



Ole Grønbæk
Produktchef
DLF-TRIFOLIUM A/S

Proteinet der blev væk

Kløvergræs er krumtappen i forsyningen med protein til malkekøer, men nogle gange viser det sig, at ensilagen ikke lever op til forventningerne. Her er det værd at huske, at det er indsatsen i marken, der er grundlaget for et godt resultat i stalden.

Hvad kan du gøre for at sikre 15-20 % råprotein i ensilagen?

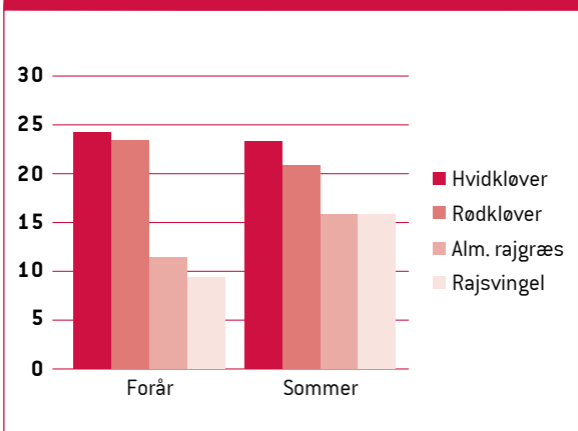
Vælg den rette frøblanding

Der skal være en god bestand af kløver i marken – rødkløver, hvidkløver eller begge dele.

De to arter har ca. samme indhold af protein – 20-24 % - men rødkløver giver et større udbytte pr. ha end hvidkløver. I frøblandinger med rajsvingel, f.eks. 45 og 46 er kløver om

foråret i hård konkurrence med græsset og desuden indeholder rajsvingel mindre protein end almindelig rajgræs – se figur. I slætblandinger, der domineres af almindelig og hybrid rajgræs, f.eks. 35, 42 og 43, er proteinniveauet generelt højere.

% RÅPROTEIN AF TØRSTOF



Gennemsnit (% råprotein af tørstof) af en række forsøg. Karen Søegaard, Planterkongres 2011

Høst til rette tid

I de hurtigtvoksende slætblandinger falder indholdet af råprotein om foråret med op til 0,5 % enheder pr. dag.

1. slæt skal derfor ikke høstes for sent – sigt mod 15-18 % råprotein i afgrøden og et udbytte på 4.000-4.500 FE/ha. I blandinger med rajsvingel betyder det, at der skal høstes 5 slæt pr. år.

Brug gødningen rigtigt

Kvælstofgødning påvirker udbyttet i kløvergræs, men også indholdet af kløver og dermed protein. Gylle er bedre for kløver end handelsgødning, men tung trafik på fugtig jord skal undgås, og faste kørespor og forsuret gylle er normalt bedre end nedfældning. I marker, der er udlagt i august, skal der spares på kvælstoffet til 1. slæt – af hensyn til kløveren.

Nye protein blandinger fra DLF-TRIFOLIUM

For at sikre proteinforsyningen i grovfoderet, har DLF-TRIFOLIUM til denne sæson introduceret tre nye ForageMax blandinger. Blandingerne er sammensat

med en meget høj andel af kløver og lucerne – ca. 60%, samt rajsvingel, timoté og rajgræs til at sikre udbyttet og ensileringsprocessen.

Med mere hjemmeavlet protein opnås en større uafhængighed af indkøbt kraftfoder til meget svingende og - i disse tider - meget høje priser. Hjemmeavlet foder af høj kvalitet er nok den væsentligste faktor til god økonomi i mælkeproduktionen.

En god forretning

Ved egen avl af kløvergræs med højt udbytte af protein, kan der spares mange penge. *Et regne-eksempel:* Ved et udbytte på 12 tons tørstof pr. ha med 16 % råprotein i stedet for 12 % opnås der 500 kg råprotein mere pr. ha. Det svarer til 1000-1200 kg sojaskrå pr. ha – i dagens priser omkring 3.000 kr. Prisen for det ekstra kløverfrø i ForageMax protein blandingen er ca. 250 kr. pr. ha – så det må siges at være en investering med pænt afkast!