



Nyheder

- [» Videoklip](#)
- [» Aktivitetskalender](#)
- [» Pressekontakt](#)
- [» DJF-bladet](#)

LOKALT DYRKET GRØNT TIL KØERNE – HELT I ØKOLOGIENS ÅND



Ved at få en alsidig kost som kan dyrkes hjemme på gården, kan økologiske malkekøer i højere grad klare sig uden indkøbte mineraler og vitaminer. Foto: Jesper Rais, AU Kommunikation

Med den rigtige blanding af urter i grovfoderet til køerne kan økologiske landmænd dække dyrenes behov for mineraler og vitaminer med hjemmedyrket foder og derved undgå at indkøbe tilskudsblandinger.

03.11.2010

Det er ikke kun miljøbevidste forbrugere med hang til mad fra det nye nordiske køkken, som går op i, at deres madvarer helst skal dyrkes lokalt.

Malkekøer er også med på banen. Det gælder i hvert fald i økologiske malkevægbesætninger, hvor landmændene har et ønske om, at så meget som muligt af køernes foder stammer fra danske marker.

Dette ønske er ikke altid nemt at indfri, hvis køernes behov for protein, vitaminer og mineraler skal opfyldes fuldt ud med danske, økologiske produkter. Men der er hjælp på vej.

Undersøgelser foretaget af forskere fra Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet, Aarhus Universitet, har set på, om man ved at bruge hjemmedyrkede grovfodermidler med et højt naturligt indhold af vitaminer og mineraler kan dække køernes behov for disse næringsstoffer i økologisk mælkeproduktion.

Resultaterne er lovende og den nye viden kan bringe de økologiske køer et skridt nærmere den totalt hjemmedyrkede foderration.

Behov dækket via foderet

- I forsøget var det muligt at opnå et tilstrækkeligt indhold af vitaminer og mineraler i foderrationen til malkekøerne i forhold til fodernormen. Fodringsstrategien var ligeså god eller bedre for køernes foderoptagelse, mælkeproduktion og reproduktion end en traditionel økologisk strategi med tilskud af vitaminer og mineraler, siger seniorforsker Jakob Sehested fra Institut for Husdyrbiologi og -sundhed ved Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet.

I økologisk jordbrug er det et bærende princip, at der skal være en bæredygtig udnyttelse af ressourcer, hvilket blandt andet betyder, at næringsstoffer skal recirkuleres. Da det har været vanskeligt at opfylde dette princip fuldt ud med hensyn til vitaminer og mineraler, har det været nødvendigt for økologiske landmænd at indkøbe vitamin- og mineraltilskud til deres dyr.

NYHEDER



TO NYE PROFESSORER HOLDER TILTRÆDELSESFOREI SAMMEN

16.04.2012 | NYHEDER, FORSIDE, INSTITUT FOR HUSDYR BIOLOGI OG -SUNDHED

Knud Erik Bach Knudsen og Henrik Callesen, begge fra Institut for Husdyrvidenskab ved Aarhus Universitet, er udnævnt til professorer og holder tiltrædelsesforelæsning ved et fællesarrangement 11. maj på AU Foulum.



BACONSVINET HAR FÅET BLODFORNELSE

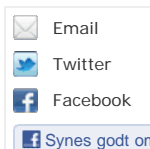
16.04.2012 | NYHEDER, FORSIDE, INSTITUT FOR GENETIK OG BIOTEKNOLOGI

Dansk Landrace anno 1970 – også kendt som Baconsvinet – har fået "nyt" blod i årenerne. Ved hjælp af nedfrosset ornesæd er det lykkedes at få "gamle" gener ind i racen, og det har enorm betydning for dens bevarelse.



NYKÆLVERE TILDELES BYPASS-PROTEIN OG MERE KRAFTFODER I NYT FORSKNINGSPROJEKT

12.04.2012 | NYHEDER, INSTITUT FOR HUSDYR BIOLOGI OG -SUNDHED, FORSIDE



Men her støder de økologiske landmænd ind i et nyt problem: Der er stærkt begrænsede muligheder for at indkøbe økologiske tilskudsblandinger. Forskerne udarbejdede derfor en foderstrategi i hvilken grovfoderet kan forsyne køerne med de nødvendige mineraler og vitaminer.

Den hjemmedyrkede forsyning af vitaminer og mineraler blev klaret ved at grovfoderet bestod af en ensilerede blanding af græs, kløver, cikorer, vejbred og lucerne. Denne blanding blev sammenlignet med en traditionel økologisk fodring, hvor grovfoderet bestod af en ensilerede blanding af majshelsæd, byg-/ærtelhelsæd, græs og kløver suppleret med vitamin- og mineraltilskud.

Resultaterne viste, at køerne på den hjemmedyrkede forsøgsblanding havde fuldt ud ligeså god en sundhed og produktion som køerne på den traditionelle økologiske fodringsstrategi.

- Både den botaniske sammensætning af afgrøden, jordtypen og management har væsentlig betydning for afgrødens indhold af mineraler og vitaminer, men perspektivet er, at økologiske landmænd kan opnå en større grad af selvforsyning med mineraler og vitaminer i foderrationen til malkekøerne uden tilskud af indkøbte varer, siger Jakob Sehested.

Projektet er støttet med midler fra FØJOIII. Læs mere om projektet [Ecovit](#).

Yderligere oplysninger: Seniorforsker Jakob Sehested, Institut for Husdyrbiologi og -sundhed, telefon: 8999 1384, mobil: 2515 9050, email: Jakob.Sehested@agrsci.dk

Tekst: Janne Hansen

Nyheder, Forside

HENVENDELSE OM DENNE SIDES INDHOLD: [HELLE THOMSEN](#)
REVIDERET 16.04.2012

Forskere ved Aarhus Universitet undersøger i et nyt forskningsprojekt betydningen af at tildele bypass-protein og øge niveauet af kraftfoder til køer i perioden lige efter kælvning. Målet er at udvikle strategier til fodring i tidlig laktation, der er tilpasset køernes energi og proteinbehov umiddelbart efter kælvning. 120 køer fra Kvægbrugets...



DCA - Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug
Aarhus Universitet
Blichers Allé 20
8830 Tjele

E-mail: dca@au.dk
Tlf: 8715 6000
Fax: 8715 6076

CVR-nr: 57607556
P-nr: 1003407429
Stedkode: 61498

©Henvendelser til [webredaktør](#)