

Kvægafgiftsfonden - Budget 2025

Beløb i 1000 kr.	Budget 2024	Budget 2025	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B 100*(B- A)/A
Note	A	B	C	D
INDTÆGTER:				
1 Overført fra forrige år	2.009	1.808	7,0	-10,0
2 Produktionsafgifter	18.200	20.016	77,4	10,0
3 Promillemidler	4.200	4.026	15,6	-4,1
4 Særbevilling og anden indtægt	-	-	-	0
5 Renter	-	-	-	0,0
I. Indtægter i alt	24.409	25.850		5,9
UDGIFTER:				
Samlede tilskud fordelt på formål				
Afsætningsfremme i alt	8.347	6.048	24,1	-38,0
Forskning og forsøg i alt	6.955	8.448	33,7	17,7
Produktudvikling i alt	-	-	-	-
Rådgivning i alt	589	3.099	12,4	81,0
Uddannelse i alt	-	-	-	-
13 Sygdomsforebyggelse i alt	7.546	7.455	29,8	-1,2
Sygdomsbekæmpelse i alt	-	-	-	-
Dyrevelfærd i alt	-	-	-	-
Kontrol i alt	-	-	-	-
6 Særlige foranstaltninger	-	-	-	-
Medfinansiering af EU-programmer i alt	-	-	-	-
II. Udgifter til formål i alt	23.437	25.050		6,9
7 Fondsadministration				
8 Fondsadministration - Særpuljer	-	-	-	-
Revision	130	130	17,8	-
Advokatbistand	50	50	6,8	-
12 Effektivurdering	80	80	11,0	-
Ekstern projekturdering	40	40	5,5	-
9 Bestyrelshonorar/befordringsgodtgørelse	430	430	58,9	-
10 Tab på debitorer	-	-	-	-
III. Administration i alt	730	730		
IV. Udgifter i alt	24.167	25.780		
Overførsel til næste år	242	70		
Heraf udisponerede midler				
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	1,00%	0,27%		
11 Supplerende oplysninger:				
Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere				
Landbrug & Fødevarer	11.483	12.608	50,3	9,8
SEGES Innovation	6.890	7.729	30,9	12,2
Aarhus Universitet	404	1.090	4,4	169,8
Food Organisation of Denmark	878	954	3,8	8,7
Teknologisk Institut, DMRI	1.450	900	3,6	-37,9
Københavns Universitet	749	742	3,0	-0,9
Økologisk Landsforening	668	568	2,3	-15,0
Innovationscentret for Økologisk Landbrug	589	459	1,8	-22,1
Center for Frilandsdyr	326	-	0,0	-100,0
V. I alt	23.437	25.050		

Kvægafgiftsfonden - Noter til budget 2025

1. Overført fra forrige år	Der er budgetteret med en overførsel på 1.808 t.kr. fra 2024 til 2025 på baggrund af fondens 2023-regnskab og øvrig intern ajourføring af budget 2024.	
2. Produktionsafgifter	Der forventes en produktion af 526.000 stk. kvæg á 38 kr. i 2025	
3. Promillemidler		
Beløb i 1.000 kr.	Budget 2024	Budget 2025
Tilskuddet dækker følgende		
Afsætningsfremme i alt	-	-
Forskning og forsøg i alt	2.250	2.099
Produktudvikling i alt	-	-
Rådgivning i alt	285	566
Uddannelse i alt	-	-
Sygdomsforebyggelse i alt	1.720	1.361
Sygdomsbekæmpelse i alt	-	-
Dyrevelfærd i alt	-	-
Kontrol i alt	-	-
Særlige foranstaltninger	-	-
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	-	-
Tilskud i alt	4.255	4.026
4. Særbevilling og anden indtægt	Ingen bemærkninger.	
5. Renter	Som følge af renteforholdene på pengemarkedet forventer fonden i 2025 et afkast på nul kr. af indeståender i banken.	
6. Særlige foranstaltninger	Ingen bemærkninger.	
7. Fondsadministration	Opgaverne vedrørende fondens sekretariat og generelle administration varetages af Landbrug & Fødevarer. Udgifter til generel fondsadministration er ikke finansieret af afgiftsmidler.	
8. Fondsadministration - Særpuljer	Ingen bemærkninger.	
9. Bestyrelseshonorar/ befordringsgodtgørelse	Kvægafgiftsfonden betaler honorar til bestyrelsens medlemmer baseret på forventet tidsforbrug (80-144 timer/år) og sats i henhold til Finansministeriets cirkulære herom. Honorarerne beløber sig samlet til 410 t.kr. (formand: 65 t.kr., næstformand 45 t.kr. og øvrige medlemmer: 30 t.kr.) Dertil dækkes udgifter til transport i henhold til Finansministeriets cirkulære herom, til en forventet omkostning på samlet 20 t.kr., fordelt på to møder med otte bestyrelsesmedlemmers refusion af rejseudgifter (bil+tog) på i alt 1.200 kr. samt to bestyrelsesmedlemmers refusion af kørsel på hver 200 kr. pr. møde.	
10. Tab på debitorer	Ingen bemærkninger.	
11. Effektivurdering	Ingen bemærkninger	
12. Sygdomme	Fonden støtter forebyggelse og bekæmpelse af Salmonella, BSE, IBR og BVD.	
13. Valgfri note	Ingen bemærkninger	

Kvægafgiftsfonden - Supplerende noter til budget 2025

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2024	Budget 2025	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Landbrug og Fødevarer i alt	11.483	12.608	
Sygdomsforebyggelse			
1 Fødevarer og Veterinære Forhold vedr. oksekød og afledte produkter	4.465	4.488	§6
2 Sammen mod Salmonella Dublin	-	725	§25
3 DANISH Transportstandard - Kvæg – Smittebeskyttelse ved eksport af kvæg	217	229	§25
Sygdomsforebyggelse i alt	4.682	5.442	
Afsætningsfremme			
4 Markedsadgang for oksekød og afledte produkter	2.058	1.987	§6 & §18
5 Okse med omtanke	910	1.074	§6 & §18
6 Internationale Handels- og Markedsforhold for oksekød og dets afledte produkter	818	865	§18
7 Dyrevelfærdsmærkekampagne - okse- og kalvekød i fokus (forbruger, branche, detail og NY foodservice)	500	600	§18
Afsætningsfremme i alt	4.286	4.526	
Rådgivning			
8 Indsigter om forbrugere og marked	1.440	1.690	§6
9 Indsamling og håndtering af slagtedata	1.075	950	§6
Rådgivning i alt	2.515	2.640	
SEGES Innovation P/S i alt	8.779	7.729	
Forskning og forsøg			
10 GRØN eller GUL foderration til slagtekalve i praksis	1.050	1.300	§16
11 Kødkvægs udledning af metan ved afgræsning (KlimaBøf)	-	995	§16
12 Kødproduktion med krydsningskvier – Produktivitet, sundhed, kvalitet, klima og økonomi	-	965	§16
13 Nye fodermidler til slagtekalvefodring	700	550	§16
14 Optimering af småkalves sundhed, trivsel og velfærd	700	550	§16
15 Systematisk sygdomsforebyggelse i kalveopdrættet	401	399	§16
16 Optimering af dansk avlsprogram for kødkvægsracer brugt til inseminering af malkekvæg (BonD)	-	331	§16
17 Nyt håb for spaltegulsstalde	-	312	§16
18 Vejene til en mere klimavenlig dansk kalve- og oksekødsproduktion uddår fra malkekvægholdet	951	224	§16
19 Reduceret metanudledning fra slagtekalve (GreenCalf)	-	90	§16
- Genomisk avlsværdiurdering for kødkvæg anvendt på malkekvæg	1.175	-	
Forskning og forsøg i alt	4.977	5.716	
Sygdomsforebyggelse			
20 Overvågning af smitsomme kvægsygdomme	1.913	2.013	§25
Sygdomsforebyggelse i alt	3.802	2.013	
Aarhus Universitet i alt	404	1.090	
Forskning og forsøg			
21 VANDKALV – Hvad er kalves behov for væske under opstaldning – med særlig fokus på transport	-	626	§16
22 Ernæringsværdi af Grise- og Oksekød i sammenligning med kød-alternativer (EGO)	-	464	§16
- Græsbaseret økologisk oksekød der fremmer bæredygtig spiseadfærd (GrOBEat II)	404	-	
Forskning og forsøg i alt	404	1.090	
Food Organisation of Denmark i alt	878	954	
Afsætningsfremme			
23 Okse på dagsordenen	878	954	§18
Afsætningsfremme i alt	878	954	

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2024	Budget 2025	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Teknologisk Institut, DMRI i alt	1.450	900	
Forskning og forsøg			
24 Automatisk udbyttekontrol ved måling af kød på benbånd	600	600	§16
25 Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg	150	150	§16
26 Opdatering af generisk HACCP-materiale	-	150	§16
- Visionudstyr til detektion af slagtekropsforureninger – implementering	700	-	
Forskning og forsøg i alt	1.450	900	
Københavns Universitet i alt	749	742	
Forskning og forsøg			
27 Vigtige virusinfektioner i danske kalve	749	452	§16
28 Epi-Flu: Beredskabsvæktøjer til fugleinfluenza i kvæg	-	290	§16
Forskning og forsøg i alt	749	742	
Økologisk Landsforening i alt	668	568	
Afsætningsfremme			
29 Øko-okse på toppen af måltidet	-	568	§18
- Kampagne for økologisk oksekød	668	-	
Afsætningsfremme i alt	668	568	
Innovationscenter for Økologisk Landbrug (ICOEL) i alt	589	459	
Rådgivning			
30 Parasitinfektioner hos kalve og ungdyr på græs: Identifikation af barrierer og vidensdeling for effektiv forebyggelse.	589	459	§6
Rådgivning i alt	589	459	
Center for Frilandsdyr i alt	326	-	
Forskning og forsøg			
- Den gode afgrænsningsplan – sådan fremmes biodiversiteten på naturarealer	326	-	
Forskning og forsøg i alt	326	-	
I alt	25.326	25.050	

Beskrivelse af projekterne

Note 1: Fødevarer og Veterinære Forhold vedr. oksekød og afledte produkter

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer

Dette samarbejdsprojekt mellem Danske Slagtemestre (DSM) og Landbrug og Fødevarer (LF) favner den samlede oksekødsbranche. Projektet omhandler aktiviteter vedr. fødevarer sikkerhed, fødevarer- og veterinærlovgivning samt krav i de kommercielle fødevarerstandarder fx GRMS, BRC, IFS, i forbindelse med produktion af okse- og kalvekød samt afledte produkter. Projektets aktiviteter rummer kendte, såvel som nye og uforudsete problemstillinger indenfor projektet fagområde.

