

KVÆGAFGIFTSFONDEN

Budgetredegørelse 2014

Kvægafgiftsfondens budget for 2014 er baseret på en afgiftsforøgelse på tre kr. pr. dyr i forhold til 2013. Fra og med 30. december 2013 ønskes afgiften øget fra 25 til 28 kr. pr. dyr.

Fondsbestyrelsen skønner, at det nuværende aktivitetsomfang skal fastholdes for at sikre sektorens udviklingsbehov og høje veterinære stude. En fastholdelse af det eksisterende afgiftsniveau ville have medført, at der i 2014 kunne anvendes et mindre beløb til støtteformål end tidligere. Dels fordi der budgetteres med et mindre tilskud fra Promilleafgiftsfonden, og dels fordi fonden gennem en gradvis reduktion af fondens overførsel til efterfølgende budgetår har fundet et leje, hvor overførslerne ikke bidrager til finansieringen af fondens støttevirksomhed.

Fonden støtter 26 projekter i 2014 og på de følgende sider findes projektbeskrivelser i henhold til nummereringen i budgetskemaets 'supplerende oplysninger'.

Indholdsfortegnelse

1. Styrket afsætning af okse- og kalvekød i Danmark	2
2. Markedsinformation og statistik	2
3. International afsætning af oksekød	2
4. Fødevarerikkerhed og veterinære forhold	3
5. Overvågning via slagtedata	4
6. Vurdering af okse- og kalvekøds samlede miljøbelastning	4
7. Strategisk indsats – uddannelse, forskning og innovation	4
8. Overvågning for smitsomme sygdomme	5
9. Årsagssammenhænge for Mycoplasma bovis	5
10. Sundere slagtekalve – mindre forbrug af antibiotika	5
11. Styrket indsats mod Mycoplasma	5
12. Forarbejdning og varmebehandling af økologiske proteinafgrøder	6
13. Mere fokus på småkalve - Demonstration	6
14. Mere fokus på småkalve - Udvikling	6
15. Naturpleje uden barrierer - Demonstration	6
16. Naturpleje uden barrierer - Udvikling	7
17. Reduceret dødelighed og øget holdbarhed i kvægbesætninger - Demonstration	7
18. Reduceret dødelighed og øget holdbarhed i kvægbesætninger - Udvikling	7
19. Reduceret kvælstoffordampning ved hjælp af bio-forsuring af gylle	7
20. Den optimale ko – hvilke egenskaber har økonomisk værdi?	7
21. Reproduktions- og avlsmæssige muligheder for forbedret kødproduktion	8
22. Billig fodring af slagtekalve – konsekvenser for klimaaftryk, sundhed og økonomi	8
23. Kontrol med vejning, klassificering og afregning	8
24. Innovativ detailpakning 2.0 – optimering af gasblandinger	8
25. Anvendelse af bioaktive komponenter	8
26. Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg	9

1. Styrket afsætning af okse- og kalvekød i Danmark

Effekten af projektet vil være forbedret markedsposition gennem øget kendskab til okse- og kalvekøds (og økologisk okse- og kalvekøds) ernæringsmæssige og kulinariske kvaliteter hos både ernæringsprofessionelle, opinionsdannere, undervisere, detailhandel, foodservice og forbrugere.

Okse- og kalvekød indgår i konkurrence med andre fødevarer om pladsen på tallerkenen. Oplysning, markedsaktiviteter og synlighed er en dokumenteret vej til at skabe købspræferencer, som vil betyde øget afsætning.

Projektet er delt op i tre segmenter, som sideløbende arbejder med at kommunikere til de tre modtagergrupper: 1. Faglige markedsaktører, 2. BtB segmentet – detailhandel og foodservice og 3. Forbrugerne.

Ad 1) De faglige markedsaktører er: Ernæringsprofessionelle (nås via hjemmesiden

www.diaetistforum.dk og ved videnskabelige orienteringsmøder), **myndigheder** (undersøgelser af danskernes kostvaner og deltagelse i relevante projekter i regi af Måltidspartnerskabet), **opinionsdannere** (workshops og orienterings- og debatmøder), **Undervisere** (via www.hjemkundskabsforum.dk, undervisningsmaterialer, indlæg og gæstelærer-arrangementer, workshops, orienterings- og debatmøder.

