

Kvægafgiftsfonden - Budget 2019

Beløb i 1000 kr.	Ændrings- budget 2018	Budget 2019	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B 100*(B- A)/A
Note	A	B	C	D
INDTÆGTER:				
10 Overført fra forrige år	2.959	1.480		-49,98
1 Produktionsafgifter	16.290	0		-100,00
2 Promillemidler	8.000	8.248		3,10
3 Særbevilling og anden indtægt	0	16.290		-
4 Renter	-75	-75		0,00
I. Indtægter i alt	27.174	25.943		-4,5
UDGIFTER:				
Samlede tilskud fordelt på formål				
Afsætningsfremme i alt	7.347	6.880	27,06	-6,36
Forskning og forsøg i alt	4.774	4.970	19,55	4,11
Produktudvikling i alt	0	0	0,00	-
Rådgivning i alt	5.698	5.336	20,98	-6,35
Uddannelse i alt	228	163	0,64	-28,51
Sygdomsforebyggelse i alt	5.977	7.160	28,16	19,79
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	0,00	-
Dyrevelfærd i alt	700	0	0,00	-100,00
Kontrol i alt	925	919	3,61	-0,65
5 Særlige foranstaltninger	0	0	0,00	-
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i a	225	0	0,00	-100,00
II. Udgifter til formål i alt	25.874	25.428	100,00	-1,7
6 Fondsadministration				
7 Fondsadministration - Særpuljer				
Revision	50	50		0,00
Advokatbistand	0	0		-
Effektvurdering	70	70		0,00
Ekstern projektvurdering	0	0		-
8 Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	360	370		2,78
9 Tab på debitorer	0	0		-
III. Administration i alt	480	490		2,1
IV. Udgifter i alt	26.354	25.918		-1,7
Overførsel til næste år	820	25		-97
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	3,1	0,1		
Supplerende oplysninger:				
Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere				
Kødbbranchens Fællesråd	11.253	11.318	44,51	0,58
SEGES	8.328	7.715	30,34	-7,36
Aarhus Universitet	2.581	2.796	11,00	8,33
DMRI/Teknologisk Institut	1.450	950	3,74	-34,48
Klassificeringsudvalget	925	919	3,61	-0,65
Landbrug & Fødevarer	594	0	0,00	-100,00
Københavns Universitet	543	1.024	4,03	88,58
Økologisk Landsforening	200	500	1,97	150,00
Udviklingscenter for Husdyr på Friland	0	206	0,81	-
V. I alt	25.874	25.428	100	

Noter til budget

Note 1 - Produktionsafgifter

Fonden opkræver ikke afgifter af produktion i 2019.

Note 2 - Promilleafgiftsfonden

Beløb i 1.000 kr.	Ændrings- budget 2018	Budget 2019
I alt	8.000	8.248
Tilskuddet dækker følgende		
Afsætningsfremme i alt	2.284	2.230
Forskning og forsøg i alt	1.502	1.613
Produktudvikling i alt	0	0
Rådgivning i alt	1.748	1.731
Uddannelse i alt	72	53
Sygdomsforebyggelse i alt	1.811	2.167
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0
Dyrevelfærd i alt	220	0
Kontrol i alt	291	298
Særlige foranstaltninger	0	0
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	71	156
Ordinært tilskud	8.000	8.248

Note 3 - Særbevilling og anden indtægt

Fonden modtager en særbevilling fra staten på 16.290 t.kr.

Note 4 - Renter

Som følge af renteforholdene på pengemarkedet forventer fonden i 2019 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 Kødbranchens Fællesråd. Udgifter til generel fondsadministration er ikke finansieret af

Note 7 - Fondsadministration - Særpuljer

Ingen bemærkninger.

Note 8 - Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse

Kvægafgiftsfonden betaler honorar til bestyrelsens medlemmer baseret på forventet tidsforbrug. Honorarerne beløber sig samlet til 350 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 - Overført fra forrige år

Overførslen forventes at være højere end anført i det godkendte ændringsbudget for 2018, idet produktionen i 2018 forventes at blive højere end hidtil budgetteret.

Supplerende oplysninger - Budget 2019

Beløb i 1000 kr.	Ændrings-budget 2018	Budget 2019	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
VI. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere			
Kødbranchens Fællesråd	11.253	11.318	
Afsætningsfremme			
1 Markedsadgang for oksekød	2.750	2.350	§6
2 Styrket afsætning af konventionelt og økologisk okse- og kalvekød i Danmark	1.500	1.500	§§6+7
3 Markedsinformation og statistik	1.340	1.340	§6
4 International afsætning af oksekød	700	700	§§6+7
5 Afsætningsfremmende aktiviteter for kalve- og oksekød i Sverige	463	480	§§6+7
6 Blockchain	-	260	§6
7 Fremtidsstudier om trends og markedstendenser	-	250	§6
Afsætningsfremme i alt	6.753	6.880	
Sygdomsforebyggelse			
8 Fødevarer og Veterinære Forhold	3.397	3.375	§2
9 Overvågning via slagtedata	875	900	§2
Sygdomsforebyggelse i alt	4.272	4.275	
Uddannelse			
10 Kvalificeret arbejdskraft til kødbranchen	228	163	Ej statsstøtte
Uddannelse i alt	228	163	
SEGES	8.328	7.715	
Rådgivning			
11 Robuste kalve - godt begyndt er halvt fuldendt	3.870	2.200	§2
12 Fra kalv til krog – sådan bliver vi bedre	943	850	§2
13 Krydsningskalve med større potentiale	585	780	§2
14 Naturpleje i bedre rammer	-	500	§2
15 Viden der virker!	-	500	§2
MRSA screening i tankmælk og slagtekalve	300	-	
Rådgivning i alt	5.698	4.830	
Sygdomsforebyggelse			
16 Overvågning for smitsomme kvægsygdomme	1.705	1.705	§9
17 Kvalitetskød fra miljørigtige krydsningskalve	-	480	§4
18 Velfungerende vaccinationsstrategier i kvægbruget	-	400	§4
19 Pinkeye hos kreaturer	-	300	§4
Sygdomsforebyggelse i alt	1.705	2.885	
Dyrevelfærd			
Dyrevelfærd i bedre rammer	700	-	
Dyrevelfærd i alt	700	0	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer			
Naturtjek - vejen til økonomisk rentabel naturpleje	225	-	
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt	225	0	

