

Kvægafgiftsfonden - Budget 2024

Beløb i 1000 kr.	Budget 2023	Budget 2024	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B 100*(B-A)/A
Note	A	B	C	D
INDTÆGTER:				
1 Overført fra forrige år	1.796	2.009	8,2	11,9
2 Produktionsafgifter	19.202	18.200	74,6	-5,2
3 Promillemidler	3.586	4.200	17,2	17,1
4 Særbevilling og anden indtægt	-	-	0,0	-
5 Renter	-	-	0,0	-
I. Indtægter i alt	24.584	24.409		-0,7
UDGIFTER:				
Samlede tilskud fordelt på formål				
Afsætningsfremme i alt	7.479	8.347	35,6	10,4
Forskning og forsøg i alt	6.890	6.955	29,7	0,9
Produktudvikling i alt	-	-	0,0	-
Rådgivning i alt	483	589	2,5	18,0
Uddannelse i alt	-	-	0,0	-
13 Sygdomsforebyggelse i alt	7.867	7.546	32,2	-4,3
Sygdomsbekæmpelse i alt	-	-	0,0	-
Dyrevelfærd i alt	350	-	0,0	-100,0
Kontrol i alt	926	-	0,0	-100,0
6 Særlige foranstaltninger	-	-	0,0	-
Medfinansiering af EU-programmer i alt	-	-	0,0	-
II. Udgifter til formål i alt	23.995	23.437		
7 Fondsadministration				
8 Fondsadministration - Særpuljer	-	-		
Revision	100	130		
Advokatbistand	-	50		
12 Effektivurdering	50	80		
Ekstern projekturdering	-	40		
9 Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	430	430		
10 Tab på debitorer	-	-		
III. Administration i alt	580	730		
IV. Udgifter i alt	24.575	24.167		
Overførsel til næste år	2.009	242		
Heraf udisponerede midler				
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	8,17%	1,00%		

Beløb i 1000 kr.	Budget 2023	Budget 2024	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B 100*(B- A)/A
Note	A	B	C	D

11 Supplerende oplysninger:

Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere

Landbrug & Fødevarer	11.166	11.483	49,0	2,8
SEGES Innovation	6.265	6.890	29,4	10,0
Teknologisk Institut, DMRI	1.250	1.450	6,2	16,0
Klassificeringsudvalget	926	-	0,0	-100,0
Food Organisation of Denmark	775	878	3,7	13,3
Københavns Universitet	416	749	3,2	80,0
Økologisk Landsforening	-	668	2,9	0,0
Innovationscentret for Økologisk Landbrug	-	589	2,5	0,0
Aarhus Universitet	2.233	404	1,7	-81,9
Center for Frilandsdyr	642	326	1,4	-49,2
Gråsten Kvægpraksis (TFM)	283	-	0,0	-100,0
SAGRO I/S	39	-	0,0	-100,0
V. I alt	23.995	23.437		

Kvægafgiftsfonden - Noter til budget 2024

1. Overført fra forrige år	Ingen bemærkninger.
2. Produktionsafgifter	Der forventes en produktion af 520.000 stk. kvæg á 35 kr. i 2024
3. Promillemidler	
Beløb i 1.000 kr.	Budget 2023 Budget 2024
Tilskuddet dækker følgende	
Afsætningsfremme i alt	7.479 8.347
Forskning og forsøg i alt	6.890 6.955
Produktudvikling i alt	0 0
Rådgivning i alt	483 589
Uddannelse i alt	0 0
Sygdomsforebyggelse i alt	7.867 7.546
Sygdomsbekæmpelse i alt	0 0
Dyrevelfærd i alt	350 0
Kontrol i alt	926 0
Særlige foranstaltninger	0 0
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	0 0
Tilskud i alt	23.995 23.437
4. Særbevilling og anden indtægt	Ingen bemærkninger.
5. Renter	Som følge af renteforholdene på pengemarkedet forventer fonden i 2024 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. Omkostningerne udgør 410 t.kr., der er finansieret 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. Supplerende oplysninger	Ingen bemærkninger.
12. Effektvurdering	Ingen bemærkninger
13. Sygdomme	Fonden støtter forebyggelse og bekæmpelse af Salmonella, BSE, IBR og BVD.

