

Kvægavgiftsfonden - Budget 2021

Beløb i 1000 kr.	Budget 2020	Budget 2021	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B 100*(B-A)/Ai %
Note	A	B	C	D
INDTÆGTER:				
12 Overført fra forrige år	1.213	145		-88,0
1 Produktionsafgifter	17.550	17.400		-0,9
2 Promillemidler	8.174	8.435		3,2
3 Særbevilling og anden indtægt	0	0		-
4 Renter	-75	-75		0,0
				-
I. Indtægter i alt	26.862	25.905		-3,6
UDGIFTER:				
Samlede tilskud fordelt på formål				
Sygdomsforebyggelse i alt	8.981	8.295	33,0	-7,6
Afsætningsfremme i alt	7.043	6.516	25,9	-7,5
Forskning og forsøg i alt	5.710	6.027	23,9	5,6
Rådgivning i alt	2.363	3.080	12,2	30,3
Dyrevelfærd i alt	1.035	190	0,8	-81,6
Kontrol i alt	873	889	3,5	1,8
Uddannelse i alt	207	176	0,7	-15,0
Produktudvikling i alt	0	0	0,0	-
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	0,0	-
5 Særlige foranstaltninger	0	0	0,0	-
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt	0	0	0,0	-
				-
11 II. Udgifter til formål i alt	26.212	25.173	100,0	-3,96
6 Fondsadministration				
7 Fondsadministration - Særpuljer	0	0		-
Revision	65	80		23,1
Advokatbistand	0	0		-
10 Effektivurdering	70	10		-85,7
Ekstern projekturdering	0	0		-
8 Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	370	370		0,0
9 Tab på debitorer	0	0		-
				-
III. Administration i alt	505	460		-8,91
IV. Udgifter i alt	26.717	25.633		-4,06
Overførsel til næste år	145	272		
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	0,0	1,1%		

Supplerende oplysninger:

Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere

Landbrug & Fødevarer, Oksekødsudvalg	11.292	11.283	43,1	-0,1
Landbrug & Fødevarer, SEGES Innovation	6.587	5.060	25,1	-23,2
Københavns Universitet	493	2.523	1,9	411,8
Aarhus Universitet	3.000	1.441	11,4	-52,0
DMRI / Teknologisk Institut	1.275	950	4,9	-25,5
DTU	942	842	3,6	-10,6
Klassificeringsudvalget	873	889	3,3	1,8
Madkulturen	483	206	1,8	-57,3
Mikkelsen & Ko	400	434	1,5	8,5
Center for Frilandsdyr (tidl. UHF)	351	499	1,3	42,2
Økologisk Landsforening	250	525	1,0	110,0
SAGRO I/S	141	271	0,5	92,2
Gråsten Kvægpraksis (Trine Fredslund Matthiesen)	125	250	0,5	100,0
V. I alt	26.212	25.173	100	-4,0

Kvægafgiftsfonden - Noter til budget 2021

Note 1 - Produktionsafgifter

Der forventes produktion af 580.000 stk kvæg á 30 kr. i 2021.

Note 2 - Promilleafgiftsfonden for landbrug

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2020	Budget 2021
Tilskuddet dækker følgende		
Afsætningsfremme i alt	2.197	2.037
Forskning og forsøg i alt	1.782	1.930
Produktudvikling i alt	0	0
Rådgivning i alt	736	1.033
Uddannelse i alt	65	59
Sygdomsforebyggelse i alt	2.799	2.869
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0
Dyrevelfærd i alt	323	209
Kontrol i alt	272	298
Særlige foranstaltninger	0	0
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	0	0
Tilskud i alt	8.174	8.435

Note 3 - Særbevilling og anden indtægt

Ingen bemærkninger.

Note 4 - Renter

Som følge af renteforholdene på pengemarkedet forventer fonden i 2020 et negativt afkast af indeståender i banken.

Note 5 - Særlige foranstaltninger

Ingen bemærkninger.

Note 6 - 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.

Note 7 - Fondsadministration - Særpuljer

Ingen bemærkninger.

Note 8 - Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse

Kvægafgiftsfonden betaler honorar til bestyrelsens medlemmer baseret på forventet tidsforbrug (70-142 timer/år) og sats i henhold til Finansministeriets cirkulære herom (2018-satsen er fortsat anvendt). Honorarerne beløber sig samlet til 350 t.kr. (formand: 60 t.kr., næstformand 40 t.kr. og øvrige medlemmer: 25 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.

Note 9 - Tab på debitorer

Ingen bemærkninger.

Note 10 - Effektivurdering

Der budgetteres med udgifter til afholdelse af studietur.

Note 11 - Sygdomme

Fonden støtter forebyggelse og bekæmpelse af Salmonella, BSE, IBR og BVD.

Note 12 - Overførsel fra forrige år

Den budgetterede overførsel til 2021 svarer til det budgetterede resultat for 2020.

Kvægafgiftsfonden - Budget 2021

Beløb i 1.000 kr.	Budget 2020	Budget 2021	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Landbrug og Fødevarer, Oksekødsudvalg	11.292	11.283	
Afsætningsfremme			
1 Markedsadgang for Oksekød	2.350	2.250	§2 §6
2 Styrket afsætning af konventionelt og økologisk okse- og kalvekød i Danmark	1.175	1.300	§6
3 Markedsinformation og statistik	1.340	1.190	§2 §6
4 International afsætning af oksekød	700	800	§2
5 Dyrevelfærdsmærkekampagne i Danmark – okse- og kalvekød i fokus	400	500	§6
6 Læremiddel om fødevarer sikkerhed, hygiejne, holdbarhed og bæredygtighed	-	42	Ej statsstøtte
Afsætningsfremmende aktiviteter for kalve- og oksekød i Sverige	345	-	
Afsætningsfremme i alt	6.310	6.082	
Sygdomsforebyggelse			
7 Fødevarer og Veterinære Forhold	3.775	4.125	§2
8 Overvågning og kvalitetsikring via kvægslagtedata	1.000	900	§2 §9
Sygdomsforebyggelse i alt	4.775	5.025	
Uddannelse			
9 Kvalificeret arbejdskraft til den danske kødbranche	207	176	Ej statsstøtte
Uddannelse i alt	207	176	
Landbrug og Fødevarer, SEGES	6.587	5.060	
Sygdomsforebyggelse			
10 Overvågning af smitsomme kvægsygdomme	1.705	1.705	§8
11 Salmonella sanering og fokus på smittebeskyttelse	1.250	750	§8
12 Reduktion og opsamling af ammoniak og lugt fra kvægstalde	600	450	§4
13 Kvalitetskød fra miljørigtige krydsningskalve (FutureBeefCross)	510	365	§4
Velfungerende vaccinationsstrategier i kvægbruget	-	-	
Sygdomsforebyggelse i alt	4.065	3.270	
Rådgivning			
14 Knæk antibiotikaforbruget hos kalve og ungdyr – en fælles udfordring!	-	600	§2
15 God økonomi uden aflivning af jerseytyrekalve	-	500	§4
16 Krydsningskvier som naturplejere	-	500	§2
Robuste kalve - godt begyndt er halvt fuldendt	1.087	-	
Fra kalv til krog - sådan bliver det bedre	500	-	
Naturpleje i bedre rammer	300	-	
Rådgivning i alt	1.887	1.600	

Dyrevelfærd				
17	Optimal velfærd hos kalve	135	190	§4
	Helt i mål med strategi 2020 i et klimafokuseret kvægbrug	500	-	
Dyrevelfærd i alt		635	190	
Københavns Universitet		493	2.523	
Forskning og forsøg				
18	Robuste Kalve – godt begyndt er halvt fuldendt	-	1.293	§4
19	SmartCalfFat: Fat supplements to maximize calf productivity	-	794	§4
20	VetStat-Kvæg: Evaluering af dataopgørelser og forbedret kvantificering og forståelse af mønstre i medicinforbruget i kvægbesætninger	324	336	§4
21	Den animalske fødevarerektors fremtid: Den tredobbelte udfordring	169	100	§4
Forskning og forsøg i alt		493	2.523	
Aarhus Universitet		3.000	1.441	
Forskning og forsøg				
22	Bæredygtig slagtekalvefodring nu	-	961	§4
23	Optimal ædeplads og tyggetidsmønster for slagtekalve	899	480	§4
-	Udvikling af effektiv dataopsamling og formidling af resultater fra dansk kvægforskning	720	-	
-	Udvikling af en pålidelig genetisk test for kalvedødelighed	570	-	
-	Avlsplaner for kødkvæg til krydsning med malkekvæg	530	-	
-	Udvikling af ny model til fordeling af kvælstofudskillelsen mellem urin og gødning i kvægproduktionen	281	-	
Forskning og forsøg i alt		3.000	1.441	
DMRI/Teknologisk Institut		1.275	950	
Forskning og forsøg				
24	Visionudstyr til detektion af slagtekropsforureninger – implementering	-	700	§4
25	Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg	250	250	§4
-	Visionudstyr til detektion af slagtekropsforureninger – Produktmodning og helkropsdækning	700	-	
-	Proteinkvalitet af oksekød – bæredygtigt og sundt	325	-	
Forskning og forsøg i alt		1.275	950	
Klassificeringsudvalget		873	889	
Kontrol				
26	Kontrol med klassificering m.m. af svin og kvæg.	873	889	Ej statsstøtte
Kontrol i alt		873	889	