Aarhus Universitet	2.581	2.796	
Forskning og forsøg			
20 Optimal ædeplads og tyggetidsmønster for slagtekalve	-	1.046	§4
21 Udvikling af effektiv dataopsamling og formidling af resultater fra dansk kvægforskning	720	720	§4
22 Udvikling af en pålidelig genetisk test for kalvedødelighed	-	480	§4
23 Udvikling af ny model til fordeling af kvælstofudskillelsen mellem urin og gødning i kvægproduktionen	939	400	§4
24 Fremtidens helhedsorienterede og balancerede kvægbedrifter	200	150	§4
Sikker overgang fra mælk til fast foder – optimal trivsel af slagtekalve	722	-	
Forskning og forsøg i alt	2.581	2.796	
Københavns Universitet	543	1.024	
Forskning og forsøg			
25 Betydning af nedbrydningskinetik i vommen for foderets næringsværdi til slagtekalve	543	1.024	§4
Forskning og forsøg i alt	543	1.024	
DMRI/Teknologisk Institut	1.450	950	
Forskning og forsøg			
26 Visionudstyr til detektion af slagtekropsforureninger – anvendelse	-	700	§4
27 Registreringssystemer for slagtedata fra kvæg	250	250	§4
Visionudstyr til detektion af slagtekropsforureninger – udvikling af koncept	700	-	
Automatisk produktidentifikation med kvalitetstjek	500	-	
Forskning og forsøg i alt	1.450	950	
Klassificeringsudvalget	925	919	
Kontrol			
28 Kontrol med klassificering m.m. af svin og kvæg	925	919	Ej statsstøtte
Kontrol i alt	925	919	
Økologisk Landsforening	200	500	
Rådgivning			
29 Dyrevelfærd i naturafgræsningen	-	300	§2
Rådgivning i alt	0	300	
Forskning og forsøg			
30 Klimakød – produktion af mere klimavenligt oksekød	-	200	§2
Mere (økologisk) oksekød på tallerkenen – Ja tak!	200	-	
Forskning og forsøg i alt	200	200	
Udviklingscenter for Husdyr på Friland	0	206	
Rådgivning			
31 Produktion af øko-ungtyre med lav klimabelastning	-	206	§4
Rådgivning i alt	0	206	

Landbrug & Fødevarer	594	0	
Afsætningsfremme			
Okse- og kalvekøds betydning for ernæring og miljø	504	-	
Okse- og kalvekød; Ernæringsaspekter i forskellige kostmønstre	90	-	
Afsætningsfremme i alt	594	0	

Bilag. Beskrivelse af projekterne listet i oversigten over projekter

Note 1 Markedsadgang for oksekød

Tilskudsmodtager: Kødbranchens Fællesråd

Projektet overordnede formål er at fastholde og udvikle oksekødsbranchens muligheder for afsætning af produkter i tredjelande, blandt andet ved fortsat indsats for åbning af udvalgte markeder i Sydafrika og lande i MENA-området (dvs. Mellemøsten og Nordafrika) og Fjernøsten. Derudover ydes der en indsats for udvikelse af eksisterende markeder til også at omfatte frosne burgere.

Projektet skal understøtte og udbygge branchens afsætningsmuligheder ved gennemførelse af følgende arbejdsplaner, hvis væsentligste formål er:

Fortsættende indsats for markedsåbning af udvalgte tredjelande i MENA-området samt Fjernøsten, herunder Kina og Japan.

Særlig indsats for afsætning af hakket oksekød (i form af frosne burgere)

Projektet indeholder desuden veterinærfaglig og -tekniske aktiviteter til støtte for sektoren. I forbindelse med vedligeholdelse, og særligt ved åbning af nye markeder, ønsker tredjelands myndigheder viden og kendskab til håndtering af fødevarer og veterinære forhold i Danmark. Viden som er essentielt for tredjelandsmyndighedernes arbejde og vurdering af forholdene i Danmark, og derfor for branchens mulighed for markedsadgang.

Projektet bygger videre på en mangeårig indsats og er af afgørende betydning for håndteringen af fødevarer og veterinære problematikker og udgør derved en del af fundamentet for sektorens mulighed for afsætning af produkter til tredjelandsmarkeder

Note 2 Styrket afsætning af konventionelt og økologisk kalve- og oksekød i Danmark

Tilskudsmodtager: Kødbranchens Fællesråd

Formål: Projektet har til hovedformål at styrke afsætning af okse- og kalvekød på det danske marked, hvilket opnås gennem tre målgrupperelaterede delprojekter.

Aktiviteter: Aktiviteterne 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, uddelelse af priser, deltagelse i forskningsprojekter og netværk, udarbejdelse af rådgivnings-, undervisnings- og informationsmaterialer samt kommunikation på hjemmesider og sociale medier for herigennem at øge målgruppernes faglige viden og købspræferencer for okse- og kalvekød.

Effekter: På kort sigt vil øget viden og opmærksomhed om okse- og kalvekød hos målgrupperne have en positiv effekt på afsætningen af kødet. Projektet vil samtidig have en dyrevelfærdsmæssig- og bæredygtighedsmæssig gevinst i form af nedgang i aflivning af tyrekalve.

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: Kødbranchens Fællesråd

Projektets overordnede formål er afsætningsfremme for okse- og kalvekød. Projektet vil rådgive oksekødssektoren via øget markedsindsigt. Markedsindsigten danner grundlag for at træffe beslutninger af strategisk og markedsrettet betydning, som kan øge afsætningen af okse- og kalvekød både i Danmark og på eksportmarkederne.