Kvægafgiftsfonden - Supplerende noter til budget 2024

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2023	Budget 2024	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Landbrug og Fødevarer	11.166	11.483	
Afsætningsfremme			
1 Markedsadgang for Oksekød	2.338	2.058	§16
2 Markedsinformation og statistik	1.440	1.440	§16
3 Overvågning via slagtedata	900	1.075	§6
4 Smag og ernæring: Okse- og kalvekødets styrker	730	910	§16
5 International afsætning af oksekød	796	818	§16
6 Dyrevelfærds mærkekampagne – okse- og kalvekød i fokus	500	500	§16
Afsætningsfremme	6.704	6.801	
Sygdomsforebyggelse			
7 Fødevarer og Veterinære Forhold	4.462	4.465	§6
8 DANISH Transportstandard - Kvæg – Smittebeskyttelse ved eksport af kvæg	-	217	§23
Sygdomsforebyggelse i alt	4.462	4.682	
SEGES Innovation P/S	6.265	6.890	
Sygdomsforebyggelse			
9 Overvågning af smitsomme kvægsygdomme	1.705	1.913	§23
10 Vejene til en mere klimavenlig dansk kalve- og oksekødsproduktion udgår fra malkekvægholdet	1.200	951	§6
- Knæk antibiotikaforbruget hos kalve og ungdyr – en fælles udfordring!	500	-	§6
Sygdomsforebyggelse i alt	3.405	2.864	
Forskning og forsøg			
11 Genomisk avlsværdi vurdering for kødkvæg anvendt på malkekvæg	650	1.175	§14
12 GRØN eller GUL foderration til slagtekalve i praksis	-	1.050	§14
13 Nye fodermidler til slagtekalvefodring	600	700	§14
14 Optimering af småkalves sundhed, trivsel og velfærd	525	700	§14
15 Systematisk sygdomsforebyggelse i kalveopdrættet	-	401	§14
- Kvalitetskød fra miljørigtige krydsningskalve (FutureBeefCross)	535	-	§14
Forskning og forsøg i alt	2.310	4.026	
Rådgivning			
- Krydsningskvier som naturplejere	200	-	§6
Rådgivning i alt	200	-	
Dyrevelfærd			
- Dyrevelfærd vurderet ud fra dyrebaserede velfærdsindikatorer	350	-	§14
Dyrevelfærd i alt	350	-	
Teknologisk Institut, DMRI	1.250	1.450	
Forskning og forsøg			
16 Visionudstyr til detektion af slagtekropsforureninger – implementering	700	700	§14
17 Automatisk udbyttekontrol ved måling af kød på benbånd	-	600	§14
18 Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg	-	150	§14
- Optimeret kvalitet af burgerbøffer	300	-	§14
- Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg	250	-	§14
Forskning og forsøg i alt	1.250	1.450	
Food Organisation of Denmark	775	878	
Afsætningsfremme			
19 Okse på dagsordenen	775	878	§16
Afsætningsfremme i alt	775	878	

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2023	Budget 2024	Specifikation af anvendt statsstøtterege
Københavns Universitet	416	749	
Forskning og forsøg			
20 Vigtige virusinfektioner i danske kalve	-	749	§14
VetStat-Kvæg: Evaluering af dataopgørelser og forbedret			
- kvantificering og forståelse af mønstre i medicinforbruget i kvægbesætninger	336	-	§14
- Den animalske fødevarerektors fremtid: Den tredobbelte udfordring	80	-	§14
Forskning og forsøg i alt	416	749	
Økologisk Landsforening	-	668	
Afsætningsfremme			
21 Kampagne for økologisk oksekød	-	668	§16
Afsætningsfremme i alt	-	668	
Innovationscenter for Økologisk Landbrug (ICOEL)	-	589	
Rådgivning			
22 Parasitinfektioner hos kalve og ungdyr på græs: Identifikation af barrierer og vidensdeling for effektiv forebyggelse.	-	589	§6
Rådgivning i alt	-	589	
Aarhus Universitet	2.233	404	
Forskning og forsøg			
23 Græsbaseret økologisk oksekød der fremmer bæredygtig spiseadfærd (GrOBEat II)	882	404	§14
- Bæredygtig slagtekalvefodring nu	1.351	-	§14
Forskning og forsøg i alt	2.233	404	
Center for Frilandsdyr	642	326	
Forskning og forsøg			
- Afgrænsning af efterafgrøder	341	-	§14
24 Den gode afgræsningsplan – sådan fremmes biodiversiteten på naturarealer	301	326	§14
Forskning og forsøg i alt	642	326	

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2023	Budget 2024	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Klassificeringsudvalget	926	-	
Kontrol			
- Kontrol med klassificering m.m. af svin og kvæg.	926	-	Ej statsstøtte
Kontrol i alt	926	-	
Gråsten Kvægpraksis (Trine Fredslund Matthiesen)	283	-	
Rådgivning			
- De stivbenede kalve – årsag og fremtid?	283	-	§6
Rådgivning i alt	283	-	
SAGRO I/S	39	-	
Forskning og forsøg			
- Immunoptimering af småkalve	39	-	De minimis
Forskning og forsøg i alt	39	-	
I alt	23.995	23.437	

Beskrivelse af projekterne

Note 1 Markedsadgang for Oksekød

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer

Projektets hovedformål er at fastholde eksisterende markeder, samt åbne nye markeder til afsætning for den danske okse- og kalvekødsbranche – enten for nye produkter til eksisterende markeder eller adgang til helt nye markeder. Projektet kombinerer fagligteknisk viden om veterinære forhold, samt handels- og markedsforhold. Disse fagområder anvendes til at formidle og håndtere opgaverne, nødvendige for arbejdet med fastholdelse og etablering af ny markedsåbninger for oksekød, spiselige slagtebiprodukter og animalske biprodukter (ikke til konsum).