Ad 2) BtB-segmentet

online inspirationsmails og web-kommunikation via www.detailogfoodservice.dk. Direct mail-kampagne, seminarer. Der afholdes fødevederdag som konference med flere spor tilpasset de enkelte målgrupper.

Ad 3) Forbrugerne / VoresMad.dk

Dialog med og orientering af forbrugeren varetages gennem web-siden www.voresmad.dk, som i dag har mere end 75.000 besøgende hver måned og tilknyttet nyhedsmail, der sendes til mere end 17.000 brugere. Websiden bruges desuden som platform til at sprede budskaber til livsstilsmedier, dagspresse og tv-stationer.

2. Markedsinformation og statistik

Projektets formål er

- at sikre optimal og relevant orientering om markeds- og prisforhold til oksekødsektoren – blandt andet i form af faste nyhedsbreve og løbende opdateringer på Landbrug & Fødevarers hjemmeside,
- at analysere udviklingen i oksekødsmarkedet på kort og langt sigt,
- at analysere forbrugstendenser på hjemmemarkedet og nærmarkeder
- at levere ugentlige prisoplysninger til Danmarks Statistik og EU-Kommissionen

Projektaktiviteterne medvirker til at skabe markedsindsigt med henblik på at understøtte markedsføringsaktiviteter, afsætningsfremme og salg af oksekød.

3. International afsætning af oksekød

Projektet skal styrke og fastholde oksekødsektorens markedsposition på en række internationale markeder via afsætningsfremmende aktiviteter samt med fokusering på konkurrencebilledet på de internationale markeder. Målet er at sikre den størst mulige markedsadgang på attraktive markeder for okse- og kalvekød med særlig fokus på Nordafrika, Mellemøsten, Rusland, Fjernøsten, herunder Japan.

Projektets aktiviteter omfatter blandt andet indsamling og formidling af opdateret markedsinformation, identifikation af markedspotentialer og barrierer, planlægning og gennemførelse af aktiviteter, herunder udstillingsdeltagelse og seminaroplæg. Projektet vil også sikre, at oksekødsektoren er opdateret om told- og handelsforhold samt diverse handelstekniske barrierer, og der gennemføres møder/seminarer/aktiviteter til styrkelse af sektorens markedsmuligheder på eksisterende og/eller nye markeder. Dette omfatter tillige indsamling og formidling af opdateret markedsinformation, identifikation af markedspotentialer og -barrierer samt planlægning og gennemførelse af aktiviteter, herunder deltagelse i udstillinger og oplæg til seminarer.

Der gennemføres også en målrettet og aktiv indsats for øget markedsadgang på de helt nære tredjelandsmarkeder (i Nordafrika og Mellemøsten). Projektet omfatter endelig markedsvurdering af det aktuelle konkurrencebillede på internationale markeder.

4. Fødevarerikkerhed og veterinære forhold

Projektets indhold kan opdeles i fem hovedaktiviteter:

1. Veterinær og fødevarerikkerhedsaktiviteter for fastholdelse af eksisterende markeder

Projektet spiller en vigtig rolle for fastholdelse af eksisterende markeder ved at danne grundlag for certifikatservice i det daglige eksportarbejde.

Desuden forberedelse, planlægning og afrapportering og opfølgning i forbindelse med myndighedsinspektioner f.eks. fra FVO (EU's kontrol af de danske myndigheder) og fra 3. lande (f.eks. Rusland, Kina, Japan mv.)

En anden vigtig del af projektet er dets betydning for sporbarhed og dermed muligheden for at mærke kød med oprindelse og historik..

Projektet følger den internationale såvel som den danske udvikling i tolkning af krav om fravær af uønskede kemiske stoffer fra f.eks. emballager, reststoffer af veterinære lægemidler, miljøgifte som dioxin m.v. i kødet. Projektet sikrer løbende relevant information til sektorens aktører.

2. Veterinær- og fødevarerikkerhedsaktiviteter for åbning af nye markeder

Projektet sikrer et højt veterinært stade, som er en afgørende salgsparemeter for åbning af nye markeder for oksekød.