DTU	942	842	
Forskning og forsøg			
Udvikling af nye praksis-relevante analyser for			
27 bestemmelse af antibiotikaresistens i luftvejsbakterier hos kvæg	-	842	§4
- Måling af udledning af metan fra kvægbrug	942	-	
Forskning og forsøg i alt	942	842	
Økologisk Landsforening	250	525	
Rådgivning			
28 Naturkvæg – grundlag for fremtidens oksekød	-	525	§2
Rådgivning i alt	-	525	
Afsætningsfremme			
- Ø-mærket 30 år – kødkvæggets gaver	250	-	§6
Afsætningsfremme i alt	250	-	
Center for Frilandsdyr	351	499	
Rådgivning			
29 Produktion af øko-ungtyre med lav klimabelastning (2)	351	499	§2
Rådgivning i alt	351	499	
Mikkelsen & Ko /v. Lars Mikkelsen	400	434	
Afsætningsfremme			
30 Fremavling af mere profitable tyrekalve	400	434	De minimis
Afsætningsfremme i alt	400	434	
SAGRO I/S	141	271	
Forskning og forsøg			
31 Immunoptimering af småkalve	141	271	§4
Forskning og forsøg i alt	141	271	
Gråsten Kvægpraksis (Trine Fredslund Matthiesen)	125	250	
Rådgivning			
32 Evidensbaseret Kalverådgivning – formidling af forskning til rådgivere	125	250	§2
Rådgivning i alt	125	250	
Madkulturen	483	206	
Rådgivning			
33 Slagterfaget og bæredygtigt oksekødsforbrug	-	206	§6
Rådgivning i alt	-	206	
Afsætningsfremme			
- Fremtidens bæredygtige oksekødsforbrug	483	-	
Afsætningsfremme i alt	483	-	
I alt	26.212	25.173	

Bilag. Beskrivelse af projekterne listet i oversigten over projekter

Note 1 Markedsadgang for Oksekød

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer, oksekødsudvalg

Projektets hovedformål er at fastholde eksisterende samt åbne nye markeder til afsætning for den danske oksekødsbranche enten for nye produkter til eksisterende markeder eller adgang til nye markeder.

Projektet omfatter veterinærfaglig viden i kombination med handels- og markedsinformation, idet disse fagområder tilsammen er nødvendige for arbejdet med markedsåbninger for okse- og kalvekød samt spiselige og animalske biprodukter til tredjelandsmarkeder.

De primære aktiviteter for projektet i 2021 vil være:

- En fortsættelse af indsatsen for at åbne nye tredjelandsmarkeder og udvide adgangen til eksisterende markeder for oksekød. I 2021 er der fortsat fokus på Asien (Kina, Japan, Vietnam og Thailand) samt MENA-området (Egypten, Marokko, Kuwait, Oman og Saudi Arabien) og Sydafrika.
- Særligt markedsadgang til Kina er en topprioritet. Dette kræver en længerevarende kontinuerlig indsats. Der arbejdes pt. på markedsadgang for oksekødsudskæringer.
- Der arbejdes for udvidelse af eksisterende markedsadgange med markedsadgang for kød-med-ben, hakket oksekød, spiselige slagtebiprodukter (indmad) samt øvrige slagtebiprodukter (ABP) til bl.a. petfood-produktion. Desuden skal der arbejdes på at løfte alderskravet for slagtedyret.
- Det nye geografiske fokusområde er Centralasien, hvor der i samarbejde med KAF-projektet 'International afsætning af oksekød' fortsat vil arbejdes med mulighederne for øget afsætning og nye markedsadgange til landene i denne region.

Effekten af projektet vil være at give oksekødsbranchen adgang til flest mulige markeder, hvor branchen kan afsætte flest mulige af sine produkter, dvs. kød med ben, udskæringer, hakket kød og spiselige slagtebiprodukter samt animalske biprodukter.

Note 2 Styrket afsætning af konventionelt og økologisk okse- og kalvekød i Danmark

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer, oksekødsudvalg

Projektet har til hovedformål at styrke afsætning af okse- og kalvekød på det danske marked, hvilket opnås gennem tre delprojekter rettet mod tre målgrupper: Detail og foodservice, faglige markedsaktører og forbrugere.

Aktiviteterne i projektet er samlet set med til at opdatere målgrupperne i forhold til aktuelle faglige kommunikationsbudskaber, nyheder, relevante analyser om bl.a. forbrugertrends og tendenser samt forskningsresultater indenfor ernæring/køds rolle i kosten. Aktiviteterne omfatter afholdelse af møder og konferencer, uddeling af priser, deltagelse i forskningsprojekter og netværk, udarbejdelse og distribution af rådgivnings-, undervisnings- og informationsmaterialer samt webkommunikation. Aktiviteter og resultater kommunikerer på hjemmesider, via nyhedsbreve og på sociale medier for herigennem at øge målgruppernes faglige viden og købspræferencer for okse- og kalvekød.

På kort sigt vil øget viden og opmærksomhed om okse- og kalvekød hos målgrupperne have en positiv effekt på afsætningen af kødet. Fokus på afsætning af kalvekød vil samtidig have en dyrevelfærds- og bæredygtighedsmæssig gevinst. Den forventede effekt på længere sigt er at sikre økonomi og beskæftigelse hos producenterne af okse- og kalvekød på baggrund af en styrket afsætning.

Note 3 Markedsinformation og statistik

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer, oksekødsudvalg

Projektets overordnede formål er at fremme afsætningen af okse- og kalvekød ved at skabe en øget indsigt i markedet og forbrugerne. Projektet skal sikre ny viden om markeds- og prisforhold i sektoren, og analysere

udviklingen i markedet både på kort og lang sigt. Projektet vil derudover også ugentligt levere prisinformationer til EU-Kommissionen og Danmarks Statistik. Alt dette medfører at branchen kan træffe strategiske og markeds-mæssige beslutninger, som kan øge afsætningen.

Afsætningsfremme af oksekød- og kalvekød vil ske via disse overordnede initiativer:

- Sikre optimal og væsentlig orientering til branchen om markeds- og prisforhold til okse- og kalvekøds-sektoren.
- Analysere udviklingen på okse- og kalvekødsmarkedet på kort og lang sigt.
- Sikre ugentlig levering af indberetningspligtige prisoplysninger til både Danmarks Statistik og EU-Kommissionen
- Analysere forbrugertendenser på hjemme- og nærmarkeder indenfor emner såsom forbrugernes præferencer til okse- og kalvekød, samt hvordan forbrugerne ser på klima og bæredygtighed ift. kategorien.

Note 4 International afsætning af oksekød

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer, oksekødsudvalg

Formålet med projektet er at holde den danske oksekødsbranche informeret om relevante handels- og markedsrelaterede udviklinger. Brexit, EU-Kommissionens Green Deal, forhandlinger og udmøntning af handelsaftaler med bl.a. Mercosur, Australien og New Zealand og senest Covid-19 betyder ændrede forudsætninger for international afsætning for den danske oksekødssektor.

Projektets aktiviteter indebærer indsamling og vidensdeling omkring situationen på det internationale oksekødsmarked, og hvad det betyder for afsætningen af oksekød. Det er afgørende for dette arbejde, at der bygges videre på en mangeårig indsats med at oparbejde et godt netværk i Bruxelles, blandt danske og udenlandske myndigheder samt de danske ambassader. Herudover er det vigtigt, at vi fortsat kan 'holde fingeren på pulsen' ved at fortsætte den faste deltagelse i UECBV, EU-Kommissionens Market Access Working Group samt Copa-Cogeca. Disse fora faciliterer vidensdeling mellem EU's medlemslande og fungerer som en indgang til dialog med EU-Kommissionen om aktuel udvikling af betydning for afsætningen af oksekød. Derudover bidrager projektet til en løbende ajourføring om konsekvenserne for den danske oksekødsbranche af nye handelsaftaler mellem EU og tredjelande. I 2021 vil projektet fortsætte indsatsen med indsamling af information og viden om udviklingen i Japan, Kina, Thailand, Vietnam, Sydafrika og MENA-regionen, samt undersøge nye afsætningsmuligheder for oksekød og spiselige slagtebiprodukter til bl.a. Afrika og Centralasien. Som del af det arbejde indsamles viden om andre EU-landes markedsadgange og grundlaget herfor.

Projektets aktiviteter i 2021 vil være:

Forberedelse og deltagelse i møder i Bruxelles (UECBV, SPS MAWG og Copa-Cogeca)

Orientering af den danske oksekødsbranche

Deltagelse i møder, seminarer og øvrige aktiviteter

Afdækning af direkte og indirekte markeds konsekvenser af bl.a. Brexit og Green Deal

Ajourføring om handelsaftaler og kvoteordninger i EU og internationalt

Ajourføring om aktuel og ny handelsinformation i virtuelt verdenskort

Opdatering af benchmark-analyse.

Effekterne af projektets aktiviteter bidrager til identificering af udfordringer og muligheder på de internationale markeder for den danske oksekødssektor. Dette sikres gennem indsamling og deling af relevant handels- og markedsinformation samt deltagelse i de ovennævnte europæiske arbejdsgrupper og tæt kontakt med markedsaktører. I samarbejde med KAF-projektet 'Markedsadgang for oksekød' opnås et samspil, som bidrager til identificering af muligheder for nye markedsåbninger.

Note 5 Dyrevelfærdsmærkekampagne i Danmark – okse- og kalvekød i fokus

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer, oksekødsudvalg

Projektets formål er:

- At sætte en bred dagsorden for dyrevelfærd, der skaber forandringer i holdninger, værdier og handlinger.
- At skabe et øget kendskab til og en købspræference for okse- og kalvekød mærket med det statslige dyrevelfærdsmærke blandt forbrugerne, sekundært detail (og foodservice).
- At øge salget af dyrevelfærdsmerkede produkter.

