

Fjerkræafgiftsfonden - Basisbudget 2015

Beløb i 1000 kr.	Ændringsbudget 2014 (senest godkendte budget)	Budget 2015	Relativ fordeling af B i %	Ændring i % A=>B 100*(B-A)/A
Note	A	B	C	D

INDTÆGTER:

1 Overført fra forrige år	3.462	402	2,4	-88,4
2 Produktionsafgifter	10.374	10.247	60,7	-1,2
3 Promillemidler	6.105	6.234	36,9	2,1
Særbevilling og anden indtægt	0	0	0,0	-
Renter	0	0	0,0	-

I. Indtægter i alt	19.941	16.883	100,0	-15,3
---------------------------	---------------	---------------	--------------	--------------

UDGIFTER:

Samlede tilskud fordelt på formål

Afsætningsfremme i alt	2.669	2.558	15,7	-4,2
Forskning og forsøg i alt	7.721	4.680	28,8	-39,4
Produktudvikling i alt	0	0	0,0	-
Rådgivning i alt	3.441	2.429	14,9	-29,4
Uddannelse i alt	50	259	1,6	418,0
Sygdomsforebyggelse i alt	4.821	5.549	34,1	15,1
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	0,0	-
Dyrevelfærd i alt	802	549	3,4	-31,5
Kontrol i alt	0	0	0,0	-
Særlige foranstaltninger	0	0	0,0	-
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	0	225	1,4	-

II. Udgifter til formål i alt	19.504	16.249	100,0	-16,7
--------------------------------------	---------------	---------------	--------------	--------------

4 Fondsadministration

Revision	55	55	40,7	0,0
Advokatbistand	0	0	0,0	-
Effektvurdering	75	10	55,6	-86,7
Ekstern projektvurdering	0	0	0,0	-
5 Bestyrelseshonorar/befordringsgodtgørelse	5	5	3,7	0,0
Tab på debitorer	0	0	0,0	-

III. Administration i alt	135	70	100,0	-48,1
----------------------------------	------------	-----------	--------------	--------------

IV. Udgifter i alt	19.639	16.319	100,0	-16,9
---------------------------	---------------	---------------	--------------	--------------

Overførsel til næste år	302	564		
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	2	3		

Supplerende oplysninger:

Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere

Dansk Slagtefjerkræ	6.884	5.355	33,0	-22,2
Danske Æg	3.246	4.040	24,9	24,5
Teknologisk Institut / DMRI	1.479	1.749	10,8	18,3
Det Danske Fjerkræraad	1.442	1.278	7,9	-11,4
Aarhus Universitet	950	886	5,5	-6,7
Københavns Universitet	1.623	877	5,4	-46,0
DTU, Veterinærinstituttet	368	868	5,3	135,9
Landbrug & Fødevarer, Erhvervsfjerkræsektionen	537	671	4,1	25,0
Videncentret for Landbrug	2.575	525	3,2	-79,6
Økologisk Landsforening	200	0	0,0	-100,0
Dansk Kalkunforening	200	0	0,0	-100,0
V. I alt	19.504	16.249	100,0	-16,7

Note 3. Tilskud fra Promilleafgiftsfonden fordelt på landbrugstøttelovens hovedformål	Ændringsbudget 2014	Budget 2015
Afsætningsfremme	835	981
Forskning og forsøg	2.417	1.796
Produktudvikling	0	0
Rådgivning	1.077	932
Uddannelse	16	99
Sygdomsforebyggelse	1.509	2.129
Sygdomsbekæmpelse	0	0
Dyrevelfærd	251	211
Kontrol	0	0
Særlige foranstaltninger	0	0
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	0	86
Tilskud fra Promilleafgiftsfonden (total)	6.105	6.234

Supplerende oplysninger - Basisbudget 2015

Bemærkninger til budgettet

Ændringsbudget 2014 (senest indsendte budget) er Fjerkræafgiftsfondens godkendte budget.

Noter:

Note 1. Overførslen fra 2014 til 2015 er 100 t.kr. højere end angivet i Ændringsbudgettet for 2014. Årsagen hertil er, at Økologisk Landsforening ikke har mulighed for at gennemføre projektet "Grovfoder med essentielle aminosyrer", grundet manglende medfinansiering fra Fonden for Økologisk Landbrug.