Projektet for 2025 bygger videre på viden genereret fra de foregående projektår og består i 2025 af 3 sammenhængende arbejdsplaner, hver indeholdende en række aktiviteter:

AP 1: Vidensformidling og -beredskab om lovgivning

DSM/LF overvåger, indsamler og formidler ny og aktuel viden. Viden om fødevarer sikkerhed samt fødevarer- og veterinærlovgivning, håndtering alle de problemstillinger, som opstår i kæden fra dyrene indtransporteres (fx fødevarer kædeoplysninger) til kødet er færdig opskåret og klar til salg (fx fødevarer kontaktmaterialer, mærkning/anprisning) – og alt det ind imellem vedr. hygiejne, mikrobiologi, restkoncentrationer, egenkontrol, kødkontrol, biprodukter m.v. Desuden deltagelse i relevante faglige fora og arbejdsgrupper i Danmark, EU og internationalt.

AP 2: HACCP-materiale og Branchekode

Aktiviteten rummer den fortsatte udvikling og opdatering af HACCP baggrundsdokumentationen vedr. risikofaktorer, som relaterer sig til kreaturslagtning og produktion af okse- og kalvekød. Branchekode for Slagterier og Opskæring, som er målrettet små og mellemstore slagterier (SMV) samt Branchekode for Kreaturslagterier vedligeholdes og opdateres til brug for det daglige arbejde med egenkontrol.

AP 3: Global Red Meat Standard (GRMS), 3. parts certificering, Global Food Safety Initiativ (GFSI) og Consumers Goods Forum (CGF)

Aktiviteten vedrører kommercielle fødevarer sikkerhedsstandarder, GRMS- og GFSI-krav, som rækker ud over EU-lovgivningen, samt certificering heraf og deltagelse faglige fora og arbejdsgrupper i regi af GFSI, CGF og Dansk Standard.

Effekten af projektet er, at hele branchen har let og hurtig adgang til viden om fødevarer- og veterinærlovgivning, fødevarer sikkerhed, dyresundhed og smittebeskyttelse, som er en forudsætning for at opnå markedsadgange.

Note 2: Sammen mod Salmonella Dublin

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer

I projektet udvikles og demonstreres et nyt koncept for bekæmpelse af Salmonella Dublin (SD). Formålet er at øge andelen af kvægbesætninger, som er fri for SD for derved at opnå en højere produktivitet, bedre velfærd, lavere antibiotikaforbrug samt en bedre økonomi i den enkelte bedrift. Færre besætninger smittet med SD vil også mindske risikoen for at smitte spredes til de ca. 89% mælkeleverende besætninger, der ikke er smittet. Der er meget viden om SD, og måderne at bekæmpe den på, men de seneste 9 år er andelen af besætninger i niveau 2 steget fra ca. 6% til nu ca. 11%. Mange faglige projekter har bidraget med viden og erfaringer til bekæmpelse af SD. Bl.a. har lokale fokusgrupper givet gode resultater. Pga. gruppernes afhængighed af central styring er de fleste dog ophørt efter projektperioden. I dette projekts nye tilgang til bekæmpelsen, fokuseres på vedvarende motivation og lokalt engagement. Det grundlæggende princip er lokal forankring, fællesskab og koordinering for at sikre langvarig effekt af smittebekæmpelsen. Der

etableres projektområder, hvor både smittede og ikke-smittede besætninger involveres for at øge opmærksomheden på 1) at få bekæmpet smitte i niveau 2 besætninger og 2) at undgå nysmittede besætninger.

Aktiviteter: Der etableres robuste lokale faglige og administrative enheder, som skal bistå med faglig rådgivning og understøtte lokale smittebekæmpelses- og læringsinitiativer. I hver enhed engageres 2 fagpersoner som tovholdere - en faglig koordinator (dyrlæge) og en administrativ koordinator (rådgiver) - som tilsammen får ansvaret for at lede den lokale indsats i samråd med den overordnede projektledelse.

Gennem jævnlige fællesmøder for alle kvæglandmænd i området, udvikling af digitale monitoreringsværktøjer og nyhedsbreve sikres gensidig motivation for fortsat bekæmpelse. Der informeres om status, deles faglig information og faciliteres erfaringsudveksling om praktiske smittebekæmpelsestiltag, der kan bidrage til at finde løsninger til smittebekæmpelse på den enkelte besætning i en praktisk hverdag. Tovholderne uddannes og opdateres gennem projektet - både fagligt vedr SD og i relation til forandringsledelse på bedrifterne. Der udvikles differentieret lærings- og informationsmateriale, som stilles til rådighed for tovholdere, rådgivere, landmænd, medarbejdere og samarbejdspartnere for at øge indsigtene i smittebekæmpelse og understøtte forholdsregler mod smittespredning hos alle relevante aktører lokalt.

Effekter: Det nye koncept for bekæmpelse af Salmonelle dublin udvikles og iværksættes i 10 lokale områder i projektet. I hvert af disse områder forventes det at:

75 % af besætningerne i SD-niveau 2, som deltager i projektet, i løbet af 2 år vil befinde sig i niveau 1.

Kalvedødelighed (0-180 dage) og antibiotikaforbrug (ADD) til kalve falder.

Ved at initiere en overordnet koordineret plan for reduktion af SD under devisen 'Vi bekæmper Salmonella Dublin SAMMEN' sikres fornyet fremdrift i bekæmpelsen, til gavn for både smittede og ikke-smittede kvægbesætninger i Danmark.

Note 3: DANISH Transportstandard - Kvæg – Smittebeskyttelse ved eksport af kvæg

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer

Projektets formål er at opretholde et højt veterinært stade i Danmark ved at forhindre indførsel af smittesomme kvægsygdomme fra udlandet via de dyretransporter, som ankommer til Danmark for at eksportere danske kreaturer til andre EU-lande og tredjelande.

For at beskytte mod smitte omfatter projektet kontrol af vognvask og efterfølgende desinfektion af kreaturtransportvogne, der kører ind i Danmark. Til dette formål anvendes eksterne firmaer til vask og desinfektion af transporterne, it-udvikling og administration samt kvalitetssikring af standarden. Landmænd kan kontrollere vascecifikaterne for de lastbiler, der kommer for at afhente dyr på deres bedrift, via hjemmesiden tjekvogn.dk eller via SMS-service.

Projektet gennemføres i samarbejde med Landbrug & Fødevarer, Sektor for Gris, og der er udviklet en fælles standard (DANISH Transportstandard - DTS), som stiller krav om vask og desinfektion af dyretransportbiler fra udlandet. Projektet omfatter kontrol og desinfektion af kvægtransportbiler samt en forholdsmæssig andel af de generelle administrative omkostninger til drift, udvikling og vedligeholdelse af DTS.

På kort og lang sigt sikrer projektet danske kvægbesætninger mod smitte udefra via dyretransportbiler fra udlandet. Projektet støtter op om Kvægafgiftsfondens strategiske indsatsområde "Bæredygtighed" ved at bidrage til et højt niveau af dyrevelfærd og forebyggelse af kvægsygdomme.

Note 4: Markedsadgang for oksekød og afledte produkter

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer

Projektets hovedformål er at fastholde eksisterende markeder samt etablere nye markedsadgange, således at produkterne fra okse- og kalvekødsproduktionen afsættes bedst muligt til flest mulige. Globale markedsadgange betyder, at forskellige madtraditioner verden over vil kunne få glæde af animalske proteiner, som vi ikke selv har tradition for at spise. Projektet kombinerer faglig-teknisk viden om veterinære forhold

og om handels- og markedsforhold. Disse fagområder anvendes til at formidle og håndtere opgaverne og er nødvendige for arbejdet med fastholdelse og etablering af nye markedsåbninger for oksekød, spiselige slagtebiprodukter og animalske biprodukter (ikke til konsum).

De primære aktiviteter for projektet i 2025 vil være:

- En fortsættelse af indsatsen for at åbne nye tredjelandsmarkeder og udvide adgangen til eksisterende markeder for oksekød og afledte produkter samt hæve eller helt ophæve eventuelle alderskrav til kreaturerne. I 2025 vil der fortsat være fokus på Asien (primært Kina, Sydkorea, Vietnam og Thailand), Nordamerika (USA og Canada) og Afrika (primært Sydafrika, Elfenbenskysten og Ghana)
- En udvidelse af eksisterende markedsadgange for udkæringer med markedsadgange for kød-med-ben, hakket oksekød, spiselige slagtebiprodukter, animalske biprodukter og andre afledte produkter
- En løbende indsamling og formidling af viden, regler og lovgivning vedr. fødevarer sikkerhedsmæssige og veterinære forhold i EU og i relevante tredjelandsmarkeder. Samtidig understøttes processen omkring markedsvedligeholdelse og -åbning med faglig-teknisk bistand, herunder spørgeskemaer fra myndigheder, gennemførelse af inspektioner mv. Desuden er arbejdet med digitalisering af eksportcertifikater indbefattet i aktiviteten.

Note 5: Okse med omtanke

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer

'Okse med omtanke' rammesætter en ny diskurs for okse- og kalvekødet, som den almindelige forbruger, såvel som professionelle kan tage del i, uden dårlig samvittighed.

Indsatsen er en tværfaglig velkoordineret og vedholdende indsats, hvor synergier mellem forskning, smag og ernæring skaber en synkroniseret gennemslagskraft på tværs af platforme, arrangementer, målgrupper, brancher og samarbejdspartnere.

