

## Økoboksforsøg nr. 4

### - Afprøvning af tre typer grovfoder



Inger Knude  
Rasmussen

Af Slagtekyllingekonsulent Inger Knude Rasmussen,  
Videncenter for Landbrug, Fjerkræ

#### Sammendrag og konklusion

Dette forsøg er det fjerde i rækken af boksforsøg med økologiske slagtekyllinger, og samtidig det første forsøg med grovfoder. Det overordnede formål med det aktuelle forsøg var at undersøge, om økologiske slagtekyllinger har præferencer for bestemte typer grovfoder samt om deres tilvækst, foderudnyttelse, trædepudesundhed eller fjerdragt bliver påvirket af hvilken slags grovfoder der tilbydes kyllingerne.

#### Forsøgsdesign

I forsøget indgik der i alt tre behandlinger, som blev gennemført fra dag 21 til afslutning på dag 60.

- Behandling 1: byg/ært helsædsensilage
- Behandling 2: majsensilage
- Behandling 3: kløvergræsensilage

Fra dag 7 til 21 blev alle bokse tildelt byg/ært helsædsensilage. Efter dag 21 blev kyllingerne i behandling 1 fortsat tilbudt byg/ært helsædsensilage. Kyllingerne i behandling 2 fik majsensilage, mens kyllingerne i behandling 3 fik kløvergræsensilage. Kyllingerne fik i alle tre behandlinger tildelt startfoder frem til dag 21, hvorefter der blev fodret med almindeligt voksefoder og normalt hvedeprogram (ca. 8 % i gennemsnit).

Kyllingernes vægt og foderforbrug blev registreret på dag 0, 7, 21, 42 og 60. På dag 42 og ved forsøgets afslutning på dag 60 blev der foretaget en enkelttyrsvejning af hhv. 20 og 30 dyr pr. boks.

Trædepudesundhed blev ved samme lejlighed vurderet på samme 20 og 30 kyllinger. Fjerdragt blev vurderet på en stikprøve á 30 kyllinger ved forsøgets afslutning.

På dag 35, 49 og 56 blev der lavet en vurdering af ædehastigheden af grovfodret. Vurderingen blev foretaget ved at veje foderbakken med grovfoderet ½ time, 1½ time og 2½ timer efter tildelingen og herudfra beregne foderoptag og ædehastighed. Kyllingernes adfærd ved tildelingen er ligeledes blevet observeret og noteret. Kyllingerne havde kun begrænset adgang til udearealet på grund af vejrliget.

→



Byg/ært helsædsensilage.



Kløvergræsensilage.



Majsensilage.

## Resultater

Resultaterne viste, at der ikke var signifikante vægtforskelle på kyllingerne i de forskellige behandlinger. Foderudnyttelsen blev ikke påvirket signifikant under forsøget.

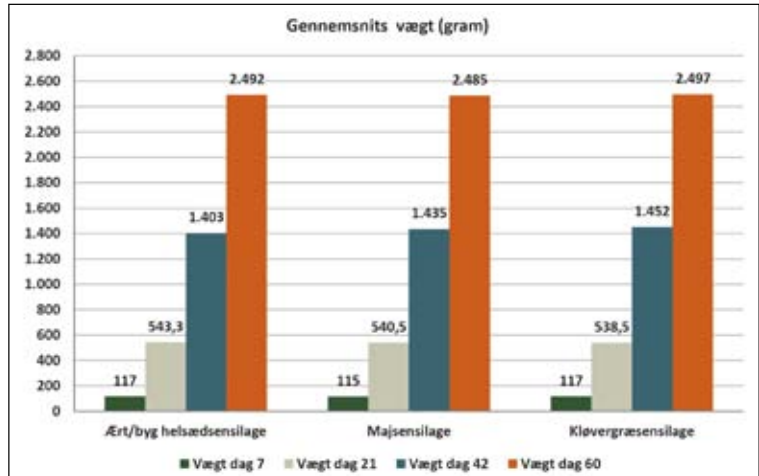
Den opnåede trædepudescoré og bedømmelserne på kyllingernes fjerdragt var generelt fine. Der var ingen signifikante forskelle mellem forsøgsbehandlingerne. Der var tendens til flere rifter/sår på kyllingerne i behandling 2 (majsensilage) hvilket giver sig udtryk i en numerisk lidt højere score i fjerdragtbedømmelsen.

Der var ikke statistisk sikker forskel i dødeligheden mellem de tre forsøgsbehandlinger. Dødeligheden var numerisk lavest ved behandling 2.

Ved forsøgets afslutning på dag 60 var vægten 2.492 g, 2.485 g og 2.497 g i henholdsvis behandling 1, 2 og 3. Forsøgsbehandlingerne har vist sig ikke at påvirke tilvæksten. Vejninger af enkelt dyr på dag 42 og 60 viste, at vægtvariationen ikke var signifikant påvirket af forsøgsbehandlingen.

Der var tydelig forskel i kyllingernes adfærd ved tildelingen af grovfoder. Kløvergræs vakte ikke den store umiddelbare interesse, mens kyllingerne i behandling 2 var meget hurtigt over ensilagen og åd en stor del i løbet af den første ½ time.

Observationer i forbindelse med tildelingen af grovfoder tyder på at kyllingerne er mere interesserede i grovfoder der indeholder kærner (byg/ært helsædsensilage og majsensilage) end de er i et mere homogent grovfoder (kløvergræsensilage).



Figur 1: Gennemsnitlig vægt opnået i de tre behandlinger på dag 7, 21, 42 og 60.

Registreringer vedrørende ædehastighed viser signifikante forskelle i ædehastigheden pr. kylling ved de forskellige typer grovfoder. Hvis det antages, at ædehastigheden er et udtryk for den umiddelbare interesse i grovfoderet, kan det konkluderes, at kyllingerne er mest interesserede i majsensilage. Interessen for byg/ært helsædsensilage er svingende og interessen for kløvergræsensilage var stigende igennem forsøget. Dette er i øvrigt i overensstemmelse med de observationer, der er gjort i det daglige i stalden.

## Økoboksforårsrapporten kan hentes elektronisk på:

[www.landbrugsinfo.dk/Fjerkrae/Slagtefjerkrae](http://www.landbrugsinfo.dk/Fjerkrae/Slagtefjerkrae)

Den trykte udgave kan fås ved henvendelse til Videncentret for Landbrug, Fjerkræ.



Foderbakke til tildeling af grovfoder. Byg/ært helsædsensilage dag 21.