Note 2. Fjerkræafgiftsfondens budget er baseret på afgiftssatser i bekendtgørelse nr. 371 af 26. april 2012. Se specifikationen af note 1 på efterfølgende side.

Note 3. Se specifikation på forudgående side.

Note 4. Opgaverne vedrørende Fondens sekretariat og generelle administration varetages af Landbrug & Fødevarer. Omkostningerne udgør 499 t.kr., der er finansieret af Landbrug & Fødevarer/Det Danske Fjerkræraad. Udgifter til generel fondsadministration er ikke finansieret af afgiftsmidler.

Note 5. Der ydes ikke honorar til medlemmer af fondens bestyrelse. Der er afsat 5 t.kr. til rejsegodtgørelse til bestyrelsesmedlemmer i forbindelse med møder.

Note 2						
Supplerende oplysninger - Basisbudget 2015						
	Budget 2014(senest godkendte)	Budget 2015	Budget 2014 (senest godkendte)	Budget 2015	Budget 2014(senest godkendte)	Budget 2015
Fjerkræafgiftsfonden						
1. Slagterier						
Slagtekyllinger levende vægt	235,0	230,0	1,0	1,0	2.350	2.300
Andet fjerkræ, slagtet vægt	0,0	0,0	0,5	0,5	0	0
2. Rugerier						
Slagtekyllinger	135,0	137,0	3,0	3,0	4.050	4.110
Hønekyllinger	3,0	3,5	10,0	10,0	300	350
Kalkunkyllinger	0,0	0,0	6,0	6,0	0	0
Gæslinger	0,0	0,0	6,0	6,0	0	0
Ællinger	0,7	0,7	8,0	8,0	56	56
Agerhøns, fasaner, rugeæg 1.	0,0	0,0	33,6	33,6	0	0
Agerhøns, fasaner, rugeæg 2.	1,0	1,4	20,0	20,0	200	280
3. Pakkerier						
Konsumæg	1.000	900	3	3	3.200	2.880
4. Eksport						
Høns	1,1	3,0	0,6	0,6	7	18
Kyllinger	10,0	12,5	1,6	1,6	160	200
Kalkuner indtil 14 uger	0,0	0,0	1,5	1,5	0	0
Kalkuner over 14 uger 1.	0,0	0,0	7,0	7,0	0	0
Kalkuner over 14 uger 2.	1,0	0,7	5,0	5,0	50	35
Ænder 1.	0,0	0,0	4,40	4,40	0	0
Ænder 2.	0,1	0,1	1,10	1,10	1	1
Gæs	0,0	0,0	2,8	2,8	0	0
Vildtfugle	0,0	5,0	0,3	0,3	0	17
5. Strudse						
Slagtet, afrikansk	0	0	30	30	0	0
Slagtet, emu			15	15	0	0
Slagtet, nanduer			6	6	0	0
Total, Fjerkræafgiftsfonden					10.374	10.247
Provenu, konsumæg					3.507	3.248
Provenu, slagtefjerkræ					6.667	6.702
Provenu, strudse					0	0
Provenu, vildtfugle					200	297
Tab på uerholdelige fordringer					0	0
Nettoafgiftsprovenue					10.374	10.247

