

VIDEOER OM ENSILERET ØKOPROTEINFODER BASERET PÅ FODERKÅL

Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne:
Danmark og Europa investerer i landdistrikterne



Miljø- og Fødevarerministeriet
NaturErhvervstyrelsen



Den Europæiske Landbrugsfond
for udvikling af Landdistrikterne

LDP 2020



Se '[EU-kommissionen, Den Europæiske Landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikterne](#)'

SEGES Økologi gennemfører i 2015 og 2016 et projekt om øget selvforsyning med økologisk proteinfoder baseret på foderkål.

I projektet produceres mindre ensilageprøver med foderkål blandet med tilsætningsstoffer, og der gennemføres en smagbarhedstest af ensileret foderkål med hobbyfår.

Projektets formål er skabe grundlaget for, at foderkål, af forskellige korsblomstrede-arter, kan blive en ny højværdi proteinafgrøder i det økologiske jordbrug.





Klik på billedet for at se video



Klik på billedet for at se video

I marts 2016 blev en række prøver af ensileret foderkål undersøgt og udvalgt til analyse. Finn Strudsholm og Darran Thomsen fra SEGES Økologi vurderede og drøftede prøverne. Desuden blev 4 får præsenteret for fire ensilageprøver for at se, om de vil æde foderet. Det viste sig, at de gerne ville æde foderet. Optagelserne til videoen foregik den 8. marts 2016 på en ejendom med får nær Tjele.

De fire ensilageprøver bestod foruden fodermarvkål, foderraps og grønkål af:

- Speltskaller
- Grønpiller
- Frøgræshalm
- Klid

Disse stoffer var tilsat for at gøre ensilage mere tør, så den kunne ensileres uden saftafløb.

Fint foder

Sortsmaterialet til foderkål og erfaringer hentede SEGES Økologi fra Storbritannien, hvor der anvendes forskellige arter af foderkål heriblandt grønkål, foderraps og turnips. De udmærker sig ved højt indhold af fordøjeligt kulhydrat, højt proteinindhold, stor biomasseproduktion, robusthed, og at de dyrkes med almindelige landbrugsmaskiner.

Dyrkningen er økonomisk interessant, da dyrkningsomkostningerne ved ca. 7.000 FE/ha vil være på niveau med helsæd. Mange sorter er vinterfaste, har meget dybe rødder og vil kunne bidrage til at fastholde næringsstoffer i et økologisk sædskifte, idet de kan holde jorden dækket i efterår og vinter.

Foderkålen vil være med til at opretholde produktionen og dyrevelfærd, når de konventionelle foderkomponenter udfases. For kvæg er foderkålen interessant pga. et lavt PBV- og højt AAT-indhold samt høj smagelighed. Ensilage af foderkål vil bidrage til bedre proteinoptagelse.

Projektet indeholder følgende aktiviteter:

- Dyrkningsforsøg med forskellige arter og sorter af foderkål
- Analyse af fodringsrelevante indholdsstoffer herunder proteinindhold og aminosyresammensætning.
- Forsøg med forskellige lagringsmetoder, ensilering i wrapballer, presning, pelletering og nedtørring.
- Smagbarhedstest af ensileret foderkål for æglæggende høner, slagtesvin og kvæg

© 2021 - SEGES Projektsitet