- I 2014 forventes endnu flere 3.lands markeder åbnet, og i projektet samarbejdes der tæt med nationale og internationale myndighederne om bl.a. håndtering af 3.lands inspektioner. Ligesom der forhandles EU-/3.lands certifikater, som indeholder specifikke krav.
- Projektet arbejder også med at sikre en optimal afsætning af de spiselige samt de ikke-spiselige biprodukter. Herunder undersøges fx alternativ anvendelse af klove, masker, underben, maver, yver m.v.

3. Veterinær- og fødevarerikkerhedsberedskab for den daglige drift i oksekødssektoren

Projektet er basis for et højt veterinært stade er dermed afgørende for den daglige drift i oksekødssektoren på følgende tre områder:

- Opretholdelse af et højt beskyttelsniveau mod husdyrsygdomme gennem beredskab i samarbejde mellem branchen og myndighederne.
- Sikring af et højt veterinært stade er grundlaget for høj fødevarerikkerhed. For at opnå en høj fødevarerikkerhed skal branchen have en troværdig og dokumenterbar sporbarhed som gør, at der er sammenhæng mellem produktionsdyrene og det oksekød, som forbrugerne spiser. Projektet vil derfor have fokus på at overvåge, agere og reducere f.eks. Salmonella og VTEC, restkoncentrationer af medicin, tungmetaller, pesticider samt dokumentation for fravær af væksthæmmende stoffer. Projektet vil i den sammenhæng også løbende følge med i og afdække relevante zoonoser, som er sygdomme og infektioner der naturligt kan overføres fra dyr til mennesker. Projektet skal give viden om disse smittestoffer og deres forekomster og projektet skal give branchen de bedste anvisninger på at undgå, at dens produkter udgør en risiko for forbrugerne.
- Fastholde og udvikle den høje danske dyrevelfærd. I projektet er der fokus på at udnytte registreringerne af veterinærkontrollens oplysninger på slagterierne – disse oplysninger om såvel det levende dyr samt af kødet (fra AM og PM-kontrollen) kan bruges til bl.a. at forbedre dyrevelfærden idet der kan meldes tilbage til leverandøren, hvis der viser sig problemer. Desuden fokus på fortsat at sikre, at alle dyr uanset slagtemetode i forhold til fx religiøse forskrifter, slagtes dyrevelfærdsmæssigt ansvarligt.

4. Indsamling og formidling af viden om gældende og ny lovgivning: Branchekoden

Betingelserne for produktion af fersk kød og kødprodukter fastlægges i stort omfang i internationale regelsæt (EU, Codex, Rusland/Toldunionen mv.).

Det er væsentligt, at oksekødsbranchen kender den eksisterende og kommende nationale og internationale lovgivning med henblik på at være på forkant med eventuelle ændrede krav. Der ligger et betydeligt

arbejde i at oversætte og medvirke til en smidig implementering af nye relevante regelsæt på fødevarerområdet, hvilket formidles løbende over året bl.a. i branchekoden.

Tolkningen af lovgivningen sker i samarbejde med myndighederne dvs. branchekoden er anerkendt af myndighederne og hermed den kontrollerende myndighed.

Dette medvirker til at sikre en ensartet kontrol, hvor der er ens produktionsforhold.

Da mere og mere af lovgivningen bliver fastsat i EU via forordninger, sker noget af tolkningsarbejdet i EU.

Nye lovgivningskrav udformes typisk som egenkontrolkrav, som virksomhederne skal forholde sig til dels mht. til dokumentationsomfang dels via den håndtering, som sker i produktionen og som myndighederne fører tilsyn med.

Branchekoden blev taget i brug i 2004 og er blevet opdateret løbende i forhold til lovgivningen.

I 2014 skal branchekoden have en gennemgående modernisering og placeres på en elektronisk platform

Et andet vigtig element for branchekoden er vedligeholdelse og udvikling af den videnskabelige dokumentation for fødevarer sikkerhedsrisici i oksekødsproduktionen (HACCP). Denne dokumentation kan oksekødssektoren benytte som grundlag for udpegning af relevante fødevarer sikkerhedsrisici i hver enkelt virksomhed. Derudover sikres med dette indsatsområde, at sektoren overholder EU-kravet om videnskabelig dokumentation for fødevarer sikkerheden ved produktion af oksekød.

