

Udgivet 22.09.2022

## Danske fodringsforsøg med lupin på vej

**Lupin er en interessant foderafgrøde til højtstående malkekøer.**

Af Karen Munk Nielsen

Udbyttet er typisk lavere end i hestebønner, men frøene indeholder mere protein og fedt, og kan til en vis grad erstatte importerede proteinfodermidler. Nyere udenlandske forsøg med lupin til malkekøer tyder på, at mælkemængden kan opretholdes med lupin, men at proteinprocenten eventuelt vil falde.

### Nu skal vi i gang med praksisforsøg

Hvordan går det så med mælkeydelsen i en dansk praksis, når en del af proteinfoderet byttes ud med lupin? Det vil vi forsøge at få svar på i den kommende vintersæson ved at gennemføre fodringsforsøg på et antal økologiske malkekvægsbedrifter. Der er en del besætninger, som allerede nu anvender f.eks. 1 kg lupin pr. ko pr. dag, men det vil være interessant at belyse virkningen af lidt større mængder. Lupin kan indgå i foderrationen som en tørret og valset råvare, crimpet eller som del af en kraftfoderblanding.

### Mere fedt og protein i lupin

Lupin er rigere på fedt og protein end hestebønner. Smalbladet lupin er den mest anvendte og indeholder typisk 32-38 pct. råprotein og 6 pct. fedt. Sorter af hvid lupin med op til 10 pct. fedt er et interessant alternativ, som er på vej på markedet. Den har dog den ulempe at modne sent under danske dyrkningsbetingelser, men der er forædlingsarbejde i gang på området.

### Klimaaftrykket er lavere

Klimaaftrykket ved at dyrke, forarbejde og transportere hjemmavlet proteinfoder er ofte lavere end ved importeret protein. Lupin kan derfor være et fordelagtigt klimavalg trods risikoen for et lille fald i ydelse eller proteinprocent. Også foderprisen kan være lavere ved hjemmedyrket protein frem for importeret.

Du kan læse mere om forsøgsresultater i artiklen:

**Lupinfrø som foder til malkekøer (/husdyr/lupinfrø-som-foder-til-koer/)**

### Tips og tricks til lupindyrkning

Innovationscenter for Økologisk Landbrug har produceret en video om at dyrke lupin til modenhed. Her giver chefkonsulent Inger Bertelsen og Søren Bilstrup, der er økologisk planteavler ved Skive, gode råd om at dyrke lupin med godt resultat. Søren Bilstrup sværger for eksempel til at samdyrke lupin og vârhvede, og Inger Bertelsen fortæller bl.a. om, hvordan man håndterer lupin i sædskiftet.

Se video om lupindyrkning (<https://www.youtube.com/watch?v=d1bywsM-W7M>)



Smalbladet lupin er den mest anvendte foderlupin til malkekøer. Foto: Inger Bertelsen.

### For mere information



**Irene Fisker**

Specialkonsulent

Mælkeproduktion, fodring

+45 23 31 41 94

iref@icoel.dk