Projektet skaber markedsindsigt ved hjælp af markedsanalyser og markedsvurderinger. Disse genereres via dataindsamling, analyse og bearbejdning af markedsviden, der samlet set skaber en unik markedsindsigt i okse- og kalvekødsmarkedet. På den baggrund identificeres nye markedsmuligheder via et analytisk og datamæssigt grundigt analysearbejde.

Note 4 International afsætning af oksekød

Tilskudsmodtager: Kødbranchens Fællesråd

Formål: Projektets overordnede formål er at fastholde og udvikle oksekødsbranchens muligheder for afsætning af produkter i tredjelande.

Aktiviteter: Projektet omfatter blandt andet markedsvurderinger af det aktuelle konkurrencebillede på det internationale oksekødsmarked, opdatering af told- og handelsforhold, markedsbesøg og løbende kontakt til

relevante markedsaktører til styrkelse af sektorens internationale kontaktflader.

Aktiviteter i projektet:

Faktablade om oksekød samlet i et "Verdenskort over Oksekød".

Indsamling og formidling af markedsinformation.

Indsamling og formidling af handelsinformation.

Deltagelse i møder, seminarer og aktiviteter.

Fastholdelse af eksisterende tredjelandsmarkeder.

Løbende orientering om EU-forhold.

Effekter: På kort og mellemlangt bidrager projektets aktiviteter til en opretholdelse af eksisterende markedsadgange ligesom indsatsen klarlægger, hvilke tredjelandsmarkeder der er attraktive for den danske oksekødbranche at skabe markedsadgang til.

Note 5 Afsætningsfremmende aktiviteter for kalve- og oksekød i Sverige

Tilskudsmodtager: Køddbranchens Fællesråd

Projektets formål er at understøtte afsætningen af konventionelt og økologisk kalve- og oksekød på det svenske BtB-marked samt at fastholde og udbygge produktets præference blandt målgrupperne.

De enkelte aktiviteter i projektet skal formidle faglig viden om de strategiske kommunikationsbudskaber - dyrevelfærd, fødevarerikkerhed, bæredygtighed og klima samt sundhed og smag - til målgrupperne, ligesom der skal opbygges og vedligeholdes relationer til vigtige aktører på markedet.

Seminar for svensk detailhandel og foodservicesektor

Dialogmøder og møder med branchen

Markedsovervågning

Website, app, nyhedsbreve og Twitteraktivitet

Annoncer

Basismateriale

Effekten af de ovenstående aktiviteter er et øget kendskab og vidensniveau om produktionen af kalve- og oksekød, at styrke branchens image samt at fastholde tilstedeværelsen på markedet gennem dialog og kommunikation for herigennem at understøtte afsætningen.

Note 6 Blockchain

Tilskudsmodtager: Køddbranchens Fællesråd

Projektets formål er at få bygget og anvendt den blockchain teknologi og infrastruktur, som kan benyttes fx til at tage fødevarerikkerhed til næste niveau samt til dokumentation af div. kvalitetsparametre, der kan bruges i afsætningsmæssige øjemed.

Projektet bygger på resultaterne af Erhvervsministeriets blockchain arbejde, som forventes gennemført frem til ultimo 2018. Dette ansøgte projekt vil indbefatte bl.a.

Udvikling af blockchain infrastrukturen og konkret afprøvning af teknologien til at dokumentere fødevarerikkerhed og oprindelse på 1-3 specifikke produkter (som afsættes på det kinesiske marked).

Præsentation af erfaringer og anbefalinger vedrørende videre satsning, tilpasning eller afvikling.

Projektet vil generere konkret viden og erfaring i, hvordan blockchain kan være en teknologi, der gøres til en dansk konkurrencemæssig fordel og bidrage til at fremtids sikre afsætning af danske produkter i en digital tidsalder, hvor kravene og mulighederne vedrørende dokumentation og data er stigende.

Note 7 Fremtidsstudier om trends og markedstendenser

Tilskudsmodtager: Køddbranchens Fællesråd

Formålet med projektet er, at sikre "first-mover" fordele i forbindelse med afsætningsfremme og salg af fødevarer. Der er tale om søgning af medfinansiering i SAF og med bidrag fra Future Farming i Seges.

I projektet arbejdes der målrettet med at identificere og forstå fremtidens fødevarer- og forbrugertrends. Ingen kan forudse fremtiden, men dette projekt vil gennem en målrettet analytisk indsats give gode bud på fremtidens efterspørgsel til gavn for fødevarerklængens udvikling

I projektet kigges der ikke kun på det lokale marked, men der fastholdes et globalt udsyn med fokus på fremtidige vækstmuligheder for fødevarerklængens virksomheder. Der kigges 10-15 år frem og hermed skabes indsigt og fundament for innovation og fremtidssikring af hele fødevarerklængens.

Note 8 Fødevarer og Veterinære Forhold

Tilskudsmodtager: Kødbranchens Fællesråd

Projektets formål er at understøtte den samlede branche med et basisberedskab i forhold til opgaver og situationer vedrørende fødevarer sikkerhed og veterinære forhold. Et beredskab som sikrer, at små såvel som store virksomheder har adgang til et beredskab af viden vedrørende fødevarer- og veterinærlovgivning, fødevarer sikkerhed såvel som dyresundhed.

Aktiviteterne i projektet er udarbejdet i forhold til Kvægafgiftsfondens strategi, hvor et af indsatsområderne er sundhed og fødevarer sikkerhed. Projektet bygger videre på et mangeårigt arbejde, som gennem årene, har understøttet sektorens adgang til viden om fødevarer sikkerhedsmæssige og veterinære emner. Projektet indeholder faglig-tekniske aktiviteter vedr. overvågning, håndtering og formidling af veterinære og fødevarer sikkerhedsmæssige krav og regler - nationale såvel som international.

Projektet er et samarbejdsprojekt mellem Fødevarer Danmark (Danske Slagtermestre) og Landbrug og Fødevarer. Derved sikres, at beredskabet kommer den samlede sektor til gavn – fra de mindste mikroslagterier, som slagter få dyr om ugen til de største slagterier, som slagter 1000 dyr om dagen.

