

Baggrund

På grund af nye EU-regler om øget tilbageholdelsestid efter antiparasitisk behandling, er der et presserende behov for nye strategier til kontrol af parasitinfektioner hos økologiske æglæggende høner.

Formål

BIOACT har til formål at karakterisere og teste 5 forskellige planteekstrakter til behandling af parasitter i økologisk fjerkræ.

Planteekstrakterne giver mulighed for en alternativ, bæredygtig, ikke-medicinsk behandlingstilgang til infektioner med parasitter. Ydermere er målet at markedsføre ekstrakterne som et fodertilsætningsstof, der skal øge både produktion og dyrenes generelle sundhed og velfærd. Som et første skridt er projektets strategi at målrette projektet mod økologiske æglæggere.



Foto: Tomas Fibiger Nørfeldt, SEGES

BIOACT

Plantebaseret behandling mod parasitter i økologiske høns

Projektet trin for trin

- Udvikling af en in vitro metode til screening af bioaktive forbindelser samt kvalitetssikring af planteekstrakter inkl. at minimere batch variation
- Eksperimentel undersøgelse af stoffernes effekt på ormeinfektioner hos (a) eksperimentelt inficerede og (b) naturligt inficerede økologiske æglæggende høner
- Kliniske tests under feltforhold for at (a) underbygge effekten af den nye formulering med hensyn til smag, indgivelsesmetode og dosis og (b) undersøge effektivitet ved brug af et 5-dages administrationsskema eller et kontinuerligt fodertilskud i økologiske flokke
- Opnå markedstilladelse i Danmark og EU, inkl. screene potentiale for lokal produktion af økologiske planter
- Interessentinddragelse og formidlingsaktiviteter

BIOACT

Læs mere om projektet på

<https://icrofs.dk/forskning/organic-rdd-8/bio-act>

Projektperiode

2023-2026

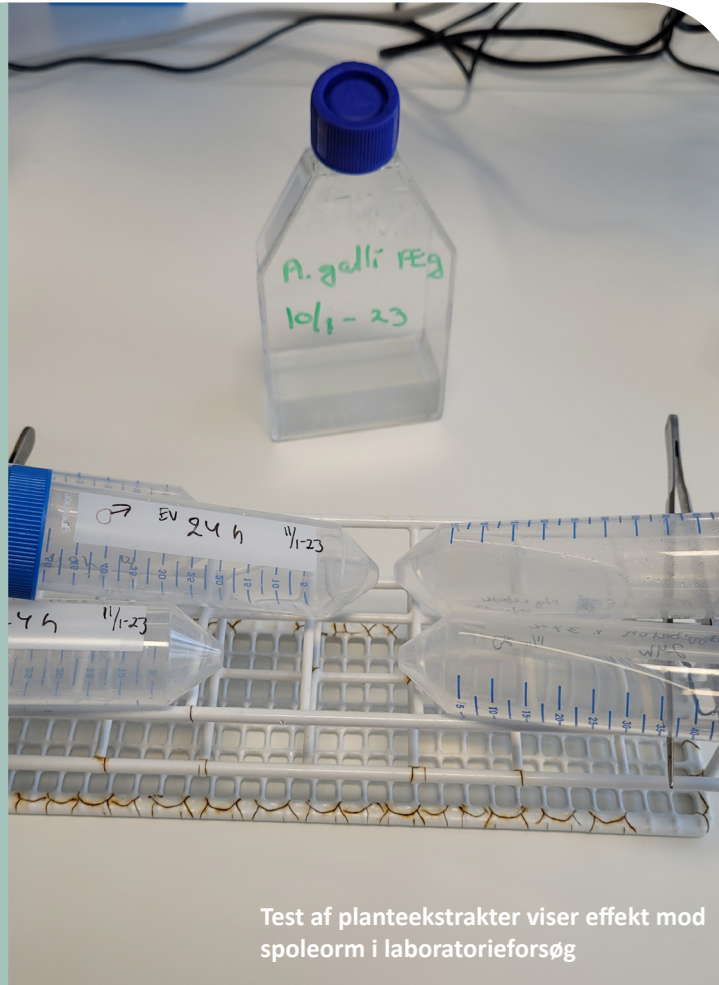
Projektleder

Anders Permin

DVM, PhD, MBA

Corporate Scientific Officer

Kontakt: aper@unibrains.dk



Test af planteekstrakter viser effekt mod spoleorm i laboratorieforsøg

Projektpartnere

ASQARI ApS

Anders Permin

Egil Hulgaard

Innovationscenter for Økologisk Landbrug

Sofie Knorr Jensen

Niels Finn Johansen

Aarhus Universitet, Institut for Husdyr- og Veterinærvidenskab

Tina Sørensen Dalgaard

Rikke B. Kjærup

Københavns Universitet, Institut for Veterinær- og Husdyrvidenskab

Stig Milan Thamsborg

Helena Mejer