Supplerende oplysninger - Basisbudget 2015

Note	Beløb i 1000 kr.	Budget 2014 (senest godkendte)	Budget 2015	Specifikation af anvendt statsstøtteregele
VI. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere				
I alt Dansk Slagtefjerkræ		6.884	5.355	
Sygdomsforebyggelse				
1	Sygdomsforebyggelse og beredskab for slagtefjerkræ	1.100	1.480	§ 2, stk. 1,2
2	Tilskud til vaccination mod Newcastle disease	1.050	1.040	§ 8
3	Udvikling af praktisk anvendelige insektværn til slagtekyllingehuse		600	§ 11
-	Fødevarer - og veterinær forhold	200		
I alt Sygdomsforebyggelse		2.350	3.120	
Rådgivning				
4	Kvalitetssikring i Kyllingeproduktionen - KIK		550	§ 2, stk. 1,2
5	Miljøregulering af slagtefjerkræproduktionen	770	325	§ 2, stk. 1,2
6	Statistik for produktion af fjerkrækød	375	375	§ 2, stk. 1,4b
-	Effektivitetskontrol i slagtekyllingeproduktion	400		
-	Rådgivning og konsulentarbejde for slagtefjerkræ	414		
I alt Rådgivning		1.959	1.250	
Afsætningsfremme				
7	Markedsadgang - Asien	525	550	§ 6
-	Øget afsætning af fjerkræ i Danmark	800		
I alt afsætningsfremme		1.325	550	
Forskning og forsøg				
-	Udvikling af praktisk anvendeligt insektværn til slagtekyllingehuse	800		
I alt forskning og forsøg		800	-	
Dyrevelfærd				
8	Dyrevelfærd hos slagtefjerkræ	400	310	§ 2, stk. 1,2
I alt Dyrevelfærd		400	310	
Uddannelse				
9	Styrket forskning, innovation og uddannelse		125	Ej statsstøtte
-	Øget samspil mellem erhverv og vidensinstitutioner - styrkelse af forskning, uddannelse og innovationskraft	50		
I alt Uddannelse		50	125	
I alt Danske Æg		3.246	4.040	
Sygdomsforebyggelse				
10	Sygdomsforebyggelse og beredskab for ægproduktionen	1.029	1.151	§ 2, stk. 1,2
I alt Sygdomsforebyggelse		1.029	1.151	
Afsætningsfremme				
11	Formidling om æg og sundhed	1.000	971	§ 2, stk. 1, 4b
12	Markedsadgang for æg og ægprodukter til Kina		500	§ 6
I alt Afsætningsfremme		1.000	1.471	
Forskning og forsøg				
-	Afprøvning og klarlægning af fremstillingsprocesser for fjerkræfoder	516		
I alt Forskning og forsøg		516	-	
Rådgivning				
13	E-kontrol, rådgivning og konsulentarbejde for ægproduktionen	492	597	§ 2, stk. 1,2
14	Rådgivning til forbedring af dyrevelfærd og produktivitet i ægproduktionen		453	§ 2, stk. 1,2
15	Årsager til dødeligheden i den økologiske ægproduktion anno 2015		129	§ 2, stk. 1,2
I alt Rådgivning		492	1.179	

Dyrevelfærd			
16	Dyrevelfærd inden for ægproduktion	209	239 § 2, stk. 1,2
I alt Dyrevelfærd		209	239

I alt Teknologisk Institut / DMRI		1.479	1.749
--	--	--------------	--------------

Forskning og forsøg			
17	Vurdering af Meyn Footpad Inspection System		638 § 11
18	Vision-hjælpeværktøj til udvendig kødkontrol	799	411 § 11
19	Fremtidens innovative fjerkræprodukter		350 § 11
20	Kontrolsystem og referenceforsøg for klassificering af kyllinger		350 § 11
-	Holdbarhed for kyllingeudskæringer tilsat lage	600	-
-	Kyllingekød - bæredygtigt, sundt og trendy	80	-
I alt Forskning og forsøg		1.479	1.749

I alt Det Danske Fjerkræraad		1.442	1.278
-------------------------------------	--	--------------	--------------

Sygdomsforebyggelse			
21	Zoonosedatabasen for fjerkræbranchen	842	659 § 2, stk. 1,4a
22	Veterinær servicering af fjerkræproduktionen	600	619 § 2, stk. 1,2
I alt Sygdomsforebyggelse		1.442	1.278

I alt Aarhus Universitet		950	886
---------------------------------	--	------------	------------

Forskning og forsøg			
23	Holdbarhed og kvalitet af træbryst i slagtekyllinger	-	485 § 11
24	Fjerpilning og den ernæringsmæssige sammenhæng	500	249 § 11
25	Dysbakteriose hos slagtekyllinger	450	152 § 11
I alt Forskning og forsøg		950	886

I alt Københavns Universitet		1.623	877
-------------------------------------	--	--------------	------------

Forskning og forsøg			
26	Undersøgelse af mikrofloraen i forbindelse med organoleptiske forandringer af ferske fjerkræprodukter.		877 § 11
-	Forebyggelse af vertikal smitteoverførsel i slagtekyllingproduktion	750	
-	Undersøgelse af effekt af Poulvac E. coli vaccination i klækker på 1. uges dødelighed og udvalgte produktionsparametre under opdræt og produktion i konsumægflokke	500	
-	Æggelederbughindebetændelse	180	
I alt Forskning og forsøg		1.430	877