Overordnet skal disse formål bidrage til en øget afsætning af okse- og kalvekød på det danske marked. Projektet består af en forbrugerkampagne for det statslige dyrevelfærdsmærke. Indsatsen i 2021 bygger ovenpå eksisterende indsats, hvorfor resultaterne i 2020 vil have en betydning for, hvilke konkrete aktiviteter der bliver aktuelle i 2021. Som udgangspunkt vil kampagnen gøre brug af følgende kanaler: Sociale medier (herunder Instagram og Facebook), digital annoncering, detailhandlens platforme, øvrige samarbejdspartneres platforme og Landbrug & Fødevarers platforme. Kampagnen gennemføres på vegne af branchen (okse- og kalvekød, grisekød og mejeri) og skal supplere de kampagneaktiviteter, som Fødevestyrelsen gennemfører. Samtidig er kampagnen et stærkt signal om, at branchen støtter op om udviklingen inden for dyrevelfærd. Gennem en større, relevant viden hos målgrupperne påvirkes indkøbskriterier, og herigennem skal der skabes en købspræference for okse- og kalvekødsprodukter mærket med det statslige dyrevelfærdsmærke. Effekten ved gennemførelse af projektet vil være en øget afsætning af okse- og kalvekødsprodukter med et højere niveau af dyrevelfærd. Herved understøttes landmændene i at investere i øget dyrevelfærd i kvægproduktionen. Allerede nu kan produkter med det statslige dyrevelfærdsmærke ses på kødpakkerne ude i butikkerne, og der er generelt stor opbakning til mærket fra branchens side. Projektet er relevant at gennemføre, fordi dyrevelfærd udover at være et højaktuelt emne blandt både forbrugerne og branchen er en af de vigtigste drivere for efterspørgslen på okse- og kalvekød og for kødforbrug i det hele taget. Samtidig er der stor udvidenhed om dyrevelfærd hos forbrugerne.

Projektet har derfor som hovedformål at bidrage til en øget afsætning af okse- og kalvekød på det danske marked gennem en kampagne med fokus på dyrevelfærd, herunder det statslige dyrevelfærdsmærke.

Note 6 Læremiddel om fødevarerens sikkerhed, hygiejne, holdbarhed og bæredygtighed

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer, oksekødsudvalg

Projektet er ikke omfattet af statsstøtteregele, da det ikke har markeds-mæssige konsekvenser og derfor ikke påvirker konkurrenceforholdene.

Projektet skal styrke fødevarerbranchens faglige tilstedeværelse i grundskolen, styrke danske grundskoleelevers kendskab til det danske fødevarerhverv (herunder erhvervets styrkeposition i verden hvad fødevarerens sikkerhed angår). Eleverne skal gerne se deres egen rolle og egne muligheder ift. at bidrage til både bæredygtig produktion og forbrug af fødevarer.

L&F's skoletjeneste ønsker at udvikle et undervisningsforløb, der sætter fokus på Danmark som fødevarerproducerende land, og herunder særligt på, at vi i Danmark producerer fødevarer med en høj grad af sikkerhed. Emner som bakterier, køkkenhygiejne, opbevaring og holdbarhed skal gerne give eleverne viden om bakterier i hverdagen og viden der ruste dem til at mindske madspild i deres egen hverdag, og derved bidrage til et mere klimavenligt forbrug af fødevarer. Skolerne efterspørger læremidler der behandler emner som hygiejne, virus og bakterier. (De undervisningsmidler L&F tidligere har haft om dette emne har været meget efterspurgte, men er forældede og opbrugt fra lager.) En af projektets første aktiviteter er at analysere og kortlægge skolernes ønsker og behov.

Læremidlet skal kunne bruges i grundskolens obligatoriske madkundskabsundervisning i 4.-6. klasse og valgfagshold i 7.-9. klasse samt som supplerende materialer i naturfagene. Formatet, herunder om det skal være trykt eller digitalt, eller en kombination heraf, afklares efter analyse.

Gennem projektet opnår fødevarerbranchen styrket synlighed blandt grundskoleelever, herunder synlighed ift. erhvervets mål om bæredygtig udvikling. Derudover rustes de unge til selv at bidrage til den bæredygtige udvikling ved også at lære mere om fødevarerens holdbarhed.

Note 7 Fødevarer og Veterinære Forhold

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer, oksekødsudvalg

Projektets formål er at være den samlede oksekødsbranches basisberedskab i forhold til viden, og løsning af opgaver og udfordringer vedrørende fødevarer sikkerhed og veterinære forhold. Et beredskab, som skal give hele branchen nem og hurtig adgang til opdateret viden vedrørende fødevarer- og veterinærlovgivning, fødevarer sikkerhed såvel som dyresundhed og smittebeskyttelse. Projektet bygger videre på et mangeårigt arbejde, som gennem årene har understøttet oksekødsbranchens adgang til et velfungerende beredskab vedrørende viden om fødevarer sikkerhedsmæssige og veterinære emner. Projektet er et samarbejdsprojekt mellem Danske Slagtermestre og Landbrug & Fødevarer. Derved sikrer vi, at beredskabet kommer den samlede oksekøds-branchen til gavn. Projektet består af 3 aktiviteter:

Fødevarer- og veterinære emner, beredskab og lovgivning

Denne aktivitet er kernen i oksekødsbranchens faglig-tekniske beredskab. Aktiviteten sikrer overvågning og formidling af viden vedrørende fødevarer- og veterinærlovgivning og gøre denne viden praktisk anvendelig.

Branchekode og HACCP-materiale

Omfatter den løbende opdatering og videreudvikling af Branchekode for Kreaturslagterier og HACCP-materialet. Branchekoden er oksekødsbranchens samlede beskrivelse af praktisk implementering og håndtering af gældende regler og lovgivning, som man skal kende og overholde, når man producerer oksekød.

Global Red Meat Standard og 3. parts certificering

Denne aktivitet vedrører de kommercielle fødevarer sikkerhedsstandarder, som indeholder krav til fødevarer produktionen, og som stilles af kunderne (f.eks. detailkæder), og ligger udover fødevarer- og veterinærlovgivningen.

Effekten af projektet vil være at sikre adgang til nødvendig viden, muliggøre en høj grad af regelefterlevelse og samtidig understøtte ønsket om øget bæredygtighed samt afsætning af branchens produkter til forbrugere i Danmark og på tredjelandsmarkeder.

Note 8 Overvågning og kvalitetssikring via kvægslagtedata

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer, oksekødsudvalg

Projektets overordnede formål er sygdomsforebyggelse. Dette består i indsamling og registrering af slagtedata, hvorved viden oparbejdes, som kan bruges forebyggende i forbindelse med sygdomsudbrud. Der arbejdes løbende på at optimere systemet, bl.a. mod øget brug af data samt digital formidling til eksterne samarbejdspartnere.

Aktiviteterne omfatter:

En løbende formidling af slagtedata til SEGES Kvægdatabase samt direkte tilbagemelding om sygdomsovervågning i primærbesætningerne.

En løbende orientering til Landbrugsstyrelsen, som anvender data som grundlag for udbetaling af slagtepræmier.

Daglige BSE-prøveresultater til Fødevarerstyrelsen samt en ugentlig kontrol af BSE-prøvetagning.

Kontrol af målrettede blodprøver.

Månedlige statistikker til slagterierne

Kvartalsvise rapporter i forbindelse med fund af sygdomme og gødningsforurening, til brug for kalibrering samt input i dialogen med Fødevarerstyrelsen.

Desuden udarbejdes statistikker, som følger udviklingen i de slagtefund, veterinærkontrollen registrerer ved den levende kontrol, kontrollen på slagtegangen og efterkontrollen. Kvægslagtedatabasen danner desuden basis for de statistikker, som indberettes til hhv. Danmarks Statistik og EU-Kommissionen.

Projektet er et essentielt redskab i forbindelse med sundhedsovervågning, da det sikrer en udførlig og omkostningseffektiv håndtering af kvalitetssikrede data. Uregistrerede slagtefund kan medføre, at hele sektorens veterinærstatus kommer i fare, hvilket kan skade eksporten. På denne måde bidrager projektet til den overordnede fødevarer sikkerhed i kvægsektoren.

Note 9 Kvalificeret arbejdskraft til den danske kødbranche

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer, oksekødsudvalg

Projektet er ikke omfattet af statsstøtteregele, da det ikke har markedsmæssige konsekvenser og derfor ikke påvirker konkurrenceforholdene.

Formål: I projektet arbejdes der med rekruttering og fastholdelse af unge til uddannelse og job i den danske kødbranche samt med branding af branchen for at bekæmpe fordomme og styrke branchens image overfor udvalgte unge målgrupper.

Aktiviteter:

1. Rekruttere elever/studerende fra tekniske/teknologiske uddannelser til job i kødbranchen
2. Øge fødevestuderendes viden om dansk kødproduktion og -industri samt rekruttere til job i branchen
3. Brande kødbranchen og kødfaglige erhvervsuddannelser overfor udskolingselever
4. Understøtte rekrutteringen af ufaglærte til job/uddannelse i kødbranchen
5. Styrke trivsel og fastholdelse under uddannelse for fødevestuderende erhvervs-skoleelever

Effekter: Projektet understøtter den danske kødbranches produktivitet og konkurrenceevne ved at styrke kendskabsgrad, omdømme og image overfor udvalgte unge målgrupper og ved at skabe bedre adgang til kvalificeret arbejdskraft.

