

Fjerkræafgiftsfonden - Budget 2025

Beløb i 1000 kr.	Budget 2024	Budget 2025	Relativ fordeling af B i %	Ændring A => B 100*(B-A)/A
Note	A	B	C	D
INDTÆGTER:				
1 Overført fra forrige år	851	215		-74,74
2 Produktionsafgifter	12.781	11.777		-7,86
3 Promillemidler	3.132	3.079		-1,69
4 Særbevilling og anden indtægt	0	0		-
5 Renter	0	100		-
I. Indtægter i alt	16.764	15.171		-9,51
UDGIFTER:				
Samlede tilskud fordelt på formål				
Afsætningsfremme i alt	2.823	2.612	17,85	-7,47
Forskning og forsøg i alt	2.886	1.805	12,34	-37,46
Produktudvikling i alt			-	-
Rådgivning i alt	2.137	1.979	13,52	-7,39
Uddannelse i alt	263	0	-	-100,00
Sygdomsforebyggelse i alt	7.156	7.333	50,11	2,47
Sygdomsbekæmpelse i alt			-	-
Dyrevelfærd i alt	908	904	6,18	-0,44
Kontrol i alt	0	0	-	-
6 Særlige foranstaltninger i alt	0	0	-	-
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt	0	0	-	-
12 II. Udgifter til formål i alt	16.173	14.633	100,00	
7 Fondsadministration				
8 Fondsadministration - Særpuljer	0	0		-
Revision	120	120		0,00
Advokatbistand	35	0		-100,00
11 Effektivurdering	25	13		-50,00
Ekstern projektvurdering	0	0		-
9 Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	376	376		0,00
10 Tab på debitorer	0	0		-
III. Administration i alt	556	509		
IV. Udgifter i alt	16.729	15.142		
Overførsel til næste år	35	29		
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	0,21%	0,19%		
Supplerende oplysninger:				
Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere				
Landbrug & Fødevarer i alt	7.106	6.683	45,67	-5,95
Danske ÆG i alt	6.181	6.145	41,99	-0,58
Københavns Universitet i alt	1.452	1.805	12,34	24,31
Statens Seruminstitut i alt	587	-	-	-100,00
SEGES Innovation i alt	402	-	-	-100,00
Aarhus Universitet i alt	281	-	-	-100,00
DMRI i alt	95	-	-	-100,00
Innovationscenter for Økologisk Landbrug P/S	69	-	-	-100,00
V. I alt	16.173	14.633	100,00	-9,52

Fjerkræafgiftsfonden - Noter til budget 2025

Note 1. Overført fra forrige år

Der er budgetteret med en overførsel på 215 t.kr. fra 2024 til 2025 på baggrund af fondens 2023-regnskab og øvrig intern ajourføring af budget 2024.

Note 2. Produktionsafgifter

Fjerkræafgiftsfondens indtægt fra produktionsafgifter er baseret på bekendtgørelse om produktionsafgift på æg og fjerkræ.

Se specifikationen af note 2 på efterfølgende side.

Note 3. Promillemidler

For 2025 har Promilleafgiftsfonden for landbrug bevilget et tilskud på 3.079 t.kr. Promilleafgiftsfonden bevillgede et tilskud på 2.380 t.kr. i den ordinære pulje, og 699 t.kr. i klimapuljen.

Promillemidler	Budget 2024	Budget 2025
	1.000 kr.	1.000 kr.
Afsætningsfremme i alt	54	0
Forskning og forsøg i alt	720	412
Produktudvikling i alt	-	0
Rådgivning i alt	545	790
Uddannelse i alt	57	0
Sygdomsforebyggelse i alt	1.557	1.671
Sygdomsbekæmpelse i alt	-	0
Dyrevelfærd i alt	198	206
Kontrol i alt	-	0
Særlige foranstaltninger i alt	-	0
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt	-	0
Tilskud fra Promilleafgiftsfonden (total)	3.132	3.079

Note 4. Særbevilling og anden indtægt

Ingen bemærkninger.

Note 5. Renter

Der er budgetteret med en renteindtægt på 100 t.kr. som følge af forholdene på pengemarkedet.

Note 6. Særlige foranstaltninger

Ingen bemærkninger.

Note 7. Fondsadministration

Opgaverne vedrørende fondens sekretariat og generelle administration varetages af Landbrug & Fødevarer. Omkostningerne forventes at udgøre i omegnen af 400 t.kr., der er finansieret af Landbrug & Fødevarer. Udgifter til generel fondsadministration er ikke finansieret af fondsmidler.

Note 8. Fondadministration - særpuljer

Ingen bemærkninger.

Note 9. Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse

Fjerkræafgiftsfonden betaler honorar til bestyrelsens medlemmer baseret på forventet tidsforbrug. Honorarerne udgør 370,5 t.kr. Dertil dækkes der udgifter til transport i forbindelse med bestyrelsesmøder iht. Finansministeriets cirkulære herom, til en forventet omkostning på 5 t.kr.

Note 10. Tab på debitorer

Ingen bemærkninger.

Note 11. Effektivurdering

Der er budgetteret med 12,5 t.kr. til effektivurdering.

Note 12. Sygdomme

Newcastle disease og zoonotisk salmonella, jf. hhv. bilag 1 og bilag 2 i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 652/2014, EUT 2014, L 189, s. 1.