Projektet leverer en masterclass, kommunikationskampagne og udvikling af faglige værktøjer. Udbredelse af ny viden skal være med til at ruste nøglepersoner fra foodservice, detail og ernæringsprofessionelle, til at varetage rollen som kødets troværdige ambassadører. Ambassadører der kan- og vil legitimere kødets bidrag til den sundhedsmæssige- og bæredygtige udvikling. Overfor forbrugeren skal oksekødet være et naturligt tilvalg, når de grønne retter skal smage- og nære.

Projektet skal ikke relativisere råvarens udfordringer, men satse på transparens. For at opnå et troværdigt output og en ny start, behandles kødproduktionens indflydelse på klimaet med en afmålt åbenhed i projektets kommunikation, indenfor nogle velegnede rammer. Rammer der akkompagneres af en velkoordineret, positiv kommunikationsindsats, der også beskriver kødets fordele samt unikke bidrag, og hvorfor andre fødevarer ikke bare kan tage (okse)kødets plads.

Projektet tager dels afsæt i udvalgte resultater og indsatser opnået i 2023 og 2024 (bl.a. jernberegner, anprisningsdatabase, inspirationsmateriale, opskrifter mv.), og lægger samtidig op til en kontinuerlig udvikling af oksekødet værdi hos fagfolk. Nu i endnu højere grad fagfolk i foodservice, med nye tiltag, og en tidssvarende kommunikationsstrategi.

Note 6: Internationale Handels- og Markedsforhold for oksekød og dets afledte produkter

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer

International handel med okse- og kalvekød er reguleret af et voksende antal handelsaftaler og handelsordninger. Samtidig vedtages stadig mere regulering ift. særligt CO₂-udledningerne fra branchen, som har direkte eller indirekte betydning for branchens handels- og markedsforhold.

For at oksekødbranchen kan opretholde det målrettede fokus på fortsat at optimere ressourceudnyttelsen af kreaturet, kræver det viden og information om de globale handels- og markedsforhold, samt om internationale tiltag inden for bæredygtighed, klima og miljø med særlig betydning for kvægsektoren og dermed oksekødsektoren. Denne viden og information indsamles og systematiseres gennem projektets aktiviteter.

Projektets aktiviteterne i 2025:

1. Opbygge og vedligeholde netværk
2. Indsamle og vedligeholde faglig teknisk handelsviden
3. Formidle indsamlet viden

Effekterne af projektets aktiviteter bidrager til identifikation af udfordringer og muligheder på de internationale markeder for kalve- og oksekødssektoren samt understøtter de nuværende markedsaktiviteter, men den indsamlede viden forventes også at have en tværfaglig betydning for den samlede kvægværdikæde. I samarbejde med KAF-projektet 'Markedsadgang for oksekød' opnås et samspil, som bidrager til identifikation og etablering af muligheder for og relevans af nye markedsåbninger.

Note 7: Dyrevelfærds mærkekampagne - okse- og kalvekød i fokus (forbruger, branche, detail og NY food-service)

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer

Formålet er at skabe forandringer i holdninger og handlinger ved at fremme dyrevelfærd og øge købspræferencen for okse- og kalvekød mærket med det statslige dyrevelfærds mærke. Dette skal opnås gennem en kampagneindsats, der fokuserer på outdoor, sociale medier som Instagram og Facebook, YouTube og detailhandlens platforme samt Landbrug & Fødevarers platforme. Kampagnen vil også involvere andre kategorier som gris, kylling og mejeri og supplere Fødevestyrelsens informationsaktiviteter om det statskontrollerede mærke.

I 2025 vil indsatsen desuden inkludere foodservice, hvor de største private aktører og branchen efterspørger dyrevelfærd, som en del af argumenterne for kødets plads i måltidet.

I et forsat udfordret marked med prispres, Private Label og discount er det vigtigt at bevare og drive værdiskabelse i okse- og kalvekøds-kategorien herunder dyrevelfærd. Dyrevelfærd, økologi og lokal produceret er motivationsfaktorer for danske forbrugere (jf. L&F analyse, maxstiff 2021/2023).

I 2024 var kendskabet til mærket blandt målgruppen (25-65 årige) på 77%, og kampagnen styrkede købsintentionerne hos 51% af målgruppen (jf. L&F Kantar juni24, YouGov dec23 Fødevestyrelsen). Forventningen er lignende gode resultater i 2025. Kampagnen har til formål at påvirke forbrugernes indkøbskriterier og skabe en købspræference for okse- og kalvekød med det statslige dyrevelfærds mærke. Hele den danske detailbranche og producenter støtter hjerteordningen, men kampagnen er nødvendig for at fastholde engagementet. I 2025 desuden ny understøttende indsats mod de største private foodservice aktører, hvor dyrevelfærd er blevet et væsentlig parameter. Indsatsen kan synliggøre synergi mellem dansk mælk og okse- og kalvekød.

Gennemførelsen af projektet forventes at øge afsætningen af okse- og kalvekød med bedre dyrevelfærd.

Note 8: Indsigter om forbrugere og marked

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer

Formålet med projektet er at klæde okse- og kalvekødssektoren på med ny viden, der gør aktører i branchen bedre i stand til at navigere og planlægge aktiviteter. Et vedholdende, solidt indblik i markedet, forbrugere og foodservicesektoren i Danmark, skaber et solidt grundlag for taktiske og strategiske beslutninger i sektoren, der kan styrke kvægbugets udvikling og konkurrenceevne.

Aktiviteterne i projektet er designet til at skabe øget indsigt i markedet og de udviklingsmuligheder og udfordringer, som branchen står overfor:

Indhentning og bearbejdning af vigtig data om produktion, marked og prisforhold samt levering af opgørelser heraf til okse- og kalvekødssektoren gennem nyhedsbrevet "Ugens Priser og Produktionstal". Til brug heraf udregnes også den danske EU-pris til sammenligning med konkurrenter. Herudover offentliggøres løbende statistikker og opgørelser over slagtotal, priser samt im- og eksport på lf.dk.

Analysér af trends og tendenser, der har indflydelse på efterspørgslen i markedet, bl.a. udviklingen i forbrugeradfærd ift. kategorien såvel som holdninger til emner som dyrevelfærd, bæredygtighed, madkultur, biodiversitet, miljø og klima. Indsigter om forbrugere leveres via nyhedsbrevet og videndeles desuden med branchen gennem oplæg og præsentationer.

Analysér af foodservicesektoren, som er et vigtigt og voksende marked for okse- og kalvekød. Analyserne kigger på udviklingen i sektoren og stiller skarpt på efterspørgslen i forskellige kanaler. Analyser af foodservice-sektoren deles ligeledes med branchen på nyhedsbrevet og i forbindelse med oplæg.

En økonomisk analyse af oprindelseslandet bag det okse- og kalvekød, der ligger på forbrugernes tallerken, så vidt det overhovedet er muligt med tilgængelige kilder. Arbejds pakken rummer en forundersøgelse, der sætter fokus på mulige datakilders styrker og svagheder, og kortlægger vareflowet for okse- og kalvekød i EU med fokus på Danmark og de vigtigste nærmarkeder.

Med aktiviteterne i projektet ikke bare opdateres eksisterende viden med markedsaktuel data, men projektet har også fokus på at skabe nye indsigter om forbrugere og marked til gavn for branchens aktører. Effekten af projektet er, at branchen videnskabsmæssigt er godt klædt på til at tilpasse produktionen, produktudvikling og -udbud til efterspørgslen i markedet og optimalt tilrettelægge aktiviteter, der kan sikre sektorens levedygtighed nu og i fremtiden.

Note 9: Indsamling og håndtering af slagtedata

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer

Formål: Hovedformålet er indsamling af kvægslagtedata, fra alle danske autoriserede kreaturslagterier, ind i Kvægslagtedatabasen. Herfra opretholdes en kvalitetssikring og håndtering af data som er forudsætningen for overdragelse til myndigheder og andre interessenter, der har behov for udpluk af de indhentede data. Modtagere af slagtedata er pt: Fødevarestyrelsen til BSE-kontrol, offentlig kødkontrol samt afgifter heraf; Landbrugsstyrelsen til Klassificeringskontrol samt udbetaling af Slagtepræmie; SEGES til udstilling i DMS; Danmarks Statistik til nationalregnskab, Statistikbanken og Eurostat via bl.a. EU-handelsklasseske maer; Slagtehusene selv til produktionsoplysninger; Kvægafgiftsfonden til indhentning af produktionsafgift (Ny i projektet).

Aktiviteter

- Indsamling af slagtedata.
- Overvågning og kvalitetssikring af slagtedata - fejlsøgninger både på makro- og mikroniveau.
- Strømlining af data inden videre flow, via dialog med slagterierne (producenterne) og SEGES.
- Vedligehold af software.
- Programmering og vedligehold af Slagtermestersystemet (webservice benyttet af slagtehuse til indberetning af slagtedata).
- Kontrol af BSE-prøvetagninger via modtagelse af analyseresultater fra Eurofins.
- Systemejers ansvar der beskytter serveren og dermed data mod IT-kriminalitet.
- Tekniske og juridisk rådgivning (GDPR) til slagtermester om levering af slagtedata.
- Møder og udarbejdelser af dataleveringsaftaler med modtagere.
- Samarbejde med SEGES omkring udpegnings af blodprøver samt indhentning af Fødevarekædeoplysninger.

Derudover benyttes data i KAF-projektet 'Indsigter om forbrugere og marked', som holder branchen orienteret via opgørelser og analyser. Yderligere har data en rolle i dialogen mellem veterinærgrupper på tværs af branchen.