Effekten af dette projekt er, at branchen kan fastholde det høje niveau af fødevarer sikkerhed og dyresundhed, som er fundamentet for branchen i forbindelse med afsætning af kvalitetsprodukter til forbrugere i ind- og udland. Projektet er derfor essentielt for branchen qua det samtidige ønske om fastholdelse og åbning af nye markeder.

Note 9 Overvågning via slagtedata

Tilskudsmodtager: Kødbranchens Fællesråd

Hovedformålet er sygdomsforebyggelse. Sygdomsforebyggelsen består i at indsamle og registrere slagtedata og herved oparbejde viden, der kan bruges forebyggende i forbindelse med sygdomsudbrud.

Slagtedata til SEGES, kvægdatabase samt i forbindelse med direkte tilbagemelding om sygdomsovervågning i primærbesætningerne (løbende).

Landbrugsstyrelsen anvender data som grundlag for udbetaling af slagtepræmier (månedligt).

BSE-prøveresultater til Fødevarerstyrelsen (tre gange ugentligt) samt daglig kontrol af BSE-prøvetagningen.

Statistikker til slagterierne (månedligt).

Kvartalsvise rapporter ift. fund af sygdomme mm. til brug for kalibrering samt input i dialogen med Fødevarerstyrelsen ift. tilrettelæggelsen af arbejdet i Kødkontrolenheden.

Endvidere danner slagtedatabasen grundlag for de statistikker, der bruges til indberetninger til hhv. Danmarks Statistik og EU-Kommissionen.

Projektet sikrer en systematisk og omkostningseffektiv håndtering af kvalitetssikrede data og er et væsentligt redskab i forbindelse med sundhedsovervågning. Hvis der ikke er styr på registreringer i forhold til slagtefund, så kan hele sektorens veterinærstatus komme i fare, og det vil dermed gå udover eksporten.

Note 10 Kvalificeret arbejdskraft til kødbranchen

Tilskudsmodtager: Kødbranchens Fællesråd

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

Formål:

Bidrage til løsning af kødbranchens udfordringer på tværs af branchen (gris, okse, fjerkræ) indenfor rekruttering og kompetenceudvikling både på den korte og på lange bane, og derved understøtte branchens produktivitet og konkurrenceevne.

Aktiviteter:

Gennem strategisk arbejde med kompetenceudvikling og målrettede kampagneaktiviteter:

- at brande kødbranchen overfor udvalgte unge-grupper
- at rekruttere studerende/lærlinge fra udvalgte uddannelsesretninger til jobs i kødbranchen
- at analysere fremtidige kompetencebehov og sikre erhvervets strategiske tilgang til uddannelsesområdet
- at sikre en løbende dialog med uddannelsesinstitutioner, så kødbranchens behov imødekommes

Effekt:

Projektaktiviteterne bidrager til at løse den udfordring, det er, at branchens virksomheder oplever manglende adgang til kvalificeret arbejdskraft som en produktionsbegrænsning.

Note 11 Robuste kalve - godt begyndt er halvt fuldendt

Tilskudsmodtager: SEGES, Kvæg

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 optimal 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 fx i DMS

Note 12 Fra kalv til krog – sådan bliver vi bedre

Tilskudsmodtager: SEGES, Kvæg

Det overordnede formål er, at et større antal slagtekalveproducenter opnår en yderligere optimering af deres samlede produktion – Fra kalv til krog. Projektets mål er 1) at demonstrere 'Best Practice' i kalveopdræt igennem hele produktionskæden fra mælkeproducenten via slagtekalveproducenten til slagtning, 2) at kunne anviser, hvor meget der kan opnås for sundhed, produktion og økonomi ved at følge 'Best Practice' ud fra den enkelte producents set-up og 3) at der skabes vidensgrundlag til brug for en yderligere optimering af dansk kalvekødsproduktion, så produktion, kvalitet, afregningspris og afsætning fremtidssikres, og at produktionen lever op til samfundet og forbrugernes krav til dyrenes sundhed og produktionens bæredygtighed.

Aktiviteterne gennemføres i følgende Arbejdspakker (AP):

AP 1 – Identifikation af nøgleparametre og indsatsområder i et 'Best Practice' koncept

AP 2 – Afprøvning (a) og demonstration (b) af 'Best Practice' anbefalinger i 4 slagtekalvebesætninger

AP 3 – Økonomiske analyser af udbyttet ved at indføre 'Best Practice' på besætningsniveau

AP 4 – Udvikling af et 'Best Practice' koncept for slagtekalveproduktion

Sluteffekten forventes at være, at et større antal kalveleverandører (mælkeproducenter) og slagtekalveproducenter opnår en bedre bundlinje fra deres kalveproduktion ud fra den enkeltes set-up, og at et udvidet 'Best Practice' koncept for dansk kalvekødsproduktion optimeres i en retning, der styrker fremtidig afsætning til såvel danske forbrugere som til højpris eksportmarkederne.

Note 13 Krydsningskalve med større potentiale

Tilskudsmodtager: SEGES, Kvæg

Formålet med projektet er at opnå en produktivitetstigning hos landmanden gennem bedre krydsningskalve – krydsninger mellem en malkeko og en kødkvægstyr. Ved at vælge bedre fædre til krydsningskalvene får man større kødproduktion af en højere kvalitet samtidig med, at kalvene bliver sundere og har en lavere dødelighed.

Projektets formål opnås ved en mere sikker udvælgelse af de kødkvægstyre, som har det højeste avlsmæssige niveau. Projektet består af 6 arbejdsopgaver, som hver fokuserer på udvikling af en specifik gruppe af egenskaber samt beregning af et totaløkonomisk indeks. Der skal arbejdes med produktions- og fødsels-egenskaber (vækst, slagteform, livskraft og forløb), overlevelse i opdrætsperioden, sundhed, krydsningskalvens påvirkning af malkekoen og håndtering (drikkelyst og temperament). Efter udviklingsarbejdet er færdiggjort, implementeres resultaterne i rutinemæssig beregning af avlsværdital, som skal finde sted 4 gange årligt. De avlsværdital, som udvikles i dette projekt, er et absolut nødvendigt grundlag for at udvælge de kødkvægstyre med det højeste avlsmæssige niveau til krydsning med malkekvæg.