Note 2 - Fjerkræafgiftsfonden afgiftssatser

	Budget 2024			Budget 2025		
Fjerkræafgiftsfonden						
	Produktion <i>1.000 tons</i>	Afgifter <i>Øre/kg</i>	Provenu <i>1.000 kr</i>	Produktion <i>1.000 tons</i>	Afgifter <i>Øre/kg</i>	Provenu <i>1.000 kr</i>
1. Slagterier						
Slagtekyllinger levende vægt	200,0	2,35	4.700,0	202,0	2,35	4.747,0
Andet fjerkræ, slagtet vægt	0,5	0,5	2,5	0,1	0,5	0,5
2. Rugerier	<i>Mio. stk</i>	<i>Øre/stk</i>	<i>1.000 kr</i>	<i>Mio. stk</i>	<i>Øre/stk</i>	<i>1.000 kr</i>
Slagtekyllinger	165,0	0,1	165,0	83,0	0,1	83,0
Hønekyllinger	4,0	10,0	400,0	3,3	10,0	330,0
Kalkunkyllinger	0,0	6,0	0,0	0,0	6,0	0,0
Gæslinger	0,0	6,0	0,0	0,0	6,0	0,0
Ællinger	0,0	8,0	0,0	0,0	8,0	0,0
Agerhøns, fasaner, rugeæg	1,3	20,0	260,0	0,2	20,0	40,0
3. Pakkerier	<i>Mio. stk</i>	<i>Kr./1000 stk</i>	<i>1.000 kr</i>	<i>Mio. stk</i>	<i>Kr./1000 stk</i>	<i>1.000 kr</i>
Konsumæg	1.450,0	3,2	4.640,0	1.300,0	3,2	4.160,0
Æg til andet brug				34	3,2	109
4. Eksport	<i>Mio. stk</i>	<i>Øre/stk</i>	<i>1.000 kr</i>	<i>Mio. stk</i>	<i>Øre/stk</i>	<i>1.000 kr</i>
Høns	3,0	0,60	18,0	3,5	0,60	21,0
Kyllinger indtil 14 dage	60,0	2,9	1.740,0	51,0	2,9	1.479,0
Kyllinger over 14 dage	16,0	5,05	808,0	15,0	5,05	757,5
Kalkuner indtil 14 uger	0,1	1,5	1,5	0,0	1,5	0,0
Kalkuner over 14 uger	0,5	5,0	25,0	0,5	5,0	25,0
Ænder	0,1	1,10	1,1	0,0	1,10	0,0
Gæs	0,0	2,75	0,3	0,0	2,75	0,0
Agerhøns, fasaner, rugeæg	0,1	20,0	20,0	0,1	25,0	25,0
5. Strudse	<i>Mio. stk</i>	<i>Kr./stk</i>	<i>1.000 kr</i>	<i>Mio. stk</i>	<i>Kr./stk</i>	<i>1.000 kr</i>
Slagtet, afrikansk	0,0	30,00	0,0	0,0	30,00	0,0
Slagtet, emu	0,0	15,00	0,0	0,0	15,00	0,0
Slagtet, nanduer	0,0	6,00	0,0	0,0	6,00	0,0
Total, Fjerkræafgiftsfonden			12.781			11.777
Provenu, konsumæg			5.058			4.620
Provenu, slagtefjerkræ			7.443			7.092
Provenu, strudse			0			0
Provenu, vildtfugle			280			65
Tab på uerholdelige fordringer			0			0
Nettoafgiftsprovenu			12.781			11.777

Fjerkræafgiftsfonden - Budget 2025

Beløb i 1000 kr.	Budget 2024	Budget 2025	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
VI. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere			
Landbrug & Fødevarer i alt	7.106	6.683	
Sygdomsforebyggelse			
1 Sygdomsforebyggelse og veterinært beredskab for slagtefjerkræ	2.256	2.291	§6 og §25
2 Fødevarer og Veterinære Forhold	1.200	1.354	§6
Sygdomsforebyggelse i alt	3.456	3.645	
Afsætningsfremme			
3 FjerkræDialog: klog på fjerkræproduktion	-	730	§18
4 Marked og afsætning	-	450	§18
5 Halalstandarder og certificering	250	200	§18
- Markedadgang og afsætningsfremme	450	-	
- Dyrevelfærds-kampagne - kylling i fokus	400	-	
- FjerkræDialog: åbenhed om fjerkræproduktionen	523	-	
Afsætningsfremme i alt	1.623	1.380	
Rådgivning			
6 Miljø- og klimaregulering af slagtefjerkræproduktionen*	440	440	§6
7 E-kontrol i slagtekyllingeproduktionen*	429	439	§6
8 FjerkræInsight 2025: Viden og Inspiration til Producenter og Interessenter	-	398	§6
9 E-kontrol for fasanproduktionen*	190	61	§6
- FjerkræInsight 2024: Viden og Inspiration til Producenter og Interessenter	380	-	
Rådgivning i alt	1.439	1.338	
Dyrevelfærd			
10 Dyrevelfærd hos slagtefjerkræ	325	320	§6
Dyrevelfærd i alt	325	320	
Uddannelse			
- Fjerkræfagligt temadage og -døgn	263	-	
Uddannelse i alt	263	-	
Danske Æg i alt	6.181	6.145	
Sygdomsforebyggelse			
11 Sygdomsforebyggelse og beredskab i ægproduktionen	1.759	1.756	§6 og §25
12 Tilskud til vaccination mod Newcastle Disease	1.243	1.300	§6 og §25
13 Zoonosedatabasen for fjerkræbranchen	698	632	§6
Sygdomsforebyggelse i alt	3.700	3.688	
Afsætningsfremme			
14 Æg: Godt for klimaet*	950	950	§18
15 Markedsadgang og inspektioner vedr. æg og	250	282	§18
Afsætningsfremme i alt	1.200	1.232	
Rådgivning			
16 E-kontrol for ægproduktion*	698	641	§6
Rådgivning i alt	698	641	
Dyrevelfærd			
17 Dyrevelfærd, rådgivning om produktionsforhold og økologiregler i ægproduktionen	583	584	§6
Dyrevelfærd i alt	583	584	

Fjerkræafgiftsfonden - Budget 2025

Beløb i 1000 kr.	Budget 2024	Budget 2025	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
Københavns Universitet i alt	1.452	1.805	
Forskning og forsøg			
18 E. coli sprayvaccination af æglæggende høner (Colispray)	-	691	§16
19 Forekomst af forstørret kirtelmave og proventriculitis in danske slagtekyllinger (Proventrikel)	-	660	§16
20 Varigheden af beskyttelsen efter vaccination mod fugleinfluenza og Newcastle disease virus	-	454	§16
- GalliClear - kontrol af spoleorm i høns	770	-	
- Bedre udnyttelse af chickpulp.	682	-	
Forskning og forsøg i alt	1.452	1.805	
Statens Serum Institut	587		
Forskning og forsøg			
- Ny sekvens-baseret typningsmetode til detektion og smitteudredning af Campylobacter i fjerkræproduktionen	587	-	
Forskning og forsøg i alt	587		
SEGES Innovation i alt	402		
Forskning og forsøg			
- Klimavirkemidler til kyllinger og klargøring af data til Landbrugets klimaværktøj	342	-	
- Protein from locally grown legumes and algae for organic chickens - ProLocAL, del 2	60	-	
Forskning og forsøg i alt	402		
Aarhus Universitet i alt	281		
Forskning og forsøg			
- RobustRugning – Udrugningstemperatur, velfærd og robusthed i slagtekyllinger	281	-	
Forskning og forsøg i alt	281		
Teknologisk Institut, DMRI i alt	95		
Forskning og forsøg			
- Protein from locally grown legumes and algae for organic chickens - ProLocAL	95	-	
Forskning og forsøg i alt	95		
Innovationscenter for Økologisk Landbrug P/S i alt	69		
Forskning og forsøg			
- Protein from locally grown legumes and algae for organic chickens - ProLocAL, del 3	69	-	
Forskning og forsøg i alt	69		
I alt	16.173	14.633	

*Klimapuljen

Projektbeskrivelser

Note 1: Sygdomsforebyggelse og beredskab for slagtefjerkræ

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Formålet med projektet er; at overvåge, forebygge og bekæmpe fjerkræsygdomme, at zoonoser som Salmonella og Campylobacter og andre udfordringer i relation til fødevarer sikkerhed forebygges og håndteres effektivt og at overvåge forbruget af antibiotika. Projektet sikrer en ensartet håndtering for hele branchen, i form af dokumentation for dyresundhed, zoonoser, fødevarer sikkerhed, antibiotikaforbrug og resistens samt håndtering og bekæmpelse af fjerkræsygdomme og zoonoser.