Dyrevelfærd			
-	Fodbylder i konsumægproduktion	193	-
I alt Dyrevelfærd		193	-

I alt DTU, Veterinærinstituttet		368	868
--	--	------------	------------

Forskning og forsøg			
27	Infektionsevnen af Salmonella Typhimurium DT41 i rugeægshøner og slagtekyllinger		868 § 11
-	Analyse af medicinanvendelse i slagtekyllingebesætninger	368	-
I alt Forskning og forsøg		368	868

I alt Landbrug & Fødevarer, Erhvervsfjerkræ		537	671
Afsætningsfremme			
28	Indsamling og formidling af udenlandsk viden		399 § 2, stk. 1,4a
29	Oplysning og dialog om produktionen		138 § 2, stk. 1,3
-	Tættere på den danske fjerkræproduktion	144	-
I alt Afsætningsfremme		144	537
Uddannelse			
30	Uddannelsesmateriale til landbrugsuddannelserne	-	134 § 2, stk. 1,1a
I alt Uddannelse		-	134
Rådgivning			
-	Indsamling og formidling af udenlandsk viden om fjerkræproduktion	393	-
I alt Rådgivning		393	-
I alt Videncentret for Landbrug		2.575	525
Forskning og forsøg			
31	Gødning på bånd og gulv, - konsumægshøner	200	300 § 11
-	Lugtemission fra moderne slagtekyllingestalde	1.090	
-	Boksforsøg med slagtekyllinger	479	
-	Bæredygtig økologisk ægproduktion gennem alternative fodringsstrategier til optimering af dyrenes sundhed, velfærd og ressourceudnyttelse: Praksisafprøvning	131	
-	Kontrol af spoleorm og blodmider i konsumægproduktionen	78	
I alt Forskning og forsøg		1.978	300
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer			
32	Nyt til landmænd om fjerkræproduktion og økonomi	-	225
I Alt Medfinansiering af initiativer under EU-programmer		-	225
Rådgivning			
-	Generel rådgivning om produktion, miljø og driftsøkonomi	470	
-	Fjerkræmiljø-, energi- og økonomirådgivning	127	
I alt Rådgivning		597	-
I alt Økologisk Landsforening		200	-
Forskning og forsøg			
-	Grovfoder med essentielle aminosyrer til fjerkræ	100	
-	Stabil æggeblommefarve i økologisk ægproduktion	100	
I alt Forskning og forsøg		200	-
I alt Dansk Kalkunforening		200	-
Afsætningsfremme			
-	Kalkun - information og afsætningsfremme	200	
I alt Afsætningsfremme		200	-

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2015

Note 1. Sygdomsforebyggelse og beredskab for slagtefjerkræ

Tilskudsmodtager: Dansk Slagtefjerkræ

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Projektets formål og indhold:

Projektets formål er at forebygge og bekæmpe sygdomme på det fjerkræveterinære område gennem kontrol og beredskab, som kan varsko primærproducenter og branchen. Det sker gennem indgående kendskab til lovgivning og praksis på området, hvorved varetagelse af overvågnings- og kontrolprogrammer for Salmonella, Newcastle Disease, Aviær Influenza og Campylobacter gennemføres og formidles til primærproducenterne. Desuden håndteres branchens beredskab mod øvrige smitsomme fjerkræsygdomme. Yderligere varetages opgaver for den af Dansk Slagtefjerkræ nedsatte Veterinærgruppe.

Projektet er derigennem med til at sikre, at sygdomsforebyggelse, zoonoseforebyggelse samt beredskab mod smitsomme fjerkræsygdomme sker iht. gældende regler og håndteres under hensynstagen til praktiske forhold.

Note 2. Tilskud til vaccination mod Newcastle disease

Tilskudsmodtager: Dansk Slagtefjerkræ

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Projektets formål og indhold:

Projektet varetager en betydningsfuld opgave vedr. sygdomsforebyggelse. Forebyggelse af sygdommen Newcastle Disease ved vaccination er afgørende for fjerkræerhvervets udvikling og konkurrenceevne.

Ordningens formål er at yde tilskud til ejere af konsumægbesætninger, der i konsumægproduktionen anvender høner, der er vaccinerede efter Fødevarestyrelsens bestemmelser i bekendtgørelse nr. 1273 af 31. oktober 2007 om vaccination mod Newcastle Disease, herunder paramyxovirus-1 hos duer.

