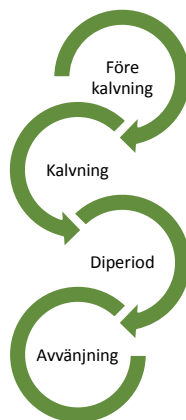


Utfodring av Dikor

Anett Seeman

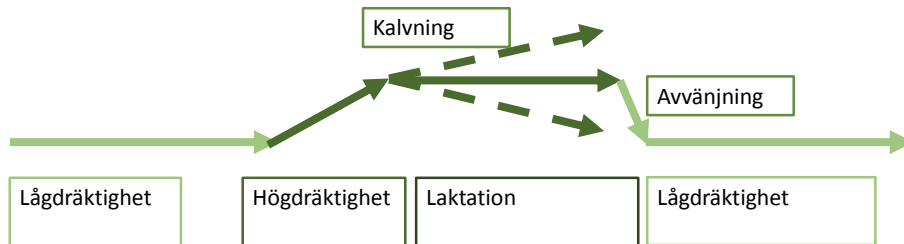
anett.seeman@gardochdjurhalsan.se

Se helheten!



Gård&Djurhälsan
FRISKA DJUR OCH VÄLMÅENDE GÅRDAR

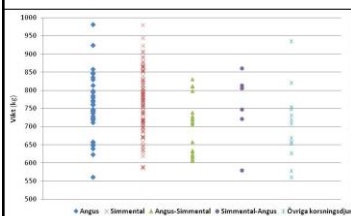
Dikons näringsbehov



Gård&Djurhälsan
FRISKA DJUR DER VÄLMÅENDE GÄRDAR

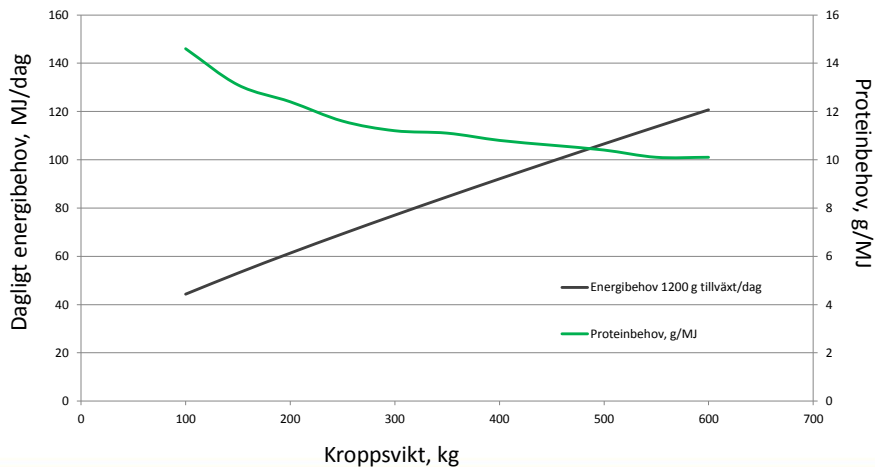
Energibehov

	Omsättbar energi, MJ	Smb rp, g	AAT, g ¹	Ca, g	P, g
För underhåll per dag					
Levande vikt kg:					
400	45	220	233	30	25
500	54	260	275	34	27
600	62	300	315	38	29
700	69	340	354	42	31
800	76	370	391	46	33
900	84	410	427	50	35
För dräktighet, tillägg per 100 kg levande vikt under de 8 sista veckorna, per dag	3,6	51	29	3,2	2,3
För mjölkproduktion, per kg mjölk	5	60	40	2,6	1,8



Gård&Djurhälsan
FRISKA DJUR DER VÄLMÅENDE GÄRDAR

Kalvens näringsbehov



Gård&Djurhälsan
FRISKA DJUR OCH VÄLMÅENDE GÅRDAR

Energiinnehåll i tillväxt

Skelett

- ☘ innehåller i huvudsak aska
- ☘ lågt energiinnehåll

Muskel & organ

- ☘ Innehåller 80 % vatten
- ☘ Ganska lågt energiinnehåll ~3,8 MJ/kg

Fettvävnad

- ☘ Mycket högt energiinnehåll ~35 MJ/kg



Gård&Djurhälsan
FRISKA DJUR OCH VÄLMÅENDE GÅRDAR

Arvsanlag

- ✿ Olika raser har olika genetisk kapacitet för tillväxt
- ✿ De raser som har högst tillväxtkapacitet har också högst vuxenvikt
- ✿ Även inom ras skiljer sig anlagen för tillväxt mellan individer