Målene er at håndtere sygdomme hensigtsmæssigt og effektivt, når de opstår at dele viden og informere producenter løbende samt at betale for prøvemateriale og analyser. Sokkeprøvemateriale udgør 1.128 tkr. af det samlede budget.

Formålet opnås ved gennemførelse af en lang række aktiviteter; Overvågning, kontrol og håndtering af zoonoser og fjerkræsygdomme, Videnindsamling og -deling og faglig rådgivning, Statistiske opgørelser, Betaling af sokkeprøvemateriale til Salmonella- og Campylobacter-undersøgelser af flokke, Betaling af analyseomkostninger ved undersøgelse for forekomst af Infektios Bronkitis (IB) , Overvågning af antibiotikaforbrug, der sikrer at viden om ovenstående emner gøres tilgængeligt for alle interessenter.

Effekterne er et velfungerende veterinært beredskab, der kan håndtere sygdomsudfordringer, en fortsat god fødevarer sikkerhed, herunder opretholdelse af særstatus for Salmonella i dansk kyllingekød, fortsat lavt antibiotikaforbrug, og derved sikre forudsætning for fortsat konkurrenceevne i Danmark og internationalt.

Note 2: Fødevarer og Veterinære forhold

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Projektets formål er at overvåge, indsamle og løbende formidle ny viden om fødevarer sikkerhed samt fødevarer , veterinær- og eksportlovgivning til den samlede branche. Det gør det nemt for branchen altid at være opdateret på reglerne og derved sikre høj grad af regelefterlevelse. I 2025 er projektet som noget nyt, et samarbejdsprojekt mellem FødevarerDanmark og Landbrug & Fødevarer, hvilket skal sikre samarbejde og videndeling til gavn for såvel store som små i branchen. Projektet består af to sammenhængende arbejdsopgaver hver indeholdende en række aktiviteter:

AP 1- Vidensformidling og -beredskab om fødevarer lovgivning: Branchens fundamentale vidensberedskab. L&F overvåger, indsamler og formidler ny og aktuel viden samt deltager i diverse fagligtekniske fora i Danmark, EU samt internationalt. Desuden omhandler aktiviteten indsamling og vedligeholdelse af videnskabelig baggrundsdocumentation for håndtering af fysiske, kemiske og biologiske risikofaktorer i forbindelse med produktion af fjerkrækød og –produkter, til det såkaldte 'HACCP-materiale', som opdateres og formidles løbende. Endelig håndteres også viden om kommercielle fødevarer standarder under GFSI, hvilket er kundekrav, udover EU lovgivning, hvor overholdelse er en forudsætning for afsætning af fjerkrækød og -produkter.

AP 2 - Veterinære- og fødevarer sikkerhedsmæssige eksportkrav: Denne arbejdsopgave omhandler alle de veterinærfaglige aspekter og opgaver, som skal håndteres i forbindelse fastholdelse og åbning af eksportmarkeder, herunder, håndtering af eksportcertifikat problematikker fx ved sygdomsudbrud.

Projektets effekt er således et samlet beredskab af faglig-teknisk viden om og til brug ved produktion af fjerkrækød og –produkter, samt ved afsætning af branchens produkter i Danmark, EU og tredjelande.

Note 3: FjerkræDialog: åbenhed om fjerkræproduktionen

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Projektets formål er at reducere misforståelserne om produktionen af æg og slagtefjerkræ blandt forbrugere. Derudover sigter det mod at bygge bro mellem forbrugere og landbruget, og øge viden om landmændenes arbejde, den klima-effektive produktion og de standarder, de overholder. Samlet er projektets formål at bidrage

til en mere bevidst forbrugerbase og gennem nye indsigter om forbrugerne og tendenser styrke sektorens evne til at tilpasse sig og imødekøbe fremtidige udfordringer og muligheder.

Projektet omfatter følgende aktiviteter:

Projektledelse, kommunikationsberedskab, og udvikling og tryk af informationsmaterialer, herunder løbende koordinering af aktiviteter, økonomistyring, kommunikation med branchen, samt håndtering af mediedækning i forbindelse med fjerkræproduktion.

Live-transmission fra fjerkræstalde og kampagneaktiviteter, herunder en måneds live-transmission fra en fjerkræstald, udvikling af kampagne, brug af digitale medier og kanaler samt effektmåling.

Forbrugerrettede begivenheder og arrangementer, herunder deltagelse i dyrskuer, støtte til Åbent Landbrug eller lignende arrangementer samt besøg på fjerkræproduktioner.

Nye indsigter om markedet og forbrugerne, herunder analyser af forbrugernes opfattelse af produktionsforhold, forbrugerindkøb og forbruger- og fødevareretrends. Data bearbejdes og formidles som mini-rapporter, artikler og oplæg for branchen. I forhold til tidligere projekter er analyse-arbejds pakken udbygget med flere forskellige typer analyser, som i højere grad kan understøtte fjerkræsektoren.

Det forventes, at de forbrugere der eksponeres for projektets aktiviteter, bliver klogere på produktionsforholdene i den danske fjerkræproduktion og mere bevidste om fjerkræproduktionens fordele. Det forventes desuden, at flere producenter bidrager til kommunikation om produktionen og dermed til at skabe større forståelse for fjerkræbranchen. De nye indsigter om markedet og forbrugerne forventes at understøtte branchen i kvalificeret og relevant produktudvikling, samt skabe overblik over markedstrends, så branchen kan være på forkant med udviklingen og vælge den rette strategi.