Projektet har i en årrække været støttet af Kvægafgiftsfonden med titlen 'Overvågning via Slagtedata' og bygger dermed i 2025 videre på alt den viden der er opbygget gennem tiden. Projektet har gennem mange år samlet viden og erfaring til løbende at udvide og optimere aktiviteterne. Der kan derved hurtigt findes løsninger og forbedringer af dataflowet ved ændringer af slagtebranchens strukturering. Det gælder f.eks. ved ændring af slagteanlæg eller ved ændringer i lovgivningen. Projektansøger har et godt samarbejde med både myndigheder og producenter af oksekød, og fungerer derfor utrolig godt som bindeled mellem indhentning og forsyning af slagtedata. Kvægslagtedatabasen indeholder kvægslagtedata tilbage til 2001, hvilket der er stor værdi i at bevare.

Effekter

- Projektet sikrer standardisering af data fra alle slagtevirksomheder i Danmark, både de store (klassificerende), mellemstore (klassificerende) og små (ikke-klassificerende).
- Projektet sikrer datakorrekthed og ensartethed til myndighedskontroller.
- Projektet sikrer datakorrekthed og ensartethed til afgifter og tilskud.
- Projektet letter en omfattende administrativ byrde fra slagterierne, hvilket giver grundlag for mere fokus på fødevarekvalitet og forretning.
- Projektet sikrer af transparens og sporbarhed samt sygdomsforebyggelse, hvilket medvirker til at sikre sektorens veterinærstatus og omdømme i ind- og udland.
- Projektet øger branchens konkurrencedygtighed afledt af dataintegriteten. "

Note 10: GRØN eller GUL foderration til slagtekalve i praksis

Tilskudsmodtager: SEGES Innovation

Formålet er at finde den optimale anvendelse af græsmarksfoder i slagtekalves foderration, der samtidigt tilgodeser sundhed, trivsel, slagte kvalitet, praktisk håndtering, klima og økonomi. Vi vil videreudvikle et 'vådt' fuldfoder med græsensilageandel til brug i praksis, finde behovet for grovfoderfibre i en sund slagtekalveration og udvikle et 'tørt' fuldfoder og teste dette i praksis. Projektet gennemføres i to arbejds pakker. AP 1: Praksisafprøvning af vådt og tørt fuldfoder med græsmarksprodukter og AP 2: Effektive grovfoderfibre i rationer til slagtekalve. AP 1 gennemføres i slagtekalvebesætninger med to afprøvninger, der gennemføres tidsforskudt, da den ene afprøvning omfatter fodring med traditionelle fuldfoderrationer, mens den anden gennemføres med et nyudviklet tørt fuldfoder. I AP 2 udvikles på basis af forsøg med vomfistulerede kalve grundlaget for, hvad der som minimum kræves af effektive grovfoderfibre i en fuldfoderration. Med de vomfistulerede slagtekalve testes flere forskellige niveauer af grovfoderfibre for at finde frem til, hvilket indhold af effektive grovfoderfibre, der skal til for at sikre et sundt vommiljø, og om det er muligt at indbygge 'effektive grovfoderfibre' i foderrationer til slagtekalve. Desuden foregår der i AP 1 et afsluttende udviklingsarbejde vedr. analyser og formler for beregning af rationens andel af 'effektiv' struktur til brug i fodermiddeltabeller.

Effekterne bliver: at græsmarksprodukters anvendelse i slagtekalverationer dokumenteres i praksis mht. produktion, sundhed, klima og økonomi, at minimumskrav til effektive grovfoderfibre kan introduceres i foderplanlægningen til sikring af sund og robust fodring, og at mulighederne for at udvikle og anvende et tørt fuldfoder i praksis undersøges. Samlet set er effekten, at den danske slagtekalveproduktion udvikles i en mere bæredygtig retning til gavn for afsætning, image og en fremtidig rentabel produktion af høj kvalitets dansk kalvekød.

Note 11: Kødkvægs udledning af metan ved afgræsning (KlimaBøf)**Tilskudsmodtager:** SEGES Innovation

Formålet er at få dokumentation og data for udledning af enterisk metan fra kødkvæg både ved staldfodring og ved afgræsning, så der anvendes korrekte værdier ved beregning af den nationale udledning af metan fra kødkvæg samt af klimaaftryk på dyre- og produktniveau. Det opnås ved at udvikle et system i praksis, som gør det muligt at måle udskillelse af metan fra græssende kødkvæg og således fastlægge udledningen af metan fra kødkvæg både ved staldfodring og ved afgræsning – herunder belyse betydningen af permanente græsarealer for kødkvægs udledning af metan og det tilhørende oksekøds klimaaftryk.

Aktiviteterne omfatter indsamling af erfaringer fra udenlandske universiteter og vidensinstitutioner, om hvordan det er muligt at måle udskillelse af metan fra græssende kødkvæg med GreenFeed metanmålere. Desuden laves et litteraturreview. På basis af de indsamlede erfaringer og litteraturreview opstilles GreenFeed metanmålere i to kødkvægbesætninger, hvor systemet udvikles og testes ved afgræsning med forskellige opstillinger som f.eks. afskærmningslåger for at opnå både valide og tilstrækkelige målinger af udskillelse af metan på dyreniveau. Med udgangspunkt i vinter-/staldfodring måles metan-niveauer, der relateres til den praktiserede fodring – herunder tørstof- og næringsstofoptag. Disse målinger anvendes som baseline for kødkvægs udledninger af metan. Dyrenes udskillelse af metan ved afgræsning af permanente græsarealer måles gennem hele afgræsningssæsonen, og udledningerne af metan sammenholdes med udledningerne ved staldfodring. Udover afgræsning testes evt. virkemidler under afgræsning, hvis de er til rådighed i projektperioden. På basis af de udførte målinger udarbejdes klimaberegninger på ko-, ungdyr- og produktniveau, herunder opgøres det hvor meget et kødkvægdyr udleder af metan per dag, både i afgræsningssæsonen og i vinterperioden. Klimaberegningerne sammenholdes med de officielle nationale opgørelser for kødkvæggets udledning af metan. Der udsendes kommunikation gennem projektperioden om projektet og dets resultater via artikler, rapporter, indlæg, præsentationer og film. Der nedsættes desuden en følgegruppe bestående af repræsentanter fra f.eks. kødkvægsbranchen, slagterier, raceforeninger, producentforeninger, Danmarks Naturfredningsforening, Naturstyrelsen, m.v.

Projektets effekter vil være, at dets resultater forventes at give kødkvægsproducenter mulighed for at reducere den beregnede udledning af enterisk metan, hvilket vil reducere CO-afgiften. Desuden vil det reducere klimaaftrykket pr. produceret kg oksekød, hvilket kan indbringe en højere afregningspris. Desuden vil slagterier, gårdbutikker, m.m. gøre brug af de opnåede resultater i deres ESG arbejde.

Note 12: Kødproduktion med krydsningskvier – Produktivitet, sundhed, kvalitet, klima og økonomi**Tilskudsmodtager:** SEGES Innovation

Formålet er at lave sammenlignende beregninger af effektivitet, sundhed og produktionsøkonomi samt klimabidrag (LCA) af de forskellige produktionsformer for krydsningskvier, herunder at sammenligne til andre produktionsformer (slagtekalve, ammekvæg m.m.).

Aktiviteterne omfatter: Sammenstilling af relevant litteratur, udenlandsk og dansk, der har sammenlignet produktionsformer for produktion af krydsningskvier (og evt. stude), Samle relevante danske data fra kvieproduktion i praksis, fx DC, SEGES og AU data, Udarbejde vækstkurver til brug i DMS for de forskellige krydsningskviieproduktioner, Opstille produktionsscenarier for kvieproduktion fra lille kalv frem til slagtekvie, Lave demoaktiviteter i praksis for at samle erfaringer (pros og cons) ved de forskellige produktioner, og lave LCA og økonomiske beregninger (kalkuler) herunder sammenligninger til andre former for kødproduktion, fx unge slagtekøer/kvier af malkerace, ammekvæg mm.

Effekterne er, at dansk kvægbrug kan øge produktionen af krydsningskvier under forskellige produktionsforhold mhp. at producere ensartede slagtekroppe af forventet høj spisekvalitet, og at vi kender økonomien og klimaaftrykket af de forskellige produktioner.

Note 13: Nye fodermidler til slagtekalvefodring**Tilskudsmodtager:** SEGES Innovation

Formålet er at udvikle en langsigtet og mere optimal udnyttelse af de nye fodermidler, der nu skal anvendes til slagtekalve, der vil sikre, at tilvækst og fodereffektivitet fortsat er god samtidig med, at klimabelastningen helst reduceres. Målet er at karakterisere og teste, hvordan nye protein- og energifodermidler fungerer til slagtekalve i forskellige foderrationer. Aktiviteterne gennemføres som en kombination af vidensopbygning, foderanalyser og in sacco-analyser. Først screenes markedet for alternative fodermidler, som nu og i fremtiden kan være aktuelle at bruge i slagtekalveproduktionen. De aktuelle fodermidler karakteriseres ud fra litteraturen, og deres potentiale som fodermidler i slagtekalveproduktionen beskrives. Dernæst karakteriseres og laves NIR/NIT analyser på potentielle protein- og energifodermidler. Der laves desuden kemiske analyser på et antal potentielle fodermidler. Endelig anvendes de mest lovende fodermidler til in sacco-undersøgelser. Disse udføres med vomfistulerede køer/kvier fodret på en grovfoderrig foderration, der sikrer høj fiber-, NDF- og cellevægsfordøjelighed i vommen. Foderprøver inkuberes i nylonposer i køens vom, og der bestemmes nedbrydningsprofiler, primært for råprotein og NDF. Disse in sacco profiler og vomfordøjeligheder er nødvendige for at udarbejde en total fodermiddelkarakteristik til brug som fodermiddeltabelværdier. Slutteligt laves en samlet vurdering og anbefaling vedr. brugen af de nye fodermidler til slagtekalve. Effekterne vil være, at flere fodermidler kan finde anvendelse i slagtekalvefodringen, der vil spare importeret soja, fosfor-belastende rapsskrå og kornprodukter i slagtekalverationerne. Vi vil få et forbedret kendskab til, hvor stor en andel nye fodermidler, biprodukter, græsprotein m.m., vi kan passe ind i foderplanen og samtidig opnå sunde kalve, god tilvækst, fornuftig økonomi og acceptabelt klimaaftryk for det givne produktionskoncept.

