

Meget høj hvedetilsætning kan reducere tilvæksten for økologiske kyllinger



Inger Knude Rasmussen

Af Inger Knude Rasmussen, Videncenter for Landbrug, Fjerkræ

Økologisk boksforsøg nr. 006

I økologisk boksforsøg nr. 6 er der undersøgt, hvorvidt stærkt forhøjet hvedetilsætning gennem store dele af produktionsperioden kan bruges til reduktion af tilvæksten for økologiske kyllinger.

Forsøget fortæller ikke noget om hvilken effekt, der kan forventes af en forhøjet hvedetilsætning i en kortere del af produktionsperioden.

Forsøgsbehandlinger

I forsøget indgik i alt tre behandlinger med fire gen-tagelser, som blev gennemført fra dag 21 til dag 60.

- Behandling 1: Normal hvedetilsætning (ca. 8 pct. akkumuleret)
- Behandling 2: Høj hvedetilsætning (ca. 19 pct. akkumuleret)
- Behandling 3: Meget høj hvedetilsætning (ca. 26 pct. akkumuleret)

Fra dag 0 til 21 blev der i alle bokse tildelt startfoder. Dag 21 skiftedes til voksefoder, og hvedetilsætningen startede. Fra dag 7 blev kyllingerne tildelt byg/ært-helsædsensilage. Tilsætningen af hel hvede og grovfoder skete efter et i forvejen fastlagt program. Kyllingernes vægt og foderforbrug blev registreret på dag 0, 7, 21, 35, 51 og 60. Ved forsøgets afslutning på dag 60 blev trædepudesundheden og fjerdragten vurderet på 30 kyllinger fra hver boks. Antal døde kyllinger blev registreret dagligt.



Øko-kyllinger 35 dage.

Vægt

Resultaterne viste, at kyllingernes vægt og foderudnyttelse blev påvirket signifikant af forhøjet hvedetilsætning. Laveste vægt og dårligste foderudnyttelse sås hos kyllingerne i behandling 3 med meget høj hvedetilsætning. Der var signifikant forskel fra dag 51 og frem til forsøgets afslutning, hvor behandling 1 og 3 dannede yderpunkter.

Ved forsøgets afslutning på dag 60 var vægten 2.343 g, 2.260 g og 2.166 g i hhv. behandling 1, 2 og 3.

Trædepuder

Den opnåede trædepudescore var meget fin. Trædepudescoren var hhv. 2, 3 og 1 i de tre behandlinger.

Bedømmelsen af kyllingernes fjerdragt viste signifikante forskelle. Kyllingerne i behandling 3 skilte sig signifikant ud fra de to øvrige behandlinger med den dårligste fjerdragt. Fjerdragtsbedømmelsen i behandling 1 og 2 adskilte sig ikke signifikant. Behandling 2 opnåede den numerisk bedste bedømmelse.

Dødelighed

Dødeligheden var meget lav gennem hele forsøget med i alt 9 døde kyllinger svarende til 1,4 pct. af kyllingerne i forsøget.

Økonomi

Af økonomiske årsager kan det i den økologiske produktion overvejes at gå på kompromis med foderudnyttelse og maksimering af tilvækst. Der kvitteres ikke økonomisk for ekstra tilvækst, og da hvedepriisen er mindre end prisen på voksefoder, kan der være bedre rentabilitet i at udskifte en del af fodret med hvede. Effekten forstærkes, des mindre prisen på hvede er.

Konklusion

Meget høj hvedetilsætning kan reducere kyllingernes vækst, men forsinket samtidig fjerdragstens udvikling og forringer foderudnyttelsen. Meget høj hvedetilsætning gennem størstedelen af vækstperioden kræver derfor ekstra opmærksomhed på kyllingernes udvikling.

Støttet af
Fødevarerministeriet og EU



Den Europæiske Union ved Den Europæiske
Fond for Udvikling af Landdistrikter og Ministeriet
for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri har deltaget
i finansieringen af projektet.