Note 4: Marked og afsætning

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Formålet er at fastholde og øge den globale afsætning af fjerkrækød til tredjelande ved både at sikre uhindret adgang til eksisterende eksportmarkeder og arbejde for åbning af nye markeder i udvalgte tredjelande med det overordnede formål at opnå den bedst mulige indtjening for hele fjerkræsektorens værdikæde. Der er i projektet primært fokus på at øge markedsadgang og eksport af innovative forædlede produkter med højere værdi til markeder med høj købekraft. Projektet har i lyset af en stabil produktion af fjerkrækød og dermed en eksport, der ligger relativt stabilt over årene, særlig fokus på at skabe øget værdi i eksporten ved en strategisk tilgang i sektoren om at udnytte den stigende globale efterspørgsel efter produkter, der har gennemgået en videre forædling og dermed vil have en større værdi for eksportvirksomhederne. En sådan fokus vil således generere en samlet højere eksportværdi, hvilket vil bidrage til en generelt stærkere værdikæde, der medvirker til at styrke fundamentet for primærproducenterne. Det tilstræbes at øge eksportværdien til tredjelande med op til 100 mio. kr. årligt.

Følgende aktiviteter gennemføres i samarbejde med interessenter i fjerkræsektoren, myndighederne og eksterne partnere:

Nye markedsmuligheder afdækkes og ansøgning om markedsadgang til nye eksportmarkeder videreføres:

Der fokuseres på at sikre prioriterede eksportmuligheder til lande, hvor der kan indgås bilaterale aftaler om adgang og eksportcertifikater samt markeder, hvor EU indgår frihandelsaftaler. Der vil her være behov for at sikre at sådanne aftaler og krav ikke er i modstrid med fjerkræsektorens interesser, herunder at eksportvirksomhederne vil kunne ansøge om eksportgodkendelse og eksportere efter produktionskrav og certifikater, som kan efterleves.

Udvidelse af markedsadgang til eksisterende markeder og fjernelse af handelsbarrierer:

Aktiviteten fokuserer på at udvide og udvikle eksisterende eksportmarkeder for nye produktsegmenter med højere grad af forædling og dermed højere værditilvækst i produkterne, hvilket skal medvirke til at forbedre

indtjeningen ved eksport. Desuden har aktiviteten til formål at fjerne løbende eksportbarrierer, der opstår og som dermed kan risikere at stoppe eksporten.

Eksportfremstød i udvalgte tredjelande:

Et vigtigt element i at udvikle nye markeder er at være synlig på markederne overfor forbrugerne og importørerne. Der gennemføres eksportfremstød og messedeltagelse på relevante og prioriterede eksportmarkeder i primært Asien og Mellemøsten. Der forventes således deltagelse i eksportfremstød på messer i Sydkorea, Japan og Dubai for at dække de prioriterede regioner, hvortil der eksporteres.

Markedsadgang til UK efter Brexit:

Aktiviteten vil fortsat overvåge eventuelle udfordringer med eksporten til UK som følge af UKs implementering af handelsaftalen med EU, herunder indførelse af grænsekontrol. Især den digitale indførelse af dokumenthåndtering og kontrol forventes at kunne være udfordrende for eksporten. Der vil være tæt dialog med myndighederne om løsning af mulige eksportbarrierer.

Note 5: Halalstandarder og certificering

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Projektets overordnede formål er at sikre fortsat mulighed for eksport af fjerkrækød til tredjelande, hvor der er krav om halalcertificering af virksomhederne og fjerkrækødet. Det globale marked for halal kyllingekød skønnes at vokse markant fremover til særligt Asien, Mellemøsten og Afrika, men også på markeder, hvor der i dag ikke er myndighedskrav om halalprodukter.

Projektet omfatter følgende aktiviteter:

Overvågning af globale halalstandarder, formidling af ændrede kravspecifikationer til virksomhederne og deltagelse i halalkonferencer, herunder dialog med halalmyndigheder,

Samarbejde med halalcertificeringsorganer om fortolkning af halalstandarder, tilstedeværelse i Danmark samt deres medvirken i oplysning til og uddannelse af virksomhederne om halalkrav,

Deltage i og formidle viden fra dansk halalnetværk og halalarbejde i International Poultry Council,

Markeds- og eksportudvikling gennem afsøgning af nye markeder og deltagelse i halaleksportfremstød på Gulfood-messen.

Projektet skønnes at kunne bidrage til en øget eksport af halalprodukter til de prioriterede markeder. Den direkte effekt af projektets aktiviteter vurderes at øge halaleksporten til op mod 160 mio. kr. i 2025. Der vurderes at være et endnu større eksportpotentiale, hvis det lykkes at få halalgodkendelse til eksport af fersk kyllingekød og produkter til Saudi Arabien.

Projektet skal dermed sikre en fortsat understøttelse af halaleksporten og afsætning til markeder, hvor der opnås de bedste afsætningsmuligheder og priser til gavn for fjerkræsektorens værdikæde.

Note 6: Miljø- og klimaregulering af slagtefjerkræproduktionen

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Formålet med projektet er at,

1. sikre, at branchens primærproducenter og rådgivere løbende har indblik i lovgivningen vedrørende klima- og miljø, herunder den miljøteknologiske udvikling, samt krav til produktionsbygninger med fokus på fortsat udvikling af en bæredygtig fjerkræproduktion med lavt miljø- og klimaaftryk
2. sikre, at der er sammenhæng og synergi mellem de branchedata, der indsamles til emissionsopgørelser for kvælstof og fosfor (normalt) og data til beregning af klimapåvirkning fra produktionen af slagtefjerkræ.

Projektet aktiviteter er servicering af branchens primærproducenter og rådgivere af primærproducenter mht lovgivning på miljøområde og indsatser for at udvikle og implementere ny miljø- og klimateknologiservicering af primærproducenter og rådgivere mht nye regler og krav ift. miljø og klima til produktionsbygninger sekretariatsfunktion for Miljøfaggruppe Fjerkrædeltagelse på messer, kongresser og virksomhedsbesøg for at opsamle og videreformidle viden om regulering og teknologi indenfor miljø og klima, til primærproducenter og rådgivere af primærproducenterdeltagelse i faglig koordinering og vidensdeling om miljø- og klimaregulering af husdyrbrug med forskere og rådgivere fra de øvrige husdyrgrene. repræsentation af slagtefjerkræ i det nationale normtalsudvalgs arbejdsgruppedeltagelse i koordinering og kvalitetssikring af de data, der anvendes til opgørelse af branchens miljø- og klimabidrag.

Effekten af projektet er, at primærproducenterne har opdateret viden om miljø- og klimaloggivning, herunder miljø- og klimakrav til produktionsbygninger, og får mulighed for at indarbejde denne viden i de strategiske overvejelser ved etablering og udvidelser af virksomheden. Et robust datagrundlag er desuden en forudsætning for at leve op til de stigende miljømæssige, sociale og ledelsesmæssige oplysningskrav (ESG).