5. Modernisering af myndighedernes kontrol på virksomhederne

Formålet med at arbejde på en effektivisering af kødkontrollen, er at rette kødkontrollen mod aktuelle risici, som primært er zoonoser som Salmonella og VTEC. Arbejdet foregår i samarbejde med myndighederne fra andre lande, danske myndigheder, EU-kommissionen, EU-parlamentet og europæiske brancheorganisationer, hvilket medfører en del international mødeaktivitet. Målet er at øge fødevarer sikkerheden samt at opnå en bedre og mere målrettet ressourceanvendelse i kontrollen.

5. Overvågning via slagtedata

Projektets hovedformål er at bidrage til sygdomsforebyggelse. Det foregår ved at indsamle og viderefordre kvalitetssikrede slagtedata for alle kreaturslagtninger i Danmark til de danske fødevarer myndigheder. Der arbejdes løbende på at optimere systemet – herunder udvikling mod øget brug af digital formidling af data.

Projektet sikrer en systematisk håndtering af kvalitetssikret data og er et væsentligt redskab i forbindelse med sundhedsovervågning. Endvidere danner slagtedatabasen grundlag for de statistikker, der bruges til indberetninger til hhv. Danmarks Statistik og EU-Kommissionen.

6. Vurdering af okse- og kalvekøds samlede miljøbelastning

Projektet vil afdække miljøbelastningen af oksekød fordelt på produktkategorier samt give en bedre indsigt i hele produktkædens miljøbelastning, eksempelvis ressourceforbrug som vand og energi, emissioner til luft og vand, arealanvendelse mv. Miljøbelastningen skal baseres på en livscyklusvurdering, hvor hele kæden tænkes ind og hvor flere afgørende miljøparametre medtages. Et øget vidensniveau på dette område vil samtidig hjælpe branchen til at fastholde og udbygge den danske styrkeposition på miljø- og klimafeltet.

7. Strategisk indsats – uddannelse, forskning og innovation

Øget samspil imellem videninstitutioner og erhverv på kvægslagteriområdet og relaterede brancher skal bidrage til fornyet acceleration af forskning, innovation og uddannelse og derved styrke erhvervets konkurrenceevne samt løfte det nedskæringsramte kødforskningsområde på universiteterne. Videre skal projektet give et mere indgående kendskab til erhvervets virkelighed og udfordringer på universitetsniveau (studerende, lektorer, professorer). Universitetsforskningen og -undervisningen bliver dermed mere erhvervsrelevant, og virksomhederne og DMRI får en bedre rekrutteringsbase for nye medarbejdere vil projektet kunne afdække hvilke områder, der fremadrettet kræver yderligere undersøgelse og fokus.

8. Overvågning for smitsomme sygdomme

Formålet er at:

- sikre den lovomfattede overvågning for IBR, BVD, og Salmonella Dublin
 - sikre overvågning for B-streptokokker
 - dokumentere et højt veterinært stadi i Danmark med henblik på at sikre eksporten
 - sikre detektion af indslæb af de nævnte infektioner, så beredskabet hurtigst muligt kan iværksættes.
- Endvidere er formålet at koordinere dokumenteringen af kvalitet og sygdomsforhold i kvægproduktionen via samarbejde med de veterinære laboratorier. Effekten er at bibringe dansk kvægbrug det højeste mulige veterinære stadi indenfor smitsomme sygdomme og zoonoser.
-

9. Årsagssammenhænge for Mycoplasma bovis

De specifikke formål med projektet er følgende:

- at karakterisere MB-isolater, der stammer fra kliniske tilfælde af hhv. yver-, led og lungebetændelse.
 - at øge forståelsen af diagnostiske testresultater (bakteriedyrkninger, PCR og antistofundersøgelser på individniveau samt PCR og antistofundersøgelser på besætningsniveau).
 - at tilvejebringe ny viden om faktorer, der påvirker risikoen for at besætninger eller enkelt dyr i besætninger bliver inficeret eller udvikler kliniske symptomer på infektioner forårsaget af MB.
 - at tilvejebringe ny viden, der kan nedbringe risikoen for eller konsekvenserne af smitte indenfor og mellem kvægbesætninger.
-

10. Sundere slagtekalve – mindre forbrug af antibiotika

Det overordnede formål med projektet er at forbedre sundheden i slagtekalvebesætningerne og reducere antibiotikaforbruget, der i dag ligger væsentligt over forbruget i andre produktionsgrene indenfor kvægbruget. Udgangspunktet er, at slagtekalvebesætninger med høj dødelighed og medicinforbrug skal lære af slagtekalvebesætninger med en lav dødelighed og medicinforbrug.