Kön

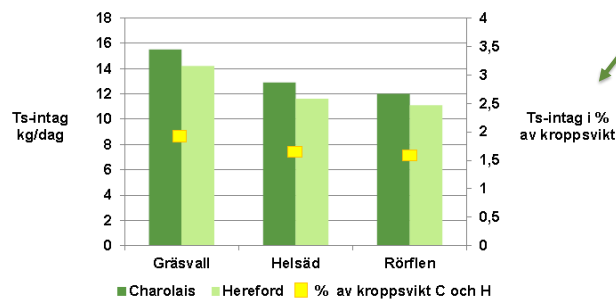
- Tjurar växer bättre än stutar & kvigor.
 - Stutar & kvigor sätter fett vid en lägre vikt & vid en lägre utfodringsintensitet.
- Testosteron:
- ✿ Bildas i testiklarna
 - ✿ Ökar muskelmassan – medverkar till en positiv kvävebalans
 - ✿ Påverkar GH (tillväxthormon) positivt

Vad innehåller fodret? Exempel på grovfoderkvaliteter

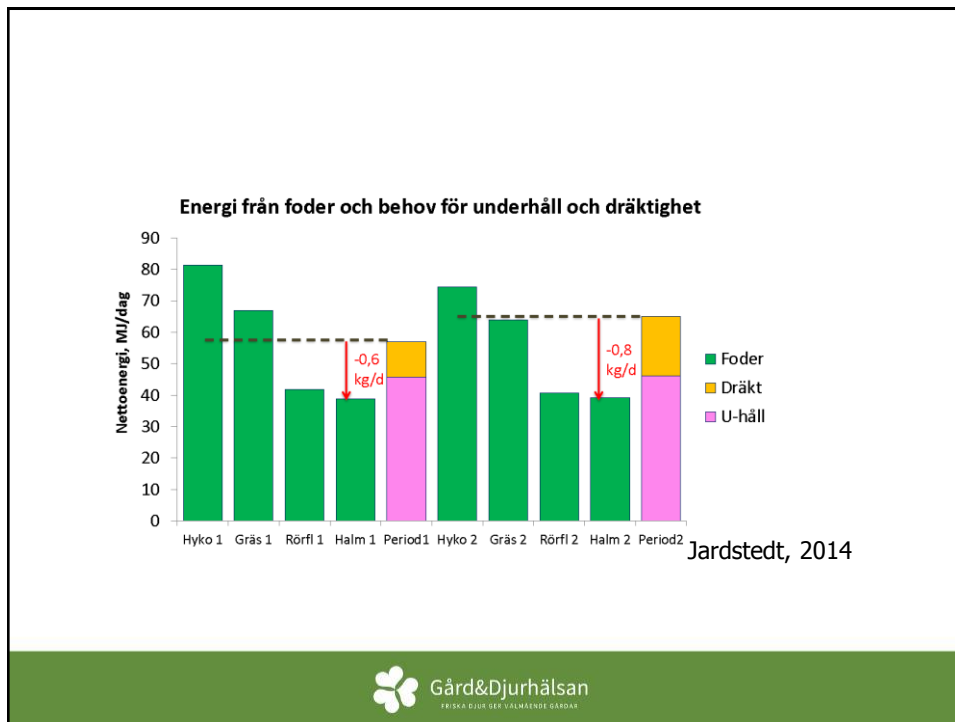
	Energi (MJ)	Råprotein (g/kg ts)	NDF g/kg ts	Protein g/MJ	Tuggnings-tid min/kg ts
Ensilage "tidigt"	11,5	165	425	14,3	56/55
Ensilage "normal"	10,5	150	500	14,3	69/68
Ensilage "sent"	9,5	120	575	12,6	82/81
Majs Helsädes- ensilage	11,2	90	400	8,0	51
Halm	6,6	51	771	7,7	126/125

Foderintag

- Hereford vägde 702 kg och charolais 782 kg
- Charolais hade högre ts-intag jämfört med hereford
- Samma ts-intag per kg kroppsvikt för båda raserna
- Högst konsumtion av blandvall, följt av helsäd och rörfilen



Jardstedt, 2014



1. Underhåll
2. Mjölproduktion
3. Fostertillväxt
4. Egen tillväxt
5. Ny dräktighet
6. Kroppreserver

	<p>1</p> <p>Klass 1 – Mycket mager (BCS 1-3) Mycket mager, skelettstrukturen syns tydligt, samtliga revbenen synliga, svag lårmskulatur, ländkotornas tornutskott syns tydligt.</p>
	<p>2</p> <p>Klass 2 – Mager (BCS 4) Mager, men de främre revbenen är ej synliga, ländkotornas tornutskott kan kännas med handen, inget fett i dröglappen.</p>
	<p>3</p> <p>Klass 3 – Bra hull vid kalvning (BCS 5-6) Normalhull, ländkotornas sidutskott ej synliga, antydning till fettinlagring i svansgropen, inga revben synliga.</p>
	<p>4</p> <p>Klass 4 – Fet (BCS 7) Höftbenen något synliga, fettknutor vid svansgropen, ländkotornas tornutskott kan endast kännas vid kraftigt tryck. Tydlig fettinlagring i dröglappen.</p>
	<p>5</p> <p>Klass 5 – Extremt fet (BCS 8-9) Extremt fet, skelettstrukturen svår att identifiera, rörligheten kan vara nedsatt.</p>

Vilken betydelse har hullet för dikon?

