

14. december 2022, af Irene Fisker

Multiafgrøder som kraftfoder til køer

Ved samdyrkning af flere plantearter til modenhed, kan man høste sin egen kraftfoderblanding til kørerne.

Øget selvforsyning med foder sænker klimaaftrykket på bedriften, da behovet for foderimport er reduceret. Samtidig har samdyrkning en positiv effekt på jordbundens sundhed på grund af større variation i rodtype og rodtybde. De første foderanalyser tyder på, at man også kan opnå en acceptabel foderværdi.

Multiafgrøder kontra traditionel blandsæd

Samdyrkning er som sådan ikke noget nyt. Man har i mange år dyrket byg og ært sammen både til ensilage og til modenhed. Blandinger af kløver og græs til afgræsning og slæt er en anden klassiker. I projektet blev der dyrket nye og mere usædvanlige kombinationer.

I de multiafgrøder, som blev dyrket til modenhed, indgik blandt andet korn, lupin, hestebønne, hørfrø, vikke og dodder. I tabel 1 ses næringsstofindhold og foderværdi af nogle af dem. Vær opmærksom på, at beregningen af foderværdier afspejler, hvilke foderkoder, der er valgt. For hver multiafgrøde er der valgt en kombination af foderkoder efter bedste skøn.

Tabel 1 Næringsstofindhold og foderværdi af multiafgrøder dyrket til modenhed i 2022.

Navn på analyse		Lupin-hestebønnehvede	Byghvede-oliehør	Lupin-triticalehvede	Hestebønnehavrevikke-dodder	Vikkehavre-hestebønneært	Multiafgrøde vørsæd*
<i>Analyseret:</i>							
Råprotein	g/kg ts	287	115	228	280	234	241
Råfedt	g/kg ts	25	61	41	27	23	41
Stivelse	g/kg ts	350	557	298	380	-	-
EFOS kvæg		96,5	93,0	95,6	Analyse af-venter	94,2	91,1
<i>Beregnet:**</i>							
AAT	g/kg ts	105	102	102	-	98	100
PBV	g/kg ts	132	-36	80	-	105	96
NEL 20	MJ/kg ts	8,00	7,98	7,77	-	7,45	7,67
Kg ts/FEN		0,93	0,93	0,95	-	1,00	0,97

*havre-hvede-ært-lupin-linse-dodder-boghvede-olieræddike

**de beregnede værdier afhænger af de valgte foderkoder

Hestebønne og lupin giver protein til blandingen

Blandinger med hestebønne, lupin eller andre proteinkilder opnåede et proteinindhold på 23-28% af tørstof. Det betyder, at for eksempel lupin-triticalehvede-blandingen vil passe i en ration baseret på kløvergræsensilage sammen med et par kg korn. Dog vil normen for AAT være udfordret.

AAT-værdierne i de hjemmedyrkede afgrøder ligger på ca. 100 gram pr. kg tørstof, og det er lavere end i indkøbte varmebehandlede kraftfoderblandinger. Det skal bemærkes, at der i praksis er mange eksempler på velfungerende foderplaner til økologiske malkekøer med et AAT-niveau under norm.

Fedt er en udfordring

Det er generelt en udfordring af skaffe fedt til den økologiske foderration. I multiafgrøderne trækker lupin og havre op.

Råfedtindhold af tørstof

- Lupin og havre ca. 6% råfedt af tørstof
- Andre kornarter og hestebønne ca. 2-3% råfedt af tørstof

[Flere nyheder](#)

Samdyrkning af korn og oliehr blev forsøgt af en af projektdeltagerne. Ved sortering af en foderprøve viste det sig, at hrfrøene udgjorde 8% af afgrøden i

[Tilmeld nyhedsbrev](#)

vægt af varen, se fotos. Det er i god overensstemmelse med, at der blev fundet 6% i fedt i multiafgrøden ved analysen på laboratoriet. Dodder og olieræddike er også gode fedtkilder, men deres frø har udgjort en meget lille andel af de pågældende multiafgrøder.

Mul

Mul

Fot

Art

stø

**Irene Fisker****Specialkonsulent**

Mælkeproduktion, fodring

[+45 23 31 41 94](tel:+4523314194)iref@icoel.dk

Promilleafgiftsfonden for landbrug

Kontakt

Innovationscenter for Økologisk Landbrug P/S

Agro Food Park 26

8200 Aarhus N

+45 78 78 01 20

info@icoel.dk

CVR 42543799

GLN/EAN 5790002639814

Følg os



[Cookies](#)

[Download logo](#)

[Tilmeld nyhedsbrev](#)

[Presse](#)