Projektet varetager en betydningsfuld opgave vedr. sygdomsforebyggelse, idet forebyggelse af sygdommen Newcastle Disease ved vaccination er afgørende for fjerkræerhvervets udvikling og konkurrenceevne.

Note 3. Udvikling af praktisk anvendelige insektværn til slagtekyllingehuse

Tilskudsmodtager: Dansk Slagtefjerkræ

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Projektets formål og indhold:

Den danske slagtekyllingebbranche har insektværn som indsatsområde på en meget mere forpligtende måde i seneste Campylobacter-handlingsplan. Derfor har branchen valgt at gå ind i et procesforløb med henblik på at udvikle og tilbyde/teste insektværn i kyllingeproduktioner med store Campylobacter-udfordringer i sommerperioden. I projektet: "Udvikling af praktisk anvendelige insektværn til slagtekyllingehuse" vil der blive udviklet / videreudviklet insektværnsløsninger til slagtekyllingehuse, så de bliver 1) praktisk anvendelige i huse, hvor der er styr på den generelle smittebeskyttelse, og 2) kan godkendes af forsikringselskaberne m.h.t. ventilationskapacitet, samt til lavest mulige omkostning. Flere typer materialer (net/filter/skum-baserede løsninger) vil blive afprøvet teknisk, og praktisk i laboratoriet på Teknologisk Institut i 2014. For den løsning, der efter laboratorie-evalueringen viser sig bedst egnet, vil blive udviklet i prototypeform til montage på slagtekyllingehuse. Denne løsning afprøves på et statistisk passende antal huse i felten i sidste del af projektperioden, i samarbejde med DTU (sommer 2015).

Videre vil den bedste variant(er) blive afprøvet i det antal kyllingehuse, som budgettet tillader hen over sommersæsonen 2015.

Note 4. Kvalitetssikring i Kyllingeproduktionen - KIK

Tilskudsmodtager: Dansk Slagtefjerkræ

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål og indhold:

Med Kvalitetssikring i Kyllingeproduktionen (KIK) har branchen et kvalitets- og dokumentationssystem af alle led i produktionskæden for slagtekyllinger. Ved hjælp af skriftlige procedurer, dataregistrering, uddannelse af landmændene,

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2015

løbende auditering og samarbejde mellem branchens aktører dokumenterer KIK-systemet fødevarer sikkerhed, dyrevelfærd og -sundhed.

Værktøjet gør det blandt andet muligt for slagtekyllingeproducenten at se, hvordan hans egen produktion forløber i forhold til tidligere, men også hvordan den ligger i forhold til normen og gennemsnittet i branchen.

Note 5. Miljøregulering af slagtefjerkræproduktionen

Tilskudsmodtager: Dansk Slagtefjerkræ

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål og indhold:

Projektets formål er at sikre, at branchens fjerkræproducenter og rådgivere i slagtefjerkræproduktionen løbende har indblik i lovgivningen vedrørende miljøregulering og den miljøteknologiske udvikling.

Arbejdet med en ny, emissionsbaseret regulering af husdyrproduktionen er påbegyndt i 2014 og fortsætter i 2015. En ny ramme for miljøreguleringen af husdyrproduktionen har bl.a. som mål at øge incitamentet for den enkelte producent til at investere i miljøteknologi og andre emissionsreducerende tiltag. Der vil derfor fortsat være stor fokus på indsamling og formidling af viden til slagtefjerkræproducenterne om miljøteknologiske løsninger, herunder sikre viden og indsigt i test og dokumentation af miljøteknologiers miljøeffekt på bedriftsniveau. En vigtig del af den miljøteknologiske rådgivning drejer sig om anvendelse af husdyrgødning til energiproduktion, da det dels er effektivt til at begrænse emissioner og dels bidrager til, at fjerkræproducenterne kan blive leverandører af grøn energi.

EU Kommissionen forventes at fastlægge nye forbrugs- og emissionsnormer for store svine- og fjerkræbrug i 2015. De nye forbrugs- og emissionsnormer bliver en del af direktivet om industrielle emissioner, og bliver derfor bindende. Der vil i den forbindelse være behov for en særlig rådgivningsindsats om de nye regler til den danske slagtefjerkræproduktion.