Projektet vil medføre forbedret sundhed og en lavere dødelighed i de involverede besætninger. Der bør senest i løbet af 2014 opnås et markant generelt fald i medicinforbruget i slagtekalvebesætningerne som følge af projektaktiviteterne.

Det i 2013 udarbejdede koncept og rådgivningsforløb for test-gruppen skal i 2014 udbredes og implementeres på landets øvrige slagtekalvebesætninger. Der afholdes regionale møder for slagtekalveproducenter, ligesom projektet vil blive præsenteret på Kvægekongressen. Derudover vil der blive sat fokus på emnet via erfa-grupper (omkring 70 slagtekalvebesætninger p.t.).

Besætningerne kan foretage benchmarking omkring antibiotikaforbrug med andre slagtekalveproducenter.

Gennem hele projektet vil der løbende blive offentliggjort artikler, om forløb og resultater, i diverse landbrugsmedier.

11. Styrket indsats mod Mycoplasma

Projektets overordnede formål er at styrke indsatsen mod Mycoplasma bovis i kvægproduktionen. Infektionen rammer flere og flere besætninger, ofte med alvorlige sygdomsproblemer og store produktionstab til følge. Projektet vil bidrage med vigtig viden om selve infektionen samt om muligheder for diagnostik og kontrol med Mycoplasma.

12. Forarbejdning og varmebehandling af økologiske proteinafgrøder

Projektet støttes med hjemmel i / RFO 1698/2005 Om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikter/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet med projektet er:

- At få klarlagt hvordan varmebehandlingsprocessen kan optimeres med henblik på temperatur, vandindhold og forarbejdningsgrad af danskdyrkede proteinafgrøder.
- At undersøge hvordan de hårde frø som hestebønner og lupiner bedst kan forarbejdes (vales/formales) efter varmebehandling med en gårdtoaster.
- At undersøge om foderværdi og proteinkvalitet i alternative økologiske proteinafgrøder (raps, hamp, hør) kan forbedres ved hjælp af varmebehandling.
- At undersøge hvorvidt foderets holdbarhed er påvirket af en varmebehandling.
- At udføre økonomiske beregninger vedr. processen og effekten, samt en prisfølsomhedsanalyse i forhold til prisen på økologisk og konventionel soja.

Projektets hovedeffekt vil på længere sigt være at bidrage til, at importeret proteinfoder kan erstattes af danskdyrkede proteinafgrøder.

13. Mere fokus på småkalve – Demonstration

Projektet støttes med hjemmel i / RFO 1698/2005 Om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikter/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Dette projekt vil fokusere på en række forskellige aktiviteter, specielt omkring fodring og fodringsmanagement, der kan bidrage til en bedre sundhed og overlevelse blandt kalvene, der sikrer robuste kalve til både mælkeproducent og slagtekalveproducent. Projektets hovedformål er at omsætte og implementere ny og eksisterende viden i både det daglige arbejde med og rådgivningen omkring pasningen af kalve i besætningerne. Projektets aktiviteter koordineres med projekt "Mere fokus på småkalve – UDVIKLING".

14. Mere fokus på småkalve - Udvikling

Projektet støttes med hjemmel i / RFO 1698/2005 Om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikter/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Projektets resultater vil bidrage til fornyet fokus på pasningen af den lille kalv. Der udvikles praktisk anvendelige og let håndterbare metoder og procedurer omkring kvalitetssikring af mælken samt fodring af dyrene, som producenten kan anvende i sit management af småkalve. Resultaterne skal bidrage til et fornyet fokus på pasningen af småkalve, som vil resultere i lavere kalvedødelighed og mere robuste kalve – til glæde for både mælke- og slagtekalveproducent. Projektets hovedformål er dermed at omsætte og implementere ny og eksisterende viden i det daglige arbejde med og rådgivningen omkring pasningen af kalve i besætningerne. Projektets aktiviteter koordineres med projekt "Mere fokus på småkalve – DEMONSTRATION".

