
Projektets titel, jf. ansøgningen til fondenBoksforsøg med slagtekyllinger 2013

Projektstart: 01/2013**Projektafslutning:** 12/2014

Projektets formål

Formålet med projektet er at generere ny viden og opsamle sammenlignelige forsøgsresultater, som alle slagtekyllingeproducenter hurtigt kan anvende i deres egen besætning til optimering af kyllingernes velfærd, produktivitet og slagteværdi.

Projektets aktiviteter

Da projektet opnåede medfinansiering fra LD-puljen, blev det udvidet med en økologisk del, så det kom til at omfatte 5 arbejdsplaner i alt.

Arbejdsplan 1: Boksforsøg med konventionelle slagtekyllinger

Der er udført et traditionelt og to udvidede boksforsøg med konventionelle slagtekyllinger.

Boksforsøg nr. 127: Slagteudbytte fra to kyllingetyper slagtet ved en alder på 32 eller 41 dage.

Boksforsøg nr. 128 og 129: Betydningen af forældredyrenes alder, vægt af daggamle kyllinger og opstartstemperatur for kyllingernes vækst, produktivitet og vægtspredning. Forsøg nr. 128 vedrører kun de første 3 uger af kyllingens liv. Boksforsøg nr. 128 og 129 afrapporteres samlet.

Arbejdsplan 2: Dataanalyse i KIK

Der er udført analyser af to dataudtræk fra KIK.

Vurdering af årsager til variation i trædepudekvaliteten i perioden 2012 – 2013.

Undersøgelse af managementfaktorer der påvirker slagtekyllingeflokkens CV-tal.

Arbejdsplan 3: Boksforsøg med økologiske slagtekyllinger

Der er afsluttet 3 boksforsøg. Den praktiske del af Boksforsøg nr. 9 blev udført i 2012 og rapporteret i 2013.

Boksforsøg nr. 9: Tildeling af stigende andele af majsensilage med test af øvre grænse for grovfoderoptagelse

Boksforsøg nr. 10: Forbedret kødkvalitet ved kompensatorisk vækst.

Boksforsøg nr. 11. Linjeafprøvning: Test af slagtekyllingelinjerne JA 757 og Color Yield fra Hubbard.

Arbejdsplan 4: Indsamling og analyse af data fra økologiske slagtekyllingeproducenter

Der har været afholdt 5 møder med 10 økologiske slagtekyllingeproducenter, hvor deres produktionsresultater er blevet sammenlignet, og generelle vejledninger om optimering af produktionen er blevet udformet.

Arbejdsplan 5: Projektleddelse og formidling af resultater

Forsøgsresultaterne er formidlet via forsøgsrapporter og artikler i FjerkræNyt, Årsberetningen fra Det Danske Fjerkræraad 2012 og 2013 og Effektivt Landbrug, samt i foredrag på Temadag om fjerkræproduktion d. 23/10 2014 og på Fjerkrækongressen d. 4/2 2015. Planer og resultater for boksforsøg blev endvidere præsenteret og diskuteret ved møder i Produktionsudvalget mv.

Projektets resultater

Projektets umiddelbare resultater er:

- 5 boksforsøgsrapporter med slagtekyllinger
- Udformning af alarmmodel for afvigelser i trædepudekvalitet – pilotudgave
- 2 foredrag og 1 artikel om management faktorer der påvirker kyllingeflokkens vægtspredning (CV-tal)
- Indsamling og formidling af data fra økologiske slagtekyllingeproducenter på erfamøder

Forventede effekter

I Boksforsøg nr. 127 og nr. 11 sammenlignede vi traditionelle og nye slagtekyllingeracer i hhv. konventionel og økologiske slagtekyllingeproduktion. Resultaterne fra disse forsøg blev brugt, da branchens aktører

besluttede, om tiden var inde til at skifte race. I den økologiske produktion bruges den nye race i dag, og i den konventionelle produktion valgte man at holde fast i den velkendte Ross 308 kylling.

Analyse af KIK-data har skærpet producenternes opmærksomhed på foderets betydning for kyllingernes trædepudekvalitet, samt øget fokus på betydningen af forældredyrenes alder for kyllingeflokkenes vægtspredning. Denne viden anvender producenterne, når de beslutter, hvor de køber foder, og om de vil anvende kyllinger efter unge eller ældre forældredyr i deres slagtekyllingeproduktion.

Det forventes, at projektets resultater styrker beslutningsgrundlaget hos primærproducenter og for slagtefjerkræbranchen generelt. Disse beslutninger er yderst vigtige for produktionens fremtidige konkurrenceevne, både når det gælder primærleddet og hele produktionskæden. Erfaringer viser, at den genererede viden bliver taget til efterretning af producenterne, og der løbende laves justeringer af management i forhold til ny viden om, hvordan kyllingerne påvirkes af forskellige managementprocedurer. Der er stigende efterspørgsel på økologisk og konventionel kylling, og det giver grundlag for nye producenter, der starter en produktion, og for udvidelser og ændringer af produktionen hos eksisterende producenter. Dette sikrer arbejdspladser på farmene samt på slagterierne og i distributionsleddet.

Formidling og videndeling vedr. projektet

Projektets resultater formidles og demonstreres på ERFA-møder, temadage og kongresser samt i artikler samt sammendrag og konklusioner fra forsøgsrapporter i FjerkræNyt samt på hjemmesiden www.landbrugsinfo.dk. På den måde forventes resultaterne at nå ud til alle de ca. 250 erhvervsmæssige slagtekyllingeproducenter (både økologiske og konventionelle), der p.t. er i Danmark. Se link: <http://projektfinansiering.vfl.dk/Fjerkræafgiftsfonden/2014/Boksforsoegslagt/Sider/default.aspx> Rapporten for Boksforøg nr. 128 og 129 er under udformning og forventes publiceret ultimo marts 2015.

Projektansvarlig

Jette Søholm Petersen, T 8740 5381, E jtp@seges.dk
