

Baggrund

I den økologiske produktion må der ikke tilsættes frie aminosyrer til foderet, fordi disse enten er produceret ved brug af genmodificerede mikroorganismer eller lavet ud fra en kemisk proces.

Den optimale sammensætning af aminosyrer i foderet opnås ved at kombinere forskellige råvarer i foderblandingen. I den konventionelle produktion kan også tilsættes frie aminosyrer til at dække dyrenes behov. Derved kan man reducere foderets protein-indhold uden, at det går ud over produktiviteten. Den strategi kan ikke benyttes i den økologiske produktion. Derfor fodres dyrene med overskud af protein for at sikre, at de får nok af essentielle aminosyrer. Dette giver et overskud af aminosyrer, som med gødning og urin udskilles til vores miljø. Der er derfor behov for at udvikle foder til grise og fjerkræ med det højt indhold af aminosyrer.

NextOrganic vil lave produkter med et højt indhold af lysin, threonin og methionin. Lykkes dette, skal produkterne analyseres for at bestemme deres næringsværdi.



NextOrganic

Økologisk foder til grise og fjerkræ med et højt indhold af aminosyrer

Projektet trin for trin

NextOrganic vil:

- identificere og indsamle økologiske biomasser og substrater til fermentering
- udvikle mikrobielle stammer, der kan producere lysin, threonin og methionin
- karakterisere aminosyrekoncentrater i forhold til ernæring
- udvikle effektive fermenteringsstrategier med et kommercielt formål
- formidle og skabe relationer til en følgegruppe, der skal sikre produkternes udvikling og accept i branchen

Læs mere om projektet på

<https://icrofs.dk/forskning/dansk-forskning/organic-rdd10/nextorganic>

Projektperiode

2025-2027

Projektleder

Jan Værum Nørgaard, Inst. for Husdyr- og Veterinærvidenskab, Aarhus Universitet

Tlf.: 8715 7816

Email: JanVNoergaard@anivet.au.dk



Projektpartnere

Aarhus Universitet

Danish Agro

DTU-FOOD

Gothenborg

Innovationscenter for Økologisk Landbrug

Landbrug & Fødevarer

Risbjerg Landbrug

Vestjyllands Andel