Som følge af projektet forventes det derfor, at krydsningskalvene får større tilvækst, bedre slagteform, lavere dødelighed og er lettere fødte set i forhold til det nuværende niveau. Det sikrer, at mælkeproducenten kan inseminere med kødkvægstyre, hvis afkom genererer større indtægter og færre udgifter.

Note 14 Naturpleje i bedre rammer

Tilskudsmodtager: SEGES, Kvæg

Formålet er, at give kvægbrugere det nødvendige overblik over regler og tilskudsordninger om naturpleje, samt at få plejet flere naturarealer med kvæg, ved at udvikle værktøjer til en målrettet indsats med positivt udbytte for både landmandens bundlinje og naturen.

AP 1: Biodiversitet. Der udarbejdes fokusplaner for naturplejere med kødkvæg som beskriver målsætninger

med forvaltningen, naturindholdet og forslag til indsatser samt en naturmanual med forslag til prioritering af naturindsatsen på mælkebedrifter.

AP 2: Rammer for naturpleje. Der arbejdes med alternative faglige løsningsmuligheder inden for de nuværende rammer, der ikke fungerer tilfredsstillende eller udnyttes optimalt, og det vurderes om der er ny faglig viden, der nødvendiggør revidering af gældende regler.

AP 3: Græsningsstrategier. Praktiske erfaringer med forskellige græsningsystemer sammenholdes med nyeste viden om, hvilke græsningsystemer der har den største værdi for biodiversiteten på forskellige typer af naturarealer. Resultaterne sammenfattes i et faktablad til naturplejere og rådgivere.

Effekten af projektet er, at naturplejeindsatsen bliver langt mere målrettet fordi landmænd bliver mere fortrolige med den natur de har og føler sig mere sikre på, hvilke tiltag der gavner naturen bedst og hvad de kan iværksætte af tiltag uden at det giver begrænsninger for deres produktion.

Note 15 Viden der virker!

Tilskudsmodtager: SEGES, Kvæg

Formålet med projektet er at sikre, at det samlede danske kvægbrug kan løfte deres virksomhed og dermed produktiviteten i dansk landbrug yderligere. Herigennem fastholder og fremtidssikrer vi vores konkurrenceposition internationalt. Denne situation opnås ved at sikre målrettet, og ikke mindst hurtig formidling og implementering af relevant viden, med fokus på hele kæden af aktiviteter indenfor foder, sundhed, avl, ledelse, slagtekalveproduktion og mælke kvalitet.

I projektet arbejdes med formidling af aktuelle faglige emner, hvor vi formidler via flere forskellige mediekana-ler og formidlingsmetoder for at få relevant og aktuel viden ud til flest mulige kvægbrugere. Der arbejdes også med at sikre dygtiggørelse og fastholdelse af udenlandske medarbejdere på de danske kvægbedrifter. Dette opnås ved at målrette relevant viden til de udenlandske medarbejdere så de let kan forstå og bruge denne viden i deres arbejde på de danske bedrifter.

Vi forventer, at vores vidensdeling når ledere og medarbejdere – både danske og udenlandske - på danske kvægbrug. I det viden bliver formidlet på mange forskellige platforme, og der sættes fokus på relevante emner via kampagner, bliver informationstrykket stort. De danske kvægbrug vil kunne implementere denne viden til at forbedre dyrevelfærden samt produktiviteten og derved deres indtjening allerede i løbet af projektperioden. Vi forventer, at kvægbrugerne opnår bedre resultater i relation til sundhed, ledelse, fodring, mælke kvalitet og slagtekalveproduktion.

Note 16 Overvågning for smitsomme kvægsygdomme

Tilskudsmodtager: SEGES, Kvæg

Projektet har til formål at fastholde Danmarks høje veterinære stude og dermed sikre dansk kvægbrugs eksportmuligheder. 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:

Overvågning af smitsomme kvægsygdomme

Administration af salmonellahandlingsplanen

Administration af kvægbrugets erstatningsordning

Varetagelse af det veterinære beredskab

Udbredelse af viden om smittebeskyttelse

Vask og desinfektion af køretøjer, der returnerer fra udlandet jf. krav i Danish Transportstandard

Note 17 Kvalitetskød fra miljørigtige krydsningskalve

Tilskudsmodtager: SEGES, Kvæg

Projektets formål er at producere kvalitetskødkød 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 kødkød.

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 18 Velfungerende vaccinationsstrategier i kvægbruget

Tilskudsmodtager: SEGES, Kvæg

Formålet er at sænke sygdomsforekomsten og forbedre dyrevelfærden i mælkeleverende besætninger og slagtekalvebesætninger ved at afprøve og evaluere vaccinationsstrategier og udvikle "Best Practice" for vaccination mod yverbetændelse og luftvejsinfektioner.

AP 1 - Vejledninger og "Best practice": Udvikling af informationsmateriale og en række generelle vejledninger vedrørende "Best Practice" for vaccination, som vil lette implementering af essentielle arbejdsrutiner.

AP 2 - Mastitis-vaccination: Der indsamles viden om sundhedsmæssige- og økonomiske gevinster og udfordringer ved forskellige vaccinationsstrategier mod coli-mastitis. Der udformes vejledninger om relevant diagnostik som grundlag for vaccination og der foretages en undersøgelse af forekomsten af forskellige typer af E. coli samt betydningen af dette i forhold til effekt af vaccination.

AP 3 - Vaccination mod luftvejsinfektioner: En model til effektvurdering af vaccinationsstrategier mod luftvejsinfektioner afprøves i en slagtekalvebesætning og i kvieopdræt. Der udarbejdes let anvendelige diagnostiske vejledninger til styrkelse af beslutningsgrundlaget før vaccination. Der udvikles et praktisk værktøj til fejlfinding i situationer, hvor vaccinationsstrategien ikke giver den forventede effekt.