Samlet styrker det mulighederne for en fortsat bæredygtig udvikling af en dansk slagtefjerkræproduktion med et stadigt lavere miljø- og klimaaftryk.

Note 7: E-kontrol i slagtekyllingeproduktionen

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Projektets formål er at sikre, at producenterne fortsat har adgang til et effektivt værktøj til styring og registrering af produktiviteten i slagtekyllingeproduktionen.

Formålet er desuden at optimere værktøjets brugervenlighed og muligheder for dataudtræk for at imødekomme producenternes behov bedst muligt, samt at opretholde muligheden for at levere produktionsstatistikker til branchen, myndigheder og andre interessenter.

Projektet består af følgende arbejdsplaner og aktiviteter:

AP1) Projektledelse og kommunikation

Herunder indgår aktiviteterne: mødekoordinering, løbende økonomistyring, at udsende informationsskrivelser, produktionsstatistikker og analyser til branchen f.eks. via bladet Fjerkræ og tilgængeligt for alle på www.danskfjerkrae.dk, samt at servicere branchen, myndigheder, forskningsinstitutioner m.fl. med nødvendige produktionsstatistikker.

AP 2) Opsamling af produktionsdata fra alle danske slagtekyllinger til L&F Fælles E-kontrol

Herunder indgår aktiviteterne: brugsret til L&F E-kontrol og Separat System, mindre justeringer, opdatering og vedligeholdelse af L&F E-kontrol og Separat System, samt overvågning af data.

AP3) Dataudtræk og udvikling af L&F Fælles E-kontrol rapporter

Herunder indgår aktiviteterne: dataudtræk, datavalidering, udarbejdelse af produktionsstatistikker og -rapporter mv. til blandt andet myndigheder og fjerkræbranchens årsstatistik.

Effekterne af projektet er at producenterne får mulighed for at følge udviklingen i deres produktionsresultater på tværs af slagterier og foderleverandører, hvilket kan føre til tidligere opdagelse af gennemgående udsving og dermed potentielt begrænse økonomiske tab.

Projektet forventes desuden at bidrage til en udvikling, der sikrer sektorens fortsatte konkurrenceevne ved at give producenterne mulighed for at sammenligne deres resultater med andre og lære af hinandens praksis. Dette er i tråd med fondens strategiske målsætning om at fremme en mere produktiv og bæredygtig primærproduktion. Et solidt fælles datagrundlag forventes desuden at optimere produktiviteten og bidrage til økonomisk bæredygtighed på længere sigt.

Note 8: FjerkræInsight 2025: Viden og Inspiration til Producenter og Interessenter

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Projektets formål er at lette adgangen til forskning, nyheder og "best practice" inden for fjerkræproduktion både nationalt og internationalt for fjerkræproducenter og andre interesserede. Formålet er derfor videre at indsamle og formidle relevant viden om produktion af æg og fjerkrækød fra både ind- og udland til danske fjerkræproducenter og andre interesserede

Projektets aktiviteter er delt i fire arbejdsplaner:

AP 1: Projektledelse og koordinering: Løbende projektledelse og koordinering af aktiviteter, Økonomistyring, Kommunikation til- og dialog med branchen, Mødedeltagelse

AP2: Research og indhentning af nyheder og forskning fra ind- og udland

Der bliver indsamlet viden indenfor fjerkræproduktion med fokus på: klima, miljø og bæredygtig produktion, produktivitet, effektiv ressourceanvendelse og management, dyrevelfærd og dyresundhed, fødevareresikkerhed, sygdomme og sygdomsudvikling, økonomi, foder og fodertilsætningsstoffer, staldindretning, slagting og forarbejdning, verdensmarkedet mm.

Aktiviteterne omfatter: Research i rapporter, forskningsresultater, samt artikler fra udenlandske fjerkrætidsskrifter, Dialog med virksomheder, universiteter, forskningsinstitutioner mm. i ind- og udland, Deltagelse i nationale og internationale fjerkræfaglige møder/ konferencer (fysisk og digitalt). Det vurderes ud fra programindhold, hvilke der er relevante at deltage i.

AP3: Reportager fra produktions- og virksomhedsbesøg til inspiration

Reportagerne vil overvejende beskæftige sig med primærproduktionen og skal inspirere og dele "best practice" mellem producenter.

Aktiviteterne omfatter: Koordinering af 10 reportagebesøg i hos forskellige primærproducenter/ fjerkrærelaterede virksomheder, 10 reportagebesøg af en journalist, Udarbejdelse af 10 reportager på 6-8 sider inkl. Billeder, Redaktionel bearbejdelse

AP4: Formidling til fjerkræbranchen og andre interessenter

Den indsamlede viden videreformidles på dansk til primærproducenter, virksomheder og andre interessenter i Danmark. Hermed drager hele branchen nytte af informationen, som kan spille en rolle i udvikling og optimering af produktionen til gavn for hele den danske fjerkræbranche.

Aktiviteterne omfatter: Udvælgelse og oversættelse af relevant udenlandsk viden, Artikelskrivning, Redaktionel bearbejdning og formulering af teaser-tekster til forskellige platforme, Praktisk håndtering af offentliggørelse på Facebooksiden ""Alt om Fjerkræ", på www.danskfjerkræ.dk og i fagbladet "Fjerkræ", Deltagelse i og videndeling på fjerkræfaglige møder, Projektet forventes at bidrage til, at primærproducenter og virksomheder inden for den danske fjerkræbranche får styrket viden om udvikling og tendenser indenfor fjerkræproduktionen. Det kan være med til at inspirere til nytænkning og bidrage til branchens fortsatte udvikling og konkurrencedygtighed internationalt.

Note 9: E-kontrol for fasanproduktionen

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Projektets formål er at vedligeholde et effektivitets- og egenkontrollsystem for fasanproduktionen, herunder både avls- og opdrætningsproduktionen af fasaner. E-kontrollen for fasaner skal udmøntes i en database som kan sikre, at fasanproducenterne kan overholde de nationale lovgivningskrav til både registrering og opfølgning på data fra produktionen.

For at opnå formålet skal e-kontrolværktøjet sikre et tilstrækkeligt statistisk datagrundlag om fasanproduktionen. Værktøjet vedligeholdes, ligesom der skal informeres og rådgives om brugen af E-kontrollen for fasaner for at understøtte fasanproduktionens fortsatte udvikling og sikring af overholdelse af gældende lovgivning.

Projektet består derfor af følgende aktiviteter: Vedligehold af it-værktøjet til e-kontrol for fasaner samt formidling og rådgivning i brug af værktøjet.

