

Beretning

(1-1½ side pr. projekt)

1. Projektets titel

Sundere produktion og velfærd i den økologiske slagtekyllingeproduktion

2. Projektperiode

Projektstart: 01/2011 Projektafslutning: 12/2011

3. Projektets udbytte og effekt, formål og projektforsløbet

Projektets udbytte og effekt:

Med dette projekt har vi fået mere viden om fodring af økologiske slagtekyllinger og udbygget grundlaget for den fremtidige boksforsøgsafprøvning i den økologiske slagtekyllingeproduktion. Vi har desuden fået vigtige redskaber til forbedring af management til regulering af kyllingernes adfærd og herigennem forbedring af velfærden i produktionen. Den opsamlede viden er blevet inddraget i den løbende managementrådgivning og er afgørende for en fremtidig velfungerende økologisk slagtekyllingeproduktion. De økologiske producenter får løbende mulighed for at udnytte de erfaringer, der er gjort i boksforsøgene til deres egen produktion.

Forsøget med forkortet periode for tildeling af startfoder viste, at dette kan bruges som værktøj til at regulere kyllingernes vækst. Er der tendens til for stor tilvækst på kyllingerne, kan det anbefales at forkorte perioden med startfoder med nogle dage.

Forsøgene med grovfoder har vist, at hverken typen eller mængden af grovfoder tildelt kyllingerne påvirkede væksten. Ved forskellig mængde grovfoder tildelt blev foderoptag og foderudnyttelse påvirket (når grovfoderrationen ikke medtages i beregningerne). Brugen af udearealet er blevet fulgt nøje i forsøg 005, men der blev ikke fundet sammenhæng mellem den tildelte mængde grovfoder og benyttelsen af udearealet. Forsøget med tildeling af forskellige typer grovfoder gav ingen statistisk signifikante forskelle i de undersøgte produktionsfaktorer. Der sås tydelig forskel i kyllingernes tilgang til de forskellige typer grovfoder.

Forsøget med forhøjet hvedetilsætning viste, at kyllingernes vækst og foderudnyttelse blev påvirket af stærkt forhøjet hvedetilsætning. I det aktuelle forsøg blev hvedeprocenten gradvist forhøjet fra dag 21 og frem til forsøgsafslutning dag 60. I forlængelse af dette forsøg vil det være oplagt at undersøge effekten af stærkt forhøjet hvedetilsætning i en kortere periode af produktionen.

Projektet formål:

Formålet med projektet er at udvikle og forbedre den økologiske slagtekyllingeproduktion, så den kan blive en integreret del af den økologiske husdyrproduktion.

Projektets faglige forløb:

- November 2011 – januar 2011 praktisk del af forsøg 003 gennemført (regulering af tilvækst hos økologiske slagtekyllinger ved at forkorte perioden for tildeling af startfoder).
- Februar – april 2011 praktisk del af forsøg 004 gennemført (afprøvning af tre typer grovfoder).
- Maj – juli 2011 praktisk del af forsøg 005 gennemført (afprøvning af tildeling af forskellige mængder grovfoder).
- August – oktober 2011 praktisk del af forsøg 006 gennemført (afprøvning af forhøjet hvedetilsætning).
- Efter hvert forsøg er der lavet databehandling og udarbejdet rapport over forsøget.
- Studietur: Deltagelse i 2-dages kongres for økologisk fjerkræproduktion i Tyskland (Bioland Geflügeltagung) med international debat om økologisk produktion af slagtefjerkræ samt besætningsbesøg.
- Temadag om økologisk slagtekyllingeproduktion.
- Deltagelse i Fjerkrækongres 2011.

Der var budgetteret med 30.000 kr. fra Rose Poultry A/S til slagtekropsvurderinger. Disse udgifter er afholdt internt på slagteriet og figurerer derfor ikke i regnskabet. Derudover er der budgetteret med 150.000 kroner fra landdistriktsmidler. Disse midler kom ikke i hus.

Resultaterne er opnået trods en reduktion i økonomien bag projektet. Dette er lykkedes ved at optimere på undersøgelser og forsøgsdesign. Blandt andet er vurderinger af fjerdragt og trædepuder reduceret til stikprøver fra hver boks i stedet for at omfatte samtlige kyllinger. Analyser på foder m.m. er desuden reduceret i antal til et absolut minimum. Studietur er gennemført uden deltagelse af producenter, men erfaringer er inddraget i forsøgsplanlægning og videnformidling.

4. Formidling og vidensdeling vedr. projektet

- Forsøgsrapport for forsøg 003, 004, 005 og 006 er tilgængelige på nettet.
- Artikler i "Det gule blad" om resultaterne af boksforsøgene med økologiske kyllinger.
- Resultater fremlagt på ERFA-møder, og inddraget i rådgivningen af de økologiske producenter.
- Indlæg om økologiske boksforsøg på kursus bl.a. for plantedirektoratets kontrollanter og på temadag om økologisk slagtekyllingeproduktion.
- Videndeling om dansk kontra tysk produktion af slagtefjerkræ.
- [Økoboksforsøg nr. 3 - Regulering af tilvækst hos økologiske slagtekyllinger ved at forkorte perioden for tildeling af startfoder](#): Økologiske slagtekyllingers tilvækst kan reduceres ved kun at tildele startfoder i én eller to uger frem for tre uger, inden skift til voksefoder. Derved kan økologireglernes maksimalt tilladte grænse for daglig tilvækst under 35 g pr. dag overholdes.
- [Økoboksforsøg nr. 4 - Afprøvning af tre typer grovfoder](#): Forsøget viste, at typen af grovfoder ikke påvirker kyllingernes vækst og øvrige produktionsfaktorer. Dog ses signifikante forskelle i ædehastigheden pr. kylling ved de forskellige typer grovfoder. Majsensilage blev ædt hurtigst.
- [Sammendrag og konklusioner fra Økoboksforsøg nr. 4 - Afprøvning af tre typer grovfoder](#): Artiklen er bragt i Dansk Erhvervsfjerkræ nr. 9 - 2011.
- [Økoboksforsøg nr. 5 - Afprøvning af tildeling af forskellige mængder grovfoder](#): Dette forsøg er det femte i rækken af boksforsøg med økologiske slagtekyllinger og samtidig det andet forsøg med grovfoder.
- [Sammendrag og konklusioner fra Økoboksforsøg nr. 5](#): Artiklen er bragt i Dansk Erhvervsfjerkræ nr. 10 - 2011.
- [Økoboksforsøg nr. 6 - Afprøvning af forhøjet hvedetilsætning](#): Resultaterne af forsøget viste, at kyllingernes vægt og foderudnyttelse blev påvirket signifikant af forhøjet hvedetilsætning.
- Sammenlægning og konklusioner fra Økoboksforsøg nr. 6: Forventes udgivet i Dansk Erhvervsfjerkræ nr. 3 - 2012.

Alt offentliggjort materiale kan findes på

<http://projektfinansiering.vfl.dk/FondenforOekologiskJordbrug/2011/Oekologiskeslagtekyllinger-velfaerd/Sider/default.aspx> .

6. Projektansvarlig

Inger Knude Rasmussen, tlf: 8740 5541, mobil: 4023 8831, ikr@vfl.dk.