De primære aktiviteter for projektet i 2024 vil være:

- En fortsættelse af indsatsen for at åbne nye tredjelandsmarkeder og udvide adgangen til eksisterende markeder for oksekød og spiselige slagtebiprodukter samt hæve eller helt ophæve eventuelle alderskrav til kreaturerne, hvorfra kødet kan eksporteres. I 2024 vil der fortsat være fokus på Asien (primært Kina, Sydkorea, Vietnam og Thailand), MENA-området (primært Marokko og Saudi-Arabien) og Sydafrika.
- Særligt markedsadgang til Kina er stadig en topprioritet for projektet. Dette kræver en længerevarende kontinuerlig indsats. Der arbejdes pt. på markedsadgang for oksekødsudskæringer, som efterfølgende kan følges op af ansøgning vedr. adgang for spiselige slagtebiprodukter og evt. animalske biprodukter.
- Der arbejdes for udvidelse af eksisterende markedsadgange med markedsadgang for kød-med-ben, hakket oksekød, spiselige slagtebiprodukter (indmad), animalske biprodukter (ABP) til fx produktion af petfood, hvoraf der opleves en stigende efterspørgsel. Desuden arbejdes der på afsætning af afledte produkter, fx huder.

Effekten af projektet vil være at give branchen adgang til flest mulige markeder, hvor der kan afsættes flest mulige produkter og til den bedst mulige pris, dvs. kød med ben, udskæringer, hakket kød, spiselige slagtebiprodukter og animalske biprodukter.

Note 2 Markedsinformation og statistik

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer

Projektets overordnede formål er at understøtte afsætning og fremstødsforanstaltninger for okse- og kalvekød i Danmark. Dette gøres ved at skabe øget indsigt i markedet, forbrugerne samt foodservice-sektoren. Dermed sikres et solidt grundlag for taktiske såvel som strategiske beslutninger om produktudvikling og markedsføring.

Aktiviteterne i projektet er designet til at skabe øget indsigt i markedet og identificere nye markedsmuligheder til gavn for hele branchen.

Aktiviteterne inkluderer bl.a.:

- Optimal og relevant orientering om markeds- og prisforhold til okse- og kalvekødssektoren
- Levering af indberetningspligtige prisoplysninger til EU-Kommissionen (via DST) hver uge
- Levering af indberetningspligtige pris- og produktionsoplysninger til Danmarks Statistik hver måned
- Analyse af udviklingen i okse- og kalvekødsmarkedet på kort og lang sigt via markedsvurderinger
- Udgive relevant nyhedsbrev til branchen: 'Priser og Produktionstal', hver anden uge.

Analyse af trends og tendenser, der kan påvirke efterspørgslen efter okse- og kalvekød, bl.a. udviklingen i adfærd ift. kategorien såvel som holdninger til emner som dyrevelfærd, bæredygtighed, madkultur, biodiversitet, miljø og klima

Understøtte branchen med indsigter, der kan skabe bedre adgang til markedet, bedre indblik i forbrugersegmenter, samt den meget vigtige foodservice-sektor i Danmark

Note 3 Overvågning via slagtedata

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer

Hovedformålet med projektet er sygdomsforebyggelse gennem indsamling og registrering af kvægslagtedata fra alle danske autoriserede kreaturslagterier, kvalitetssikring af denne data og derefter videresende data til myndigheder og andre interessenter.

Projektet er et vigtigt redskab ifm. sundhedsovervågning, sygdomsforebyggelse og sikring af transparens og sporbarhed. Aktiviteter i projektet medvirker til at sikre sektorens veterinærstatus og omdømme i ind- og udland, hvilket på sigt kan medvirke til afsætningsfremme. Samtidig lettes en administrativ byrde fra slagterierne.

Aktiviter er bl.a.

- Overvågning og kvalitetssikring af indleveret data inden videre flow til rette interessenter.
- Kontrol af BSE-prøvetagninger og modtagelse af analyseresultater.
- Bidrage til en vigtig, transparent sporbarhed i topklasse.
- Systemejersansvar, der beskytter serveren og dermed data mod IT-kriminalitet.
- Rådgivning af slagterierne angående tekniske såvel som juridiske spørgsmål (GDPR) til levering af data.

Data overført til Kvægslagtedatabasen overvåges og kvalitetssikres dagligt, før det kommer videre til rette interessenter i henhold til lovgivningen, heriblandt Fødevarestyrelsen, Landbrugsstyrelsen, SEGES, Kvægafgiftsfonden, slagterier, kontrollerende dyrlæger, Veterinærgruppe L&F og Danske Slagtemestre.

I 2024 indeholder projektet desuden en ekstra arbejdsopgave vedr. en forundersøgelse af IT systemet med henblik på optimeringsmuligheder, modernisering og fremtidssikring. Arbejdsopgaven ligger udover det sædvanlige projekt, og der søges derfor om ekstra finansiering, der kan dække aktiviteterne i denne arbejdsopgave.

Note 4 Ernæring og smag – okse- og kalvekødets styrker

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer

Projektet "Ernæring- og smag – okse- og kalvekødets styrker" er en del af 'Strategi for køds rolle i fremtidens kost – et 10-årigt perspektiv', ledet af Dansk Kød. Målet er at fremhæve kødets ernæringsmæssige fordele og sensoriske egenskaber i grønne måltider samt danske livretter og måltidskultur. Projektet skal legitimere kødets plads på tallerkenen og bidrage til en bæredygtig og positiv opfattelse af kød i moderne, grøn kontekst.

