



Projektstatus 2. kvartal 2021

FAF- projekter, danske virksomheder



Reduktion af vingskader på slagtedagen

Kontaktperson:
Joanna Klaaborg

Formål: Formålet er at forbedre dyrevelfærden, højne kødkvaliteten, reducere fraskær og udgifterne til personale via digital overvågning og dokumentation af forekomst og oprindelse af vingskader hos fjerkræ på slagtedagen.

Målet er at udvikle billedanalysealgoritmer til eksisterende visionudstyr til at overvåge og dokumentere forekomst og oprindelse af vingskader samt at teste prototype på et fjerkræslagteri.

Det vigtigste nye output er, at en forsøgsopstilling med kameraer og hjælpemidler (lys og baggrund) samt forskellige vinkler er testet under eksperimentelle forhold. Dertil er der udarbejdet en rapport, der afdækker årsagerne til forekomst af vingskader fra indfangning til udskæring. Til rapporten er et tilhørende billedkatalog med forskellige typer af vingskader.

Den næste store aktivitet i projektet er, at afprøve kameraopstillingen under kommercielle forhold og vurdere kvalitet af billeder fra linjen.





Proteinindhold i kyllingekød

Kontaktperson:
Marchen Hviid

Formål: Projektets formål er at dokumentere variationen i kyllingefileters proteinindhold og at undersøge, hvor stor effekt graden af træbryst har. Analyse- og beregningsmetoder til bestemmelse af tilsat vand evalueres i den forbindelse. Målene er 1) at analysere proteinindhold i kyllingefileter fra Ross 308 med varierende grad af træbryst samt fra langsomt voksende kyllinger (Ranger Gold), 2) at dokumentere N-faktoren og 3) at verificere formlen for beregning af tilsat vand.

Det vigtigste nye output er, at alle analyser af langsommere voksende kyllinger er afsluttet, og konklusionen er, at proteinindhold i langsomt voksende kyllinger er højere end i den hurtigt voksende Ross308, og på niveau med data fra AMC-undersøgelsen i 2000.

Delresultater fra 2020 skal præsenteres ved ICoMST 2021, som finder sted i Krakow sidste uge af august. Det indsendte abstract er udtaget til mundtlig præsentation i sessionen: "Animal Tissue Biology".

Yderligere analyser på Ross 308 med/uden træbryst er godt i gang, og de praktiske udtag afsluttes i dette kvartal.

Den næste store aktivitet i projektet er, at gennemføre de sidste kemiske analyser, og udarbejde de afsluttende rapporter og artikler baseret på projektets resultater.