Det forventes, at e-kontrol værktøjet bidrager til at højne produktiviteten fx ved bedre sundhedsstatus, lavere dødelighed og øget egenkontrol.

Note 10: Dyrevelfærd hos slagtefjerkræ

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Der er i branchen og i samfundet stor fokus på dyrevelfærd hos slagtefjerkræ, og der stilles løbende forslag og krav om forbedringer. Derfor er formålet med projektet at sikre, at slagtefjerkræbranchen og dens producenter er informeret om dyrevelfærdsmæssige forhold for både produktion, indfangning og transport.

Målet er at indsamle viden fra møder, artikler og netværk for derigennem at tilegne sig et opdateret vidensbaseret redskab vedr. dyrevelfærd og efterfølgende gøre denne viden tilgængelig for producenter, branchen og andre interessenter.

For at styrke producenternes viden om dyrevelfærdsmæssige forhold i slagtefjerkræproduktionen, vil projektet indeholde aktiviteter med følgende overskrifter: Indsamling af viden og formidling af viden vedr. dyrevelfærd hos slagtefjerkræ.

Et højt vidensniveau i branchen og formidling af denne viden til producenterne skaber gode vilkår for, at producenterne har den nødvendige faglig-tekniske baggrund til at udvikle produktionen og samtidig tilgodese forhold vedr. dyrevelfærd.

En effekt af projektet vil være, at den enkelte producent har opdateret viden om dyrevelfærd til rådighed, hvilket vil lette implementering af såvel frivillige som lovgivningsmæssige tiltag i produktionen og dermed bidrage til en produktion, der tilgodeser både branchens og samfundets interesser. Projektet styrker slagtefjerkræbranchens udviklingsmuligheder på en måde, som både sikrer bedre dyrevelfærd og konkurrenceevne.

Note 11: Sygdomsforebyggelse og beredskab i ægproduktionen

Tilskudsmodtager: Danske Æg

Formålet med projektet er; at overvåge, forebygge og bekæmpe sygdomme i ægproduktionen fx fugleinfluenza, at zoonoser som Salmonella samt andre udfordringer i relation til fødevarerikkerhed forebygges og håndteres effektivt samtidig med at forbruget af antibiotika overvåges. Yderligere formidles viden om zoonoser og forbrug af antibiotika i ægproduktionen. Projektet bidrager således til en sund og "sygdomsfri" ægproduktion med en høj fødevarerikkerhed.

Formålet med projektet opnås ved at gennemføre en lang række aktiviteter, der sikrer, at zoonoser, antibiotikaforbrug, smitsomme fjerkræsygdomme overvåges, forebygges, håndteres og bekæmpes, ligesom det sikres, at ny viden formidles til alle interessenter.

Samlet set er udfordringen, at sikre dokumentation for dyresundhed, zoonoser, fødevarerikkerhed, antibiotikaforbrug og resistens samt at håndtere og bekæmpe fjerkræsygdomme samt have et beredskab i forhold til nye sygdomme og zoonoser, der kan komme til Danmark. Projektet bygger ovenpå årtiers genererede viden om dyresundhed, zoonoser, fødevarerikkerhed, antibiotikaforbrug og resistens.

Aktiviteterne består af: Overvågning, kontrol og håndtering af sygdomme og zoonoser, Rådgivning, indsamling og deling af viden, Statistiske opgørelser, Formidlingsaktiviteter, Prøvemateriale til producenter og Undersøgelser for orm hos æglæggere.

Effekten er, at den enkelte producent vil opleve et professionelt beredskab, der har dyb faglig indsigt i sygdomme og zoonoser og agerer hurtigt og effektivt i forhold til disse. Der bidrages til en sund og "sygdomsfri" produktion og en høj fødevarer sikkerhed, hvilket er en forudsætning for fortsat konkurrenceevne og dermed afsætning af dyr og produkter både nationalt og internationalt.

Note 12: Tilskud til vaccination mod Newcastle disease

Tilskudsmodtager: Danske Æg

Formålet er at medvirke til at forebygge fjerkræsygdommen, Newcastle disease i den danske fjerkræproduktion. Det skal ske ved vaccination og tilskuddet skal sikre incitament til at gennemføre vaccination af konsumægbesætninger mod sygdommen. Der ydes tilskud til ejere af konsumægbesætninger, der i deres produktion anvender høner, der er vaccinerede efter Fødevarerstyrelsens bestemmelser.

For at leve op til formålet er der følgende aktiviteter i projektet: Dokumentation, kontrol og udbetaling af tilskud til vaccination, herunder gennemgang og kontrol af dokumentation for udført vaccination og formidling til producenter vedr. ordningen.

Effekten af at yde tilskud til vaccination er, at der skabes et incitament, som bidrager til at holde sygdomme Newcastle disease ude af landet til gavn for alle landets fjerkræproducenter og slagterier.

Note 13: Zoonosedatabasen for fjerkræbranchen

Tilskudsmodtager: Danske Æg

Formålet med projektet er at validere, indlæse og opbevare data om sygdomme i fjerkræproduktionen.

Data anvendes til opsporing af smitekilder, analyser og til det statistiske beredskab for sygdomme og zoonoser (sygdomme der kan overføres fra dyr til mennesker, fx Salmonella). Desuden stilles data til rådighed for branchen, myndigheder og forskningsinstitutioner.

Målet er, at sygdomme hos fjerkræ registreres i Zoonosedatabasen ((Fødevarerstyrelsens offentlige database for fjerkræsygdomme), så der er et validt og tilstrækkeligt datagrundlag for en effektiv forebyggelse og bekæmpelse af zoonoser og smitsomme fjerkræsygdomme.

Formålet og mål opnås gennem følgende aktiviteter: Validering, indlæsning og behandling af data mv. i Zoonosedatabasen samt formidling af data og sygdomsoplysninger fra databasen.

Zoonosedatabasen yder et væsentligt bidrag til sikring af markedsadgang for både dyr og produkter, idet en sund fjerkræproduktion og et højt niveau for fødevarer sikkerhed er en væsentlig forudsætning for afsætning af fjerkræ, æg og kød. Data bidrager også til fastholdelse af EU-særstatus for Salmonella i kyllingekød og æg.

Note 14: Æg: Godt for klimaet

Tilskudsmodtager: Danske Æg

Projektets formål er at skabe præference for og styrke æggets image som en klimavenlig fødevarer hos forbrugere samt mad- og ernæringsprofessionelle i Danmark. Det skal bidrage til øget afsætning nationalt.

Målet med projektet er at udbrede viden om æggets mange kvaliteter og anvendelsesmuligheder til forbrugere i alle aldre samt mad- og ernæringsprofessionelle, hvilket skal bidrage til, at æg opnår et mere positivt omdømme i klimadebatten.