Fokus i 2024 er at aktivere ernærings- og sundhedsfaglige som troværdige ambassadører, der kommunikerer positive budskaber om kødet. Projektet inkluderer en jernkampagne, hvor oksekødets styrkeposition som kilde til jern fremhæves, især med fokus på unge kvinder. En videns- og anprisningsdatabase vil gøre det muligt for kødbranchen og kunder som detail- og foodservice-sektoren at drage fordel af opdateret viden om kødets næringsstoffer og anvendelse af Nøglehulsmærket.

Aktiviteterne omfatter deltagelse i arrangementer og samarbejde med forskere og vidensinstitutioner. Desuden vil vidensdeling på tværs af værdikæden blive fremmet gennem arbejdsgrupper og netværksgrupper. Projektet sikrer, at interessenter er udstyret til at være ambassadører for okse- og kalvekød og bidrager til legitimering og positiv opfattelse, der styrker afsætningen. Potentielt vil projektet samarbejde med andre aktører, der modtager midler fra Kvægafgiftsfonden for at optimere output og synergieffekter.

Note 5 International afsætning af oksekød

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer

Projektets formål er at informere den danske kalve- og oksekødssektor om handels- og markedsforhold, herunder klima, bæredygtighed og FN's verdensmål, som påvirker den internationale afsætning. Projektet vil fortsætte arbejdet med at opbygge netværk i Bruxelles, med danske og udenlandske myndigheder samt danske ambassader. Deltagelse i relevante fora som UECEBV, EU-Kommissionens Market Access Working Group og Copa-Cogeca er vigtig for at følge aktuel udvikling og muligheder for sektorens afsætning. Der vil også blive afdækket andre europæiske netværk med fokus på bæredygtighedsaspekter af international handel og afsætning. Herudover fortsætter indsatsen med at indsamle viden om udviklingen på de vigtigste markeder, samt undersøgelse af nye afsætningsmuligheder for sektorens produkter.

Projektets aktiviteter i 2024:

1. Afdækning af markedskonsekvenser og -muligheder som følge af den globale bæredygtighedsdagsorden
2. Indsamling af viden til grund for afsætningsmulighederne for dansk kalve- og oksekød og afledte produkter
3. Ajourføring om handelsaftaler og kvoteordninger i EU og internationalt
4. Udvidelse af kortlægningen af FN's verdensmål ift. Benchmarkanalyse for kalve- og oksekødsektoren
5. Videreudvikling af det digitale redskab for præsentation af udvalgte emner i Benchmarkanalysen
6. Forberedelse og deltagelse i møder i Bruxelles (UECEBV, SPS MAWG og Copa-Cogeca)
7. Orientering om internationale emner af afsætningsmæssig relevans for kalve- og oksekødssektoren
8. Deltagelse i møder, seminarer og øvrige aktiviteter til understøttelse af international afsætning

Effekterne af projektets aktiviteter bidrager til identifikation af udfordringer og muligheder på de internationale markeder for kalve- og oksekødssektoren samt understøtter de nuværende markedsaktiviteter. 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 6 Dyrevelfærdsmærkekampagne – okse- og kalvekød i fokus

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 dyrevelfærdsmærke. Dette skal opnås gennem en kampagneindsats, der fokuserer på sociale medier som Instagram og Facebook, digital annoncering, YouTube og detailhandlens platforme samt Landbrug & Fødevarers platforme. Kampagnen vil også involvere andre kategorier som gris, kylling og mejeri og supplere Fødevarestyrelsens informationsaktiviteter om det statskontrollerede mærke.

I 2022 var kendskabet til mærket blandt målgruppen (25-65 årige) på 74%, og kampagnen styrkede købsintentionerne hos 51% af målgruppen. Forventningen er lignende gode resultater i 2024. Kampagnen har til formål at påvirke forbrugernes indkøbskriterier og skabe en købspræference for okse- og kalvekød med det statslige dyrevelfærdsmærke. Hele den danske detailbranche og producenter støtter hjerteordningen, men kampagnen er nødvendig for at fastholde engagementet.

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

Note 7 Fødevarer og Veterinære Forhold

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer

Dette er et samarbejdsprojekt mellem Danske Slagtemestre (DSM) og Landbrug og Fødevarer (LF). Formålet er at være den samlede oksekødsbranches basisberedskab vedr. viden til håndtering af opgaver og udfordringer vedrørende fødevarer sikkerhed og veterinære problemstillinger. Projektet for 2024 bygger

videre på viden genereret fra de foregående projektår og består af 3 sammenhængende arbejdsplaner hver indeholdende en række aktiviteter:

AP 1: Vidensformidling og -beredskab om fødevarerlovgivning - En nøgleaktivitet i denne arbejdsplan er formidling af viden. DSM/LF overvåger, indsamler og formidler ny og aktuel viden. Viden om fødevarerikkerhed samt fødevarer- og veterinærlovgivning, fx hygiejne, kødkontrol, fødevarerikædeoplysninger, mærkning o.a., og medvirker til ensartet implementering af regler og krav. Denne aktivitet rummer desuden formidlingen af viden til den samlede branche, som fx sker via nyhedsbreve, webinarer og senest kortfilm som beskriver og forklarer reglerne for en konkret problemstilling. Den anden aktivitet giver ressourcer til deltagelse i fagligtekniske fora i Danmark, EU samt internationalt, herunder UECBV's veterinære arbejdsgruppe, som arbejder med fremtidens fødevarer- og veterinær regulering.