- ✿ Kalvningsförmåga
- ✿ Råmjölkskvalitet
- ✿ Födelsevikt
- ✿ Mjölproduktion
- ✿ Fertilitet



Gård&Djurhälsan
FRISKA DJUR OCH VÄLMÅENDE GÅRDAR

Rekommendationer, Hull

Rekommendationer -hull

- Sträva efter klass 3 vid kalvning. Bättre med ökande hull än avtagande.
- Gruppindela korna efter hull vid avvänjning
- Kor som är i klass 4 vid avvänjning kan beta ute till sent på hösten. Restriktiv utfodring under lågdräktigheten.
- Justera kornas hull via utfodringen innan högdräktigheten (3 månader före kalvning)
- Undvik extremer klass 1 och klass 5
- Kontrollera genom att hullbedöma igen efter kalvning hur väl åtgärderna lyckats. Koppla ihop hull med kalvningsresultat.



Gård&Djurhälsan
FRISKA DJUR OCH VÄLMÅENDE GÅRDAR

Planera kalvningssäsongen

- Koncentrerad kalvningssäsong?
- Utsträckt kalvningssäsong?
- Tidigt eller sent?
- Höst eller vår?
- Kvigor för sig själva?
- Smittryck i stallet?
- Tid för övervakning?



Inhysningssystem

- Lätt att gruppera
- Rent och god hygien
- Enkelt att övervaka
- Säkert att hjälpa till
- Effektivt



Gård & Djurhälsan

Gård & Djurhälsan Sverige AB är ett rådgivningsföretag som arbetar för ett bibehållt högt hälsoläge i en effektiv och lönsam gris-, får- och nötköttproduktion. Vår vision är en lönsam djuruppfödning med världens bästa djurhälsa och vårt motto är – friska djur ger välmående gårdar.

Gård & Djurhälsan bedriver verksamhet i hela Sverige, huvudkontoret är placerat i Uppsala. Bolaget omsätter cirka 80 Mk och har ca 50 medarbetare.



Gård & Djurhälsans vision:

Lönsam djuruppfödning
med världens bästa
djurhälsa



Vårt motto:

Friska djur ger
välmående gårdar



Här ligger våra kontor
– vi verkar över hela landet

- Löderup
- Hörby
- Staffanstorp
- Ängelholm
- Roma
- Kalmar
- Falkenberg
- Långhem
- Gamleby
- Mellerud
- Skara
- Linköping
- Uppsala



Gård&Djurhälsan
FRISKA DJUR GER VÄLMÅENDE GÅRDAR

Våra uppdrag

- Bibehållen hög djurhälsa
- Bibehållen hög djurvälstånd
- Väsentligt ökad rådgivning på gård för att stärka svensk köttproduktion
- Ekonomisk avkastning
 - Ökad produktivitet och effektivitet
 - Optimering av verksamheten
 - Kundanpassning



Uppdrag för våra kunder

Producenter

- Rådgivning
- Veterinär rådgivning
- Produktionsrådgivning
- WinPig
- Kurser, ERFA-träffar mm
- Effektiv gård, Lean Lantbruk

Branschen

- Nationellt arbete djurhälsovård och djurskydd
- Övervakning smittskydd genom obduktion
- Kontrollprogram
- Samarbeten SVA, LRF, SLU, mfl
- Remissinstans och kunskapsbank



Ägarstruktur Gård & Djurhälsan



Rådgivning nöt

- Helhetsgrepp över din produktion – djur, foder och resultat
- Målstyrning i din produktion – hälsa, resultat och ekonomi
- Kunskaphöjande åtgärder - kurser, ERFA-träffar, seminarier
- Ändamålsenlig användning av läkemedel
- Optimering av djurflöden, från livdjur till slakt
- Utbildning ägare och medarbetare om förebyggande djurhälsovård
- Rätt insatser på individnivå vid sjukdomsutbrott
- Friska djur- fungerande produktion - lönsammare företagande



Spetskompetens nöt

Produktionsutveckling genom åtgärder som leder till

- Bättre tillväxt, lägre sjuklighet och högre överlevnad
- Effektivare drift av den dagliga verksamheten
- Förebyggande smittskyddsrutiner besättning
- Salmonella
- Kalvsjukdomar som diarré och luftvägsinfektioner
- Parasitsjukdomar
- LEAN



Gård&Djurhälsan
FRISKA DJUR OCH VÄLMÅENDE GÅRDAR

Tack för mig!

www.gardochdjurhalsan.se



Gård&Djurhälsan
FRISKA DJUR OCH VÄLMÅENDE GÅRDAR