

Hjem > Fjerkræafgiftsfonden > 2014 > Boksforsøg 2013 > Slagtekyllinger – betydningen af forældredryrsalder og opstartstemperatur for kyllingernes vækst  
**Slagtekyllinger – betydningen af forældredryrsalder og opstartstemperatur for kyllingernes vækst**

Det seneste boksforsøg med slagtekyllinger er nu ved at være gennemarbejdet, og rapporten offentliggøres snarest [Fjerkræafgiftsfonden](#) på nettet.

Slagtekyllinger – betydningen af forældredryrsalder og opstartstemperatur for kyllingernes vækst

Det seneste boksforsøg med slagtekyllinger er nu ved at være gennemarbejdet, og rapporten offentliggøres snarest på nettet.



Det blev undersøgt om daggamle kyllingers vægt på dag 0 afhæng af forældredryrenes alder og køn. Som forventet viste det sig, at kyllingerne efter forældredyr på 50 uger vejede 46,3 g eller 11 g mere end de kyllinger, der var efter unge forældredyr (30 uger), og vejede 35,6 g. Denne forskel var statistisk signifikant. Der var ingen forskel i vægten på dag 0 mellem hane- og hønekyllinger.

Kyllingernes kropstemperatur blev målt i kloakken på dag 0 lige efter ankomsten samt 5 og 24 timer efter ankomsten. Temperaturen på dag 0 afhæng af forældredryrenes alder. Kyllinger efter ældre forældredyr havde en kropstemperatur på 40,0° C, mens temperaturen var 39,2° C hos kyllinger efter unge forældredyr. Temperaturforskellen på 0,8 grader var statistisk signifikant.



Måling af kropstemperatur i kloakken med øretermometer (jf. metode fra Aviagen). (Klik på billedet for stor udgave).

Efter 5 timers ophold i stalden havde forældredryrenes alder ingen betydning for kyllingernes kropstemperatur. Der var dog en lidt højere kropstemperatur hos små kyllinger sammenlignet med store kyllinger. Forskellen var kun på 0,16 men dog statistisk signifikant.

Staldens opstartstemperatur havde som ventet betydning for kyllingernes kropstemperatur, idet kyllingerne i stalden med høj starttemperatur havde en kropstemperatur på 39,8° C, mens den var 39,1° C hos de kyllinger, der gik ved normal opstartstemperatur. Selv 24 timer efter indsættelsen var kropstemperaturen 0,33° C højere hos de kyllinger, der gik i stalden med den højeste opstartstemperatur.



Forsøgsstald ved Aarhus Universitet, Foulum (Klik på billedet for stor udgave)