Den sidste aktivitet har fokus på optimering af ressourceudnyttelsen af de animalske biprodukter (ABP), og støtter virksomhederne i at finde den bedst mulige anvendelse af ABP samt hjælp til den komplicerede lovgivning på området.

AP 2: HACCP-materiale og Branchekode - I 2024 fortsætter omlægningen den nuværende Branchekode for Kreaturslagterier til baggrundsdokumentation i HACCP-materialet. Branchekode for Slagterier og Opskæring, som er målrettet små og mellemstore slagterier (SMV) fortsættes i sin eksisterende form opdateres fortsat, så det er let tilgængeligt og til brug for det daglige arbejde med egenkontrol.

AP 3: Global Red Meat Standard (GRMS), 3. parts certificering og Global Food Safety Initiativ (GFSI) - Aktiviteten vedrører kommercielle fødevarerikkerhedsstandarder, GRMS og GFSI. De kommercielle fødevarerikkerhedsstandarder indeholder krav til fødevarerproduktionen samt certificering heraf. Krav, som rækker udover EU-lovgivningen, og som stilles af kunderne (fx udenlandske detailkæder). Dækker desuden deltagelse faglige fora og arbejdsgrupper i regi af GFSI.

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

Note 8 DANISH Transportstandard - Kvæg – Smittebeskyttelse ved eksport af kvæg

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Projektets formål er at sikre et højt veterinært stadi i Danmark, ved at undgå introduktion af smitsomme kvægsygdomme fra udlandet i forbindelse med dyretransporter, der kommer til Danmark for at eksportere danske kreaturer til øvrige EU-lande og 3. lande.

Arbejdet med smittebeskyttelse i projektet vil ske gennem kontrol af vognvask samt efterfølgende desinfektion af kreaturtransportvogne, der kører ind i Danmark. Der gøres brug af eksterne firmaer til vask og desinfektion af transportbiler, it-udvikling og administration samt til kvalitetssikring af standarden. Som en del af projektet sørges der også for, at landmænd kan tjekke vaskecertifikater på de lastbiler, der kommer for at afhente dyr på deres bedrift, via hjemmesiden tjekvogn.dk eller via SMS-service.

Indsatsen gennemføres i samarbejde med Landbrug & Fødevarer, Sektor for Gris. Der er udarbejdet en fælles standard (DANISH Transportstandard - DTS), der stiller krav om vask og desinfektion af dyretransportbiler, der kommer fra udlandet. Dette projekt omfatter indsatsen vedrørende kontrol og desinfektion af transportbiler til kvæg samt en proportional del af de generelle administrative omkostninger til drift, udvikling og vedligeholdelse af DTS.

Projektet sikrer på kort og længere sigt kvægbesætninger i Danmark mod ekstern smitte fra dyretransportbiler fra udlandet. Det ligger indenfor indsatsområdet "Bæredygtighed" i Kvægafgiftsfondens strategi ved at bidrage til forebyggelse af kvægsygdomme.

Note 9 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 særslagting 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 10 Vejene til en mere klimavenlig dansk kalve- og oksekødsproduktion udgår fra malkekvægholdet

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 fodringsmæssige tiltag.

Målet er at kvantificere den reduktion i det samlede klimaaftryk, der kan opnås ved at ændre fordelingen af produktionssystemerne, optimere avlsmålet for kødkvæg mht. til 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 malkekvægholdet 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 færdigfodning 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 11 Genomisk avlsværdiurdering for kødkvæg anvendt på malkekvæg

Tilskudsmodtager: SEGES Innovation

Formålet er at booste det avlsmæssige potentiale for slagtekalve i Danmark for egenskaber, der påvirker produktion, sundhed, dødelighed, velfærd og økonomi. Det vil vi gøre gennem udvikling af genomiske avlsværdital for fødsels-, sundheds-, overlevelses- og slagteegenskaber samt udvikling af et indeks for slagteprocent.

Vi ved, at genomiske avlsværdital har potentiale til, som minimum, at fordoble den årlige avlsmæssige fremgang i forhold til det, der er muligt med de nuværende avlsredskaber. Fremadrettet skal udvælgelsen af kødkvægs-tyre, der bruges til inseminering af malkekvæg, baseres på genomisk information i stedet for resultater fra afkom. I projektet vil vi derfor udvikle og implementere de mest avancerede metoder til beregning af genomiske avlsværdital for alle de egenskaber, vi allerede i dag beregner almindelige avlsværdital for. Der skal udvikles genomiske avlsværdital for fire egenskabsgrupper. For hver egenskab i disse grupper indebærer det test og validering af de opnåede resultater. Udgangspunktet er den genomiske referencegruppe, som er opbygget i projektet FutureBeefCross, men der skal i dette projekt tages højde for, at kalve, som er døde ved fødsel og i opdrætsperioden, ikke er repræsenteret i referencen. Dette er nødvendigt for sikre genomiske avlsværdital for overlevelse ved og efter fødsel. Der vil også blive udviklet genomiske avlsværdital for slagteprocent, som er en ny og økonomisk vigtig egenskab. Da egenskaben er ny, skal der udvikles en editering som udgangspunkt for udviklingen af genomiske avlsværdital. Projekts resultater formidles til kvægbrugere, avlsrådgivere og andre interessenter for at sikre, at resultaterne anvendes efter projektets afslutning.

