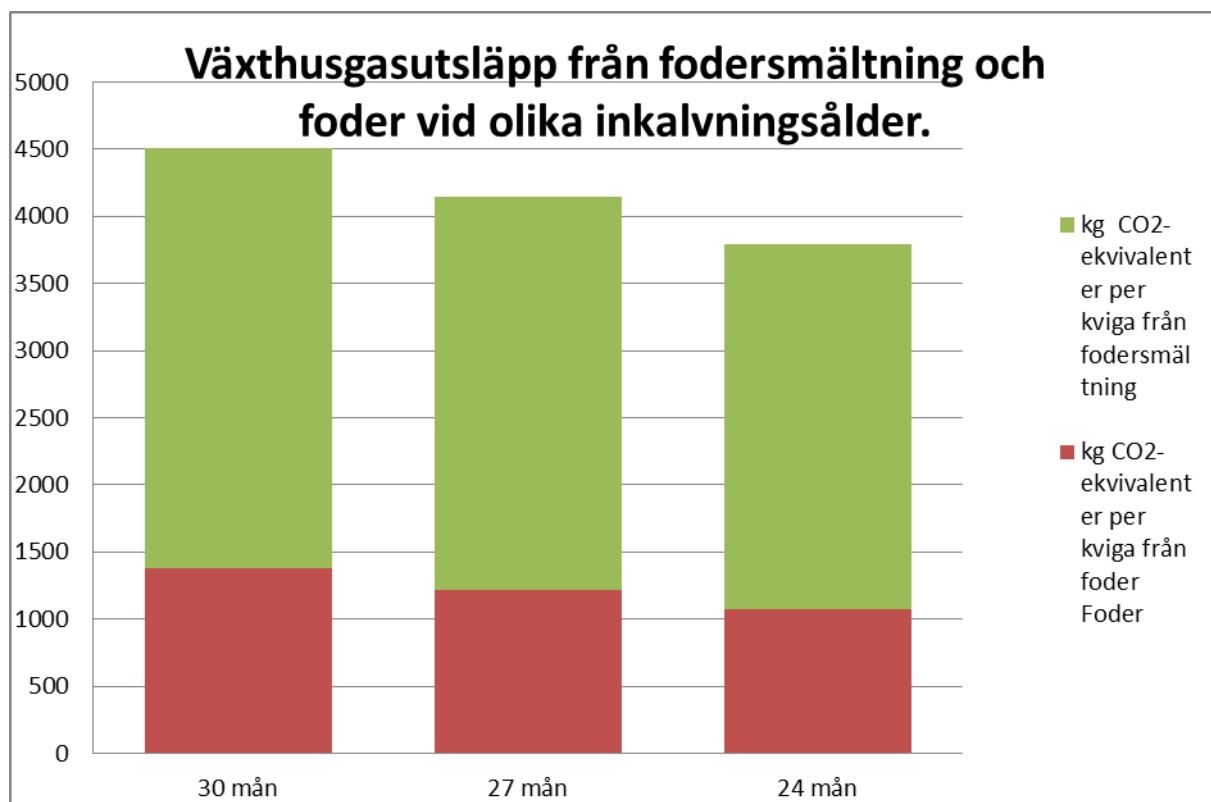
Rådgivarens namn och telefonnr

kalvgrupperna och skiftande rutiner vid råmjölksgivorna. Inkalvningsåldern på närmare 29 månader bör utan problem kunna sänkas till 25 månader. Kvigorna växer bra och de ser ut att vara stora vid inkalvning. Gör en plan och mät kvigorna vid jämna mellanrum. Kvigorna får idag samma grovfoder och baskraftfoder som mjölkorna. Alla kvigor går på naturbete av skiftande kvalitet under mer än 4,5 månader per år.

Hur påverkas klimatet och miljön av foderval och produktionsplanering?

Det är när idisslarna bryter ner kolhydraterna vommen som metan bildas, metan är en kraftig växthusgas och vid omräkning till kg koldioxidekvivalenter så multipliceras varje kg metan med siffran 25. Även fodret har en klimatpåverkan som uppkommer vid odling, gödsling och transport bland annat.

