



Slutrapport

Indhentning af ny viden om dyrevelfærd

Projektperiode: 1. januar 2025-31. december 2025

25. november 2025

Proj.nr.

Version: 1

Init. DSC

Baggrund

Dyrevelfærd er et ofte debatteret emne i offentligheden, og i disse år bliver der større og større fokus på dyrevelfærd, bl.a. i forbindelse med håndtering, transport og bedøvelse forud for slagtning. Dette gør det mere aktuelt for slagterierne at være fagligt opdaterede og på forkant med strømninger inden for dyrevelfærd.

Samtidig stiller myndigheder og detailhandel i ind- og udland løbende nye og højere krav til, hvordan grise skal håndteres på slagtedagen. For at opretholde den danske branches position som foregangsland på dyrevelfærdsområdet er der derfor behov for at være på forkant med udviklingen af nye metoder til håndtering, vurdering og dokumentation af dyrenes velfærd.

For at kunne servicere og rådgive slagterierne bedst muligt har TI gennem årene holdt sig løbende opdateret og på forkant med udviklingen inden for dyrevelfærd – såvel nationalt som internationalt – via deltagelse i webinarer, seminarer og kongresser samt gennem litteratur. Det drejer sig især om områderne: transport af grise, håndtering af grise på slagterierne forud for bedøvelse samt selve bedøvelsesprocessen. Derudover bidrager TI løbende med notater, artikler, mødeindlæg m.m. for fagligt at understøtte slagteriernes initiativer og strategier på dyrevelfærdsområdet.

Overordnet projektmål

Formålet er at være på forkant med udviklingen inden for dyrevelfærd i forbindelse med transport og slagtning af grise, så TI kan servicere og rådgive slagterierne bedst muligt samt varetage danske interesser i internationale fora.

Målgruppen

Slagteribranchen.

Værdiskabelsen

Værdiskabelsen er, at TI, med kort varsel, kan "klæde slagterierne på" i forhold til nyeste faglige viden og politisk fokus vedrørende dyrevelfærd på slagtedagen.

Metodeudvikling

Der er indsamlet nyeste viden om dyrevelfærd – såvel nationalt som internationalt – via deltagelse i seminarer, webinarer og kongresser, litteratursøgninger samt deltagelse i møder med interessenter i ind- og udland. I 2025 er der helt specifikt indsamlet ny viden om dyrevelfærd i

forbindelse med håndtering og bedøvelse af grise bl.a. via litteratursøgninger, deltagelse i ekskursion med Forskningsudvalget for Svin, deltagelse i HSA-seminar (Humane Slaughter Association), Fødevarestyrelsens dialogforum vedr. transport, som Keynote speaker på ICOMST-konference, deltagelse i NordCaw konference, deltagelse i Vid (Videncenter for Dyrevelfærd) konference. Der er desuden udarbejdet en oversigt over dødelighed på store danske slagterier. I nedenstående uddybes de nævnte aktiviteter kort:

Litteratursøgninger: Løbende er de nyeste publikationer gennemgået, der har relevans for håndtering af grise på slagtedagen.

Udarbejdelse af Review artikel til Meat Science: The benefits and societal importance of pig welfare in slaughterhouses - A Narrative Review, in prep.

Deltagelse som keynote speaker på ICOMST konference, 3-8. august 2025: Keynote omhandlede udfordringer med dyrevelfærd på slagterierne, og hvordan AI kan hjælpe med at overvåge dyrene, og dermed sikre hurtig intervention. Keynote omhandlede desuden, hvordan dyrevelfærd sikre værdiskabelse både i forhold til kødkvalitet, men også ift. arbejdsmiljø (mindre medarbejderudskiftning og sygefravær) og slagteriernes "Social License to operate".

Deltagelse i 'Artificial Intelligence 4 Animal Science' i Zurich fra den 4. til 6. juni 2025. Konferencen fokuserede på, hvordan kunstig intelligens kan forbedre dyrevelfærd og effektivitet i husdyrproduktionen. Særligt blev det fremhævet, hvordan AI-baseret kameraovervågning f.eks. på slagterier kan bruges til automatisk at vurdere og sikre dyrenes velfærd samt optimere produktionsprocesser, bl.a. var der en præsentation af EU-projektet aWish.

Deltagelse i FVST Dialogforum om transport. Deltagelse i halvårige møder med Fødevarestyrelsen, hvor styrelsen orienterer om aktiviteter og tiltag. Møderne anvendes desuden til at dele idéer samt synspunkter og drøfte problemstillinger på området. Deltagerne er blandt andre repræsentanter fra transportbranchen, Danske Svineproducenter, Landbrug & Fødevarer, Dyrlegeforeningen, AU, TI og dyrebeskyttelsesorganisationer.

Deltagelse i NordCaw konference: *Sustainability and animal welfare in pig production in Nordic and Baltic countries*, 18. November, Aarhus. Hovedfokus var på bæredygtig griseproduktion og erfaringer med halebidning bl.a. i Finland, hvor halekupering har været forbudt siden 2004. University of Helsinki har bl.a. udviklet en app løsning til landmænd, der hjælper med risikovurdering og håndtering af halebid: <https://saparo-sovellus.fi/>

Deltagelse i Vid (Videncenter for Dyrevelfærd) konference, Er dyrevelfærd bæredygtigt?:

Dyrevelfærd som en del af løsningen til en mere bæredygtig produktion var det store emne, der blev præsenteret og diskuteret ved VID (Videncenter for Dyrevelfærd) konferencen i Aarhus, 19. november. Blandt konferencens pointer var:

- Dyrevelfærd og bæredygtighed er ikke modsætninger. Tværtimod blev det tydeligt i mange oplæg, at dyrevelfærd faktisk er en forudsætning for en bæredygtig produktion.
- Det er afgørende, at vi ikke glemmer dyrene som individer, når vi taler om bæredygtighed.
- Forbrugere vægter dyrevelfærd højere end klima – selvom det ikke altid kan ses ved køledisken, især under krisetider.
- Vi kan ikke adskille dyrenes velfærd fra menneskers velfærd – *One Welfare*! Det gælder særligt for de medarbejdere, der har daglig kontakt med dyr.

Deltagelse online i HSA-conference, online 21-22. oktober: Konferencen havde fokus på velfærd under transport og på slagtedagen. Særligt: fortsat kritik af CO₂-bedøvelse af grise, og arbejdet for at finde alternativer. der var også en interessant præsentation af AI-baseret cornea reflektor sensor som realtids-kvalitetssikring ved høj linjehastighed.

Oversigt over dødelighed for slagtegrise og søer under transport og ophold på slagteri

Dødelighedsdata er opgjort og videreformidlet til relevante slagterier.

Konklusion/diskussion

Dyrevelfærd var på dagsordenen i 2025, og tendensen er, at virksomheder og forbruger vægter dyrevelfærd højt. I 2025 var det helt store fokusområde håndtering af gris før bedøvelse, selve bedøvelsen – og mulige alternativer til CO₂ bedøvelse. Også transportområdet var i fokus – især i forbindelse med transport af grise om sommeren og vurdering af transportegnethed.

Kontaktinformation

Dorte Schrøder-Petersen
Teknologisk Institut
Gregersensvej 9
2630 Taastrup
Tlf. 72201359
dsc@teknologisk.dk