Med de redskaber der udvikles, forventer vi, at den avlsmæssige fremgang kan øges fra 8 kr. pr. år til 16 kr. pr. år. Efter 5 års effektivt avlsarbejde vil det betyde en årlig merværdi på 18 mio. kr. for hele kvægsektoren, hvis der produceres 150.000 krydsningsslagtekalve pr. år.

Note 12 GRØN eller GUL foderration til slagtekalve i praksis

Tilskudsmodtager: SEGES Innovation

Formålet 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 arbejdsplaner. 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 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 koens vom, og der bestemmes nedbrydningsprofiler, primært for råprotein og NDF.

Disse in sacco profiler og vomfordøjelighederne 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 slagtekalvevariationerne. 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 malkekvægs- 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 luftvejsinfektioner og skal danne grundlag for bl.a. tidlig opstart af behandling, isolering af syge kalve og sortering af kalve i hold. Fund af tidlige sygdomsforandringer vil kunne rapporteres til mælkeproducenterne, der vil kunne udnytte denne viden som beslutningsstøtte ift. evt. iværksættelse af vaccinationsstrategier.

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 indsættelsesperioden for slagtekalvebesætninger, der implementerer systematisk screening via scanning ved indsættelse.

Note 16 Visionudstyr til detektion af slagtekropsforureninger – implementering

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 af et udvalg af produkter fra udbenning. Indledende offline-forsøg udført for AMPC har vist, at det teknisk er muligt at genkende forskellige bentyper og at estimere niveau af kød på ben samt at der synes at være en kort tilbagebetalingstid for en løsning.

I de indledende analyse- og idéfaser defineres projektcasen, og der udpeges en passende placering af udstyr over benbåndet hos værtsslagterier (Q1, 2024). I metode og funktionsmodelfase (Q2, 2024 - Q2, 2025) opstilles visionudstyr over benbåndet, og reference-data opsamles til udvikling af genkendelses- og segmenteringsalgoritmer baseret på state-of-the-art kunstig intelligens (AI). Det er målet at estimere mængden af synligt 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 batch-niveau 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 (Q3 - Q4, 2025).

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 17 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 af et udvalg af produkter fra udbenning. Indledende offline-forsøg udført for AMPC har vist, at det teknisk er muligt at genkende forskellige bentyper og at estimere niveau af kød på ben samt at der synes at være en kort tilbagebetalingstid for en løsning.

I de indledende analyse- og idéfaser defineres projektcasen, og der udpeges en passende placering af udstyr over benbåndet hos værtsslagterier (Q1, 2024). I metode og funktionsmodelfase (Q2, 2024 - Q2, 2025) opstilles visionudstyr over benbåndet, og reference-data opsamles til udvikling af genkendelses- og segmenteringsalgoritmer baseret på state-of-the-art kunstig intelligens (AI). Det er målet at estimere mængden

af synligt 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 batch-niveau 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 (Q3 - Q4, 2025).

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 18 Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg

Tilskudsmodtager: Teknologisk Institut, DMRI

Projektets formål er at sikre slagterierne adgang til nye funktionaliteter i slagtedatasystemet, så de stigende krav, der stilles ved slagting af kreaturer, kan imødekommes, samtidig med at behovet for produktstyring og dataopsamling under produktionsforløbet tilgodeses.

Et velfungerende datasystem er afgørende for, at virksomheder kan imødekomme forbrugernes stigende krav til dokumentation for produkternes sikkerhed og oprindelse. Slagterierne ønsker at opretholde et pålideligt og effektivt slagtedatasystem, der kan imødekomme de nuværende krav og bidrage til at sikre dyrevelfærd, sporbarhed, kvalitet og udbytte.

Projektet arbejder på at udvikle og tilpasse nye løsninger til slagteriernes dataregistreringsplatform, som i dag assisterer slagterierne med IT-løsninger, så de til enhver tid kan opfylde de gældende krav og regler fra både kunder og myndigheder. Projektet fokuserer på at videreudvikle funktionaliteter inden for områder som dyrevelfærd, sporbarhed, kvalitet og udbytte. Dette omfatter hele processen fra modtagelse af dyr i stalden til registrering og klassificering i slagteriet. Projektet samarbejder tæt med kreaturslagterier og myndigheder om gennemførelsen af projektets forskellige aktiviteter.

Effekten af projektet er et pålideligt og effektivt slagtedatasystem, der imødekommer aktuelle kunde- og lovkrav. Projektet arbejder på at forbedre og effektivisere registreringen af kreaturdata, hvilket bidrager til den danske oksekødbranches lønsomhed.