Note 10 Overvågning af smitsomme kvægsygdomme

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer, SEGES

Formålet er at reducere risikoen for smitsomme kvægsygdomme, forbedre økonomien i kvægproduktionen, opnå bedre dyresundhed og -velfærd samt sikre høj fødevestikkerhed og et højt veterinært stude. Målet er at overvåge IBR, BVD, Salmonella Dublin og B-streptokokker, støtte sanering for Salmonella Dublin, administrere Kvægbrugsrets erstatningsordning samt sikre det veterinære beredskab og vask af kreaturtransportvogne, der passerer grænsen til Danmark.

Der gennemføres følgende aktiviteter:

- Gennemførelse af de lovpligtige overvågningsprogrammer for IBR, BVD og Salmonella samt gennemførelse af B-streptokok overvågning og antibiotikaresistensundersøgelse
- Administration af salmonellahandlingsplanen, herunder information vedrørende Salmonella Dublin og støtte til erhvervets fortsatte deltagelse i saneringsforløbet
- Administration af kvægbrugsrets erstatningsordning efter offentligt godkendte regler i forbindelse med udbrud af smitsomme sygdomme
- Opretholdelse af og udbygning af kvægbrugsrets veterinære beredskab i forbindelse med krisesituationer, herunder fødevestikkerheds- og zoonoseberedskabet
- Vask og desinfektion af køretøjer, der returnerer fra udlandet jf. krav i Danish Transportstandard,
- Udbredelse af viden om smittebeskyttelse og afdækning af barrierer i forhold til implementering af bedre smittebeskyttelse.

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

Note 11 Salmonella sanering og fokus på smittebeskyttelse

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer, SEGES

Formålet er at udrydde Salmonella Dublin i danske kvægbesætninger. Målet er at styrke og optimere saneringsprocessen i smittede besætninger, samt hindre spredning til ikke-smittede besætninger. Der gennemføres målrettede saneringsforløb for salmonella i ny-smittede og gensmittede besætninger. Forløbene bygger på:

- gentagne besætningsbesøg i smittede besætninger
- (telefonisk) opfølgning i smittede besætninger
- vurdering og løbende justering af saneringsplaner
- øget fokus på smittebeskyttelse (bl.a. ved brug af redskabet Biosecure)
- øget indsats i områder, hvor mange besætninger er smittet indenfor en lille radius, og hvor en fælles lokal indsats derfor er nødvendig.

Der sættes fokus på formidling og indsamling af viden omkring en række centrale udfordringer mht. smittebeskyttelse som også kan relateres direkte til Salmonella Dublin.

Der gennemføres følgende aktiviteter:

- risikovurdering for biogasanlæg og gylle i forhold til Salmonella Dublin
- formidling af viden om Salmonella Dublin og smittebeskyttelse på landbrugsskoler
- opgradering af rådgivere og servicepersonale med viden om Salmonella Dublin og smittebeskyttelse
- afprøvning af et mere målrettet beslutningsstøtteværktøj ved indkøb af dyr
- udvikling af en protokol for supplerende diagnostik som saneringsværktøj.

Projektet vil fremme fødevareresikkerhed og sundhedsstatus i sektoren. Det forventes, at mindst 75% af de deltagende besætninger i løbet af 5 år vil være saneret fri for Salmonella Dublin, hvilket betyder øget fødevareresikkerhed for dansk oksekød. I besætninger med dårlig smittebeskyttelse kan sanering for Salmonella give en økonomisk besparelse på op til 2.500 kr. pr. ko pr. år.

Note 12 Reduktion og opsamling af ammoniak og lugt fra kvægstalde

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer, SEGES

Projektets formål er at udvikle og teste metoder til at reducere emissionen af ammoniak fra gødningen i kvæg-stalde samt metoder til at opsamle luft med høj koncentration af ammoniak og lugt, så der kan foretages en omkostningseffektiv luftrensning i kvægstalde.

Projektet består af tre aktiviteter. Emissionen fastlægges fra tre stalde med hver af de tre gødningshåndterings-systemer: Linespil i gyllekummen; manuel skrabning af fast gulv 2-3 gange pr. dag; og anvendelse af robot gyllesuger til det faste gulv. Resultaterne sammenholdes med normtallet fra kvægstalde med sengebåse, spaltegulv og ringkanal/bagskyl. Punktudsugning til opsamling af ammoniak og lugt fra gyllen implementeres i en kvægstald. Det undersøges, hvor stor en del af staldens samlede ammoniak- og lugtemission der kan opsamles i dette punktudsug over et år med henblik på kemisk eller biologisk luftrensning. Nærmiljøet i en kvægstald undersøges med henblik på at definere køernes behov for minimums- og maksimums-ventilation. Disse resultater anvendes til at implementere og regulere 30 % delrensning i en kvægstald med naturlig ventilation. Der opsættes mekanisk udsugning i kip med en ydelse på 1/3 af ventilationsbehovet, som anvendes som den første del af ventilationsanlægget, hvorefter den naturlige ventilation indkobles. Den opsamlede ammoniak i den mekaniske udsugning måles hen over et år med henblik på kemisk luftrensning.

Effekten af projektet vil være en dokumenteret effekt på reduceret ammoniakudledning på forventelig 20-25 % på de afprøvede gødnings-systemer. Det forventes, at punktudsugning kan opsamle 50 % af ammoniakudledningen og 40 % af lugtudledningen som gennemsnit over et år, samt at 30 % delrensning kan opsamle 65 % af ammoniakudledningen hen over et år

Note 13 Kvalitetskød fra miljørigtige krydsningskalve (FutureBeefCross)

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer, SEGES

Projektets formål er at producere kvalitetskålkød med forbedret produktionsøkonomi og nedsat klimapåvirkning ved at udnytte det genetiske potentiale for bedre spisekvalitet, bedre fodereffektivitet og lavere metanudledning.

Formålet opnås gennem udvikling og anvendelse af nye og unikke metoder til måling af spisekvalitet, foderoptagelse og metanudledning på et stort antal krydsningskalve. På basis af disse registreringer udvikles en genomisk avlsværdiurdering, som vil resultere i en markant avlsfremgang for disse egenskaber. Gennem involvering af de vigtigste aktører (Aarhus Universitet, Danish Crown, Allflex, VikingGenetics og VikingDanmark) sikres ejerskab og implementering af projektets resultater. Projektet har fokus på en målrettet kommunikation til landmænd, rådgivere og avlsorganisationer. Herved opnås hurtig implementering af projektets resultater i dansk slagtekalveproduktion – resultater, der kan bruges til at fortælle forbrugerne "den gode historie" ved at spise danskproduceret kålkød.

Vi forventer 10 år efter projektets afslutning, at vi avlsmæssigt kan forbedre spisekvaliteten ved at øge mængden af intramuskulært fedt med 0,36 % -enhed, reducere foderforbruget med 290 kg/kalv og reducere metanudledningen med 49 kg CO₂ ækvivalenter/kalv. Dette vil samlet for kvægsektoren betyde en økonomisk gevinst på 210,1 mio. kr. i år 10 efter projektets afslutning.

Note 14 Knæk antibiotikaforbruget hos kalve og ungdyr – en fælles udfordring!

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer, SEGES

Formålet er at opnå en reduktion i det aktuelt høje antibiotikaforbrug til kalve og ungdyr, uden at dette får negative konsekvenser for dyrenes sundhed, og samtidig bidrage til kampen mod udvikling af resistente bakterier. Målet er gennem forbedret forebyggelse af sygdomsproblemer og optimerede- og målrettede behandlingsstrategier at sænke forbruget af antibiotika til kalve og ungdyr.

Reduktion af antibiotikaforbruget er en stor udfordring, som bl.a. kræver markante holdningsændringer blandt kvægbrugere og dyrlæger. Dette løses gennem en massiv og vedvarende indsats, hvor der anvendes moderne og effektive digitale formidlingsmetoder.

Projektet udnytter positive erfaringer fra det humane område, hvor Region Midtjylland har reduceret lægernes brug af antibiotika markant. En indsats målrettes landbrugsskoler for aktivt at påvirke næste generation af kvægbrugere til større bevidsthed og ansvarlighed ift. brug af antibiotika. Som en nøglesten i projektet etableres et stærkt fagligt netværk af dedikerede dyrlæger og rådgivere, der skal sikre gennemslagskraft og volumen i udbredelse af bedre praksis. Rådgiverne styrkes i deres faglige- og metodemæssige kompetencer. De støttes fagligt i implementering af forebyggende tiltag, der kan nedbringe den aktuelle unødigt høje sygdomsforekomst og i implementering af mere hensigtsmæssige strategier for, hvornår og hvordan der behandles. De støttes ligeledes i at gennemføre staldskole-forløb for de kalvepassere, der står med de daglige udfordringer på staldgangen.

Der iværksættes konkurrence-forløb mellem staldskole-grupper for at styrke motivationen til reduktion af antibiotikaforbruget.

I projektet udvikles et system til benchmarking af antibiotikaforbrug, så kvægbrugere kan sammenligne deres forbrug med andre tilsvarende besætninger. Projektet vil levere et generelt fald i antibiotikaforbruget til kalve og ungdyr på 10-20 % inden for projektperioden og et markant fald på 25-30 % i besætninger, som indgår direkte i projektarbejdet. Projektet koordineres med økoprojektet "Udfasning af antibiotika – how low can we go?"

Note 15 God økonomi uden aflivning af jerseytyrekalve

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer, SEGES

Formålet er at opnå den størst mulige værdi i hele kæden fra mælkeproducent over slagtekalveproducent til slagteri, når det ved udgangen af 2021 ikke længere er muligt at aflive ren-racede Jerseytyrekalve ved fødslen.

