



greppa näringen

1(4)

Rådgivningsbrev

Besöksdatum
2022-05-19

SAM-nummer
Ange SAM-nummer

Ange lantbrukarens namn
Ange mottagarens adress

41B- kontroll av foderstater, kvigor

Förslag på åtgärder

- Minimera foderspill
- Bibehållen inkalvningsålder på 24 månader
- Vara rädd om gödseln på dess väg mellan kvigan och åkern

Syfte och mål med rådgivningen

Att anpassa utfodringen för att optimera kväve- och fosforutnyttjande hos ungdjuren. Syftet är även att minska produktionens klimatpåverkan genom att förbättra såväl utfodring- som uppfödningstrategi

Kort beskrivning av gården

Gården har 120 kor i två DeLaval robotar, korna är högavkastande och alla kalvar föds upp på gården. Kvigorna kalvar in på 24 månader. På gården odlas majs och vall, spannmål köps in.

Grovfoderkvalité och mål med grovfoderodlingen

Målet med ett ensilage till kalvar är samma kvalité som till korna (11 Mj, 160 gram råprotein och 450 gram NDF. Årets ko-ensilage höll en jämn och hög kvalitet, drygt 11 Mj, 165 gram råprotein och 460 gram NDF. Bra jobbat!

Ungdjursensilaget (andra skörd) håller 10,8 MJ och 150 gram råprotein och den har spåtts ut med lite halm. Nu när de går över på 4:e skörd och grova balar hamnar de på 10 MJ och 155 gram råprotein med lägre fiberandel, knappt 450 gram. Den hygieniska kvaliteten på 2:a skörden är mycket god. Det går inte in någon spannmål vid beräkningen när det är 4:de och sent skördade balar (vilket det gör om de bara får balar). Protein- och fosforöverskottet till denna grupp är marginell.

Mineralerna som går till korna passar bra till ungdjuren. För de stora mineralernas skull, kalcium och fosfor, skulle det gå att sänka mineralgivan men för mikromineralerna och vitaminerna behövs en något större giva. Det är främst de äldre djuren som har ett fosforöverskott vilket främst kommer från ensilaget. Det är alltid viktigast att gödselhanteringen fungerar optimalt så att ingen fosfor försvinner på vägen från kvigan till åkern.

Utfodring vinter 20XX

Utfodring höst 20XX

Ålder, mån	Råpr.g/kg ts	Fosfor-diff gram/dag	Råpr.g/kg ts	Fosfor-diff gram/dag
5-10	149	+0.7	149	+0.7
10-16	140	+9.7	149	+8.2
16-24	127	+11.4	129	+9.0

Tillväxten på kvigorna är god! Från födseln till avvänjning växer de 0,85–0,95 kg/dag, beroende på om vi räknar med födelsevikt på 40 eller 45 kg. Mellan avvänjning och ett år snittar det på 1 kg/dag. De vi mätte låg lite lägre mellan 12 och 15 månader, 0,5 kg/dag. Detta kan vara effekt av årets bete i just den gruppen. Sedan kommer de tillbaka till 1 kg/dag fram till 17 månader. Om den förstakalvaren som mättes ligger i linje med de andra så är tillväxten 0,6 kg/dag under dräktigheten. Denna tillväxkurva gör att de är väl rustade inför en eventuell tillväxtsvacka under betesperioden och är tillräckligt stora vid seminering (15 månader). Rekommendationer är att de ska väga 60% av vuxenvikten vid seminering och 90% vid kalvning medan det finns andra rekommendationer som t ex den amerikanska där de vill att de väger 55% vid seminering och 90% vid kalvning. Så det beror lite på från vilken linje kvigan härstammar från, då ni har stora kor som väger minst 700 kg och då är semineringsvikten en bit över 400 kg medan de från mindre kor hamnar under 400 kg.

Att de snabbt kommer in i produktionen är positivt på flera sätt. Dels så äter de mindre innan de börjar producera intäkter (mjölk), de tar mindre plats och arbete samt att utsläppen av växthusgaser och växtnäringssämnen blir lägre. Kvigor som är välväxta och kalvar in när de är ca 2 år har en högre livstidsproduktion än kvigor som blir äldre visar studier gjorda på olika ställen i världen.

Vi har idag sett över rådgivningsplanen så att den känns aktuell.

Vi hörs av inom kort!

Med vänlig hälsning



Aktiviteten är delfinansierad med EU-medel via Länsstyrelsen i skriv text län.