Uppfödningstid och grovfodrets kvalitet har störst inverkan på ungdjurens klimatpåverkan. I Greppa Näringens Praktiska Råd nummer 16, visar beräkningar att det går att sänka kvigornas klimatpåverkan med cirka ett halv ton koldioxidekvivalenter när inkalvningsåldern minskar från 30 till 26 månader, dessutom finns det stora pengar att tjäna på att sänka inkalvningsåldern.



Överutfodring av kväve och fosfor är både oekonomiskt och ett hot mot miljön. Ungdjurens behov av fosfor täcks till största delen av det foder som de äter, därför bör ett minerialfoder med en hög kalcium/fosforkvot användas.

Nyckeltal på gården

Nyckeltal	Din gård idag	Mål	Kommentarer
Inkalvningsålder, mån	28,9	25	Inkalvningsåldern har stor effekten på både lönsamhet och klimatpåverkan
Inkalvningsvikt, kg	?	595	Kvigan bör ha uppnått minst 90% av vuxenvikten vid inkalvning för att bli en hållbar mjölkko
Kalvdödlighet(1-60d) %	5	0 %	Håll alltid koll på varför kalvarna dör. Förlorade kalvar till rekrytering eller slakt blir en förlust även för klimatet.
Kalvdödlighet (2-6 månader)%	1,1	0	
Ej påbörjade kvigor äldre än 17 månader, %	9	5	Planera bättre inför nästa sommar. Semineringsfärdiga kvigor kan hållas närmare gården.
Foderåtgång kg ts foder/kviga och år	?	?	Mycket intressant nyckeltal, som kan vara svårt men inte omöjligt att ta fram.
Tillväxt kg/dag	0,6	0,725	
Råprotein %/kg ts			
250 kg	17,2	14-15	Analysera allt foder i god tid, så är det lättare att sänka råproteinhalten i foderstaten. En sänkt rp-halt ökar kväveutnyttjandet.
550 kg	14	13-14	
Fosfor %/kg ts	0,38	<0,31	Ger ett lägre fosforöverskott totalt

Nyckeltal är intressanta och viktiga! Försök väga och dokumentera foderåtgången så kan vi sätta säkrare mål och följa upp!

Nya foderstaten

Den gamla foderstaten har en för hög andel av både råprotein och fosfor till de kvigor som är mellan ett halvår till 1 år. Upp till ett halvår är det viktigt att inte snåla på proteintilldelning och proteinkvaliteten, men därefter utnyttjas proteinet sämre och det orsakar därför kväveförluster i urinen. I den nya foderstaten har jag tagit bort koncentratet för de kvigor som är över 225 kg på grund av att grovfodret innehåller 150 g råprotein. De yngre kalvarna bör ha ett speciellt kalvkraftfoder och råmjölksrutinerna behöver förbättras. Jag har också bytt mineralfoder och därmed minskar fosforöverskottet betydligt. Den nya foderstaten tillsammans med att kvigor grupperas bättre och att betesplanering fungerar bör kunna minska inkalvningsåldern med minst 2 månader på kort sikt vilket lågt räknat ger en besparing på 2000 kr i uppfödningkostnad per kviga.

Mål för Grovfoderkvaliteten

Kvigor upp till cirka ett år kan med fördel ha samma grovfoder som korna där målet är en råproteinhalt på drygt 160 g råprotein, smältbarhet av den organiska substansen bör vara över 75%(över 11 MJ), NDF mellan 480 och 550. Den hygieniska kvaliteten är viktig och en torrsbstans på mellan 35 och 40 % bör passa er grovfoderlagring. Om de har kommit igång bra



fram till ett års ålder kan de nöja sig med ett mer medelmåttigt grovfoder, men fortfarande är den hygieniska kvaliteten viktig och det skall absolut analyseras.

Jag justerar rådgivningsplanen och lägger in en grovfoderrådgivning (15 A) för år 2016

Jag hör av mig under nästa vecka för att höra om du har några frågor

Med vänlig hälsning,

Rådgivare Adress och telefonnummer



Europeiska jordbrukets fonden för
landsbygdsutveckling: Europa
investerar i landsbygdsområden

Komplettera med eventuell
finansieringstext samt logga från
respektive län