Note 19 Okse på dagsordenen

Tilskudsmodtager: Food Organisation of Denmark

Vi skal ud i det folkelige og madprofessionelle Danmark og sørge for, at så mange som muligt, så mange steder som muligt, stiller det relevante og kloge spørgsmål? HVORFOR skal kvæget holde for ift. en stor del af fødevarerens bæredygtighedsudfordringer? Der er ikke andet at gøre end at komme i arbejdstøjet og træde op på scener og skabe samtaler, debatter og involverende madlavning på steder, hvor der kommer mange mennesker, som interesserer sig for mad og madens rolle i samfundet og sørge for at mange flere får et nuanceret syn på kvægets rolle. I FOOD vil vi sætte fut i kvæg-samtalerne på Madens Folkemøde og Food Festival 2024 og lave 7 borgerrettede nuancerede samtaler og 3 masterclasses for madfagprofessionelle.

Vi vil gerne have primærerhvervet med på at være ambassadører for, at okse er en vigtig ingrediens på fremtidens grønne tallerkener ved at lave en okse på dagsordenen-frokost på Kvægekongressen 2024. Alle disse indsatser giver liv, fotos og film, som vi konverterer til kommunikation, onlinekampagner og PR, så de mange live-indsatser kommer bredere ud både via FOODs egne medier samt samarbejdspartneres medier. Vi er i en meget kompleks situation, hvor mange mener at svaret er den meget enkle løsning at kvæget skal sendes til de evige græsmarker og der pågår mange forhandlinger og udviklinger i et tempo, som aldrig før er set.

Dét, FOOD kan bidrage med, er at holde på nuancerne og sørge for at mange, både borgere og professionelle holder fast i nuancerne omkring kvæget i fremtidens fødevarer system. I samarbejde med branchen, skal dette naturligvis føre til at oksekød og mejeriprodukter holder sig godt og grundigt på danskernes tallerkener – på nye måder. Følgelig skal dette bidrage til license to produce og ikke mindst en højere og bredere værdi i vores oksekødsbranche.

Note 20 Vigtige virusinfektioner

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

I projektet "Robuste Kalve" blev mere end 100 danske besætninger testet for forekomst af alle kendte sygdomsfremkaldende agens hos kalve. I dette projekt var der specielt to virus – influenza D (IDV) og rotavirus A - som var signifikant relateret til forekomst af hhv. lungebetændelse og diarre. IDV er i udlandet vist som en hyppig årsag til lungebetændelse, men mange aspekter ved dette virus er stadig meget mangelfuldt belyst. Et af projektets formål er derfor at undersøge epidemiologien og betydningen af IDV i danske kalvebesætninger og at udvikle redskaber til kontrol af dette virus.

I projektet vil vi undersøge hvor mange kalve der rammes under et "udbrud", hvilke aldersgrupper der rammes samt hvor længe IDV forbliver i besætningen. Der vil endvidere blive foretaget obduktion og patologisk undersøgelser for at undersøge sammenhængen mellem påvisning af virus i næsen og patologiske forandringer. Viden om udbredelsen og betydningen af IDV i Danmark vil betyde at producenterne bliver opmærksomme på dette virus som årsag til luftvejslidelser dermed kan undgå at anvende antibiotika til behandling. På længere sigt vil kendskab til hvorledes IDV smitter mellem besætninger vil kunne nedsætte risikoen for at det introduceres og spredes inden for besætningen.

Endvidere forventes at der inden for en kort årrække bliver markedsført en vaccine mod IDV og på det tidspunkt vil projektets resultater danne baggrund for implementering af et optimalt vaccinationsprogram. Rotavirus findes i et væld af genotyper, men der er ikke foretaget en systematisk undersøgelse af hvilke genotyper, der cirkulerer blandt danske kalve.

Vacciners effekt afhænger bl.a. af graden af lighed mellem de virusstammer, der er i den specifikke besætning og de virusstammer, der er i vaccinerne. Kortlægning af genotyper af rotavirus A vil hjælpe producenter til at vælge den mest effektive vaccine til forebyggelse af rotavirus betinget diarre og dermed nedbringe dødeligheden og antibiotikaforbruget, forbedre tilvæksten samt mindske klimaaftrykket.

Note 21 Kampagne for økologisk oksekød

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Formålet med projektet er at vende den negative udvikling i salget af økologisk oksekød og få salget tilbage på vækstsporet ved at nedbryde forbrugernes pris- og klimabarrierer for køb af økologisk oksekød.

Barriererne nedbrydes i projektet ved at give forbrugerne inspiration til lækre retter med økologisk oksekød udviklet i tråd med de nye officielle kostråd, der er gode for både sundhed, klima og forbrugernes pengepung. Formidling af faktuel information om merværdien af det økologiske oksekød i form af høj dyrevelfærd og øget biodiversitet vil også være et middel til at øge forbrugernes betalingsvillighed og købsintentioner. Projektet består af 2 arbejdsplaner:

AP1: INFORMATION OG INSPIRATION PÅ DE SOCIALE MEDIER Her udvikles der 15 inspirerende opskrifter med økologisk oksekød. Opskrifterne skal bidrage til, at det økologiske oksekød får en plads på danskernes fremtidige tallerkener. Der udvikles ligeledes små animationer/videoer med faktuel information om merværdien i det økologiske oksekød i form af høj dyrevelfærd og øget biodiversitet, som skal bidrage til at styrke det økologiske oksekøds image og øge købsintentionen hos forbrugerne. Inspirationen og informationen formidles direkte og effektivt til forbrugerne gennem en kampagne på de sociale medier og detailhandlens egne platforme.

