

Oversigt over forsknings- og udviklingsprojekter, der har modtaget tilskud fra Fjerkræafgiftsfonden pr. 1. oktober 2009

Tilvækstproblematik

Ved marinering af kyllingekød i industriel skala er der en række faktorer, der kan påvirke tilvæksten. Der har desuden været usikkerhed om, hvorvidt den tilvækst, der findes ved analyse, svarer til den faktiske tilvækst.

Projektets formål er at skabe klarhed over følgende emner:

- Måleusikkerhed generelt i anvendte godkendte analysemetoder, herunder hvordan måleusikkerheden på enkeltanalyser påvirker usikkerheden på det opgivne resultat for "tilsat vand"
- Hvordan måles glasering, så resultatet afspejler den reelle tilvækst ved glasering
- Hvordan påvirker kølemetoder resultatet ved analyse for tilsat vand
- Om den anvendte N-faktor er korrekt

Ansvarlig: Hardy Christensen 7220 2606 hch@teknologisk.dk

Offentliggørelse: Resultaterne offentliggøres på Teknologisk Instituts hjemmeside, og der udarbejdes en samlet slutrapport på projektet 30.09.2010

Visionklassificering og værdibaseret afregning af slagtekyllinger

Fjerkræslagteriernes nuværende afregningssystem tilskynder slagtekyllingeproducenterne til at tilrettelægge produktionen således, at de leverede kyllinger produceres til lavest mulig pris. Det opnås især ved at spare på foderudgiften, der udgør en væsentlig andel af omkostningerne i primærproduktionen.

Foderudgiften kan reduceres ved at anvende en hvedefortyndingsprocent, der er højere end anbefalet for den pågældende foderblanding, eller ved at benytte en billigere foderblanding, der typisk har et lavere indhold af vigtige næringsstoffer.

Konsekvensen er, at dyrenes optagelse af næringsstoffer er for lav, i forhold til hvad de genetisk er i stand til at udnytte. Er næringsstofindholdet i foderet for lavt i forhold til dyrenes kapacitet for aflejring af muskler, vil der komme en stigning i kyllingernes fedtaflejring - på bekostning af kødaflejringen. De almindeligt kendte produktionsparametre, som daglig tilvækst og forbrug af foder pr. kg kylling, påvirkes ligeledes i negativ retning ved denne fodringspraksis. Besparelser på foderudgiften har imidlertid kompenseret for dette i primærproduktionen, men det har uden tvivl påvirket økonomien negativt i den samlede branche.

Projektets formål er at udvikle og teste et visionbaseret klassificeringssystem til bedømmelse af slagtekyllingers kropssammensætning.

Systemet skal kunne installeres på slagtegangen i fjerkræslagterierne. Der udvikles et system til kvalitetssikring af klassificeringen. Med udgangspunkt i klassificeringsdata udvikles en afregningsmodel baseret på slagtekroppenes afsætningsværdi.

Formålet med klassificerings- og afregningssystemet er at sikre en retfærdig afregning til producenterne samt at optimere råvaretilgangen, råvareudnyttelsen og dermed indtjeningen i hele slagtekyllingebranchen.

Projektet er til gavn for hele fjerkræsektoren. Det falder inden for rammerne af pkt. 3.1.1. i rammebestemmelserne for forskning og udvikling og innovation og er således ikke omfattet af EU's statsstøtteregele.

Ansvarlig: Chris Claudi-Magnussen 7220 2566 ccm@teknologisk.dk

Offentliggørelse: Resultaterne offentliggøres på Teknologisk Instituts hjemmeside, og der udarbejdes en samlet slutrapport på projektet 30.09.2010