Projektet bygger videre på projekt Godt for klimaet i 2022, 2023 og 2024.

Aktiviteterne i 2025 vil være:

1) Projektledelse og koordinering mellem aktørerne, så der pånås størst mulig effekt af indsatsen,

2) Indsamling af viden og udarbejdelse af fagligt materiale

3) Formidlingskampagner/kommunikation målrettet forbrugere herunder særsilt børn, ernæringsprofessionelle og foodservicesektoren med både fokus på ægs lave klimabelastning og ægs holdbarhed, ernæringsmæssige værdi og brede anvendelsesområder, der gør det til en attraktiv fødevarer, når der skal fokuseres på nedbringelse af madspild og

4) Analyse af danskernes viden om og holdninger til æg.

Det forventes, at projektet bidrager til, at andelen af danskere, der forbinder æg med at være en fødevarer med lav klimapåvirkning og højt potentiale som ingrediens, når forbrugeren vil nedbringe madspild, fortsat vil stige, og at en andel af forbrugerne vil erstatte mere klima-belastende madvarer med æg. På længere sigt forventes det, at en øget bevidsthed om ægs lave klimapåvirkning og høje ernæringsindhold – også af en række mikronæringsstoffer, vil give et stigende indtag af æg og dermed øget afsætning på det danske marked.

Note 15: Markedsadgang og inspektioner vedr. æg og ægprodukter

Tilskudsmodtager: Danske Æg

Formålet med projektet er at fremme afsætningen af æg og ægprodukter på markeder udenfor EU. Projektets mål er, at der skabes kontakter og alliancer, der kan bidrage til markedsadgang for æg og ægprodukter på et eller flere nye markeder udenfor EU.

Projektet indeholder bl.a. følgende aktiviteter: Besvarelser af spørgeskemaer fra tredje lande, møder med andre landes fødevarermyndigheder samt danske ambassader i 3. lande, deltagelse på fødevarermesser eller lignende udenfor EU samt koordinering, kommunikation og projektledelse.

Fugleinfluenza i Danmark og globalt giver fortsat udfordringer og ændringer i markedet. Derfor er der vedvarende et øget behov for genansøgning af markedsadgange, forhandling af regionaliseringsaftaler og øget antal henvendelser med spørgsmål.

Effekten er, at branche kan fastholde adgang til eksisterende markeder samt arbejde for åbning af nye markeder for æg og ægprodukter.

Note 16: E-kontrol for ægproduktionen

Tilskudsmodtager: Danske Æg

Projektets formål er dels at medvirke til at beregne og reducere klimabelastningen og dels effektivisere ægproduktionen ved brug af effektivitetskontrol (e-kontrol). E-kontrol har forventelig en positiv effekt på sundhedsstatus, reduceret dødelighed, samt forbedret foderudnyttelse. Yderligere forventes det at kendskab til klimaparametre fx N og P i foder, energikilde, strøelse mv. bidrager yderligere til at beregne og sænke klimabelastningen. Producenten får et bedre datagrundlag om sin egen produktion fx foderforbrug, dødelighed, vandforbrug, kg producerede æg og klimaparametre samt bedre sammenligningsgrundlag for både egen og kollegaers produktion. Hermed dannes der grundlag for at reagere hurtigt og fortage ændringer, der kan øge produktiviteten fx i form af lavere foderforbrug, hvilket medvirker til en reduceret klimabelastning eller direkte at reducere klimabelastning fx gennem ændring af energikilde.

Ved at øge andelen af producenter, der anvender e-kontrollen og derigennem højne produktiviteten i ægproduktionen, kan klimabelastningen reduceres. E-kontrollen er udbygget med indtastningsfelter til klimarelaterede felter, ligesom rapporter viser producentens klimadata. Herved skabes der grundlag for reduktion af besætningens klimabelastning, samt for udarbejdelse af klimaregnskab.

For at opnå formålet skal e-kontrolværktøjet sikre et tilstrækkeligt statistisk datagrundlag om ægproduktionen. Desuden skal værktøjet videreudvikles og opdateres, ligesom der skal informeres og rådgives for at understøtte ægproduktionens fortsatte udvikling som samtidig bidrager til at reducere klimapåvirkningen samt bidrage med data til udarbejdelse af et egentligt klimaregnskab i regi af ESGreen Tool eller lignende.

For at indfri formålet er der følgende aktiviteter: Validering, opdatering og videreudvikling af it-værktøjet til e-kontrol samt formidling, rådgivning og kursusaktiviteter i brug af værktøjet. Det forventes, at e-kontrol værktøjet bidrager til at højne produktiviteten fx ved bedre sundhedsstatus, lavere dødelighed og lavere foderforbrug. Løbende tilpasninger vedr. klimaparametre er en væsentlig del af projektet.

Ved at øge andelen af producenter, der anvender e-kontrollen opnås som nævnt et forbedret datagrundlag for denne. Det vil have effekt i form af reduceret klimabelastningen fra ægproduktionen, idet produktiviteten i ægproduktionen højnes, hvilket er i overensstemmelse med fondens strategiske målsætning om 'Bæredygtighed i forhold til økonomi, klima og miljø'.

Note 17: Dyrevelfærd, rådgivning om produktionsforhold og økologiregler i ægproduktionen
Tilskudsmodtager: Danske Æg

Der stilles løbende krav fra både branchen, lovgivere og samfund om forbedringer af dyrevelfærd i ægproduktionen. Der er derfor fokus på dyrevelfærd i ægproduktionen, både hos producenter og i brancheregi. Derfor er formålet med projektet at sikre ægbranchen og dens producenter information og opdateret viden om dyrevelfærdsmæssige forhold.

Yderligere har projektet til formål at sikre producenter faglig-teknisk rådgivning og viden om generelle produktionsforhold og økologiregler. Målet er at indsamle viden om dyrevelfærd, produktionsforhold og økologiregler fra møder, konferencer, artikler og netværk samt fra markeds- og kundekrav, og derigennem sikre et opdateret vidensberedskab som efterfølgende deles med producenter, branchen og andre interessenter.

Et højt vidensniveau om dyrevelfærd, produktionsforhold og økologiregler skaber gode vilkår for, at producenter har den nødvendige baggrund til at udvikle produktionen og samtidig tilgodese dyrenes forhold og have et solidt kendskab til regler for både produktionsforhold og økologi.

