

Helsæd af solsikke kan bidrage med hjemmeavlet fedt

Eksperiment: I et dansk projekt afprøves dyrkning af solsikker til helsæd. Forhåbningen er, at foderet kan blive et bud på hjemmeavlet grovfoder, som indeholder en pæn mængde fedt.

Af Peter W. Mogensen
pwm@landbrugsmediernes.dk
2023 0552

I en traditionel foderplan vil det oftest være tilskudsfoderet, som giver det sidste løft med protein og fedt. Men hvis man giver sig selv det ben-spænd, at eksempelvis fedtet skal komme fra grovfoder,

hvor kan det så komme fra?

Det kigger man blandt andet nærmere på i projektet 'Det selvforsynende kvægbrug', hvor et af eksperimenterne handler om dyrkning af solsikker til helsæd.

I eksempelvis Frankrig og USA har man nogle gode erfaringer med solsikkehel-

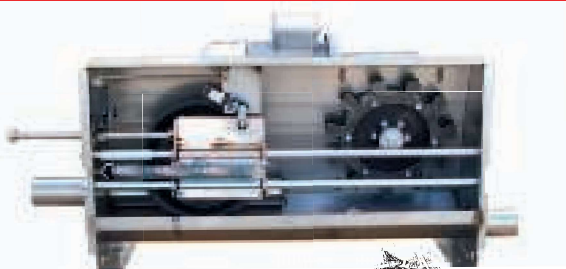
sæd til kvægfoder, og derfor kan der måske også være et potentiale for danske landmænd, mener Solvejg Horst Petersen, kvægrådgiver hos ØkologiRådgivning Damark, der medvirker i projektet.

Bidrager med fedt

Det er især solsikkernes ind-



Moderne Kornbehandling



Foderanlæg

60 mm kædeanlæg og flexsneglløsninger til konkurrencedygtige priser

www.mkorn.dk

Tørring - Telefon 75 80 36 77

info@mkorn.dk



FLEX-SILO

nutrimin
det rette mix

trouw nutrition
a Nutrena company

Info@nutrimin.dk

+45 8750 0880

www.nutrimin.dk



*Færre...
men bedre
minerale*



← **Høst:** De danske solsikker skulle høstes med et majs-skærebord og ensileres i wrapballer. Foto: Solvejg Horst Petersen.

hold af fedt, som gør dem interessante, mener Solvejg Horst Petersen.

- Det er et forsøg på at se, om vi kan finde et grovfoder, som kan bidrage med det, som vi normalt henter i tilskuds-foder for at tilgodese køer med et relativt højt produktionsniveau, forklarer hun.

Eksperimentet med dyrkning af solsikker til kvægfoder er flerårigt, og den første forsøgsensilage fra 2022 viste et fedtindhold på 12-13 procent. Indholdet af råprotein blev opgjort til otte procent, og tørstofindholdet var 28 procent.

- Der findes ikke en NIR-kalibrering på solsikkehalsæd,



Projektet

- Finder sted i forbindelse med det 'Det selvforsynende Kvægbrug', som hører under Innovationscenter for Økologisk Landbrug.
- Projektet er støttet af Promeafgiftfonden for Landbrug.

så det er svært at give et estimat på foderværdien. Men den kemiske analyse kan vi forholde os til, fortæller Solvejg Horst Petersen.

I litteratur fra USA angives det, at proteinindholdet

kan ligge omkring 11-12 procent, og fedtindholdet vil variere fra syv til ti procent. Energiindholdet er lavere end i majsensilage på grund af en højere andel af fiber og tre gange så højt indhold af lignin.

De danske solsikker blev høstet som helsæd og fodret op i besætningen over fire uger. I forbindelse med foder-skiftet blev der pillet halm ud af rationen, og ud fra køernes reaktion bidrog solsikkehalsæden med en markant bedre fordøjelighed og ædelyst end halm.

- I år er vores tilgang til fodringen med solsikkehalsæd at forsøge, om det kan erstatte byghelsæd og samtidig bidrage med en del mere råfedt, vurderer Solvejg Horst Petersen.

Udfordret af tørke

Landmanden har i år dyrket knap tre hektar med solsikker, men da arealet ikke kan vandes, har tørken besværliggjort dyrkningen.

- Vi ser en stor variaton i plantehøjde og størrelse af blomsterne. Så læren er, at arealet skal kunne vandes, og måske skal vi kigge lidt bredere på udvalget af sorter, som kan matche vores klimafor-

hold i Danmark, siger Solvejg Horst Petersen.

I USA dyrkes solsikkerne både til modenhed og til ensilering. I Frankrig har man eksperimenteret med samdyrkning af solsikker og majs, hvor afgrøderne høstes og ensileres på samme tidspunkt. Det kan dog ikke lade sig gøre i Danmark. Her skal solsikkerne høstes i begyndelse af september for at undgå problemer med svampetoksiner.

I år er der før høst plukket nogle solsikkehoveder med lidt stilk, som skal bruges til et ensileringsforsøg i miniformat. Målet er at se, hvordan det påvirker indholdet af fedt og protein, når man kun tager den øverste del af planten og undlader den tungt fordøjelige stængel.

- I landmandens mark høstes solsikkerne med et majs-skærebord og ensileres i wrapballer. Man kører med højest mulige stub. På sigt kunne det være interessant at teste, om brugen af et plukkebord kan løfte foderværdien yderligere, siger Solvejg Horst Petersen.

Det har indtil videre ikke været muligt at opgøre udbyttet per hektar.

ROTTER

AUTORISERET ROTTESIKRING

Prisgaranti
Ingen fordyrende mellemlid

ROV FLUEN®

Professional skadedyrssikring

Tlf. 7575 6348 - rovfluen@rovfluen.dk - www.rovfluen.dk



M-Skrab MK 2

- Billig
- Enkelt
- Driftsikker

Mørch Teknik - 87 86 48 00