Note 14: Optimering af småkalves sundhed, trivsel og velfærd**Tilskudsmodtager:** SEGES Innovation

Formålet er at reducere dødelighed og medicinforbrug samt forbedre velfærd og produktivitet for kalve i både malkekævs- og slagtekalvebesætninger. Målet er at demonstrere, teste, afprøve og udvikle fodrings- og managementtiltag inkl. konkrete værktøjer til at forbedre kalvesundhed og økonomi på såvel kort som langt sigt.

Projektet består af 3 arbejdsplaner, der sammenligner to væsentligt forskellige mælkeerstatningers effekt på sundhed og produktion, udvikler en prototype af et værktøj til brug for opgørelser og benchmarking af småkalve og inddrager kalvepassere i et Elite-forløb, der gennem teori og praksisnære opgaver og registreringer samt benchmarking styrker deres motivation og faglige kompetencer (inkl. brug af styringsværktøjer og foderoptimering). Der indgår aktiviteter med fokus på tekniske løsninger, styringsværktøjer og fodringsoptimering.

Samlet set vil disse aktiviteter bidrage til et øget fokus på kalveområdet med forventede langsigtede positive effekter på kalvesundhed, trivsel og økonomi. De konkrete effekter vil være lavere dødelighed og antibiotikaforbrug, reducerede omkostninger til mælkeerstatning uden nedgang i sundhed eller tilvækst, forbedrede fodringsrutiner til gavn for sundhed og velfærd, bedre værktøjer til opgørelser og benchmarking samt hurtig og effektiv implementering af ny viden.

Note 15: Systematisk sygdomsforebyggelse i kalveopdrættet**Tilskudsmodtager:** SEGES Innovation

Projektets formål er at bidrage til reduktion af kalvedødelighed og medicinforbrug til kalve ved systematisk indarbejdning af en række konkrete sundhedsfremmende tiltag i kalveopdrættet.

AP1. Systematiseret sikring af kalvenes immunitet. Implementering af systematisk overvågning af kalvenes optagelse af antistoffer fra råmælk, som et nødvendigt værktøj til at sikre løbende kvalitet i kalvepasningen. Implementeringen stimuleres via en massiv informationskampagne, der suppleres med en direkte indsats

fra en række dedikerede rådgivere via bl.a. afholdelse af informations- og temamøder og via direkte rådgivning.

AP2. Afdækning af langtidseffekter af immuniseringsgrad. Analyse af sammenhænge mellem immunisering, sygdomsforekomst og produktionsresultater. Analyser foretages på enkelt dyr såvel som på besætningsniveau. En vigtig del af arbejdet i denne arbejdsopgave bliver at sætte økonomisk værdi på de sundhedsmæssige forbedringer.

AP3. Ultralydsscanning til afsløring af tidlige- og subkliniske luftvejsinfektioner. Teknikken kan afsløre tidlige og skjulte tegn på lungebetændelse og skal danne grundlag for bl.a. tidlig opstart af behandling, isolering af syge kalve og sortering af kalve i hold. Tilbage melding om sygdoms fund til mælkeproducenter kan udnyttes til iværksættelse af forebyggende indsatser, fx vaccination. De forventede effekter af projektet er: En reduktion på mindst 20 % i andelen af besætninger med utilfredsstillende resultater for immunisering blandt besætninger, der iværksætter systematisk overvågning af immunisering via BRIX-målinger mindst 2 x årligt. En reduktion på mindst 30 % i forekomsten af behandlingskrævende luftvejsinfektioner i indsætterperioden for slagtekalvebesætninger, der implementerer systematisk screening i form af scanning ved indsættelse.

Projektets forventede effekter:

Det forventes, at mindst 10 større slagtekalvebesætninger får afprøvet et system, hvor alle kalve på indsættelsesdagen får screenet lungerne for luftvejsinfektioner og at de heraf afledte handlingsplaner medfører en reduktion i antallet af behandlingskrævende luftvejsinfektioner med 25-30 %. En reduktion på mindst 20 % i andelen af besætninger med utilfredsstillende resultater for immunisering (utilfredsstillende immunisering defineres som >10 % af kalvene har BRIX% under 8,4) blandt besætninger, der iværksætter systematisk overvågning af immunisering via BRIX-målinger mindst 2 x årligt.

En reduktion på mindst 30 % i forekomsten af behandlingskrævende luftvejsinfektioner i indsætterperioden for slagtekalvebesætninger, der implementerer systematisk screening via scanning ved indsættelse.

Note 16: Optimering af dansk avlsprogram for kødkvægsracer brugt til inseminering af malkekvæg (BonD)
Tilskudsmodtager: SEGES Innovation

Formålet er at producere høj kvalitets kalvekød med forbedret produktionsøkonomi og nedsat klimapåvirkning. Dette sker ved at maksimere den avlsmæssige fremgang pr. år gennem optimering af avlsmål og alle dele af avlsprogrammet.

For at opnå den maksimale avlsfremgang for egenskaber der er vigtige for fremtidens slagtekalv, skal avlsværdital for disse egenskaber være tilgængelige, og avlsværditalene skal bruges i et effektivt avlsprogram. Projektet er dermed en naturlig og nødvendig efterfølger til tidligere projekter, hvor der er udviklet genomiske avlsværdital for vigtige egenskaber. Effektive avlsprogrammer er et uundværligt led i avlskæden for at kunne realisere den forventede avlsfremgang. Et optimeret avlsprogram beskriver fx i hvilket omfang man udvælger dyr fra forskellige dyregrupper (unge tyre, afprøvede tyre, kvier, ældre køer, mm.) og i hvilket omfang der anvendes forskellige reproduktionsteknologier (kønssorteret sæd, ægtransplantation mm.).

Det nuværende avlsmål er løbende justeret i takt med tilgængeligheden af avlsværdital for nye egenskaber og det er tidligere sket ud fra en simpel fremskrivning af situationen i dag. Vi ser imidlertid ind i en mere omskiftelig fremtid – både i forhold til produktion og afsætning. Der vil sandsynligvis være større forskelle i produktionsforholdene i slagtekalveproduktionen end vi hidtil har set. Samtidig vil forbrugernes præferencer og hele forbrugsmønsteret sandsynligvis ændre sig i fremtiden. Sidst men ikke mindst bliver det mere vigtigt at tage oksekødets indflydelse på klima og miljø i hele produktionsprocessen med i betragtning. Når avlsprogrammet optimeres, er det derfor også nødvendigt at optimere avlsmålet, hvorved avlsmålet også bliver en bærende og uundværlig del af projektet. For at øge sikkerheden på de genomiske avlsværdital, som er en del af grundlaget for et fremtidssikret avlsprogram, undersøges desuden alternative avlsværdi-vurderingsmodeller.

Effektive avlsprogrammer for kødkvæg styret brugt på malkekvæg vil øge den avlsmæssige fremgang. I forhold til klima og miljø betyder det efter ti år, en samlet reduktion på sektorniveau på godt 2.500 tons CO₂-emission, 17.000 tons foder, 340 tons kvælstof og godt 40 tons fosfor. Dyrevelfærdsmæssigt vil der over 10 år være godt 4.000 færre dødfødte krydsningskalve i Danmark.

Med en øget avlsmæssig fremgang på 10 % viser beregninger en ekstra årlig gevinst på 3,3 mio. kr. for slagtekalvebranchen. Den avlsmæssige effekt akkumuleres over årene, så efter tre års effektivt avlsarbejde vil slagtekalveproducenterne opnå en effekt på 19,8 mio. kr. i forhold til udgangspunktet. Samtidig vil den avlsmæssige gevinst ved den forventede øgning i mængden af krydsningskalve på 50.000 kalve svare til 27,4 mio. kr., mens slagterier og avlsfirmaer samlet vil få en gevinst omkring 13 mio. kr. Projektet har opnået medfinansiering fra GUPD (Grønt Udviklings- og DemonstrationsProgram). Projektet

udføres under ledelse af Aarhus Universitet med partnerne SEGES Innovation, VikingGenetics, VikingDanmark, Himmerlandskød og COOP. Projektet omfatter fem arbejdsplaner, hvoraf SEGES Innovation vil være involveret i arbejdsplaner 2 og 3. I nærværende ansøgning til Kvægafgiftsfonden ansøges der om medfinansiering af SEGES Innovations aktiviteter i GUDP-projektet.

Note 17: Nyt håb for spaltegulvsstalde

Tilskudsmodtager: SEGES Innovation

Formålet med projektet er at teste teknologier til behandling af gylle i sengebåsestalde med spaltegulv og rundskyl. Målet er at reducere miljø-, - og klimagas-emissionerne fra gyllen oplagret i stalden, så eksisterende sengebåsestalde med spaltegulv kan fortsætte produktionen og samtidig efterkomme stigende miljø- og klimakrav, hvor der ligeledes tages hensyn til dyr og menneskers sundhed samt staldenes levetid. Projektets resultat kan endvidere medvirke til, at det bliver muligt at opføre nye stalde med spaltegulv og rundskyl.

I projektet udføres en screening af forskellige additivs anvendelighed til reduktion af miljø- og klimaemissioner i danske kvægstalde. De mest lovende additiver udvælges og testes i laboratorie (AP1). Det mest effektive additiv testes efterfølgende i en fuldskala kvægstald med spaltegulv og rundskyl (AP2). Projektet vil ligeledes undersøge andre gyllehåndteringsmetoder i rundskylskanaler, som vil have reducerende effekt på miljø- og klimaemissioner (AP3) og endelig vil der blive undersøgt alternative løsningsmuligheder for spaltegulvsstalde, hvor der vil ske en evaluering af praktisk gennemførlighed og omkostninger ved at erstatte spaltegulv med fast drænet gulv, samt vurdering af dyrevelfærd (AP4).

