

[Forside \(/\)](#) / [Husdyr \(/husdyr/\)](#) /

[Forbedret økologiske foderblandinger til grise og fjerkræ \(/husdyr/forbedret-oekologiske-foderblandinger-til-grise-og-fjerkræ/\)](#)

Udgivet 09.07.2026

Nyt projekt skal forbedre økologiske foderblandinger

Fermenterede økologiske fodermidler skal give bedre muligheder for at afstemme økologiske foderblandinger til grise og fjerkræ i fremtiden.

Af Simme Eriksen

Enmavede dyr skal have bestemte (essentielle) aminosyrer i passende mængder i foderet, da de modsat drøvtyggerne ikke selv kan danne dem. Derfor har der i årevis været fokus på fodermidlernes indhold af de mest begrænsende aminosyrer i forhold til både grisefoder og fjerkræfoder. For at sikre at grise og fjerkræ får nok af de essentielle aminosyrer, sammensættes foderet typisk med et overskud af råprotein. Det giver et overindtag af de mere almindelige aminosyrer, som derefter nedbrydes i lever og nyrer, og til sidst udskilles i gødning og urin.

Foder til grise og fjerkræ med det højt indhold af en eller flere essentielle aminosyrer vil kunne løse den udfordring. I økologien bruger vi naturligvis ikke GMO og kemisk fremstillede aminosyrer, og derfor er den eneste acceptable metode at finde mikroorganismer, der kan danne de ønskede aminosyrer i større koncentration end normalt.

Højt indhold af lysin, methionin og threonin

I projektet "Økologisk foder til grise og fjerkræ med et højt indhold af aminosyrer", eller bare NextOrganic, arbejdes der på at udvikle et fermenteret økologisk fodermiddel med et højt indhold af en af de 3 essentielle aminosyrer lysin, methionin og threonin.

Fodermidlet fermenteres, altså forgæres, med aminosyreproducerende mikroorganismer, men hvis processen skal være effektiv og økonomisk realistisk, kræver det adgang til egnede kvælstof- (N) og svovlkilder (S). En af opgaverne på en nyligt afholdt workshop var derfor at vurdere, hvilke N-kilder, der kan bruges. Af flere muligheder faldt valget på hydrolyseret fjer, fra økologisk fjerkræ. Fjermel indeholder en interessant kombination af de vigtige grundstoffer N og S. Samtidig blev det vurderet, at økologisk fjermel bør være en tilgængelig ressource.

Projektet er relativt nyt, men det foreløbige arbejde med forgæring og mikroorganismer har vist, at det er muligt at lave et fermenteret foder med ca. 30 g lysin/kg foder. Forskerne fra Danmarks Tekniske Universitet (DTU) og Aarhus Universitet (AU), der har arbejdet med processen vurderer, at en forbedret adgang til egnede N-kilder potentielt vil kunne effektivisere processen, så der kan opnås op mod 150 gram lysin pr. kg foder. Om det er hydrolyseret fjermel, der kan få processen effektiviseret, vil fremtiden vise.

Omdiskuteret emne og derfor brug for debat

Aminosyrer, der bruges til afstemning af foderplaner, har i årevis været et omdiskuteret emne blandt økologer. Er det den rigtige vej at gå? Kan det forenes med økologiens 4 grundprincipper? Og er det ikke mere et middel til at optimere tilvækst og ydelse end til at minimere miljøbelastningen? Spørgsmålene er mange og svarene er ikke altid entydige. Så selvom det er lykkedes at udvikle en metode, der ikke arbejder med hverken GMO eller kunstige aminosyrer, men med et forgæret / fermenteret økologisk fodermiddel, så vil og skal det give debat.

Debatten om brugen af aminosyrer til afstemning af foderplaner vil blive en vigtig del af dagsordenen, når vi inviterer til workshop i foråret 2027. Til den tid håber vi at kunne fremlægge viden om, hvilke muligheder der er – og ud fra det få en god faglig og saglig debat om, hvilke muligheder vi som økologer ønsker at benytte os af.



Måske er du også interesseret i



27.05.2026

IFOAM-konference: Økologiske husdyr har en plads i fremtidens landbrug

IFOAM-konference i Schweiz om økologisk husdyrproduktion konkluderer, at husdyr er en...



12.02.2026

Vær opmærksom på omlægningsdato på nye marker til foderproduktion

Omlægnings- og sådato er afgørende for, om afgrøder høstes i første omlægningsår...



15.04.2026

Velkommen til økologien

Vigtige tips til at komme godt fra start som ny økolog og erfaringer med forskellige...



16.06.2026

Lysin-niveauet i foder til slagtegrise kan reduceres uden tab i produktivitet

Forskningsresultater viser, at en reduktion af lysin-niveauet fra den nuværende anbefalin...



08.05.2026

Gode råd om at lukke høns ud

Økologiske høns må igen komme ud under åben himmel efter måneders staldpligt pg...



13.05.2026

Beslutningsstøtteværktøj: Afgræsningsprognose til drægtige søer

Græsmanagement skal på dagsordenen hos de økologiske griseproducenter...



21.04.2026

Regler for økologiske slagtekyllinger

Det følgende giver i kort form overblik over de vigtigste regler inden for økologisk opdræt a...



12.02.2026

Byggeblad til økologiske slagtekyllinger

Miljøministeriet har i en periode arbejdet på at revidere og indarbejde regler fra...



30.06.2026

Regler for økologisk grisehold

Det følgende giver i kort form overblik over de vigtigste regler inden for økologisk...



21.04.2026

Regler for økologisk ægproduktion

Få overblik over de vigtigste regler for økologisk ægproduktion og et eksemp...



12.02.2026

Nye tal på vej for dødelighed blandt økologiske pattegrise

Innovationscenter for Økologisk Landbrug forventer, at den aktuelle dødelighed...



12.02.2026

Økonomien i økologisk griseproduktion er på sporet igen

Resultatet pr. økologisk gris er i 2025 et overskud på 156 kr. ifølge grundlaget for økologis...

Tilmeld dig vores ugentlige nyhedsbrev

Kontakt



Simme Eriksen

Teamleder for Husdyrsystemer,
chefkonsulent

+45 30 34 26 94

sier@icoel.dk