

Baggrund

Gødning med et højt indhold af fosfor er et alvorligt miljøproblem, og der er et presserende behov for at finde løsninger, der kan reducere indholdet af fosfor i gødning fra økologiske høner, så der udbringes mindre fosfor på markene.

Nye regler betyder, at den mængde fjerkrægødning, der kan spredes pr. ha, vil blive lavere end før, og derfor skal mængden af husdyrgødning reduceres, hvis fosforindholdet forbliver det samme.

Formål

Projektets overordnede formål er at reducere fosfor i fjerkrægødning gennem en markant reduktion af fosfor i foderindholdet og samtidig udvikle en ny strategi for tildeling af calcium, som sænker hønernes behov for fosfor.

En ny fodringsstrategi skal også sikre god knoglesundhed hos hønerne og en høj æggeskalskvalitet, så andelen af knækæg nedbringes.



ORPHEUS

Nye strategier til reduktion af fosfor i den økologiske ægproduktion

Projektet trin for trin

- Identificere nye fodringsstrategier, der reducerer fosforudskillelsen hos økologiske høner.
- Udvikle et nyt økologisk fodringskoncept med optimalt fosforindhold og strategisk fodring af calcium, der kan implementeres i praksis.
- Undersøge hvordan fosforindholdet i foder og strategisk tildeling af calcium til økologiske høner påvirker skalkvaliteten og muligheden for at reducere andelen af nedgraderede æg på grund af knækkede æg.
- Demonstrere et nyt økologisk fodringskoncept med lavere fosforindhold og separat calciumtildeling i praksis hos ægproducenter.
- Designe en "best practice guide" baseret på de opnåede resultater, der kan anvendes af økologiske ægproducenter, så der tildeles de nødvendige mængder af fosfor og calcium til at sikre en god velfærd, produktivitet og høj produktkvalitet.

ORPHEUS

Læs mere om projektet på

<https://icrofs.dk/forskning/dansk-forskning/organic-rdd-5/orpheus>

Projektperiode

2020 - 2023

Projektleder

Sanna Steinfeldt

Institut for Husdyr- og Veterinærvidenskab (ANIVET)
Aarhus Universitet

Tlf.: +45 4123 4843

E-mail: sanna.steenfeldt@anivet.au.dk



Projektpartnere

Bremerholm - økologisk ægproduktion

Jørgen Nødgaard Hansen

SEGES Innovation P/S

Jette Søholm Petersen

DanÆg

Charlotte Frantzen Bjerg

Aarhus Universitet

Torben Larsen

Innovationscenter for Økologisk Landbrug

Niels Finn Johansen

Sofie Knorr Jensen

DLG

Mia Schødt Dickow

Anders Katholm

Axel Månsson Øko-ægget Aps

Claus Rasmussen

Hans Clemmesen



Projektet er en del af Organic RDD 5-programmet, som koordineres af ICROFS (Internationalt Center for Forskning i Økologisk Jordbrug og Fødevarer) i samarbejde med GUDP.