



Projektstatus 4. kvartal 2017

KAF Projekter

Projektnummer: KAF 2005259	Projekt navn: Registreringssystemer for slagtedata for kvæg	Projektleder: Jørgen Christensen
Beskrivelse:	Formålet er at udvikle og tilpasse et slagtedatasystem i henhold til de krav, som stilles ved slagtning af kreaturer. Slagtedatasystemet varetager hensigtsmæssig registrering af væsentlige produktparametre for korrekt håndtering og udnyttelse af de enkelte produkter. Dialog med relevante myndigheder indgår som en del af projektet. Projektet vil varetage udvikling og optimering af systemet, så det på en tidssvarende og effektiv måde tilgodeser behovet for produktstyring og dataopsamling under produktionsforløbet – herunder kommunikation og integration med øvrige systemer for effektiv produktion.	
<ul style="list-style-type: none">• Stald- og slagtegangsterminaler er udviklet og testet som fjernskrivebords-applikation. På den måde vil det være muligt relativt nemt at foretage en midlertidig udskiftning af en fejlramt terminal.• Optællingsløsning til håndtering af taktning af data mellem registreringsenheder for virksomheder uden PLC/krog-id er specificeret, udviklet og dokumenteret.• En tablet-løsning til brug ved kontrol af slagteegnethed er afklaret og specificeret. Løsningen vil kunne anvendes af vognmand og/eller ved modtagekontrol på slagteriet.• Afklaring af behov for harmonisering af produkt-stregkoder er igangsat.		

Projektnummer: KAF 2005254	Projekt navn: Nye teknologier til afhudeprocessen	Projektleder: Preben Aabo
Beskrivelse:	<p>Projektets formål er at udvikle et hjælpeværktøj til afhudeprocessen, der kan lette arbejdet for operatørerne, minimere forekomst af skader på hud og slagtekrop, mængden af talg på huden og reducere mængden af gødning og hår, der overføres fra huden til slagtekroppen.</p> <p>Brug af ultralydsknive er egnet til afhudning det gælder både for ridse processen og afhudning mellem hud og krop. Ved ridsning med ultralydskniv kommer der væsentlig færre hår i ridsesporer sammenlignet med en kniv. Der er udviklet en funktionsmodel til et håndværktøj der har en lavere vægt end de traditionelle luftknive. Det anbefales at forsætte projektet i 2019</p>	

Projektnummer: KAF 2005258	Projekt navn: Visionhjælpeværktøj til kødkontrol på kreaturer	Projektleder: Rikke Hjort Hansen
Beskrivelse:	<p>DMRI er i gang med at udvikle en løsning til svineslagtekroppe, som skal detektere forskellige forureninger, herunder tarmindehold, med et nyudviklet multispektralt kamera på slagtekæden. Umiddelbart forventes det, at den samme kamerateknologi kan benyttes til at detektere forureninger på kreaturer. Formålet med nærværende projekt er at teste om en kameralsøsning, som udvikles til gris, kan bruges på kreaturkroppe. Tillige skal belyses, hvilke perspektiver der er for anvendelsen, og afdækkes muligheder og estimeres omkostning ved udvikling af en løsning, der kan leve op til brugerkrav, og som kan skabe højere kvalitet og værdi for virksomhederne.</p> <p>De planlagte milepæle er nået, der er udarbejdet en teknisk rapport af vision karakteristikkene samt flere tekniske overvejelser. Der er optaget mange billeder af gødningsforurening på slagteri samt reference billeder. Indledende kravspecifikation og perspektiver i projektet er beskrevet i en analyserapport. Udover de planlagte leverancer er der arbejdet med valg af analysemetode til den automatiske detektion af gødningsforureningen samt valg af industrielt kamera. Desuden er der arbejdet med hvor mange kamera der skal til for dække hele slagtekroppen.</p>	

Projektnummer: KAF 2005255	Projekt navn: Vandeffektiv kreaturslagtning	Projektleder: Anette Granly Koch
Beskrivelse:	<p>Projektet har til formål at anvise, hvordan oksekøndindustrien, med inspiration fra DRIP's aktiviteter, kan reducere vandforbruget og genanvende vand på en sikker og økonomisk forsvarlig måde. Målet er at reducere vandforbruget med minimum 15%. Hvor store vandbesparelser, der kan opnås i oksekødssektoren, vil blive afdækket i forbindelse med den indledende kortlægning af kreatur-slagteriernes vandforbrug.</p> <p>Projektidé om at recirkulere vand der bruges til at forskylle tarmbånd er igangsat med test af kimtal på båndet (baseline). Baseline viste at kimtallene i vandet er relativt høje, hvilket er en udfordring i forhold til genbrug af vandet, selv om der desinficeres med varmt vand før næste mave kommer på båndet, hvorfor UV behandling skal introduceres. Vandets gennemtrængelighed for UV er testet og vandet er velegnet til denne behandling. Resultaterne viser endvidere, at der er en større mængde organisk materiale end forventet, så en anden filtertype er nødvendig. I stedet for recirkulation vil genbrug til foranstillet bånd formentlig være mere relevant.</p>	

Projektnummer: KAF 2005253	Projekt navn: Hjælpeværktøj til løsning af ribben på kreaturer	Projektleder: Carsten Jensen
Beskrivelse:	<p>Projektets formål er at udvikle et hjælpeværktøj til løsning af ribben i forbindelse med udbening af kreaturer. Det manuelle arbejde er hårdt og kan på sigt give muskel og skeletskader på operatørerne. Lignende hjælpeværktøjer er udviklet til svineslagterier, hvor de har afhjulpet meget af det nedslidende arbejde.</p> <p>Der er udviklet et manuelt betjent værktøj til løsning af ribben fra kreaturer. Værktøjet er løbende modificeret og testet ved fire forsøg på et slagteri. Værktøjet er endnu ikke produktionsmodent, men der er en klar indikation på, at det hårde arbejde med at udbene ribben fra kreaturer kan afhjælpes. Markedet skal nu afsøges for en producent, der kan se potentialet og vil arbejde videre med projektet med henblik på en egentlig automatisering og dermed en fjernelse af denne arbejdsproces på sigt.</p>	