Projektet forventes at give kvægproducenter med sengebåsestalde med spaltegulv mulighed for at fortsætte i eksisterende stalde med reduceret miljø- og klimabelastning samt øget sundhed for dyr, personale og staldbygning. Det forventes ligeledes at give mulighed for at etablere nye spaltegulvsstalde med lave emissioner.

Note 18: Vejene til en mere klimavenlig dansk kalve- og oksekødsproduktion udgår fra malkekvæggholdet

Tilskudsmodtager: SEGES Innovation

Formålet er at reducere klimabelastningen, men ikke omfanget af den samlede danske kalve- og oksekødsproduktion med løsninger omfattende ændring i kødproduktionssystemer, avlsmæssige forbedringer og fodringmæssige tiltag. Konkret vil vi kvantificere den reduktion i det samlede klimaaftryk, der kan opnås ved at ændre fordelingen af produktionssystemerne, optimere avlsmålet for kødkvæg mht. klima og økonomi samt fastlægge foderadditivs og foderstrategiers effekt.

Klimabelastningen fra hvert enkelt kødproduktionssystem kvantificeres ved hjælp af standardtal og LCA-beregninger. Da kødproduktion baseret på udsætterkøer og kvier fra malkekvæggholdet udgør en anseelig andel af den samlede kødproduktion, er det nødvendigt at få opdateret tilvækstfunktioner for disse for at kunne medregne deres bidrag til klimabelastningen. Vi vil også undersøge, om færdigfødning af udsætterkøer kan bidrage til en mere klimavenlig oksekødsproduktion. Avlsmæssigt vil vi fastlægge den vægt, de

nyudviklede klimaegenskaber skal have i et nyt og forbedret avlsmål for kødkvæg til brug på malkekvæg. Der vil blive analyseret på tre forskellige vægte på udledning af metan omregnet til CO₂ ækvivalenter pr. kg produceret kød. Endelig vil vi vise, hvad fodringsmæssige tiltag i praksis kan bidrage med. Samlet set vil scenarieberegninger baseret på de nuværende forhold og på alternative scenarier for den samlede kødproduktions klimabelastning vise, hvor meget der kan opnås, og resultaterne kan benyttes til at vælge strategi for tilpasninger i den danske kvægsektors samlede kødproduktionsportefølje. Valg af mere optimale scenarier for kødproduktionen samt større avlsmæssig fremgang for klima og brug af foderadditiver kan reducere kvægbrugets klimabidrag. Effekten bliver en klimaforbedring men med samme kødproduktion. Færre ammekøer, slagting af færre køer totalt og ungdyr fra ammekvæg vil give plads til produktion af afkom fra Jersey og af de kalve, der ikke længere kan eksporteres. Projektet vil bidrage til indsatsområdet Konkurrence og produktion og forbedring af kvægbrugets klimapåvirkning.

Note 19: Reduceret metanudledning fra slagtekalve (GreenCalf)

Tilskudsmodtager: SEGES Innovation

Formålet er at fastlægge og reducere metanudledningen fra produktion af slagtekalve, der slagtes ved 9 – 10 måneders alderen. Det vil ske ved at måle metanudledning fra voksende slagtekalve fra ca. 3 – 10 måneders alderen og ved at teste forskellige fodervirkemidler som f.eks. rødalger, SilvAir, Bovaer og evt. andre relevante kandidater på kalvenes metanudledning, tilvækst, foderoptagelse, fodereffektivitet og velbefindende.

Projektet er medfinansieret af GUDP og projektkonsortiet består af Danish Crown (hovedansøger), Aarhus Universitet (projektleder), DLG og SEGES Innovation. Derudover indgår en følgegruppe af virksomheder, som leverer klimavirkemidlerne til afprøvningerne, f.eks. Cargill, DSM og Maripure.

De forskellige virkemidler vil blive testet i 2-4 Dansk Kalv-besætninger, der fodrer med TMR eller kraftfoderbaseret foder. En blandet gruppe af tyre- og kviekalve vil deltage i forsøgene fra ca. tre måneders alderen. Dyrenes metanudledning vil blive målt ved hjælp af GreenFeed systemet, som kvantitativt kan måle et dyrs udskillelse af metan per dag. For at evaluere effekterne af virkemidlerne vil metanudledning, tilvækst, foderoptagelse og fodereffektivitet blive målt gennem hele forsøget. Analyse af foderprøver vil blive udført for at sikre homogen opblanding af virkemiddel i foderet samt for at kunne relatere effekten af virkemidler til næringstoffer i kalvenes foderration.

Effekterne vil være, at der bliver flere metanreducerende fodervirkemidler med dokumenterede effekter tilgængelige for kalve-producenterne i Danmark. Projektets resultater vil desuden give et stærkt datagrundlag for klimaværktøjer, der vil skabe nye kommercielle muligheder. Der forventes en reduktion på mindst 50% i metanudledningen ved brug af rødalgeproduktet svarende til ca. 200 kg CO₂e pr. produceret krydsningskalv. Den samlede reduktions-effekt i 2030 forventes at være 100.000 kalve á 200 kg CO₂e = 20.000 tons CO₂e.

Note 20: Overvågning af smitsomme kvægsygdomme

Tilskudsmodtager: SEGES Innovation

Projektets formål er at sikre et højt veterinært stade i Danmark, der giver basis for god dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og kvægbrugets økonomi.

Målet er at gennemføre den lovomfattede overvågning for IBR, BVD og Salmonella Dublin, gennemføre overvågningen for B-streptokokker, optimere detektion af indslæb af de nævnte infektioner, fremme smittebeskyttelse samt varetage kvægbrugets veterinære beredskab via følgende aktiviteter:

Gennemførelse af de lovpligtige overvågninger for BVD, IBR og Salmonella Dublin samt overvågningen for B-streptokokker på tankmælk og slagteblod

Udvikling og administration af overvågningsprogrammerne

Varetagelse af kvægbrugets beredskab, herunder SEGES' særlige forpligtelser i tilfælde af udbrud med smitsomme kvægsygdomme

Administration af kvægerstatningsordningen samt refusionsordningen for særslagtning i tilfælde af salmonellose

Deltage i interne og eksterne beredskabsøvelser

Vurdere risiko for introduktion af smitsomme kvægsygdomme

Afsøge mere viden om smittespredning i danske kvægbesætninger og sikre effektiv bekæmpelse af sygdomme, herunder særligt bekæmpelsen af Salmonella Dublin

Effekten er, at danske forbrugeres og eksportmarkedernes tillid til dansk mælk og oksekød opretholdes, og derigennem medvirker til de danske producenters og virksomheders mulighed for en rentabel afsætning.

Note 21: VANDKALV – Hvad er kalves behov for væske under opstaldning – med særlig fokus på transport

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

FORMÅL: Dette tværfaglige forskningsprojekt søger at komme tættere på den unge kalvs væskebehov, risiko for dehydrering og muligheder for at modvirke dette såvel på stald som under transport.

AKTIVITETER: Projektet søges af AU i samarbejde med KU og transportbranchen. Projektet omfatter 3 arbejdsplaner (AP). AP1: udviklingsfase, hvor projektets deltagere sammen udvikler og tester udstyr, som muliggør tildeling af væske til kalve under transport, hvor dyrenes naturlige drikkeadfærd og væskeindtag søges optimeret. AP2: etablering af basal viden om hvordan tid uden adgang til vand (op til 9 timer) og omgivelsernes temperatur påvirker unge kalves dehydreringsgrad og tegn på drikkemotivation. Kalvene i projektet er mindst 28 dage gamle. Det undersøges hvorvidt tildeling af væske i 60 minutter på 4 forskellige måder (svarende til en lovpligtig pause under en lang transport): 1) vand fra pattebeklædt drikkenippel (~ transport); 2) vand fra overflade; 3) elektrolytblanding fra overflade eller 4) kombination af elektrolytblanding fra overflade og kraftfoder, påvirker kalvenes grad af rehydrering og kliniske tilstand i timerne derefter. AP3: sammenligning af den nuværende måde at tildele vand til kalve på under lange transporter med brug af den AP2-behandling, som gav de bedste resultater. Dette undersøges under praksisforhold vha field trial med dataindsamling under kommercielle transporter af kalve fra DK til Holland. Før, under og efter transport indsamles data om hydreringsgrad, drikkemotivation og klinisk tilstand.

EFFEKTER: Projektet VANDKALV, der søges som samfinansieret mellem MAF og KAF, fører til viden som kan bruges af såvel mælkeproducenter, der selv opfeder kalve, mælkeproducenter der frasælger kalve (til DK eller eksport) og kalveproducenter, idet denne viden kan hjælpe med bedre at sikre kalve mod dehydrering såvel på stald, under sygdom som under transport.

Note 22: Ernæringsværdi af Grise- og Oksekød i sammenligning med kød-alternativer (EGO)

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

Formålet med projektet "EGO" er at karakterisere Ernæringsværdien af protein fra Grise- og Oksekød samt fra to kød-alternativer, for at opnå en forståelse af hvordan oprindelse og sammensætning af protein fra forskelligt kød og alternativer til kød har betydning for aminosyresammensætning, fordøjelighed, absorption og muskelvækst. Dette har betydning for fremtidig udvikling af kostråd.

Ved at udnytte "state-of-the art" metoder etableret på Aarhus Universitet undersøges ernæringsværdien af fire produkter (grisekød, oksekød samt to plantebaserede produkter), dels med en in vivo undersøgelse med ileum-fistulerede grise, hvor FAO-godkendte værdier af protein værdi (DIAAS og DIAAR) kan

beregnes og dels med in vitro undersøgelser, hvor INFOGEST modellen anvendes til at simulere human fordøjelse og koblet med en transportmodel, kan absorptionen over tarm-epithel undersøges efterfulgt af effekt på muskelcelle vækst. Med denne kombination af metoder får vi værdier for ernæringsværdien af grise- og oksekød i sammenligning med to plantebaserede produkter. Ernæringsværdien af grise- og oksekød sammenholdt med kød alternativer er afgørende for, hvordan danskernes fremtidige måltider skal sammensættes, hvor der tages højde for næringsstofbehov og omstilling til en mere klimavenlig kost. Ved en øget viden om produkterne vil det desuden kunne anvendes i markedsføring af produkterne, både de animalske og de plantebaserede. Projektet gennemføres som fællesprojekt på tværs af grise- og oksekød og er derfor ansøgt hos både Kvægafgiftsfonden og Svineafgiftsfonden.