For at styrke producenternes viden om dyrevelfærdsmæssige forhold, generelle produktionsforhold og økologi-regler i ægproduktionen består projektet af aktiviteterne:

Indsamling af viden og formidling af viden vedr. dyrevelfærd, produktionsforhold og økologiregler i ægproduktionen. En effekt af projektet vil være, at den enkelte producent og virksomhed har opdateret viden i relation til implementering af såvel frivillige som lovgivningsmæssige tiltag i produktionen, således at der sikres en produktion, der tilgodeser både branchens og samfundets interesser.

Note 18: E. coli sprayvaccination af æglæggende høner (Colispray)
Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Formålet er at undersøge effekten af en nyudviklet E. coli vaccine, når den administreres som en sprayvaccination.

E. coli vaccinen EVax/02 inducerer beskyttende immunitet efter to gange vaccination med aerosol (tåge) vaccination. Æglæggende høner vaccineres ofte 5-6 gange i æglægningsperioden. I dag sker det typisk ved at tilsætte vaccinen til drikkevandet. Effekten af drikkevandstildelingen er omdiskuteret, hvorfor tågevaccination har været undersøgt som en alternativ vaccinationsmetode. Selvom tågevaccination har vist sig særdeles effektiv, har metoden nogle praktiske udfordringer, når det gælder voksne dyr i produktionshusene. Da sprayvaccination er en velkendt vaccinationsmetode, som hyppigt praktiseres, ønsker vi at undersøge effekten af EVax/02 administreret som spray. Aktiviteterne inkluderer en sammenligning af tåge og sprayvaccination, samt kombinationer af de to applikationsmetoder. Vurderingen af vaccineeffekten etableres ud fra niveauet af EVax/02 specifikke antistoffer i serum fra vaccinerede og uvaccinerede dyr, samt på baggrund af infektionsforsøg, hvor beskyttelsesgraden sammenlignes.

Undersøgelse kan bidrage med vigtig viden om de praktiske applikationsmuligheder for en ny E. coli vaccine, som har potentiale til at nedbringe antallet af E. coli infektioner, som vil mindske sygdom, dødfald og behovet for antibiotikabehandlinger forårsaget af E. coli.

Note 19: Forekomst af forstørret kirtelmave og proventriculitis in danske slagtekyllinger (Proventrikel)

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Formålet er at undersøge forekomsten af kraftigt forstørret kirtelmave og proventriculitis i danske slagtekyllinger. Forstørret kirtelmave er et almindeligt obduktionsfund der forekommer med meget forskellig frekvens i forskellige slagtefjerkræflokke. Tilstanden har i en årrække været betegnet Transmissible Viral Proventriculitis" (TVP) uden at den præcise årsagsammenhæng var fastlagt.

En række virus har været sat i forbindelse med TVP, men meget tyder på at viruset "Chicken Proventricular Necrosis Virus" (CPNV), er den mest oplagte årsag. CPNV er en virus i familie med Gumborovirus, som er velkendt i danske kyllinger, hvor det kan være årsag til immunsuppression, hvilket direkte kan give anledning til sygdom, men også kan have en stor indirekte igennem sekundære infektioner. Som for Gumboro, regnes CPNV for primært at bevirke sin immunsupprimerende effekt igennem infektion og nekrose af B-celle lymfoblaster i kyllingernes bursa fabricii. For CPNV er det mest iøjnefaldende obduktionsfund kraftigt forstørrede, slappe og blege kirtelmaver.

Forekomsten af kraftigt forstørrede kirtelmave og CPNV er ikke tidligere rapporteret i Danmark. Vi ønsker at undersøge denne i et repræsentativt antal slagtefjerkræflokke, så de danske slagtefjerkræproducenter bliver mere bevidste om tilstanden og så tilstandens mulige effekt på kyllingernes sundhed bedre kan vurderes. Endelig vil en øget indsigt i forekomsten og dennes årsagsforhold kunne give anledning til et øget fokus på at begrænse tilstanden ved forebyggende tiltag.

Note 20: Varigheden af beskyttelsen efter vaccination mod fugleinfluenza og Newcastle disease virus

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Projektet har til formål at undersøge varigheden af immuniteten induceret ved en heterolog prime-boost kombinationsvaccinationsstrategi med Vectormune ND og Vectormune AI og med boost af Volvac B.E.S.T. AI+ND.

I 2023 udførte vi et vaccinationsforsøg hvor vi undersøgte effekten af vektorvaccinerne Vectormune AI og Vectormune ND givet individuelt samt i kombination. Effekten af vaccinerne blev målt på varighed af immunitet op til 16 uger, samt effekt ved challenge med lavpatogen aviær influenza (AI) og lentogen (lavpatogen) Newcastle disease (ND) virus. Her påviste vi at vaccinerne nedsætter spredning af virus hos inficerede høner, samt at immuniteten varer i op til 16 uger, både når vaccinerne gives kombineret og enkeltvis. Grundet voksende diskussioner omkring vaccination imod aviær influenza, og omkring revidering af Newcastle disease vaccinationsprogrammet, ønsker vi at bygge videre på vores forsøg ved at undersøge en længere varighed i op til 28 uger, samt at undersøge om det er nødvendighed med booster vaccination i 4. og/eller 16. leveuge.

I dette forsøg vil 40 høner deles op i 4 grupper af 10 høner. Alle grupper vaccineres som daggamle kyllinger med Vectormune AI og Vectormune ND. Gruppe 1 vaccineres ikke med en boostervaccine. Gruppe 2 vaccineres med boostervaccinen Volvac B.E.S.T. AI+ND i 4. leveuge, Gruppe 3 vaccineres med Volvac B.E.S.T. AI+ND i 16. leveuge, og Gruppe 4 vaccineres med Volvac B.E.S.T. AI+ND i både 4. og 16. leveuge. Volvac B.E.S.T. AI+ND er en subunit AI vaccine blandet med en inaktiveret ND vaccine. Der udtages blodprøver fra hønerne hver 4. uge, som analyseres ved ELISA test for at undersøge hvor mange antistoffer der dannes imod AI og ND i de 4 grupper.

Resultaterne der opnås ved dette forsøg vil kunne bruges som et fagligt grundlag for de nuværende diskussioner om implementering af et vaccinationsprogram for aviær influenza i Danmark, samt i diskussionerne om revidering af det lovpligtige vaccinationsprogram for Newcastle disease i Danmark. Kombinationsstrategien der undersøges, vil kunne fungere som et simplificeret vaccinationsprogram for Newcastle disease, hvilket vil være både tidsmæssigt og økonomisk gavnligt for producenter. Derudover vil kombinationsstrategien medvirke til at en implementering af vaccination imod aviær influenza i den danske fjerkræsektor, ikke betyder flere udgifter i form af vaccinationer af hønerne, da samme vacciner anvendes i vaccinationsprogrammet for Newcastle disease.