

# Forsøg med plantebehandling af parasitter kan ægproducenter økonomisk gevinst



NYT FRA INTERNATIONALT  
CENTER FOR FORSKNING I  
ØKOLOGISK JORDBRUG OG  
FØDEVARESYSTEMER



## KRONIK

SOFIE KNORR JENSEN

CAND.SCIENT. I AGROBIOLOGI,  
KONSULENT HOS  
INNOVATIONSCENTER FOR  
ØKOLOGISK LANDBRUG

**EU strammede reglerne** for økologiske ægproducenter i 2022. De nye regler betyder, at æg fra økologiske høns skal tilbageholdes i en karensperiode efter medicinsk behandling mod parasitter.

Det medfører et økonomisk tab for ægproducenterne, der i dag ikke har andre muligheder for at fjerne indvoldsorm i høns end den medicinske behandling. Derfor er der behov for nye behandlingsmuligheder.

Via forskningsprogrammet Organic RDD har projektet BIOACT



fået en bevilling på 7 mio. kr. til at udvikle en løsning, der reducerer eller helt omgår behovet for medicinsk behandling mod parasitter i høns.

**Formålet er at bane** vejen for alternative, bæredygtige, ikke-medicinske behandlingstilgang mod infektioner med parasitter.

Derfor har projektet sat sig for at udvikle nye planteprodukter, der

hæmmer eller helt kurerer parasitinfektioner hos æglæggende høns.

**Hvis projektet lykkes**, reduceres eller fjernes behovet for behandling mod parasitter med konventionel medicin. Det vil betyde, at der ikke skal tilbageholdes æg i en karensperiode, og det øger indtjeningen hos økologiske ægproducenter.

BIOACT vil karakterisere og teste

planteekstrakter som midler mod indvoldsorm. Planteekstrakterne indeholder enten enzymer, der nedbryder parasittens hud og deres æg, eller andre stoffer, der paralyserer tarmparasitterne og på den måde fører til deres udskillelse.

**Høner med høj forekomst** af orm kan potentielt spise mere og samlet set lægge færre æg. Forventningerne



*Hvis projektet med at bruge plante-  
produkter som behandling mod pa-  
rasitter lykkes, reduceres eller fjernes  
behovet for behandling mod parasit-  
ter med konventionel medicin. Det vil  
betyde, at der ikke skal tilbageholdes  
æg i en karensperiode, og det øger  
indtjeningen hos økologiske ægpro-  
ducenter. Foto: Tomas Fibiger Nørfelt*

er, at de nye planteekstrakter vil råde  
bod på det og forbedre dyrevel-  
færden hos æglæggende høner,  
fordi forekomsten af indvoldsorm  
reduceres.

**Projektgruppen består af** Innova-  
tionscenter for Økologisk Landbrug  
(ICOEL), Aarhus Universitet, Køben-  
havns Universitet og ASQARI Aps.  
Projektet løber fra 2023 til 2025.

BIOACT (Bioactive antiparasitic  
plant compounds for in-feed admini-  
stration to organic egg laying hens)  
er en del af forskningsprogrammet  
Organic RDD 8, som koordineres af  
ICROFS (Internationalt Center for  
Forskning i Økologisk Jordbrug og  
Fødevarer). Projektet har  
fået tilskud fra GUDP (Grønt Udvik-  
lings- og Demonstrationsprogram)  
under Ministeriet for Fødevarer,  
Landbrug og Fiskeri.

Læs mere om BIOACT på [icrofs.dk](http://icrofs.dk).