

Delrapport till SLU Ekoforsk för projektet 'Organic broiler production - hybrid, outdoor range and mapping of problems and factors of success on commercial farms'

Sammanfattning

Under 2019 har doktoranden Lina Göransson arbetat i projektet. Lina har kombinerat studierna av eko-kyckling med ett projekt om ekologiska värphöns. Huvudhandledare är Stefan Gunnarsson. Lina besökte majoriteten av alla kommersiella kycklinguppfödare i Sverige under 2018. Under 2019 har även slakteribesöket genomförts

En ytterligare MSc student har genomfört sina examensarbeten inom projektet. Totalt fyra studenter har gjort mastersarbeten inom projektet.

I september presenterades projektet för ekorådgivare mfl i Jordbruksverkets regi under ett webinarium.

Sabine Samples, SLU, har presenterat resultat om köttkvalitet på en vetenskaplig konferens och har även en artikel under arbete.

Inledning

Den svenska och internationella kycklingproduktionen är i stark förändring. Till exempel så är all inhemsk konsumerad kyckling i Nederländerna från långsamväxande hybrider (i jämförelse med de vanligaste snabbväxande hybriderna). Med långsamväxande menas hybrider som växer mindre än 45 gram per dag.

I projektgruppen ingår Anna Wallenbeck, Lotta Jönsson, Stefan Gunnarsson samt Jenny Yngvesson (projektledare). Vår nyrekryterade doktorand heter Lina Göransson. Ytterligare deltagande forskare är Katarina Arvidsson-Segerqvist, Anders Karlsson, Sabine Samples, Jana Pickova samt Viktoria Olsson vid Högskolan Kristianstad. Abdul Kader Alhamed har genomfört sitt examensarbete inom projektet.

Överblick över projektet



Aktiviteter 2019

Detta år har ägnats åt analyser data från Sveriges den kommersiella ekokycklingproduktionen där Lina Göransson besökt 8 av de 14 aktiva besättningarna i Sverige.

Slakteriet har besökts.

Sabine Samples sin del i projektet som en poster vid ICOMST-konferensen i Potsdam/Berlin <https://www.icomst2019.com/abstractbook/>.



Kycklingar i rastgård. Skydd i form av vegetation samt ombyggda potatislådor.

Hybrider

I den kommersiella produktionen används idag en Hubbardhybrid och Rowan Ranger.

Hälsa

Våra data indikerar på god hälsa hos de ekologiska kycklingarna i jämförelse med vetenskapliga studier på snabbväxande kycklingar.

Slakt av ekokyckling

Det är ett enda slakteri som slaktar ekokyckling i Sverige idag. Detta slakteri slaktar båda de hybrider som används i Sverige och man tycker i stort sett att det fungerar bra. Man använder el-vattenbad som bedövning. Bedövningen sker med dämpad belysning för att fåglarna ska vara så lugna som möjligt. Intrycket ifrån besöket vid slakteriet, som gjordes i november 2019, var att det är en väl fungerande verksamhet med god arbetsmiljö och djurvälstånd. Slakteriet påtalar att i vissa fall förekommer dock vingskador och vi avser att samarbeta om en undersökning med en veterinärstudent som undersöker var dessa vingskador uppstår i produktionskedjan.

Framgångsfaktorer vid uppfödning av ekokyckling i Sverige

Tre av de besökta besättningarna har startrum. Dessa verkar vara en bra lösning för att både ge kycklingarna en god start på uppfödningen men även spara energi för uppvärmningen. Vi vet ifrån våra experimentella studier att sittpinnar och halmbalar används i mycket hög utsträckning för vila, ffa nattetid. Två av de åtta besökta besättningarna hade sittpinnar till kycklingarna. Tre av gårdarna använde halmbalar (eller andra balar av grovfoder) som miljöberikning. En mängd andra lösningar för miljöberikning användes och vi ser en kreativitet med många olika lösningar från producenternas sida.



Miljöberikning i form av hösilage i hönät.

Det problem som vi ser är att kycklingarnas användning av uterastgårdarna varierar och i de flesta fall är mycket låg. Det vi såg i den experimentella studien var att kycklingarna använder skydden i mycket hög utsträckning och att skydden bör finnas nära utgångshålen. Men här behövs mer forskning för att kycklingarna på ett tryggt sätt ska kunna använda uterastgårdarna.

Nu väntar vi med spänning på de färdiga analyserna ifrån de kommersiella gårdarna!

För frågor kontakta Jenny Yngvesson på jenny.yngvesson@slu.se