



Økoboksforsøg nr. 7 - Økoboksforsøg nr. 7 - Hanefodring - afprøvning af forskellige mængder hel hvedetilsætning

Sammendrag og konklusioner fra rapporten.

Sammendrag

Formålet med forsøget var at undersøge, om høj hvedetilsætning forringer fjersætningen samt at undersøge, hvor meget kyllingernes vækst, foderudnyttelse og trædepudesundhed påvirkes af ingen, normal og meget høj hvedetilsætning til et voksefoder, der næringsstofmæssigt var afbalanceret til 10 procent hel hvedetilsætning.

I forsøget indgik i alt tre behandlinger med fire gentagelser, som blev gennemført fra dag 24 til dag 60.

- Behandling 1: Ingen hvedetilsætning.
- Behandling 2: Normal hvedetilsætning (7,8 pct. akkumuleret).
- Behandling 3: Høj hvedetilsætning (23,0 pct. akkumuleret).

Fra dag 0 til 24 blev der i alle bokse tildelt startfoder. Dag 24 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 24, 38 og 52. Ved forsøgets afslutning på dag 52 blev trædepudesundheden og fjerdragten vurderet på 30 kyllinger fra hver boks. Antal døde kyllinger blev registreret dagligt.

Resultaterne viste, at kyllingernes vægt og foderudnyttelse blev påvirket signifikant af forhøjet hvedetilsætning. Der var signifikante forskelle dag 52, hvor en stigende fortynding af næringsstofferne med hel hvede gav lavere tilvækst og dårligere foderudnyttelse. Laveste vægt og dårligste foderudnyttelse sås hos kyllingerne i behandling 3 med høj hvedetilsætning. Ved forsøgets afslutning på dag 52 var vægten 2.014 g, 1.957 g, og 1.780 g i hhv. behandling 1, 2 og 3. Foderudnyttelsen blev signifikant reduceret med stigende tildeling af hel hvede. I behandling 1 var den bedste foderudnyttelse på 2,45, mens foderudnyttelsen var 2,59 i behandling 2 og 2,81 i behandling 3.

Generelt var den opnåede trædepudescore fin, og dødeligheden var meget lav gennem hele forsøget.

Udviklingen af fjerdragten blev ikke påvirket af den kraftige fortynding af næringsstofferne som en høj hvedetilsætning medførte. Den anvendte praksis i den økologiske slagtekyllingeproduktion med høj hvedetilsætning for at reducere kyllingernes tilvækst er derfor velegnet til at sikre kyllingerne en tilstrækkelig høj næringsstofforsyning, til at fjersætningen er upåvirket. Anvendelse af høj hvedetilsætning til regulering af tilvæksten er derfor et væsentligt managementværktøj, som kan praktiseres for at overholde af lovkravet om en maksimal gennemsnitlig tilvækst på 35 gram.

Økonomiberegningerne viste det bedste dækningsbidrag i behandling 1, da kyllingerne havde den højeste vægt og laveste foderforbrug. Kyllingerne fodret med høj tilsætning af hel hvede havde den ringeste økonomi i forsøget, da vægtgrænsen ikke blev nået samtidig med at foderudnyttelsen blev forringet. DB1 for behandling 1, 2 og 3 var henholdsvis 12,10 kr./kylling, 11,92 kr./kylling og 10,95 kr./kylling.

Hvis kyllingerne i behandling 3 med høj hvedetilsætning havde opfyldt vægtgrænsen på 1.870 gram for en slagtekylling på 52 dage, så ville det økonomiske resultat for behandlingen blive væsentligt forbedret. Ved en simuleringsberegning af en opfyldelse af vægtgrænsen på 1.870 gram og en foderudnyttelse på 2,79 kg/kg tilvækst ville dækningsbidrag 1 i behandling 3 have været på samme niveau som i behandling 1. Beregningerne viser dermed, at selv ved en lavere vægt og en dårligere foderudnyttelse kan det samme økonomiske resultat opnås. Konklusionen på økonomiberegningerne er, at det er meget vigtigt, at fortyndingen med hel hvede afpasses, så vægtgrænsen altid opfyldes bedst muligt.

Læs hele [Økoboksforsøgsrapport nr. 7](#).

Forfatter Brian Eskildsen, Videncentret for Landbrug, Fjerkræ

Fjerkræafgiftsfonden



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