Effektmålet for projektet er at resultaterne fra projektet indgår som reference i Fødevarestyrelsens fortsatte justering af kostrådene, så ernæringsværdien af forskellige proteinkilder inddrages i kostanbefalingerne

Note 23: Okse på dagsordenen

Tilskudsmodtager: Food Organisation of Denmark

Formålet er at fortsætte og udbygge en nuanceret offentlige samtale om kvægets vigtige rolle i fremtidens grønne fødevarer system med madfagprofessionelle og den omverden, som leder og påvirker dem. Aktiviteterne i Okse på Dagsordenen er politiske debatter med fokus på alle de (positive) eksternaliteter, som kvæget bidrager med, herunder særligt hvordan oksekød også bidrager til at få mere grønt til at blive spist. Endvidere er der 3 kvægwebinærer rettet mod fagprofessionelle, hvor vi sender live fra mark, køkken og stald sammen med eksperter, som kan give indblik i, hvordan det komplekse system omkring kvæg hænger sammen, og hvordan vi konkret kan bruge oksekød til at få flere grøntsager til at blive spist. Endelig gør vi en indsats for at få bredt viden om kvæg ud til endnu flere professionelle formidlere via allerede eksisterende kvægmagasin og -plakater. Effekterne af Okse på Dagsordenen vil være, at det ikke i danske professionelle køkkener skal handle om, hvorvidt de overhovedet skal servere oksekød, men om hvilket oksekød og i hvilke mængder. Oksekød er ikke bare oksekød og den bedste retning dansk landbrug kan få er, at danske professionelle køkkener serverer dansk oksekød, som har bidraget på flere grønne bundlinier.

Note 24: Automatisk udbyttekontrol ved måling af kød på benbånd

Tilskudsmodtager: Teknologisk Institut, DMRI

Formålet med projektet er at udvikle og demonstrere en inline visionløsning til at måle mængden af kød på ben-båndet for dermed at kunne foretage en automatisk udbyttekontrol på et udvalg af produkter fra udbeningen. Indledende offline-forsøg udført for Australian Meat Processors Corporation (AMPC) har vist, at det er teknisk muligt at genkende forskellige bentyper og estimere niveauet af kød på ben.

I de indledende analyse- og idéfaser defineres projektcasen, og der udpeges en passende placering af udstyr over benbåndet hos et værtsslagteri (Q1-Q2, 2024). I metode- og funktionsmodelfase (Q3, 2024-Q3, 2025) opstilles visionudstyr over benbåndet, og referencedata opsamles til udvikling af automatiske genkendelses- og kødsegmenteringsalgoritmer baseret på state-of-the-art kunstig intelligens (AI). Det er målet at estimere mængden af det synlige kød på ben, som klassificeres af eksperter i forhold til acceptabilitet, så modellen efterfølgende kontinuert kan beregne, om der bliver skåret tilstrækkeligt, eller om der er et udbyttepotentiale, som kan samles op. Modellen skal kunne fungere på batchniveau og på individuelle ben. Prototypefasen indeholder en videreudvikling af både software og analyser for at sikre, at der kan måles og rapporteres online. Derudover foretages en statistisk analyse for at validere måleevnen, og værdien af anvendelsen af online-data kvalificeres med slagterierne (Q4, 2025-Q4, 2026).

Effekten af den udviklede løsning er en optimering af udbyttet for en række kødprodukter ud fra resultatdata opnået gennem kontinuerlig måling af kød på ben. Data vil kunne præsenteres og anvendes som et hjælpeværktøj til overvågning af udbeningslinjerne, således at der kan reageres på udsving i udbyttet. Over tid vil dette kunne anspore til en reduktion af udbyttetabet og sikre virksomhederne en effektivisering med positiv effekt på bæredygtighed og økonomi.

Note 25: Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg

Tilskudsmodtager: Teknologisk Institut, DMRI

Projektets formål er at optimere slagteriernes dataregistreringsplatform gennem ny funktionalitet. Denne skal lette virksomhedernes opfyldelse af stigende krav til registrering og dokumentation ved kreaturslagtning samt understøtte effektiv produktstyring og dataopsamling. Fokus er på at implementere en fleksibel, fremtidssikret funktionalitet, der nemt kan tilpasses nye teknologier og regulativer for at styrke branchens konkurrenceevne og imødekomme skiftende markedskrav.

Projektet vil fokusere på videreudvikling af registreringssystemets funktionalitet med særligt fokus på at forbedre overblikket og derved beslutningsprocesserne gennem hele produktionskæden fra modtagelse af dyr i stalden til registrering og klassificering på slagteriet. Forbedringerne vil dermed effektivisere funktionaliteten inden for områderne dyrevelfærd, sporbarhed, kvalitet og udbytte.

Projektets planlagte aktiviteter vil omfatte udvikling af nye MesterPC plugins og nye visualiseringsværktøjer, der kan levere ovennævnte overblik ved at sammenfatte og præsentere relevante data på en let tilgængelig måde. Dette kan bl.a. være gennem bedre staldoversigt og nemmere rapportering. Derudover skal det opdaterede system også sikre bedre logning af telegrammer (dataudveksling) med tilhørende fejlfindingsværktøjer.

De nye funktioner vil sikre en effektiv og pålidelig registrering og visning af data. Dette har en positiv effekt på flere kritiske områder: dyrevelfærd, sporbarhed, kvalitet og udbytte. Dataregistrering og -synliggørelse er afgørende for slagteriets optimale funktion. Ved at sikre et bedre overblik over pålidelige data kan slagteriet løbende optimere processerne inden for de nævnte vigtige områder. Således understøtter de nye funktioner slagteriets evne til at opretholde høje standarder og effektivitet i alle led af produktionen. I projektet vil der være et tæt samarbejde med både kreaturslagterier og myndigheder.

Effekten af projektet er et pålideligt og effektivt slagtedatasystem, der overholder aktuelle kunde- og lovkrav. De nye funktioner og opdateringer i dataregistreringsplatformen forventes derfor at have en positiv indvirkning på slagteriernes drift, effektivitet og konkurrenceevne. Forbedret dataregistrering, -analyse og -visualisering vil muliggøre hurtigere identifikation af kvalitetsafvigelser og optimering af processer. Dette forventes at føre til en forbedret produktkvalitet, øget udbytte og reduceret spild gennem hele produktionskæden. De udviklede løsninger vil ikke kun imødekomme nuværende krav, men også på længere sigt styrke slagteriernes konkurrenceevne ved at give et bedre beslutningsgrundlag for løbende optimering.

Note 26: Opdatering af generisk HACCP-materiale

Tilskudsmodtager: Teknologisk Institut, DMRI

Formål:

Formålet er at sikre, at kvægslagterier og -forædlingsvirksomheder let kan tilgå opdateret viden om, hvordan slagtehygiejne og forædlingsprocesser bedst optimeres for at sikre høj fødevarerikkerhed i ferske og forædlede produkter. Det sker, ved at ny viden hjemtages og granskes i forhold til danske produktionsforhold ved slagting af kvæg og forædling af oksekød. Den perspektiverede viden opdateres i det generiske HACCP-materiale, som kan tilgås af alle på Landbrug & Fødevarers (L&F) hjemmeside: <https://lf.dk/viden-om/foedevareproduktion/>.

Aktiviteter:

Kunder og myndigheders krav til dokumentation af mikrobiel og kemisk fødevarerikkerhed er konstant stigende. Kravene opstår fx i takt med produktscreeninger, resultater fra EFSA-vurderinger samt publicering af nye forskningsresultater. I en travl hverdag har de danske virksomheder brug for, at internationalt anerkendt viden kan tilgås i en lettilgængelig form, hvor viden er relateret til danske produktionsforhold. DMRI (Teknologisk Institut) har sammen med L&F udarbejdet et generisk HACCP-materiale, der især dækker slagting af grise og forædling af grisekød, og som årligt opdateres med ny viden fra forskningsprojekter. Dette materiale ønskes udvidet/opdateret til at dække oksekød, hvilket vil ske i et samarbejde med virksomheder og L&F. Viden om slagting og forædling af kvæg fra forskningsprojekter og litteraturen

indarbejdes i materialet, så det kan bruges i virksomhedernes kvalitetsafdelinger, når der udarbejdes risikoanalyser, udpeges CCP'er, eller når der skal hentes dokumentation om specifikke produkter og processers betydning for fødevarer sikkerhed til nationale og internationale kunder. Fokus i nærværende projekt er at hjemtage viden og perspektivere den, så der kan udarbejdes anbefalinger/guidelines, som indarbejdes i HACCP-materialet. Disse vil danne grundlag for virksomhedernes muligheder for at indføre tiltag på slagterier og i forædlingsindustrien, som kan sikre mod uønsket mikrobiel vækst eller forekomst samt mod uønskede kemiske forureninger i fersk oksekød eller forædlede oksekødsprodukter. Hvilke uønskede agens, der fokuseres på, afhænger af, for hvilke agens det er mest nødvendigt at indsamle viden om og dokumentation for, hvordan de inaktiveres eller helt kan undgås. Eksempler kan være Salmonella, Listeria og toksinproducerende E. coli. Valg af agens fastlægges ved overvågning af nationale og internationale tendenser indenfor mikrobiologisk og kemisk fødevarer sikkerhed samt i dialog med virksomhederne og L&F.

Effekter:

Hurtig adgang til viden med anvisning om, hvordan uønskede mikrobiologiske og kemiske agens kan håndteres.

Note 27: Vigtige virusinfektioner i danske kalve

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Formål: Projektet har til formål at undersøge smittedynamik af influenza D virus (IDV) i kalvebesætninger, betydningen af IDV-infektion for kalve herunder muligheden for beskyttende immunitet, samt udvikle bekæmpelsesværktøjer. Desuden undersøges rotavirus A-genotyper og deres relevans for brug af kommercielle og auto-vacciner mod diarré i danske kvægbesætninger.

