

SELVFORSYNING MED FODER TIL KØER

Lupin og hestebønne erstatter indkøbt kraftfoder



FORMÅL

Formålet med projektet "Økologisk mælk uden foder-indkøb" er at demonstrere de praktiske aspekter ved selvforsyning med foder til malkekøer. Målet er at komme så tæt på 100 % selvforsyning som muligt.

BAGGRUND

Selvforsyning med foder gør de økologiske mælkeproducenter mindre afhængige af svingende foderpriser. Hjemmeavlet foder giver desuden fuld sporbarhed og dermed ingen risiko for GMO eller uønskede stoffer. Endelig er selvforsyning et grundlæggende princip for den økologiske driftsform.

DEMONSTRATION PÅ TO EJENDOMME

Vi har to landmandsværter i projektet. Den ene vært har dyrket lupin både i renbestand og blandet med havre og vårhvede. Lupin indgår i vinterfodringen sammen med græs- og majsensilage og korn. Køernes ydelse er 7500 kg EKM, og der planlægges med 100 % selvforsyning. Den anden vært har dyrket hestebønne i renbestand. Hestebønne indgår i en vinterfoderplan med græs- og majsensilage, crimpet korn/ært, grønpiller og C-blanding. Køernes ydelse er 9600 kg EKM og målet for selvforsyning er minimum 95 %.

DYRKNING

Lupin og lupin/korn blev høstet d. 31. august med en vandprocent på 21. Udbyttet var 36 hkg/ha for blandsæd. Marken var tilsået med forskellige blandinger af vårhvede, havre og lupin, men fordi marken ikke havde fået gødning, var lupin meget dominerende uanset om der var iblandet 50 eller 100 kg korn pr. ha. I marken var der en lille mængde frøkrudt, men en del kvikskud, der i dele af marken har påvirket udbyttet negativt. Hestebønne blev høstet d. 17. september. Udbyttet var 44 hkg/ha med en vandprocent på 22. Arealet havde et lavt ukrudtstryk, og derfor var der ikke stor





forskel i ukrudtsmængde og udbytte i parceller med hhv. 40, 50, 60 og 70 planter pr. ha. Et angreb af bladlus betød, at der ikke var bælg på den øverste del af planten. Hestebønne klarer sig bedst på lerjord eller på vandet sandjord, fordi hestebønne er meget følsom overfor vandmangel.

BEHANDLING EFTER HØST

Lupinfrøene blev tørret ned på ejendommen. En del af dem blev varmebehandlet ved hjælp af en gårdtoaster for at forbedre proteinkvaliteten. Inden opfodring valse lupinen.

Hestebønnerne blev tørret og presset i piller hos Dangrønt. Den løsning blev valgt, fordi de store kerner er krævende at tørre, og fordi bedriften ikke råder over en kraftig valse.

OPFODRING

Vi følger køernes produktion i vinteren 2012/13. Hos den ene vært vil vi se hvordan køerne reagerer på varmebehandling af lupinerne. Hos den anden vært er målet at blive så selvforsynende som muligt uden at køerne mister ydelse.

Projektet har fået tilskud fra EU's Landdistriktsprogram.

YDERLIGERE INFORMATION

Irene Fisker, Økologisk Landsforening

Email: irf@okologi.dk

Læs mere www.okologi.dk/landmand



Hestebønner (øverst) og pelletterede hestebønner (herunder).

