

Oversigt over forsknings- og udviklingsprojekter, der har modtaget tilskud fra Fjerkræafgiftsfonden pr. 1. oktober 2010 – 31.12.2011

Forbedret holdbarhed og kvalitet af detailpakket kyllingekød

Der er et ønske fra den danske fjerkræbranche om at kunne forlænge holdbarheden af MA-pakket kyllingekød uden negative konsekvenser for farven og spisekvaliteten. Projektet vil derfor undersøge effekterne på holdbarhed, farve, lugt og spisekvalitet ved at pakke i henholdsvis MAP uden ilt og vakuumpakning i sammenligning med traditionel MAP med høj ilt.

Formålet med projektet er således at klarlægge betydningen af alternative pakningsformer for holdbarhed og kvalitet af detailpakket, fersk kyllingekød.

Når projektet er afsluttet, er det klarlagt hvorledes pakning i henholdsvis modificeret atmosfære uden ilt og vakuumpakning påvirker mikrobiel holdbarhed, farve, lugt og sensorisk kvalitet i sammenligning med den traditionelle pakning i modificeret atmosfære med højt iltindhold.

Ansvarlig: Lars Kristensen 7220 2670 lrk@teknologisk.dk
Offentliggørelse: Resultaterne offentliggøres på Teknologisk Instituts hjemmeside, og der udarbejdes en samlet slutrapport på projektet 31.12.2011

Automatiserede hjælpeværktøjer til kødkontrollen på kyllingeslagterierne

Kødkontrollen på de danske kyllingeslagterier foretages som en visuel kontrol. Erfaringerne fra vision-klassificeringsprojektet viser, at den tilgængelige vision-teknologi og computerkraft kan tage billeder af hver enkelt kylling og foretage avancerede beregninger på billederne ved slagte-hastigheder på 12.000 kyllinger i timen. Det åbner muligheder for at udvikle automatiske hjælpeværktøjer til den manuelle kødkontrol hvorved sikkerheden i kontrollen kan øges. Afhængig af de specifikke krav til sådanne hjælpeværktøjer vil en række teknologier potentielt være til rådighed. Derfor ansøges om et projekt, der skal afklare krav og tekniske muligheder samt skitser et senere udviklingsprojekt. Projektet gennemføres i to faser. I fase 1 identificeres interesser og der udarbejdes en kravspecifikation. I fase 2 beskrives i hvilket omfang potentielle teknologier kan leve op til kravene og en skitse af et udviklingsprojekt udarbejdes og der inkluderes en cost-benefit-analyse. Herved skabes det nødvendige beslutningsgrundlag for igangsættelse af et udviklingsprojekt.

Projektets formål er at tilvejebringe det nødvendige grundlag for beslutning om igangsættelse af et udviklingsprojekt til udvikling af automatiserede hjælpeværktøjer til kødkontrollen på kyllingeslagterierne. I projektet skal afklares *krav* til de automatiserede hjælpeværktøjer og de *tekniske muligheder* for at leve op til kravene.

Ansvarlig: Chris Claudi-Magnussen 7220 2566 ccm@teknologisk.dk
Offentliggørelse: Resultaterne offentliggøres på Teknologisk Instituts hjemmeside, og der udarbejdes en samlet slutrapport på projektet 31.12.2011