Målet er at gøre det nemt for mælkeproducenter med Jerseykøer at finde præcis den strategi, der giver det bedste økonomiske resultat, ud fra deres egne produktionsvilkår. Slagtekalveproducenter skal have et beslutningsgrundlag som dokumenterer, hvilke muligheder de har for at opfede Jerseykrydsninger med et rentabelt resultat under hensyntagen til forventede afsætningsmuligheder. Projektet er opbygget som en tre-trinsraket, hvor vi 1) danner et katalog over strategier med størst økonomisk potentiale, 2) supplerer med analyser på de områder, hvor der mangler viden på basis af data fra Kvægdata-basen og 3) kommunikerer resultaterne ud i en let tilgængelig form, som giver det bedste beslutningsgrundlag for mælke- og slagtekalveproducenter. Vi vil indhente dansk og udenlandsk viden, som dækker hele værdikæden – både ny forskning, men også praktiske erfaringer. Ved sparring med samarbejdspartnerne, som dækker hele værdikæden, fremstilles informationsmateriale, som kommunikeres gennem relevante medier.

Gennem optimerede og hurtigt implementerbare strategier vil den negative økonomiske konsekvens minimeres eller i bedste fald vendes til en økonomisk fordel for mælke- og slagtekalveproducenter.

Note 16 Krydsningskvier som naturplejere

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer, SEGES

Formålet er at forbedre økonomien og reducere klimabelastningen ved oksekødsproduktion fra naturpleje gennem effektiv anvendelse af krydsningskvier fremfor ammekvæg til produktion af høj kvalitetskød. Målet er at demonstrere produktion af krydsningskvier i praksis og lave produktionsøkonomi- og klimaberegninger på denne produktionsform - sammenlignet med alternative oksekødsproduktioner. Projektet vil undersøge en alternativ måde at opdrætte krydsningskvier (x-kvier) på med fokus på udnyttelse af ekstensive græsarealer/naturpleje samt fastlæggelse af produktionsøkonomi og klimabelastning.

Der gennemføres tre aktiviteter i projektet: 1. Demonstration af krydsningskvier som naturplejere, hvor det vil blive afprøvet, om x-kvier kan opdrættes på græs om sommeren, herunder på naturarealer, og græsensilage om vinteren og slutfedes primært med græs/græsensilage og valset korn 2-4 mdr. før slagtning for at sikre en god slagte- og spisekvalitet. Målet er, at græs og græsensilage udgør minimum 80 % af det samlede foder fra 6 mdr. til slagtning ved 16 til 24 mdr. 2. Produktionsøkonomisk opgørelse af krydsningskvieproduktion med naturpleje, hvor økonomien for x-kvier som naturplejere vil blive sammenlignet dels med intensiv x-kvieproduktion dels med ekstensiv kødproduktion med kødkvæg racer, hvor naturpleje også indgår. 3. Sammenligning af krydsningskvier med naturpleje med relevante alternativer samt formidling af resultater, hvor der gennemføres en teoretisk beregning af det samlede klimaaftryk pr. kg oksekød med sammenligning til klimaaftrykket ved kødproduktion baseret på ammekvæg samt ved intensiv slagtekalveproduktion med x-kvier.

Der vil blive afholdt informationsmøde på en bedrift, der bruger x-kvier til naturpleje. Her vil være indlæg om management, økonomi, klima og naturplejens påvirkning af biodiversitet på arealerne. Effekterne forventes at være bedre økonomi både i kødproduktion baseret på kødkvægskrydsningskvier og i naturpleje samt en mere klimavenlig oksekødsproduktion gennem øget brug af effektive x-kvier, fremfor ammekøer med kalve til naturpleje

Note 17 Optimal velfærd hos kalve

Tilskudsmodtager: Landbrug og Fødevarer, SEGES

Formålet med projektet er at evaluere og dokumentere effekten af forskellige eksisterende tiltag på velfærd og produktivitet hos små kalve og slagtekalve. Målet er at undersøge hvilke løsninger, der anvendes og hvilke muligheder, fordele og ulemper ved nuværende og potentielle løsninger, der opleves i praksis, herunder indsamling af ny viden og gennemførelse af afprøvninger i fornødent omfang.

Projektet er toårigt og blev påbegyndt januar 2020. Der gennemføres 3 aktiviteter i de to år:

- Opfyldelse af kalvenes suttebehov: Det undersøges, hvilke løsninger der i praksis anvendes, i hvilket omfang de opfylder suttebehovet og hvad kan gøres for at forbedre opfyldelse af kalvenes suttebehov. Forventes afsluttet i 2020

- Hudpleje: Muligheder, fordele og ulemper ved nuværende og potentielle løsninger til hudpleje hos kalve, herunder de dyrevelfærdsmæssige effekter, holdbarheden af børsterne og økonomien. Forventes afsluttet i 2020

- Parvis opstaldning: Indsamling af viden og opstilling af vejledning om denne opstaldningsform hos mælkeproducenter, der anvender eller vil anvende parvis opstaldning. Denne del forventes færdig i 2020.

Afprøvning af parvis opstaldning i 1-2 slagtekalveproducenter. Det undersøges om parvis opstaldning, fremfor gruppevis opstaldning, vil medføre bedre smittebeskyttelse og dermed lavere sygdomsforekomst. Denne del gennemføres i 2021. Der etableres to opstaldningsformer pr. besætning: parvis og gruppeopstaldning og nyindsatte kalvefordes i de to opstaldningsformer. Der registreres relevante data, herunder tilvækst, sygdomsforekomst, medicinforbrug og sutteadfærd ved mælkefodring. Resultaterne formidles til slagtekalveproducenter, dyrlæger og rådgivere.

Det forventes, at effekten af den opsamlede viden vil føre til forbedringer i både stald og management og dermed forbedret dyrevelfærd i en række besætninger.

Note 18 Robuste Kalve – godt begyndt er halvt fuldendt

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Robuste kalve er et vigtigt fundament for at opnå gode produktionsresultater hos både slagtekalve- og mælkeproducenter. Der er behov for at give kalveområdet et koordineret fagligt løft, som sigter mod at skabe kalve, der kan performe under de produktionsbetingelser, der findes i besætningerne. Formålet med projektet er at fremme opdræt af robuste kalve ved at frembringe viden om og værktøjer til optimalt sundhedsmanagement af kalve, så kalvedødelighed og antibiotikaforbrug kan sænkes.

Dette gøres ved:

- Systematisk indsamling af viden og data i "kalveklynger" af malkekvægs- og slagtekalvebesætninger
- Udvikling af diagnostiske redskaber til overvågning af kalvens sundhedsstatus
- Afprøvning af alternativer til antibiotikabehandling samt af antibiotika-fri kalveproduktion
- Udvikling og implementering af effektive styringsværktøjer for kalvenes robusthed for eksempel i DMS.

Projektets resultater bidrager til en mere effektiv slagtekalveproduktion med robuste, sunde kalve og lavere antibiotikaforbrug ved at bibringe ny viden om diagnostik, overvågning og pasning. Dette kan endvidere bidrage til en mere kvalificeret og objektiv kommunikation mellem kalveleverandør og slagtekalveproducent

Note 19 SmartCalfFat: Fat supplements to maximize calf productivity

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Formålet: At optimere kalveproduktionen via fodring med fedttilskud.

Mål: Viden om og anbefalinger for den optimale type, mængde, og tidspunkt for brug af fedttilskud til småkalve. Der forventes en øgning på 10-15 % i tilvækst afhængigt af om type, mængde, og tidspunkt for tilskuddets udfordring.

Aktiviteter: For at bestemme den maksimale effekt af lipid/fedtstof tilskuds typen, mængden, og tidspunktet for supplering, gennemføres projektet i to arbejdsplaner, der skal udføres over to år. Mindst 5 in-vitro forsøg vil blive gennemført for at bestemme nedbrydningen i vommen, total gasproduktion, fedtsyreproduktion og metanproduktion fra en lang række fedttilskud. Forsøgene vil omfatte mættede og umættede fedtsyrer i mindst 3 doser baseret på vomvæskeprøver fra kalvene. Dette arbejde vil blive udført på Københavns Universitet i IVGPT-laboratoriet i de første 8 måneder af 2021. Derefter samles et katalog over mulige kosttilskud og deres relative in-vitro værdi til in-vivo test.

Derefter skal der bestemmes virkningerne af fedttilskud i den tidlige post-natale fase i kalvenes liv. Arbejdet i denne arbejdsplan vil blive udført i en slagtekalvebesætning. Baseret på resultaterne fra AP1 vil de bedste mulige kosttilskud fra kataloget udvælges til efterfølgende test i besætningen. Kosttilskuddene vil blive testet i tre behandlinger og vil blive sammenlignet med baseline reference: supplerende fedt i mælkeerstatning, supplerende fedt i startfoder efter fravæning og supplerende fedt i både mælkeerstatning og fravænningsfoder. Alle forklarende variabler måles over en 9 måneders periode efter alle behandlinger.

