

Hjem > Landdistriktsmidler > 2012 > Økoboksforsøg - afprøvning - slag > **Økoboksforsøg nr. 9 - Tildeling af stigende andele majsensilage med test af øvre grænse for grovfoderoptagelse**

## Økoboksforsøg nr. 9 - Tildeling af stigende andele majsensilage med test af øvre grænse for grovfoderoptagelse

*Sammendrag og konklusioner fra kommende rapport.*

### Sammendrag

Formålet med forsøget var at undersøge, hvordan stigende mængder grovfoder i form af majsensilage påvirker produktionsparametrene hos slagtekyllinger, samt at undersøge kyllingernes kapacitet til optagelse af store mængder ensilage.

I forsøget indgik i alt tre behandlinger med fire gentagelser, som blev gennemført fra dag 8 til dag 60.

- Behandling 1: Normal tildeling af majsensilage.
- Behandling 2: Høj tildeling af majsensilage.
- Behandling 3: Meget høj tildeling af majsensilage.

Fra dag 0 til 21 blev der i alle bokse tildelt startfoder. Dag 21 skiftedes til voksefoder, og hvedetilsætningen startede. Fra dag 8 blev kyllingerne tildelt majsensilage. Tilsætningen af hel hvede og grovfoder skete efter et i forvejen fastlagt program.

Kyllingernes vægt og foderforbrug blev registreret på dag 15, 22, 28, 42 og 60. Ved forsøgets afslutning på dag 60 blev trædepudesundheden vurderet på 20 kyllinger fra hver boks, og der blev foretaget en enkeltdyrs-vejning 24 kyllinger pr boks. Antal døde kyllinger blev registreret dagligt.

Resultaterne viste, at kyllingernes vægt og foderudnyttelse ikke blev påvirket af en stigende tildeling af majsensilage på noget tidspunkt. Enkeltdyrs-vejningerne viste ingen forskel i kyllingernes vægtspredning.

Ved forsøgets afslutning på dag 60 var vægten 2.601 g, 2.578 g, og 2.584 g i hhv. behandling 1, 2 og 3. I behandling 1, 2 og 3 var foderudnyttelse på henholdsvis 2,72, 2,74 og 2,72.

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

Kyllingerne selekterede meget i majsensilagen. Umiddelbart efter tildeling af majsensilage virkede kyllingerne meget interesserede og åd hurtigt majskerne. De øvrige plantedele var kyllingerne ikke interesserede i og åd kun plantedele i meget begrænset omfang.

Konklusionen på forsøget var, at kyllingerne laver en tydelig selektion af grovfoderet, idet særligt majserner ædes og de øvrige plantedele selekteres fra. Kyllingerne synes ikke at have fordel af store andele grovfoder i form af majsensilage, og der anbefales derfor ikke at øge andelen af grovfoder ud over den mængde, som kyllingerne behøver til at skabe aktivitet og stimulering af en god afbalanceret adfærd.

Den fulde rapport offentliggøres snarest muligt.

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.