Projektet vil øge landmandens og dyrlægens forudsætning for at gennemføre en vellykket vaccinationsstrategi, samt øge bevidstheden om de forventelige effekter. Projektet vil også bidrage til mere målrettet sygdomsforebyggelse og reduceret forekomst af E. coli mastitis og luftvejsinfektioner blandt kalve og ungdyr.

Note 19 Pinkeye hos kreaturer

Tilskudsmodtager: SEGES, Kvæg

Projektets formål er, dels at skabe overblik over udbredelsen af sygdommen Pinkeye i danske kvægbesætninger, dels at anviser muligheder for kontrol ved brug af vaccination og management tiltag.

Der gennemføres følgende aktiviteter:

- 1) Litteraturgennemgang: Der foretages en gennemgang af international litteratur, der samles i et notat, som grundlag for vejledning i "best practice".
- 2) Spørgeskema til undersøgelse af sygdommens udbredelse: Der udarbejdes et spørgeskema, der skal bruges til at kortlægge udbredelsen gennem interview af omkring 50 landmænd og 20 dyrlægepraksis.
- 3) Diagnostiske undersøgelser i besætninger med klinisk udbrud: Via praktiserende dyrlæger indsamles diagnostiske prøver i forbindelse med sygdomsudbrud i projektperioden. Derudover indhentes oplysninger om omfang og forløb af sygdomsudbruddet, iværksat behandling og forebyggende tiltag.
- 4) "Best practice" vejledning: På basis af aktivitet 1, 2 og 3 udarbejdes en "best practice" manual for forebyggelse og behandling mod Pinkeye under danske forhold.

Projektets effekt er bedre redskaber til forebyggelse og håndtering af sygdomsudbrud samt bedre dyrevelfærd ved målrettet forebyggelse og korrekt og hurtig håndtering i tilfælde af besætningsudbrud.

Note 20 Optimal ædeplads og tyggetidsmønster for slagtekalve

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

Projektets formål er at udvikle et værktøj, der kan bruges til at beregne det antal ædepladser, der optimerer foderoptagelsen, tyggetiden, trivselen og dermed produktiviteten i slagtekalvestalden. Projektet sætter fokus på en mulig begrænsning af den nuværende produktivitet, som ikke har kunnet optimeres hidtil, da vi ikke har haft tal på, hvad ædetiden og dermed pladskravet reelt er i forskellige typiske produktionssystemer til slagtekalve. På langt sigt vil producenterne med dette værktøj kunne få tilpasset og optimeret antal ædepladser og produktionsanlæg. Der inddrages eksisterende viden fra udenlandske undersøgelser. Men der findes ingen danske opgørelser af ædetiden og drøvtygningstiden for slagtekalve fodret med forskellige rationer målt på forsøgsstations-niveau eller af disse målingers sammenhæng til videoopgørelser af ædetid. Der er heller ikke tidligere set på, om sådanne data vedr. ædetids-kapacitet og drøvtygningssaktivitet 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. Projektet har ikke link til eksisterende projekter, men vil bl.a. anvende hidtil ubrugte ædetids-data fra tidligere projekter støttet af bl.a. Kvægafgiftsfonden.

Note 21 Udvikling af effektiv dataopsamling og formidling af resultater fra dansk kvægforskning

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

rationelt. Alle forsøg, der gennemføres på DKC har behov for et fundament af data før, under og efter gennemførelsen af forsøget samt specialkompetencer til den daglige pasning af forsøgene. Det er bekosteligt i tid og ressourcer, hvis hvert projekt/forsøg skal genere denne platform. Mere end 16 projekter har søgt om at gennemføre forsøg ved DKC i 2019, og ved at gennemføre procedurer, dataopsamling og fortsatte udvikling af datainfrastrukturen fælles for projekterne, sikres en rationel udnyttelse af ressourcer og en støtte til den enkelte forsker.

Endvidere er formålet, at disse resultater formidles bredt ud til kvægbrugere og samfund, således at nytteværdien af projekterne bliver tydelige uden for forskningens verden og hurtigere implementeret til gavn for kvægbrugere og samfund.

Projektet sikrer rationelt, at 16 projekter kan arbejde med fælles data der indsamles, valideres og udtrækkes.

Note 22 Udvikling af en pålidelig genetisk test for kalvedødelighed

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

Formål: At identificere mutationer i gener, der forårsager dødfødsler og dødelighed hos kalve i tre danske kvægracer, og at bekræfte tilstedeværelsen af mutationerne i en stor kvægpopulation.

Aktiviteter: Målene vil blive opfyldt gennem to arbejdsplaner (AP): Vi har tidligere kortlagt et antal områder i kvægets genom, som indeholder genmutationer, der påvirker hyppigheden af dødfødsler og kalvenes overlevelsessevne. AP1 skal identificere kandidat variationer (mutationer) i genernes DNA sekvens samt i de omkringliggende områder og dernæst prioritere de vigtigste kandidatgener ved hjælp af biologisk information på tværs af arter (human- og modelorganismer). Vi forventer således, at gener, der er nødvendige for overlevelse, vil udvise stærk evolutionær bevarelse og desuden være kendetegnet ved at være genstand for såkaldt udrensende selektion. Prioriterede kandidatgener vil blive undersøgt for skadelige mutationer, der medfører tab af genets funktioner. AP2 skal undersøge, hvor hyppige mutationerne er i de nuværende danske kvægpopulationer ved genotypebestemmelse i stor skala. Hvis en given mutation er kausal for dødfødsler og kalvedødelighed, vil den ikke forekomme som homozygot i levende, voksne dyr.

Effekter: Projektets primære resultat vil være identifikationen af et antal skadelige mutationer, der forårsager dødfødsler og dødelighed blandt kalve og ungdyr. Denne information vil blive anvendt til at eliminere disse skadelige mutationer fra kvægpopulationen. Samtidig vil identifikationen medføre mere pålidelige estimater af genomiske avlsværdier ved at inkludere kendte mutationer i beregningsmodeller for overlevelse og holdbarhed hos kalve.