Vægt, huld, hoftehøjde, skulderhøjde, hoftebredde, brystomfang og gødningsscore vil blive vurderet i starten af eksperimenterne og i de forskellige perioder med tilskuds fodring for at bedømme effekten af disse tilskuds-fodringsstrategier. Samtidig med de kliniske scoringer udtages blodprøver til analyse af hæmatologi, immunoglobuliner, blodhormoner, metabolitter og fedtsyreprofiler. Ved afslutningen vil vi være i stand til at anbefale den bedste type og bedste mængde fedtsyretilskud og den mest passende alders-/vækstfase for tildeling af tilskuddet, der vil give den maksimale tilvækst og immunstatus hos kalve. Effekter: Projektet vil bidrage med viden om og anbefalinger for den optimale type, mængde, og tidspunkt for brug af fedttilskud til småkalve. Der forventes en øgning på 10-15 % i tilvækst afhængigt af om type, mængde, og tidspunkt for tilskuddets udfordring.

Note 20 VetStat-Kvæg: Evaluering af dataopgørelser og forbedret kvantificering og forståelse af mønstre i medicinforbruget i kvægbesætninger

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Formålet er at forbedre forståelsen og validiteten af VetStat-data brugt i monitorering, rådgivning, forskning og myndighedsbetjening på kvæg og samtidig udvikle og sikre kompetencer i brug af VetStat-data.

Aktivitet 1: Effekt af beregningsmetode og tiltag til reduktion af antibiotikaforbrug
Udviklingen i medicinforbruget baseret på forskellige opgørelsesmetoder sammenholdes og analyseres op imod lovgivnings- og frivillige branchetiltag til at reducere forbruget af forskellige antibiotikatyper.

Aktivitet 2: Sammenhæng mellem reelt medicinforbrug og VetStat-opgørelser
VetStat-opgørelser vil blive sammenlignet med det reelle medicinforbrug i minimum 20 kvægbesætninger, der i en 12 måneders periode registrerer alle behandlinger på dyreniveau. Forhold i VetStat registreringer, der kan påvirke Gult Kort-tildelingen samt vurderingen af forbrug af antibiotika i dansk kvægbrug undersøges, herunder fejlregistreringer, beregningsgrundlag, besætningstyper og driftsforhold.

Aktivitet 3: Kortlægning og effekt af forskellige behandlingsstrategier i kvægbruget
Behandlingsstrategier identificeres ved interviews med dyrlæger og driftsledere. Alle kvægbesætningers VetStat-data inkluderes anonymt i en kortlægning af behandlingsstrategiers udbredelse over tid.

Effekten vil være dokumentation af fejlkilder og –procenter i VetStat-opgørelser, herunder konklusioner om medicinforbrug i kvæg anvendt i forskning, overvågning og beredskabssammenhænge. Dette bidrager til at opfylde kvægbrugets strategi om at have et minimalt, men ansvarligt antibiotikaforbrug og forebygger uretfærdige sanktioner (fx fejlagtigt tildelt Gult Kort) men stadig udpeger højtforbrugende besætninger korrekt.

Note 21 Den animalske fødevarerektors fremtid: Den tredobbelte udfordring fra rigere og større befolkninger, klimaudfordringen og handelspolitiske forandringer

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Formål: At opbygge en solid videns basis om dynamikker og scenarier for fremtidens globale efterspørgsel, produktion og handel med kød- og mejeriprodukter til gavn for industriens forretningsstrategier. Målet nås ved i) systematisk dataindsamling og dialog om industriens videns behov, ii) State-of-the-art økonomiske analyser og modellering og iii) solid formidling af resultater til beslutningstagere.

Aktiviteter:

Vi gennemfører et projekt over 4 år finansieret af fonde med rødder i den animalske fødevarerektor samt IFRO. Projektet er organiseret i tre arbejdsplaner.

WP1 etablerer indsigt i faktorer, der driver udviklingen i den globale efterspørgsel. Der er fokus på effekter af demografi, indkomststigninger samt sundhedstiltag.

WP2 udarbejder globale landevise scenarier for sandsynlige effekter af klimapolitiske tiltag på det globale udbud. Den sammenstiller emissionsintensiteter (udledning pr produceret enhed) på tværs af kød- og mejeriprodukter og lande, og kortlægger potentialet for effekter på konkurrenceevnen.

WP3 sammenkæder de to sider i internationale handelsmodeller under varierende handelspolitiske antagelser.

På tværs af alle WP-er analyseres variationen over forskellige lande samt befolkningsgrupper i dem. Særlig dybe analyser gennemføres for lande og grupper som fødevarersektoren udpeger som af særlig interesse på enten efterspørgsels- eller konkurrence-siden. Projektet formidler løbende detaljerede indsigter, data og analyser på årlige åbne seminarer og i en lang række korte artikler til den danske fagpresse samt en række tekniske rapporter og artikler. Endelig arrangeres en større afsluttende konference for sektorens virksomheder, eksperter og beslutningstagere.

Effekter:

Bred formidling af de udfordringer forandringerne rummer for fødevarersektoren i Danmark og globalt. Et bedre informationsgrundlag for industrien til gavn for indtjening og investeringer, samt for debatten om regulering. Finansiering af satsningen viser, at den animalske fødevarer sektor tager handsken op og insisterer på en videns baseret tilgang til konstruktive svar på udfordringerne.

Note 22 Bæredygtig slagtekalvefodring nu

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

Projektets formål er at give grundlag for en bæredygtig slagtekalvefodring, så slagtekalveproducenterne kan fodre på en måde, der giver sund vom, god velfærd, billig fodring, lavt klimaaftryk, høj tilvækst og god økonomi. Målet er at fastlægge konsekvenserne af en øget andel grovfoder i foderrationen til slagtekalve i form af øget brug af lokalproduceret foder som græsmarksbaseret foder og gode biprodukter på kalvenes tilvækst, foderudnyttelse, sundhed, ædeadfærd, slagte kvalitet, produktionens klimaaftryk og samlede produktionsøkonomi.

Der gennemføres flg. tre aktiviteter:

1. Intensivt fodringsforsøg med slagtekalve, inklusive metankammermålinger på to alderstrin, hvor traditionel slagtekalvefodring sammenlignes med rationer med lokalproducerede fodermidler til fastlæggelse af foderoptagelse, tilvækst, foderudnyttelse, inklusiv stivelsesfordøjelighed mm, ædeadfærd, metan produktion, og slagte kvalitet.
2. Fastlægge kalvenes æde- og drøvtygningsmønster over døgnet bl.a. vha. sensorer. Desuden registreres kalvenes hvileadfærd, aktivitet og social adfærd vha. video.
3. Beregning af det samlede klimaaftryk vha. LCA-analyser. Desuden en samlet opgørelse af de produktions-økonomiske konsekvenser vurderet både som Dansk Kalv og som ungtyreproduktion. Værdien af de sundhedsmæssige konsekvenser ved anvendelse af græsmarksberigede rationer til slagtekalve inddrages i den produktionsøkonomiske opgørelse.

Effekterne vil være en markant forbedring af slagtekalveproduktionens renommé og dermed sikring af kødsalget til fremtidens kritiske forbrugere ved at fodre slagtekalven som en drøvtygger, at udnytte dens præference for græsmarksbaseret foder, stabilisere dens vomomsætning, stofskifte og sundhed, reducere leverbyldefrekvensen og slagtebemærkninger i øvrigt.

Note 23 Optimal ædeplads og tyggetidsmønster for slagtekalve

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

Projektets formål er at sætte fokus på hvad ædetiden og dermed pladskravet reelt er i forskellige typiske produktionssystemer til slagtekalve, da vi tror det giver en mulig begrænsning af den nuværende produktivitet. Målet er at udvikle et værktøj, der kan bruges til at beregne det antal ædepladser, der optimerer foderoptagelsen, tyggetiden, trivslen og dermed produktiviteten i slagtekalvestalden

Projektets aktiviteter omfatter

1. Beregning af æde tid, ædefrekvens og portionsstørrelser for forskellige foderrationer til slagtekalve og beregning af variationen mellem kalves foderoptagelse. Der laves en opgørelse baseret på DKC data omfattende ca. 10 forsøg og 15 typer af foderrationer/fodermidler for slagtekalve på 6 måneder,
2. Der laves en samlet afprøvningsaktivitet i en slagtekalvebesætning, der fodrer med TMR, hvor der samtidigt registreres ædeadfærd på gruppeniveau ved hjælp af antenneplader og video og med individuelle ædeadfærdsdata baseret på bevægelsessensorteknik. Der sammenlignes to typer TMR: en traditionel 'våd' og en alternativ 'tør' TMR. Betydningen af foderrationens sammensætning, foderbordspladsen og kalvens alder (2 alderstrin) undersøges. Der udvikles algoritmer, så data kan omsættes til æde tid, forgæves besøg og liggetid.
3. Med data fra 1) og 2) udvikles en brugervenlig model til at estimere behov for antal ædepladser i slagtekalvebesætninger.
4. Der beskrives sammenhængen mellem sensordata, tilvækst og slagtedata over en længere periode, dvs. fra ca. 200 til 400 kg, samt undersøges om den individuelle variation i sensordata kan linkes til tilvækst, alder og sygdom.

De forventede effekter er, at disse data vedr. ædetids-kapacitet og drøvtygningsaktivitet kan anvendes til at beregne det optimale antal ædepladser med henblik på at maksimere foderoptagelsen, mindske variationen i foderoptagelse mellem kalve, øge den samlede tilvækst samt forbedre sundheden og reducere de fodringsrelaterede lidelser. På langt sigt vil producenterne med dette værktøj kunne få tilpasset og optimeret antal æde-pladser og produktionsanlæg.

