
Projektets titel, jf. ansøgningen til fondenKontrol af spolorm og blodmider i konsumægproduktionen

Projektstart: Januar 2012	Projektafslutning: December 2014	
Oprindelig periode:	Start: 1. januar 2012	Afslutning: 31.12.2012
Revideret periode:	Start: 1. januar 2013	Afslutning: 31.12.2013
Ny revideret periode:	Start: 1. januar 2013	Afslutning: 31.12.2014

Projektets formål

Projektets formål var at etablere overblik over forekomsten af spolorm samt optimere praksis for kontrol af parasitter i konsumægproduktionen.

Projektets aktiviteter

1. Forekomst af orm blev undersøgt hos udsætningshøner fra 49 flokke
2. Udviklingen af tilstedeværelse af orm blev overvåget ved undersøgelse af gødningsprøver fra 10 flokke
3. Relevansen af et publiceret HACCP program (Mul and Koenraad 2009) til kontrol af introduktionsveje for blodmider blev gennemgået hos 10 konsumægproducenter
4. Biologisk bekæmpelse af blodmider ved anvendelse af rovmider blev undersøgt under laboratorieforhold i samarbejde med firmaet EWH BioProduction
5. Biologisk bekæmpelse af blodmider ved anvendelse af rovmider blev afprøvet i storskala i et buranlæg og i et skrabeanlæg
6. Mekanisk bekæmpelse af blodmider med forskellige udtørrende pulvere blev afprøvet under laboratorieforhold
7. Mekanisk bekæmpelse af blodmider med pulver baseret på kalk blev afprøvet i storskala i samarbejde med firmaet Jorenku
8. Laboratorieforsøg på standardisering af metode til graduering af effekt af forskellige pulvere overfor blodmider

Projektets resultater

1. Der var spolorm i mange ældre konsumægsklokker, men ikke i alle. Der var stor variation i antal orm pr høne i den samme flok, som tegn på at immuniteten hos de enkelte høner er forskellig
2. Analyse af gødningsprøver viste tendens til stigning i antal æg pr gram gødning i tid efter at der havde været orm i foregående hold høner. Undersøgelse af gødningsprøver med tre måneders mellemrum kan dermed være et brugbart værktøj, når man skal fastlægge en behandlingsstrategi
3. Gennemgangen af risikofaktorer for introduktion og spredning af blodmider viste, at de ti producenter kendte alle risikofaktorer, og i meget stort omfang forebyggede blodmider som problem i æglæggestalden
4. Flere forskellige typer af rovmider kan æde blodmider under laboratorieforhold
5. Når rovmiderne sættes ud i anlæggene forsvinder de meget hurtigt, og effekten på en stor belastning af blodmider kunne ikke påvises
6. Flere typer af udtørrende pulvere er effektive mod blodmider under laboratorieforhold
7. Staldren kan anvendes til kontrol af blodmider, men tidspunkt og metode for udbringningen skal tilpasses
8. Udvikling af standardiseret metode mislykkedes, da de mindste stadier af blodmider kunne kravle over alle de anvendte pulvertyper. I publicerede artikler anvendes oftest nyligt fodrede mider, som er tungere og ikke kan klare sig over pulveret

Projektet har påvist, at det er muligt at holde høner uden at de har spolorm, at ægproducenter kender reglerne for smittebeskyttelse, samt at blodmider skal kontrolleres løbende.

Eksempler på projektnære resultater:

Projektet har gjort konsumægproducenter opmærksomme på, at parasitter eksisterer både i og udenpå hønerne, og at der er forskellige måder at kontrollere dem på.

Forventede effekter

Projektet har sat fokus på parasitbelastning i konsumægproduktionen, og det forventes at flere vil være opmærksomme på at holde hønerne fri for disse stressfaktorer, som kan være medvirkende årsag til kannibalisme og sygdomsudbrud

Eksempler på effekter på slutbrugere og samfund

Bedre kontrol med parasitter vil kunne nedbringe hønernes dødelighed og sygelighed, og minimere risiko for at forbrugere finder orm i konsumæg

Formidling og videndeling vedr. projektet

Projektets resultater er formidlet via

Fjerkrækongressen

Den 4. februar 2013 Indlæg: Kontrol af spolorm og blodmider i konsumægproduktionen

Den 4. februar 2014 Poster: Kontrol af blodmider hos høns

Dansk Erhvervsfjerkræ, artikler

April 2012: Konsulentens dagbog, referat fra workshop om spolorm hos høns afholdt af DHI og DTU

Marts 2014: Kontrol af blodmider i konsumægproduktionen

August 2014: XIV European Poultry Conference in Stavanger

December 2014: Europæisk forskningsnetværk om blodmider

Januar 2015: Bekæmpelse af blodmider hos høns med siliciumpulver

Fjerkrænyt

Nr. 19, marts 2014: Bekæmpelse af blodmider hos æglæggere

Nutrifair, foredrag om bekæmpelse af blodmider 22.+23. januar 2014 og 21. januar 2015

XIV European Poultry Conference i Stavanger 23.-27. juni 2014: Poster, Control Poultry Red Mites

Øvrig formidling af projektet kan ses her: [seges.dk/om-seges/støttet af afgiftsfonde](http://seges.dk/om-seges/stoettet-af-afgiftsfonde)

Projektansvarlig

Susanne Kabell, T 2171 7742, E ska@seges.dk
