



Projektstatus 1. kvartal 2021

FAF- projekter, danske virksomheder

Reduktion af vingeskader 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 vingeskader hos fjerkræ på slagtedagen.

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

Det vigtigste nye output er, at billeddata fra det eksisterende kameraudstyr på linjen er gennemgået, hvormed det er (grundet overlap mellem vinger) fundet nødvendigt at opstille supplerende udstyr et andet sted. Efter at DMRI og E+V (udstyrsleverandør) har besøgt Danpo i Aars er det helt rigtige sted fundet, som giver de rigtige betingelser for billeddata, men som ikke forstyrrer Danpo's medarbejdere eller produktionen iøvrigt.

Den næste store aktivitet i projektet er, at installere supplerende kameraer og hjælpemidler (lys, evt. grøn baggrund mm.) på bagsiden af veterinærkontrolstationen hos Danpo og dermed få billeddata, hvor der er 100% udsigt til både venstre - og højre vinge tilhørende hver kylling.





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 formelen for beregning af tilsat vand

De vigtigste nye output er, at:

Der er gennemført kollagenanalyser på en mindre stikprøve af Ross 308, indeholdende både normale- og træbryst-fugle.

Der er udarbejdet en præsentation til ICoMST 2021 med resultater over effekt af træbryst på proteinniveau i Ross 308. Denne præsentation vil danne grundlag for en videnskabelig artikel, som vil indeholde flere resultater, inklusiv dem som opsamles i år.

Yderligere analyser af fedt, vand og protein i langsomme voksende kyllinger påbegyndes snarest.

Den næste store aktivitet i projektet er, at:

Planlægge yderligere udtag af Ross 308 kyllinger m/u træbryst til supplerende af data fra 2020 så N-faktor beregnes på kyllinger fra flere flokke med varierende alder.