Aktiviteter: Aktivitet 1: IDV i danske kalve.

Her undersøges smittedynamik og betydning af IDV i kalvebesætninger, herunder om flere stammer cirkulerer samtidig og om kalve kan smittes flere gange. Hypotesen er, at IDV introduceres ved indkøb og persisterer i besætningerne, påvirker tilvæksten negativt.

Arbejdsplan:

1.1 Smittedynamik: Screening af 1-3 besætninger med kliniske tegn på IDV. Prøvetagning fra kalve i forskellige aldersgrupper og test for IDV. Ved positivt resultat følges 50 kalve fra indsættelse til slagting med månedlige prøver og klinisk vurdering.

1.2 Betydning for sundhed og produktivitet: Vejning og blodprøver af 100 kalve ved indsættelse og slagting. Data om medicinforbrug og bemærkninger fra slagteriet indsamles. Kalve inddeles i smittede og ikke-smittede grupper for at analysere forskelle i tilvækst og medicinforbrug.

Aktivitet 2: Vaccination mod rotavirus A. Her undersøges genotypisk relevans af vaccination mod rotavirus A.

Arbejdsplan: Sammenhæng mellem vaccination og genotype: Udvælgelse af 20 malkekvægsbesætninger, der anvender vaccine mod rotavirus A. Prøvetagning fra 20 kalve i hver besætning og kliniske undersøgelser. Test for rotavirus A ved PCR og RNA Next Generation-sekventering. Blodprøver testes for antistoffer mod rotavirus A for at undersøge beskyttelse mod forskellige genotyper.

Effekter: Resultaterne fra projektet vil give landmænd og rådgivende dyrlæger viden om IDV's udvikling i smittede besætninger samt om betydningen for kalves sundhed og produktivitet. Desuden dansk kvægbrug kende relevansen af rotavirus A-genotyper i vaccineinterventioner mod kalvediarrré og danne præcedens for brug af virale autovacciner. Projektet forventes at bidrage til at reducere kalvedødeligheden (1 %), antibiotikaforbruget (10%) og klimaaftrykket (5-10%) samt at forbedre sundhed og produktionsøkonomien.

Note 28: Epi-Flu: Beredskabsværktøjer til fugleinfluenza i kvæg

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Projektet skal bibringe ny viden om mulige smitteveje- og spredning af højpatogen fugleinfluenza (aviær influ-enza virus - AIV) i dansk kvægbrug, samt udvikle værktøjer til beredskab og vidensdeling. Det er rettidig omhu. USA har AIV frem til juli 2024 ramt 169 kvægbesætninger og medført sygdom hos dyr og mennesker. I projektet undersøges og illustreres med epidemiologiske metoder, hvordan AIV kan sprede sig til og i Danmark, og hvordan smittespredningen bedst begrænses, hvis AIV skulle ramme danske kvægbrug. Aktiviteterne er fordelt på fem arbejdsopgaver: Arbejdsopgave 1: Risikovurderingsværktøj for introduktion af AIV (2025). Der udvikles et risikovurderingsværktøj, som kan vise den geografiske risiko for AIV-overførsel (spillover) fra vilde fugle til kvæg. Der udpeges høj- og lavrisikoområder i Danmark.

Arbejdsopgave 2: Model af AIV-smittespredning indenfor og mellem kvægbedrifter (2026). Der udvikles en model til at forudsige AIV-smittespredningsmønstre efter en eventuel introduktion til kvægbruget. Der analyseres smittespredning indenfor og mellem kvægbedrifter gennem forskellige transmissionsveje, herunder miljøforhold.

Arbejdsopgave 3: Model for smitte af AIV mellem flere dyrearter (2026-2027). Et værktøj til analyse af mulighed for spredning mellem flere dyrearter (fra kvæg-til-kvæg, fjerkræ-til-fjerkræ, og mellem kvæg og fjerkræ) vil blive brugt til at beregne effekten af smittespredning fra andre typer af bedrifter end kvæg-til-kvæg under hensyntagen til modtageligheder for forskellige AIV-typer. Der laves en netværks-analyse af kvæg og fjerkræflytninger mellem ejendomme med fokus på geografiske aspekter for at udpege AIV-relevante knudepunkter og smitteveje mellem bedrifter.

Arbejdsopgave 4: Bekæmpelsesmetoder for AIV (2027). Der gennemføres en analyse af omkostningseffektivitet af bekæmpelsesmetoder (f.eks. tidsbegrænsede flyt-terestriktioner, forebyggende vaccination, sanering af smittede besætninger, forbedret smittebeskyttelse) for at reducere AIV-spredning mellem kvæg, og andre dyrearter. Der inkluderes effekter som produktionsnedgang og eksportrestriktioner til udenlandske markeder for danske kvæg og kvægprodukter.

Arbejdsopgave 5: Datapanel til illustrationer for slutbrugere (2025-2027). Resultaterne fra modeller og værktøjer udviklet i Aktivitet 1-4 præsenteres illustrativt i et online datapanel (dashboard), der giver indsigt i introduktions- og spredningsrisici for at kunne reagere hurtigt og korrekt tilfælde af, at der kommer AIV-udbrud i kvæg, eller hvis kvægkompatible AIV-typer observeres i andre dyrearter i Danmark. Værktøjet afprøves på landmænd og kvægbrugets aktører involveret i det veterinære beredskab.

Effekter: Med de nye værktøjer kan kvægsektoren reagere hurtigt og mest omkostningseffektivt for at mindske spredning og tab for kvægbrugerne, hvis AIV-infektion kommer ind i den danske kvægbestand. AIV kan forårsage sygdom og en betydelig reduktion i ydelse og foderindtag. AIV kan også få en stor negativ erhvervsøkonomisk effekt, da den daglige eksportværdi af levende kvæg og kød- og mejeriprodukter er over kr. 56 millioner. AIV-udbrud kan få produktpriserne til at falde og medføre tab af eksportmarkeder. Efter projektet vil den danske kvægsektor være godt forberedt på fremtidige AIV-udbrud i Danmark.

Note 29: Øko-okse på toppen af måltidet

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Øko-Oksen – på toppen af måltidet er et markedsføringsprojekt, som retter sig direkte til forbrugerne. Projektets formål er at styrke salget af økologisk oksekød og få salget tilbage på vækstsporet ved gennem viden og de gode historier, at italesætte kvæggets vigtighed i et bæredygtigt fødevarer-system, og oksekød, som et høj kvalitets produkt, en delikat topping og proteinrigt supplement i en grønnere kost jf. de officielle kostråd.

Aktiviteter

Projektet vil gennemføre en kampagne rettet mod gruppen af bevidste forbrugere, hvor det gennemgående tema er Øko-oksen – på toppen af måltidet. Kampagnen består af et opskriftsunivers, to nyhedsbreve og digitale kampagner på Facebook og Instagram. Kampagnerne benytter sig af ambassadører gennem digitale influenter, der appellerer til målgruppen fx gennem tips til at anvende oksekød på en grønnere måde og med viden direkte fra marken. Derudover produceres også en podcast, samt en toolboks med materialer til brug i dagligvarehandlen.

Effekter

Projektet forventes at bidrage til fondens effektmål om at fastholde andelen af danske husstande, som køber oksekød fra 2020 frem til 2025 og at bidrage til en vækst i salget af økologisk oksekød på 10 pct. i detailhandlen i 2025. Projektet vil desuden bidrage til fondens mål om at fremme interessen for kvalitet, differentieret produktion og bæredygtighed i bred forstand. Projektet vil nå ud til 600.000 danskere, og det forventes, at øge forbrugernes kendskab og interesse for at anvende økologisk oksekød. Projektet vil integrere oksekød i en grønnere kost i overensstemmelse med de officielle kostråd.

Note 30: Parasitinfectioner hos kalve og ungdyr på græs: Identifikation af barrierer og vidensdeling for effektiv forebyggelse.

Tilskudsmodtager: Innovationscenter for Økologisk Landbrug, ICOEL

Projektets formål er at afdække og overvinde barrierer for en effektiv implementering af managementstrategier mod parasitinfectioner hos græssende kalve og ungdyr. Ved at skærpe fokus på problemstillingen samt samle og formidle eksisterende viden om strategierne forventes det, at projektet kan være med til at udvikle et rådgivningsværktøj med henblik på at forbedre dyrevelfærd, sundhed, økonomi og produktkvalitet ved en effektiv reduktion af parasittrykket hos græssende kalve og ungdyr. Kalve og ungdyr risikerer kraftig infektion med parasitter ved afgræsning, da de ikke har oparbejdet immunitet og modstandskraft. En sådan infektion kan resultere i lav tilvækst og sygdom. Selvom der findes forskningsbaseret viden om de nødvendige managementstrategier til at forebygge alvorlige parasitinfectioner, er implementeringen i praksis ofte mangelfuld. Igennem dialog med landmænd og rådgivere i sparringsgrupper indsamles viden om barrierer og løsninger for implementering af strategier til at sænke parasittrykket. Desuden skal der udvælges 2-5 inspirationsbedrifter, som kan bidrage med den gode historie i form af praktiske eksempler på strategier, der virker og som kan formidles via artikler, video og arrangementer. Eksisterende viden og nye erfaringer samles og skal ligge til grund for udvikling af henholdsvis artikler og værktøjer til at guide og understøtte beslutningsprocessen, når der planlægges afgræsning, fx ved at arbejde hen mod en "parasit-alarm" i programmer som MarkOnline eller CropManager. Projektet forventes at resultere i mere robuste kalve med reduceret sygdomsforekomst og lavere dødelighed som følge af kraftige parasitinfectioner. Effekten vil på sigt kunne ses i form af færre behandlinger mod parasitter, der vil være færre slagtefund af f.eks. leverikter og bedre tilvækst hos kalvene, således at der kan sikres en bedre afregning på slagteriet.