Note 24 Visionudstyr til detektion af slagtekropsforureninger – anvendelse

Tilskudsmodtager: DMRI/Teknologisk Institut

Formålet er at færdiggøre udviklingen af en løsning på prototypeniveau til detektion af forureninger på hele slagtekroppen, at evaluere effekten af et hjælpeværktøj, der dækker kroppen delvist, samt at afklare muligheden for en automatisk fjernelse af forureninger. Et automatisk udstyr til at detektere og udpege forureninger på hele slagtekroppen vil effektivisere arbejdet med at håndtere forureninger og forbedre fødevarer sikkerheden. Der er stor opbakning og interesse fra branchen. Både danske slagterier og svenske HKScan er aktive deltagere i projektet, der har kørt siden 2017.

Det kræver specialistviden samt et omfattende datamateriale at udvikle en løsning til detektion af forurening på hele slagtekroppen. Det er planen, at der allerede i 2020 vil blive indsamlet data i form af referencebilleder, der vil kunne bruges til at udvikle algoritmen til helkropsdækning til en prototype i 2021. Det er nødvendigt med mange billeder af hele slagtekroppen for at have repræsentative billeder af den variation, der forekommer i produktionen. Det gælder både variationen af forureningerne og variationen af baggrunden, dvs. slagtekroppen.

Endvidere skal der arbejdes videre med at evaluere effekten af automatisk detektion af forurening. I 2020 er der opstillet et kamerasystem på en produktionslinje, hvor fokus er evaluering af brugen og anvendelsen af systemet samt den daglige drift og integration i produktionen. Der skal gennemføres en evaluering, der kan kvantificere effekten af systemet. Der skal udføres et feasibility study af mulighederne for at fjerne den automatisk detekterede gødningsforurening med en robotarm.

Effekten af vision systemet udmønter sig først og fremmest i forbedret fødevarer sikkerhed og produktkvalitet. Derudover forventes en øget effektivisering af slagteprocessen, da vision systemet vil lette den manuelle inspektion og de korrigerende handlinger.

Note 25 Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg

Tilskudsmodtager: DMRI/Teknologisk Institut

Formålet er at udvikle og tilpasse et slagtedatasystem i henhold til de krav, som stilles ved slagtning af kreaturer. Virksomhederne har med en fælles platform mulighed for at sikre, at slagtedata håndteres ensartet, korrekt og effektivt.

Projektet vil varetage udvikling og optimering af systemet, så det på en tidssvarende og effektiv måde tilgodeser behovet for produktstyring og dataopsamling under produktionsforløbet – herunder kommunikation og integration med øvrige systemer for effektiv produktion. Identifikation og formulering af nye krav til systemet foregår i dialog med interessenterne.

Slagtedatasystemet varetager hensigtsmæssig registrering af væsentlige produktparametre for korrekt håndtering og udnyttelse af de enkelte produkter, hvilket er en afgørende faktor i forhold til at kunne leve op til kunde- og lovgivningskrav med hensyn til fødevarer sikkerhed, korrekt sporbarhed, mærkning og anprisning af produkter

Note 26 Kontrol med klassificering m.m. af svin og kvæg

Tilskudsmodtager: Klassificeringsudvalget

Projektet er ikke omfattet af statsstøttere reglerne, da det ikke har markedsmæssige konsekvenser og derfor ikke påvirker konkurrenceforholdene.

I medfør af EU/DK-lovgivning samt brancheregler foretages kontrol med, at de kvalitetsdata, der danner grundlag for afregning til de danske svine- og kvægproducenter, er korrekt målt, registreret og anvendt.

Kontrollen gennemføres ved uanmeldte tilsynsbesøg på 13 svineslagterier, heraf på 3 slagterier der slagter i 2 skift, og på 9 kreaturslagterier samt på 5 so-slagterier. Kontrollen gennemføres tillige på basis af oplysninger

m.v., der opnås via online adgang til slagteriernes datasystemer m.v. og ud fra analyser m.v. af afregningsdata

på enkeltdyrsniveau i henholdsvis slagtesvinedatabasen og kvægslagtedatabasen. I et samarbejde med Fødevarestyrelsen gennemføres kontrol med datagrundlaget for udbetaling af slagtepræmier for kvier, tyre og stude. Alle påkrævede EU-forpligtigelser for Danmark på klassificeringsområdet varetages.

Effekten af aktiviteterne forventes at være, at danske svine- og kreaturslagterier overholder gældende EU/DK-lovgivning på området, og at danske svine- og kvæg producenter får en afregning baseret på korrekte

data for slagtevægt, kødprocent, form, fedme og farve (lovgivningsreguleret data) og på basis af en række branchereguleret data.

Note 27 Udvikling af nye praksis-relevante analyser for bestemmelse af antibiotikaresistens i luftvejsbakterier hos kvæg

Tilskudsmodtager: DTU

Projektets formål er at fremme målrettet og effektiv antibiotikabehandling ved vigtige og tabsvoldende infektioner hos kalve, og derigennem forbedre blandt andet dyrevelfærden.

Målet er udvikle forbedrede metoder til resistensundersøgelse, som kan bringes i anvendelse direkte i forlængelse af projektet.

Aktiviteterne omfatter

1. udvælgelse af de vigtigste sygdomsvoldende bakterier i kalveproduktionen. Dette omfatter især bakterier, som forårsager luftvejsinfektioner hos kalve. Luftvejsinfektioner alene er anledning til 80 % af antibiotikaforbruget i slagtekalvebesætninger.
2. Indsamling af bakterieisolater og
3. udvælgelse af de antibiotika, som reelt kan bruges til behandling af kvæg i Danmark, og som ikke indgår i de resistensbestemmelser (resistenspaneler), som anvendes på de veterinære laboratorier i dag.
4. Fastsætte følsomheden overfor alle nye antibiotika som ønskes inkluderet i de nye praksis-relevante resistenspaneler

Hermed dannes grundlag for den sidste aktivitet i projektet:

5. design af nye metoder (resistenspaneler), som omfatter de antibiotika, der reelt er til rådighed og anvendes til vigtige tabsvoldende bakterieinfektioner hos kalve.

Effekter: Med de nye metoder til resistensundersøgelser vil dyrlæger og landmænd få mulighed for at foretage målrettede og effektive antibiotikabehandlinger ved alvorlige og tabsvoldende infektioner hos især kalve. Idet behandlingssvigt forebygges, vil også dyrevelfærden forbedres. Samtidig forebygges omkostningstunge genbehandlingsforløb, hvilket forventes at medføre en reduktion af antibiotikaforbruget.

Note 28 Naturkvæg – grundlag for fremtidens oksekød

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Projektets formål er at bidrage til oksekødsproduktionens bæredygtighed i forhold til økonomi, klima, natur, miljø og dyrevelfærd, samt understøtte en effektiv udnyttelse af landets jordressource. Projektets mål er at formulere et faktabaseret grundlag for en fremtidig bæredygtig oksekødsproduktion, og derved i et samfundsmæssigt helhedsperspektiv anvise retningen mod maksimal bæredygtighed. Det gøres ved at skabe løsningsmodeller omkring centrale problemstillinger relateret til oksekødsproduktion, som kan medvirke til at nuancere og kvalificere diskussioner og handlinger omkring naturafgræssende kvæg.

Projektets aktiviteter er bundet op på et antal indsatsområder, en for hver af seks udvalgte bæredygtighedstemaer: Ressourceanvendelse, Klima, Biodiversitet, Dyrevelfærd, Produktet og Samfundsøkonomi. Hvert indsatsområde styres af en gruppeleder, som fungerer som specialkonsulenter og projektledere indenfor gruppens faglige tema. Grupperne sammensættes af eksterne ressourcepersoner med den nødvendige faglige ekspertise. De arbejder ud fra den nyeste viden indenfor de respektive indsatsområder.

Hver af de seks indsatsområder har følgende leverancer:

1. En oversigt over fakta og grunddata.
2. En referenceliste over de kilder, som gruppen har lagt til grund for den formulerede anvisning.
3. En formuleret holdningstilkendegivelse og anvisning (i artikelform) af gruppens anbefalinger.
4. Et oplæg, der præsenteres på projektets afslutningsseminar.

Projektet formidles ved, at den for hvert indsatsområde udarbejdede artikel, publiceres i relevante trykte medier, og afslutningsvist samles i en fælles rapport, der distribueres til projektets målgruppe. Rapportens hovedbudskaber opsummeres desuden i en film. Projektet afsluttes med et seminar for indbudte interesserede. Projektet skaber en fælles forståelse for problemstillingerne i dansk oksekødsproduktion, herunder øget fokus på og viden om oksekødsproduktionens bæredygtighed i forhold til økonomi, klima, natur, miljø og dyrevelfærd. På længere sigt fremmes muligheden for at naturafgræsning består som en rentabel forretning.

Note 29 Produktion af øko-ungtyre med lav klimabelastning (2)

Tilskudsmodtager: Center for Frilandsdyr

Formål og mål: Projektet vil udarbejde og beregne på strategier samt demonstrere strategier på bedriftsniveau til produktion af økologiske ungtyre. Fokus er fodring, tilvækst, dyrets alder og tidspunkt for slagtning, for at opnå høj produktivitet og lavest mulig klimabelastning. Dette gøres ved at lave klima-, effektivitets- og økonomiske beregninger på flere forskellige systemer for øko ungtyre, som forventes at være mindre klimabelastende og samtidig rentable for landmanden. Målet opnås dels ved scenarieberegninger og en demonstration i praksis.