15. Naturpleje uden barrierer - Demonstration

Projektet støttes med hjemmel i / RFO 1698/2005 Om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikter/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Projektets hovedformål er at styrke landmandens incitament til at gå i gang med naturpleje. I tidligere naturplejeprojekter er der arbejdet med økonomiske incitamenter, naturplejemanualer samt sundhed og velfærd. Mange landmænd med interesse for naturpleje oplever imidlertid stadig store barrierer, især med hensyn til lovgivning, tilskudsordninger og kontrol - disse skal fjernes, før de ønsker at blive naturplejere. Samtidig skal den lokale rådgivning på området forbedres, bl.a. med hensyn til tolkning af de gældende regler. Endvidere er der behov for bedre dokumentation for, hvordan naturpleje udføres effek-

tivt med størst mulig udbytte og i et godt samarbejde med kommuner, Naturstyrelsen og private lodsejere.

16. Naturpleje uden barrierer - Udvikling

Projektet støttes med hjemmel i / RFO 1698/2005 Om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikter/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Projektets hovedformål er at styrke landmandens incitament til at gå i gang med naturpleje. I tidligere naturplejeprojekter er der arbejdet med økonomiske incitamenter, naturplejemanualer samt sundhed og velfærd. Mange landmænd med interesse for naturpleje oplever imidlertid stadig store barrierer, især med hensyn til lovgivning, tilskudsordninger og kontrol - disse skal fjernes, før de ønsker at blive naturplejere. Samtidig skal den lokale rådgivning på området forbedres, bl.a. med hensyn til tolkning af de gældende regler. Endvidere er der behov for bedre dokumentation for, hvordan naturpleje udføres effektivt med størst mulig udbytte og i et godt samarbejde med kommuner, Naturstyrelsen og private lodsejere.

17. Reduceret dødelighed og øget holdbarhed i kvægbesætninger - Demonstration

Projektet støttes med hjemmel i / RFO 1698/2005 Om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikter/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet med aktiviteterne er at få igangsat, afprøvet og dokumenteret værdien af nye besætningsorienterede tiltag, der vil reducere ko- og kalvedødelighed. Målet med projektet er at accelerere den positive trend, der viser sig blandt kreaturerne på dødelighedsområdet, så Videncentret for Landbrug, Kvægs målsætning på området opnås inden udløb af 2013. Nogle aktiviteter vil først vise fuld effekt på lidt længere sigt.

18. Reduceret dødelighed og øget holdbarhed i kvægbesætninger - Udvikling

Projektet støttes med hjemmel i / RFO 1698/2005 Om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikter/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen.

Formålet med aktiviteterne er at få igangsat, afprøvet og dokumenteret værdien af nye besætningsorienterede tiltag, der vil reducere ko- og kalvedødelighed. Målet med projektet er at accelerere den positive trend, der viser sig blandt kreaturerne på dødelighedsområdet, så Videncentret for Landbrug, Kvægs målsætning på området opnås inden udløb af 2013. Nogle aktiviteter vil først vise fuld effekt på lidt længere sigt.

19. Reduceret kvælstoffordampning ved hjælp af bio-forsuring af gylle

Formålet med projektet er at udvikle en ny miljøteknologi, der kan reducere fordampningen af kvælstof fra gylle. Denne nye teknologi, der ved hjælp af mælkesyrebakteriers forsuring af gyllen, reducerer fordampning af kvælstof, er specielt tiltænkt de økologiske mælkeproduktionsbedrifter, men kan også med fordel anvendes af konventionelle mælkeproducenter og i svinestalde. Projektets mål er derfor at få udviklet en metode og en prototype til at forsure gyllen i storskala på bedrifterne, samt at få denne teknologi verificeret.