AP2: AMBASSADØR-EVENT Der afholdes et event, hvor 20 ambassadører med alle sanser i spil klædes på til at videreformidle inspirationen og merværdien af det økologiske oksekød. Eventet vil bestå af et besøg hos en økologisk kvægbonde samt en inspirerende frokost med økologisk oksekød og faglige indlæg.

Projektet vil nå ud til minimum 1 mio. forbrugere og det forventes, at projektet vil bidrage til et øget salg af økologisk oksekød på 10% i 2024.

Note 22 Parasitinfektioner hos kalve og ungdyr på græs: Identifikation af barrierer og vidensdeling for effektiv forebyggelse.

Tilskudsmodtager: Innovationscenter for Økologisk Landbrug

Projektets formål er at afdække og overvinde barrierer for en effektiv implementering af managementstrategier mod parasitinfektioner 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 parasitinfektioner, 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 MarkOnline. Projektet forventes at resultere i mere robuste kalve med reduceret sygdomsforekomst og lavere dødelighed som følge af kraftige parasitinfektioner.

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.

Note 23 Græs-baseret økologisk oksekød der fremmer bæredygtig spiseadfærd (GrOBEat II)

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

Formålet er at beholde økologisk fødte tyrekalve i den økologiske produktion og samtidig udvikle et produktions-system der tilgodeser både dyrevelfærd, klima, biodiversitet og den fremtidige forbruger, hvor kvalitet af kød erstatter kvantitet. Dette sker ved at videreudvikle GrOBEat produktionssystemet udviklet i Organic RDD6-projekt "Grass-fed organic beef for sustainable eating – GrOBEat" til produktion af kød fra kalve og ungdyr, så dette også inkluderer et oksekødsprodukt (26 mdr. stude) inklusiv måling af produktionssegenskaber, kvalitet, forbruger-spiseadfærd og klimaeffekt af studekød. I GrOBEat II testes hypotesen, at kvalitet kan erstatte kvantitet og dermed ændre spiseadfærd af økologisk græs-baseret oksekød mod sundere spisevaner og øget tilfredsstillelse. Til dette benyttes både et trænet sensorisk panel og et stort utrænnet forbrugerpanel.

For at fremme implementeringen af hele GrOBEat produktionssystemet etableres der netværksgrupper for økologiske kvægbrugere, som ønsker at arbejde med kalve fra den økologiske mælkeproduktion, og der laves informationsaktiviteter vedr. management og fodring i GrOBEat produktionssystemet. GrOBEat II generer den viden, der skal til for at implementere det innovative GrOBEat produktionssystem for kødproduktion baseret på kalve fra den økologiske mælkeproduktion. Dermed forbliver kalvene i det økologiske system, og produktionen sker under hensyntagen til dyrevelfærd (ko-kalv samvær, maksimal afgræsning), miljø- og klimaeffekt (reduceret N og CO₂ udledning) og fokus på produktet, så det tilfredsstillende fremtidens forbruger (Optimeret kvalitet, øget tilfredsstillelse, reduceret indtag). Dette skaber troværdighed i hele den

økologiske kvægproduktion og et holistisk grundlag for at producere økologisk kalve- og oksekød nu og i fremtiden.

Note 24 Den gode afgræsningsplan – sådan fremmes biodiversiteten på naturarealer

Tilskudsmodtager: Center for Frilandsdyr

Formål: At gøre det nemmere for kvægbrugere at beskytte og forbedre biodiversiteten på ejendomme med græssende kvæg, ved at øge kendskabet til hvordan målrettet afgræsning på den enkelte bedrift kan forbedre biodiversiteten. Mål: At udvikle og beskrive hvordan afgræsningsarealer med forskellige naturtyper bedst forvaltes med græssende kreaturer, så biodiversitet kan øges, samtidig med at krav til afgræsning iht. støttemuligheder opfyldes.

Aktiviteter: Projektet er beskåret til aktiviteter i AP 1, som består af følgende: Der udarbejdes en vejledning til Den Gode Afgræsningsplan som fremmer biodiversiteten på naturplejearealer og som gør det nemmere for landmanden at vurdere biodiversiteten på naturarealer med forskellige arealtyper.

Effekter: Der udvikles, afprøves og implementeres et vejledningsmateriale med løsninger til at forbedre biodiversiteten via målrettet planlægning af afgræsning afhængig af sted, naturtype, indikatorplanter/insekter og fugle. Kvægs image forbedres via de positive effekter af planlagt afgræsning af naturarealer.

For at sikre højt fagligt niveau løses opgaverne i samarbejde med Aarhus Universitet, institut for Bioscience, SEGES Natur, Innovationscenter for Økologisk Landbrug samt 3 kvægbrugere, der tilsammen afgræsser flere forskellige naturtyper.