Note 23 Udvikling af ny model til fordeling af kvælstofudskillelsen mellem urin og gødning i kvægproduktionen

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

Formål: Udvikling af ny model som kan dokumentere at udskillelsen af kvælstof i urinen, og dermed emission af ammoniak, er lavere end hvad der prædikeres i dag.

Aktiviteter: Det er projektets hypotese at fordøjeligheden af kvælstof er overestimeret, hvorfor udskillelsen af kvælstof i gødningen er underestimeret, og udskillelsen af kvælstof i urin er tilsvarende overestimeret når N-udskillelse beregnes nationalt og på bedriften. Dette undersøges i dyreforsøg, hvor rationer varierer i bl.a. indhold af kvælstof. Der gennemføres forsøg med dyr i forskellig alder (kvier; tyrekalve) og på forskelligt laktationstrin (lakterende; golde). Disse data vil blive sammenholdt med eventuelle nyere data fra litteraturen og danne baggrund for nye modeller til fordeling af udskillelsen af kvælstof mellem urin og gødning i de forskellige grene af kvægproduktionen i Danmark.

Effekter: Projektet vil forbedre rammevilkårene via dokumentation af en lavere udskillelse af kvælstof i urin og derfor en lavere emission af ammoniak fra kvægproduktionen. Dette vil være en styrkelse i forhold til at opnå et reduktionskrav og for kvægholdet i forhold til de øvrige husdyrgrene. Projektet vil styrke det metode- og datamæssige grundlag for opgørelse af både den enkelte bedrifts og landbrugets miljø- og klimapåvirkning.

Note 24 Fremtidens helhedsorienterede og balancerede kvægbedrifter

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

Projektets formål er at identificere forskellige udviklingsveje for fremtidens kvægbedrifter i Danmark, der kan understøtte en bæredygtig, helhedsorienteret og balanceret kvægproduktion.

I projektet opstilles afgørende elementer indenfor avl, fodring, management og teknologi, som forventes at

påvirke, hvordan fremtidens kvægbedrifter kan udvikles, når der skal tages hensyn til både bedriftens økonomi, dyrevelfærd, afsætning på markedet, forbrugernes forventninger og samfundets krav mht. klima og miljø. Vha. en kombination af workshops og arbejdsgrupper identificeres faktorer af betydning for fremtidens kvægbedrifter. På den baggrund identificeres forskellige typologier for fremtidige kvægbedrifter, der beskrives på bedriftsniveau mht. teknisk omsætning af input og output på årsbasis, herunder sammensætningen af besætningen og landmandens driftsøkonomi. For hvert fremtidsscenario beskrives desuden, hvilke konsekvenser produktionen har for påvirkningen af miljø, klima og biodiversitet, samt potentialet i forhold til marked og fremtidig målrettet miljøregulering.

Projektets vil inspirere landmænd, rådgivere og politikere til, hvordan forskellige udviklingsveje for fremtidens kvægbedrifter i Danmark kan understøtte en bæredygtig, helhedsorienteret og balanceret kvægproduktion.

Note 25 Betydning af nedbrydningskinetik i vommen for foderets næringsværdi til slagtekalve

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Ved fodringsstudier vil vi undersøge hvor stor betydning de fundet forskelle i tidlige forgæring har for den reelle energiværdi af foderet. Dette for at kunne udlede parametre der beskriver forgæringskinetikken som kan bruges til at forbedre vurdering af foderværdi til kalve og deres produktionsrespons. På basis af resultaterne af dette projekt i 2018 vil der blive udvalgt 4-8 kraftfodermidler, der parvis har nogenlunde samme potentielle vomforgærlighed (end-point) men meget forskellige forløb af den tidlige nedbrydningsprofil i vommen, og disse fodermidler vil blive udfodret til slagtekalve i 1-2 kontrollerede romerkvadrat forsøg, hvor kalvenes daglige tilvækst, foderoptagelse og dermed fodereffektivitet vil blive målt, samt foderets passagehastighed gennem fordøjelseskanalen. Fodringsforsøgene vil blive detail planlagt i slutningen af 2018, når resultaterne fra in vitro forsøgene foreligger. Kalve forsøgene vil gennemført i samarbejde med Seniorforsker Mogens Vestergaard, Århus Universitet. Validering af, om inddragelse af nedbrydningskinetiske parametre i kan forbedre foderevalueringssystemers prædiktion af foderværdi, -optagelse og produktionsrespons hos slagtekalve, samt produktion af data vedr. foderets passagehastighed i fordøjelseskanalen hos slagtekalve under danske produktionsforhold.

Note 26 Visionudstyr til detektion af slagtekropsforureninger – anvendelse

Tilskudsmodtager: DMRI/Teknologisk Institut

Formålet er at udvikle et visionsystem til detektion af slagtekropsforureninger, der kan dække større dele af slagtekroppen under produktionsvilkår, samt at afdække hvorledes systemet anvendes mest optimalt i produktionen.

En væsentlig projektaktivitet er implementeringen af det visionkoncept, som fastlægges i 2018. Visionsystemet skal gøres mere robust og egnet til produktionsmiljøet. Der skal udvikles en løsning til, hvordan systemet kan dække størstedelen af slagtekroppen. Der skal dermed udvikles et system med flere kameraer og/eller bevægelige kameraer, som kan køre på produktionens betingelser. Den udviklede løsning skal have en realistisk business case for slagteriet.

Der skal opstilles operatørskærme, så resultater kan formidles, algoritmer evalueres og så det kan afklares, hvordan visionsystemet mest fordelagtigt indgår i produktionen.

For at forbedre detektionsalgoritmerne og øge præcisionen, skal der genereres mere referencedata. Dette indbefatter dataindsamling og klassificering af billeder. Algoritmerne skal kunne detektere de fleste former for gødning på slagtekroppen.

Effekteten af visionsystemet udmønter sig først og fremmest i forbedret fødevarer sikkerhed og højnet produktkvalitet, da et renere produkt kan opnås. Derudover forventes en øget effektivisering i slagteprocessen, da visionsystemet vil lette den manuelle inspektion og korrigerende handlinger.

