

Følgende aktiviteter vil med tilskud fra Kvægafgiftsfonden finde sted i 2014:

Projektets titel: Innovativ detailpakning 2.0 - optimering af gasblandinger

Projektets formål

Pakkegasserne ilt (O₂), kuldioxid (CO₂) og nitrogen (N₂) kan, afhængigt af blandingsforholdet, styre kvalitet og holdbarhed af kød. Den optimale gaskombination vil afhænge af råvarekvalitet, musklens farve- og oxidationsstabilitet samt forarbejdningsgrad. Tidligere undersøgelser har primært peget på iltens skadelige effekt resulterende i harskning og reduceret mørhed, men også kuldioxid i for høje koncentrationer kan påvirke kvaliteten negativt ved reduceret saftighed samt øget stegesvind og huldannelse. CO₂ anvendes også som kølegas ved skrotning af oksekød inden hakning, men det er uklart, om denne anvendelse har negative effekter på kvaliteten af hakket kød.

Projektets formål er at udvikle et alternativ til traditionel detailpakning i MAP af oksebøffer og at klarlægge betydningen for spisekvalitet og holdbarhed af hakket kød afhængig af anvendt kølegas under skrotning.

Projektperiode: 01/13 - 12/15

Projektets milepæle i 2014

- Betydningen af kølegas (N₂ eller CO₂) under skrotning er klarlagt i relation til holdbarhed og spisekvalitet af hakket oksekød.
- Optimal gassammensætning ved 3-gas MAP til sikring af holdbarhed ('rå lugt' og farvestabilitet) af modnede oksebøffer er identificeret.

Plan for formidling og vidensdeling af projektets resultater til erhvervet efter projektafslutning

Projektets resultater vil blive offentliggjort på Teknologisk Instituts hjemmeside samt blive præsenteret ved faglige møder med kødindustrien, seminarer og kongresser.

Projektets titel: Anvendelse af bioaktive komponenter

Projektets formål

Der findes bioaktive komponenter i okse- og kalvekød samt biprodukter med sundhedsfremmende eller teknologiske egenskaber med høj værdi. Komponenterne vil kunne anvendes til fremstilling af kødprodukter med forøget ernæringsmæssig værdi og give nye muligheder for konservering og kvalitetsbevarelse af fødevarer.

Det er projektets formål at udvikle en produkt-prototype, der skal fungere som omdrejningspunkt for synliggørelsen af anvendelsesmuligheder for bioaktive komponenter. Derudover er det formålet at undersøge bevarelsen af bioaktivitet i industrielt producerede hydrolysater over tid ved forskellige lagringstemperaturer. Projektets aktiviteter bygger videre på de opnåede resultater i det tidligere projekt 'Bioaktive komponenter i restprodukter fra kvægslagning', og skal bidrage til at omsætte resultater fra de seneste års screeningsforsøg, hvor der er fundet råvarer med særlig høj aktivitet til et konkret og formidlingsvenligt produkt.

Projektperiode: 01/2014 - 12/2014

Plan for formidling og vidensdeling af projektets resultater til erhvervet efter projektafslutning

Formidling er en væsentlig del af projektet og vil være i fokus under hele projektet. Prototypen og den gode historie skal formidles bredt ud til danske og internationale fagblade (fx Plus Proces, Fødevaremagasinet, FleischWirtschaft International, New Food m.fl.). Derudover vil der blive fokuseret på videnskabelig publicering fx til konferencer og/eller videnskabelige tidsskrifter som Meat Science.

Hensigten med publiceringerne er at øge kendskabet til - og sikre en national og international anerkendelse af - anvendelsen af bioaktive komponenter fra slagteri-råvarer.

Projektets titel: Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg

Projektets formål

At udvikle og tilpasse slagtedatasystem i takt med de ændrede eller nye krav, som stilles ved slagtning af kreaturer.

Virksomhederne har med en fælles platform mulighed for at sikre, at slagtedata håndteres ensartet, korrekt og effektivt. Projektet vil varetage optimering og videreudvikling 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.

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. Datasikkerheden vurderes i forhold til nuværende krav og forventningerne til den fremtidige udvikling inden for dette område.

Projektperiode: Løbende

Plan for formidling og vidensdeling af projektets resultater til erhvervet efter projektafslutning

- Beretning til KVÆGAFGIFTSFONDEN
 - Elektronisk nyhedsbrev via www.teknologisk.dk
 - Rapporter til KØDBRANCHENS FÆLLESRÅD
 - Slutrapport på hjemmesiden www.teknologisk.dk
-