greppa näringen

RÅD givarna

Hur sänker vi proteinutfodringen i praktiken

Linda Gradén

Rådgivarna i Sjuhärad

Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling: Europa investerar i landsbygdsområden

greppa näringen

Gårdens förutsättningar

Vad kan vi göra nu?

Vad går att göra framåt?

greppa näringen

Vem ska utfodras

Ta analyser!

Medel för alla gårdar 2020

Skörd	Nel	Råpr.	AAT	PBV	NDF
1:a	6,14	**138**	84,8	7,8	456
2:dra	5,82	**140**	81,6	15,3	473
3:dje	5,77	**146**	82,0	25,3	438

Besättning i Sjuhärad

Skörd	Nel	Råpr.	AAT	PBV	NDF
1:a	6,54	**153**	91	12	433
2:a	6,30	**167**	88	30	480
3:dje	5,88	**167**	82	39	518

greppa näringen

Valt kraftfoder med högre protein innehåll

Mer kraftfoder i foderstaten

Skörd	Råpr.
1:a	**138**
2:dra	**140**
3:dje	**146**

Skörd	Råpr.
1:a	**153**
2:a	**167**
3:dje	**167**

Valt fel grovfoder till de olika djurgrupperna

Europeiska jordbruksfonden för landsbygdsutveckling: Europa investerar i landsbygdsområden

Konsekvenser

Proteinöverskott

Dyrare foderstat

Tillväxt

Produktion

Reproduktion

greppa näringen

Råprotein till Mjölkkor

	Behov g Råprotein
Kor tidig laktation	165-180
Kor medel/sen	150-170
Sinkor/dikor sint	100-110
Sinkor 3v kalvning	120-160

- Sänka mängden råprotein i totalfoderstaten
- Olika kraftfoder?
- Spannmål koncentrat
- Helsäd
- Odla olika grovfoderkvalitéer

greppa näringen

Titta på Aminosyrorna

- Lysin och Metionin

-Lys/Met.kvoten bör ligga på 2.6

greppa näringen

Foder	Nel	Råpr.	AAT	PBV	NFD	Lysin	Met.	Kvot
Korn	7,11	117	96	-27	176	**3,50**	**1,40**	2,50
Soja	8,53	510	188	268	95	**6,10**	**1,50**	4,06
Ärtor	7,75	239	104	87	110	**6,99**	**0,98**	7,13
Åkerb	7,85	287	103	134	143	**6,19**	**0,80**	7,73
Expro	7,20	394	192	120	248	**5,50**	**2,00**	2,75
Ens	6,16	146	85	15	487	**3,68**	**1,43**	2,57
MajsE	6,05	80	81	-48	430	**2,44**	**1,57**	1,55

Uppföljning

Urean

Produktion

Tillväxt

Spill

Konsumtion

Försöksfoderstater

Sammansättning	Hög AAT(RUP)	Låg AAT(RUP)
Gräs/klöver ensilage, kg ts	12,3	12,3
Kraftfoder hög RUP, kg ts	8,8	
Kraftfoder låg RUP, kg ts		8,8
Gräs/klöver ensilage, % av ts	57,8	57,8
Råprotein, % av ts	14,8	14,9
RUP, % av ts	4,9	2,9
NDF, % av ts	36,8	36,3
OE, MJ/kg ts	11,1	11,1

Mjölkavkastning

Hög AAT foderstat

Låg AAT foderstat

Lågt AAT i foderstaten

2,8 kg ökning i mjölkavkastning

3,5 kg ökning i ECM

genom användning av tillsatsmedel

Förluster och spill

Förluster/spill

Rundbalar 2-8%

Plansilo 13-25%

Tornsilo 8-15%

Slang 8-15%

Osynliga förluster

I form av koldioxid och värme

10-20% i plan/slang och tornsilo

1 % i rundbalar.

HACKA,PACKA,TÄCK

greppa näringen

Sammanfattning

- Gruppera djur
- Analysera foder
- Odla rätt foder
- Välj rätt kraftfoder
- Våga minska proteinet i foderstaten
- Använd ensileringmedel
- Minska spill och förluster

TACK