Note 27 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 og det er afgørende faktor i forhold til at kunne leve op til kunde- og myndighedskrav med hensyn til fødevarer sikkerhed, korrekt sporbarhed, mærkning og anprisning af produkter.

Note 28 Kontrol med klassificering m.m. af svin og kvæg

Tilskudsmodtager: Klassificeringsudvalget

Projektet er ikke omfattet af statsstøttereglerne, 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 af ca. 20,5 milliarder kroner til de danske svine- og kvægproducenter, er korrekt målt, registeret og anvendt.

Kontrollen gennemføres ved uanmeldte tilsynsbesøg på 13 svineslagterier, heraf på 4 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 kvægproducenter 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 29 Dyrevelfærd i naturafgræsningen

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Projektets formål er at sikre hensynet til dyrenes trivsel under de ændrede rammer og målsætninger, som kendetegner den moderne naturpleje med græssende kvæg og at bevare den anerkendte og naturlige sammenhæng mellem naturpleje og kødproduktion som en vigtig driftsgren for landbruget.

Tilgængelige landsdækkende dyrevelfærdsdata gennemgås, og der identificeres fokusområder, som kræver yderligere opmærksomhed. De forhold, der indikerer forringet dyrevelfærd, konkretiseres i en spørgeskemaundersøgelse, som udsendes til danske kødkvægsbedrifter. Derved opnår projektet at kunne levere en overordnet beskrivelse af problemfeltet på landsplan, som anvendes af projektets ekspertgruppe, der på en workshop definerer velfærdsindikatorer og grundlægger en velfærdsprotokol for naturafgræsning. Denne velfærdsprotokol anvendes og tilrettes på aktive naturplejesituationer. Der konkluderes på status og tilstand anno 2019, og sættes fokus på specifikke problemstillinger – f.eks. utilpassede regler, ændret management og ny teknologi. Projektets 2. workshop for ekspertgruppen opdaterer best practise for naturplejekvæg, hvilket konkretiseres i en manual for dyrevelfærd under naturafgræsning. Formidlingen af projektet sker primært som praktiske arrangementer, hvor metoder og problemløsning demonstreres i praksis.

Effekten af projektet er, at kvægholderen opnår forbedret argumentation om dyrevelfærdshensyn overfor naturplejemyndigheden, opretholder en rentabel kødproduktion samt undgår kontrolindberetninger for naturplejekvæg, selv om afgræsningsforholdene ekstensiveres. Pleje med kvæg i stedet for maskiner sparer penge.

Note 30 Klimakød – produktion af mere klimavenligt oksekød

Tilskudsmodtager: Økologisk Landsforening

Projektets formål er at udvikle og anviser nye og innovative koncepter for en klimaoptimeret oksekødsproduktion under hensyntagen til produktionsøkonomi, for herigennem at motivere landmænd til aktivt at træffe et mere bæredygtigt valg og producere mere klimavenligt økologisk oksekød.

Viden om kulstofopbygning i et drøvtyggersystem systematiseres. Der indsamles viden og data for både det intensive og det ekstensive produktionssystem på produktionstilgange med en lav klimabelastning mht. bl.a. fodereffektivitet, fodertype (græsblanding), foderstrategi tilpasset dyretype, afgræsningsstrategi og slagtetidspunkt. Produktionsdata indsamles i interviews af oksekødsproducenter og i forsøgsmålinger, og konsekvenser for både produktionsøkonomi og klimabelastning ved implementering af de forskellige tilgange i produktionssystemet estimeres. På baggrund af de indsamlede data udvikles nye koncepter for en klimavenlig oksekødsproduktion, og barrierer og løsninger ift. det eksisterende afregningssystem belyses. Projektets resultater formidles bredt, så nye og eksisterende oksekødsproducenter aktiveres til at producere mere klimavenligt oksekød. Fokus er på klimaoptimeringspotentialer i såvel intensive (kalve af malkekvægsracen på de produktive arealer) og i ekstensive (kalve af kødkvægsracen på naturarealer) produktionssystemer.

Projektet vil mindske klimabelastningen af økologisk oksekødsproduktion til gavn for samfundet og det globale klima. Det øger effektiviteten af den økologiske oksekødsproduktion samtidig med, at den tilgodeser

forbrugernes og samfundets krav om en mere bæredygtig og klimavenlig produktion med potentiel øget indtjening til følge.

Note 31 Produktion af øko-ungtyre med lav klimabelastning

Tilskudsmodtager: Udviklingscenter for Husdyr på Friland

Projektets formål er at udarbejde bæredygtige strategier til produktion af økologiske ungtyre i forhold til fodring, tilvækst og tidspunkt for slagting med fokus på at opnå høj produktivitet og lavest mulig klimabelastning.

Der opstilles 6-8 forskellige strategier for produktion af økologiske ungtyre med fokus på lavest mulig klimabelastning, og som tænkes at være mulige at gennemføre i praksis og er rentable for landmanden. Disse strategier varierer bl.a. i forhold til årstid for ungtyrenes fødsel, slagtealder, fodringsintensitet, foderration inkl. omfang og type af afgræsning mv. For de forskellige strategier beregnes den forventede opnåelige produktivitet og de klimamæssige konsekvenser pr. kg. kød ved hjælp af LivsCyklusAnalyser (LCA). Til denne beregning bruges bl.a. produktionsdata fra de to bedrifter i nuværende FØL-projekt "Øget produktion af øko-ungtyre af malkekvægsrace" samt bl.a. data fra Kvægdatabasen og DMS/Norfor. Der laves beregninger af de økonomiske konsekvenser for landmanden ved de forskellige strategier, og dermed hvad det evt. koster for landmanden at producere øko ungtyre med lavere klimabelastning.

Projektet giver viden om, hvilke bæredygtige strategier som kan benyttes på bedriftsniveau til produktionen af økologiske ungtyre, og hvilke økonomiske og klimamæssige konsekvenser strategierne har. Dermed får landmanden og dennes rådgivere ny og relevant viden til at træffe valg om produktionssystem efter projektets afslutning.