20. Den optimale ko – hvilke egenskaber har økonomisk værdi?

Udbyttet af projektet vil bidrage til øget bæredygtighed i avlsarbejdet med kvæg i de nordiske lande via forbedrede avlsmål inklusiv forbedrede muligheder for at vurdere nye egenskabers mulige værdi i et avlsmål. Dette er både til gavn for produktionsdyrenes sundhed og velfærd og kvægbrugernes økonomi.

Projektet er relevant netop i disse år, fordi den stærkt stigende udvikling i antallet af registreringer fra automatiske overvågningssystemer og malkeroboter giver mulighed for at udvikle avlsværdital for nye egenskaber, og fordi introduktionen af genomisk selektion giver mulighed for at udvikle avlsværdital for nye egenskaber, bl.a. egenskaber som udtrykkes sent i produktionsdyrenes liv, og derved påvirker dyrets holdbarhed.

21. Reproduktions- og avlsmæssige muligheder for forbedret kødproduktion

Det overordnede formål med projektet er at bidrage til en lønsom oksekødsproduktion i Danmark, således at eksport af småkalve eller aflivning af disse minimeres, trods de ændrede økonomiske forudsætninger oksekødsektoren udsættes for ved et bortfald af EU-tilskud. Effekten vil på kort sigt være en optimering af strategierne for produktion af krydsningskalve, og dermed en forøget produktion af krydsningskalve med et potentiale på en merindtægt på 80 millioner kr. årligt til primærproducenterne. På længere sigt vil kødproduktionsegenskaberne hos både slagtekalve og slagtekøer kunne øges ved anvendelse af de forventeligt positive avlsmæssige sammenhænge imellem kødproduktionsegenskaber og funktionelle egenskaber.

22. Billig fodring af slagtekalve – konsekvenser for klimaaftryk, sundhed og økonomi

Projektets formål er at fastlægge konsekvenserne af at anvende en billig fodring af slagtekalve og ungtyre baseret dels på hjemmeavlet foder og dels på alternative billige fodermidler fremfor traditionelt indkøbt pelleteret kraftfoder på dyrenes sundhed, produktivitet, slagte kvalitet og klimapåvirkning samt på totaløkonomien. Effekten på kort sigt bliver dokumentation af forskellige fodringers betydning på væsentlige produktionsparametre til brug i markedsføring af den danske slagtekalve- og ungtyreproduktion på eksport- og hjemmemarked. På det mellemlange sigt vil det betyde opretholdelse og udvidelse af den danske kødproduktion med arbejde for primær- og følgeerhverv. På langt sigt kan resultaterne anvendes til dokumentation af slagtekalve- og ungtyreproduktionen på en objektiv faglig måde mht. krav til DE, klimapåvirkning og dyrevelfærd.

23. Kontrol med vejning, klassificering og afregning

På basis af EU-regler og en dansk bekendtgørelse gennemføres uanmeldte tilsyn på alle danske svine- og kreaturslagterier, der slagter mere end 200 svin om ugen og/eller mere end 50 kreaturer om ugen. Endvidere føres tilsyn på hovedparten af de danske svine- og so-slagterier i relation til en række brancheregler og på kreaturslagterier med datagrundlaget for udbetaling af handyrpræmier. Tilsynet med såvel de offentlige regler som branchereglerne skal sikre, at de kvalitetsdata, der danner grundlag for afregning af ca. 22 milliarder kroner pr. år til de danske svine- og kvægproducenter, er korrekt målt, registreret og anvendt.

24. Innovativ detailpakning 2.0 – optimering af gasblandinger

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.

Effekt: Optimeret kvalitet og holdbarhed af modnede oksebøffer og hakket oksekød samt mulighed for prædiktion af holdbarhed - afhængig af lagringsforløb - ved anvendelse af ny pakkegas.

25. Anvendelse af bioaktive komponenter

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 undersø-

ge 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 kvægslagting', 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. Formidlingen tager afsæt i produktprototypen og den tilhørende gode historie om øget sundhed og værdioptimering af råvarer.

26. Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg

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. Systemet er afgørende for at kunne leve op til kunde- og lovgivningskrav med hensyn til fødevarer sikkerhed, korrekt sporbarhed, mærkning og anprisning af produkter. Projektet kan henføres til indsatsområderne produktivitetsforbedringer samt fødevarer sikkerhed og sundhed.