Aktiviteter: Der er tre arbejdsplaner omhandlende hhv. "Produktionssystem og klimapåvirkning", "Klimastrategi-er demonstreres og udregnes på bedriftsniveau" og "Formidling". I AP1 beskrives ud fra eksisterende viden sammenhængen mellem landmandens valg af strategi fra modelberegninger udregnet i 2020 og effekten på ungtyrenes kødkvalitet. I AP2 fortsættes afprøvningen af en udvalgt klimastrategi på ungtyrebedrift med bl.a. vejning af foder og vægt af ungtyrene. Efter afprøvningen udregnes der via LCA-analyse på klimabelastningen på bedriften samt økonomien, herunder forskellen til det oprindelige niveau inden projektets

opstart. I AP3 bliver viden fra projektet formidlet til landmanden som målgruppe via bl.a. nyhedsbreve, artikler, video, åbent hus og Økologikongres.

Effekterne: Flere bæredygtige strategier giver landmænd bedre forudsætninger for at opdrætte øko-ungtyre af malkekvægsrace og krydsninger på mindst klimabelastende måde. Beregning af klimapåvirkningen forventes at give 10 % mindre GHG (Green House Gases) produktion pr kg kød fra den mere ressourceeffektive øko ungtyreproduktion sammenlignet med kød fra produktion af økologiske stude.

Note 30 Fremavling af mere profitable tyrekalve

Tilskudsmodtager: Mikkelsen & Ko /v. Lars Mikkelsen

Vi vil lave en krydsning mellem Limousine- og Jerseykvæg, hvor genet Myostatin F94L sikrer os en øget mængde af slagtekød pr. tyrekalv på 9,5 % samtidigt med at vi bibeholder en let kælvning for koen, da dette gen først giver øget muskelmasse efter fødslen. Vi optimerer på et ellers spildprodukt, malkekvægstyrekalven, og forventer at nedbringe aflivninger med 50% over 5 år.

Projektet er kommet godt fra start og har allerede resulteret i 10 drægtige køer, og forventeligt 20 mere i udgangen af 2020. 2. rugemødre gruppe er af racerne Jersey og RDM, for at teste kælvningslethed. To nye testparametre er blevet tilføjet i løbet af 2020; test af kødkvalitet og kødmængde ved rygscanning, samt testsmagning. Tre krydsningskalve til testsmagning forventes født ultimo 2020. En tredje avls gruppe, dyr i Humlegårdens besætning, afventes genomisk test af. Ud fra de genomiske testresultater samt rygscanninger, udvælges de bedste tyrekalve til krydsning. Sæden fra tyrene insemineres i 40 Jerseykøer.

Den efterfølgende undersøgelse af afkommet vil vise, om disse kalve indeholder nøglen til den "perfekte" tyrekalv. Der indsamles løbende data til statistik og analyse, som ved projektets afslutning formidles i en rapport. Rapporten formidles også populært i videoformat. For hver milepæl i projektet udkommer vi med et nyhedsbrev, som lanceres på hjemmesiden (15 artikler). Afslutningsvis vil samarbejdet med Viking Danmark eller en anden tyrestation sikre, at projektets resultater kommer alle primærsektorens interessenter til gavn og hurtigt kan implementeres i andre besætninger.

Projektet resulterer i krydsningskalve, som indeholder 9,5 % mere slagtekød pr. dyr uden at besværliggøre kælvningerne. 5 år efter projektets slutning beregnes en udbredelse til 30 % af Jerseytyrekalvene i Danmark og 7 år efter til 20 % af Holsteinkvæget. Vi øger produktiviteten ved at fremavle en mere profitabel tyrekalv, som stadig sikrer koen en let kælvning. Samtidigt forventer vi at nedbringe aflivninger med 50% over 5 år.

Note 31 Immunoptimering af småkalve

Tilskudsmodtager: SAGRO I/S

Formålet er at øge indholdet af antistoffer i udmalket råmælk via ultrafiltrering og sikre at spædekcalve tildeles tilstrækkeligt med antistoffer. Målet er at validere metoden ultrafiltrering til opkoncentrering af antistoffer i råmælk samt at belyse de kort- og langsigtede effekter af at opnå tilstrækkelig passiv immunisering af slagtekalve ift. sundhed, medicinforbrug og produktionseffektivitet.

Projektets aktiviteter omfatter:

1. Validering af ultrafiltrering af råmælk til opkoncentrering af råmælkenes indhold af antistoffer af typen immunoglobulin-G (IgG). Ultrafiltrering anvendes i dag i mejeriindustrien til opkoncentrering af proteiner i mælk. I dette projekt indsamles viden om hvordan ultrafiltrering vil kunne anvendes i malkekvægsbesætninger til opkoncentrering af IgG i udmalket råmælk. Dernæst undersøges om tildeling af ultrafiltreret råmælk, standardiseret efter en ønsket kvalitet til spædekcalve, vil sikre en tilstrækkelig passiv immunisering, dvs. at kalvene opnår tilstrækkeligt indhold af IgG i blodet.
2. Tildeling af ultrafiltreret råmælk afprøves over en periode på 1½ år på cirka 500 tyrekalve fra én malkekvægsejendom som leverer kalve til én slagtekalveproducent. Det undersøges om et IgG indhold i kalvenes blod på over 10 g/l, 1-3 dage efter fødsel, vil forbedre kalvesundheden i både malkekvægs- og slagtekalve besætninger, og om det har betydning for kalvenes tilvækst og slagteresultater.

3. Med data fra 1) og 2) vil den økonomiske værdi af at opnå en tilstrækkelig passiv immunisering af slagtekalve ved brug af ultrafiltreret råmælk blive beregnet. Der vil blive udarbejdet en model som værdi sætter spædekcalve efter deres immunologiske værdi (robusthed).

Effekter:

Projektet vil bidrage med et nyt praktisk anvendeligt værktøj til optimering af råmælkskvalitet 'on farm' der vil sikre en tilstrækkelig forsyning af IgG til alle nyfødte kalve. Vellykket passiv immunisering af tyrekalve vil forbedre kalvesundhed, reducere kalvedødelighed og medicinforbrug samt øge tilvækst og slagteresultater. Dette vil bidrage til en sundere og mere bæredygtig produktion af slagtekalve i Danmark.

Note 32 Evidensbaseret Kalverådgivning – formidling af forskning til rådgivere

Tilskudsmodtager: Gråsten Kvægpraksis

Formålet med projektet er at øge tilgængeligheden af den allerede eksisterende viden om kalve for kvægbrugets rådgivere og derigennem øge effekten af den rådgivning der bliver ydet til danske landmænd. Den nuværende forskning er svært tilgængelig og som konsekvens heraf er den ikke alment kendt. Projektets aktiviteter består af at sammendrage litteraturen omkring kalve og gøre disse sammendrag lettilgængelige ved at udarbejde en hjemmeside.

Hjemmesiden vil blive udformet med stor fokus på tilgængeligheden af informationen således at den rubriceres efter spørgsmål

(Eksempel: "Skal en kalv have mælk når den er syg?" hvorefter det opsummerende svar følger "ja, men syge kalve skal altid tildeles mælk med en sut" efterfulgt af en beskrivelse af de studier som ligger til grund for svaret). Hjemmesiden gøres interaktiv således at erfaringer/kommentarer mellem rådgivere kan deles. En del af projektet vil også bestå i at udbrede kendskabet og brugen af hjemmesiden.

Der vil blive afholdt et årligt opdateringskursus om kalve for kvægdyrlæger, kvægkonsulenter og landbrugs-skole-lærer hvor der også vil være oplæg fra andre danske eksperter indenfor kalvepasning.

Effekterne af projektet vil være forbedret velfærd, sundhed og produktivitet af kalve hvilket vil medføre reduceret sygdomsforekomst, antibiotikaforbrug og dødelighed. Projektet vil således medføre, at dansk kvægbrugs konkurrenceevne forbedres.

Note 33 Slagterfaget og bæredygtigt oksekødsforbrug

Tilskudsmodtager: Madkulturen

Formålet med projektet 'Slagterfaget og bæredygtigt oksekødsforbrug' er at styrke slagterbranchens image og afsætning ved at klæde danske slagtere og slagterbranchen på til at gå i dialog med danskerne om et mere bæredygtigt forbrug af oksekød. Derfor er det konkrete mål for projektet at efteruddanne 60 selvstændige slagtere til fagmænd med specialviden inden for bæredygtigt oksekødsforbrug samt lancere en informationskampagne målrettet danske forbrugere om slagternes nye rolle. Det skal løfte slagterfaget fra at være en udskældt branche til at være en branche, hvor danske forbrugere kan få råd og vejledning om fremtidens brug af oksekød.

Projektet bygger videre på indsigter fra projektet 'Fremtidens bæredygtige oksekødsforbrug', der afdækker danske forbrugeres forhold til oksekød i køkkenet og identificerer muligheder for, at branchen kan imødekomme mange forbrugeres ambition om at spise mere bæredygtigt. Projektet vil aktivere disse indsigter ude i de danske slagterbutikker og dermed understøtte en mere nuanceret dialog mellem slagtere og forbrugere. Derved fremhæves slagteren som en fagmand, der bedst kan vejlede forbrugeren om at spise oksekød på mere bæredygtige måder.

Projektet består af tre arbejdsplaner, som bygger ovenpå og understøtter hinanden:

1. Forundersøgelse og udvikling af efteruddannelseskursus
2. Efteruddannelse af slagtere
3. Kommunikationsindsats vedr. slagtermestrenes opkvalificering og nye rolle

Der er opstillet aktivitets- og resultatmål samt effektmål på langt sigt for projektet. Aktivitetsmålene involverer afvikling af 3 efteruddannelseskurser med 60 deltagende slagtere, mens resultatmålene omhandler udvikling af et koncept for efteruddannelsen. De langsigtede effektmål vedr. at styrke slagterfagets image og afsætning.