Note 6. Statistik for produktion af fjerkrækød

Tilskudsmodtager: Dansk Slagtefjerkræ

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål og indhold:

Projektets formål er at rådgive fjerkrækødssektoren via øget markedsindsigt. Materialet danner grundlag for at træffe beslutninger af strategisk og markeds mæssig betydning, som kan øge afsætningen af fjerkrækød både i Danmark og på eksportmarkederne

I projektet tilvejebringes, sammenfattes og analyseres relevant opdateret statistik, som omfatter både dansk og internationale data.

Note 7. Markedsadgang - Asien

Tilskudsmodtager: Dansk Slagtefjerkræ

Hovedformål: Afsætningsfremme

Projektets formål og indhold:

Projektets formål er at gennemføre afsætningsfremmende aktiviteter for fjerkræprodukter målrettet prioriterede vækstmarkeder i Asien. Der arbejdes for åbning af det kinesiske og indonesiske marked samtidig med at markedspositionen på de eksisterende markeder sikres og udvides. I 2015 planlægges og gennemføres en større afsætningsfremmende aktivitet på et eller flere af de ovennævnte markeder. Aktiviteten gennemføres, hvor der vil opnås den størst samlede markedseffekt. Derudover planlægges deltagelse på en relevant afsætningsfremmende aktivitet/fødevarermesse i regionen, ligesom der gennemføres et miniseminar og businessmøder.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2015

Note 8. Dyrevelfærd hos slagtefjerkræ

Tilskudsmodtager: Dansk Slagtefjerkræ

Hovedformål: Dyrevelfærd

Projektets formål og indhold:

Projektets formål er løbende at varetage og sikre, at primærproduktionen er fuldt opdateret, igennem videreformidling af såvel national som international udvikling og praksis omkring dyrevelfærdsmæssige forhold. Derved sikres et højt vidensniveau, der skal medvirke til, at slagtefjerkræproduktionen kan udvikles og samtidig tilgodese forholdene vedr. dyrenes velfærd.

Der er både i branchen og i samfundet stor fokus på dyrevelfærd, nationalt og internationalt. Det er derfor vigtigt, at der sikres højt kendskab til faglig teknisk viden om fjerkræes velfærd således, at slagtefjerkræproduktionen kan være aktiv og innovativ. Løbende overvågning af aktuelle dyrevelfærdsmæssige forhold medvirker til at sikre, at branchen tager ansvar og har fokus på sådanne forhold med henblik på at forbedre dyrenes velfærd.

Note 9. Styrket forskning, innovation og uddannelse

Tilskudsmodtager: Dansk Slagtefjerkræ

Hovedformål: Uddannelse

Projektet er ikke omfattet af statsstøttereglerne, da det vurderes, at det ikke har markedsmæssige konsekvenser og derfor ikke påvirker konkurrenceforholdene

Projektets formål og indhold:

Projektet formål er at øge samspejlet imellem erhverv, GTS og videninstitutioner på slagtefjerkræområdet og relaterede brancher for derved at styrke og initiere innovation og forskning på området til gavn for erhvervets konkurrenceevne. Desuden ses der et behov for at styrke de kødfaglige universitetsuddannelser samt at brande kødbranchen og rekruttere flere studerende for dermed at øge rekrutteringsgrundlaget til erhverv og videninstitutioner.

Projektet består af 4 indsatsområder:

- a) Øget og styrket forskning, herunder facilitering og matchmaking mellem branchen og videninstitutioner.
- b) Styrket innovationskraft, gennem øget interaktion mellem industri og universiteter (bl.a. formidling af praktikophold, erhvervsprojekter, erhvervsPhD'er m.m.) samt videndeling og projektgenerering igennem netværk og temadag.
- c) Mere og bedre kødfaglig universitetsuddannelse, gennem dialog og koordinering mellem branchen til og uddannelsesinstitutionerne i tilrettelæggelsen af indhold på uddannelserne.

Branding og rekruttering til universitetsuddannelser relevante for erhvervet, gennem koordineret markedsføring og formidling af mulighederne i de kødfaglige uddannelser.

Note 10. Sygdomsforebyggelse og beredskab for ægproduktionen

Tilskudsmodtager: Danske Æg

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Projektets formål og indhold:

Projektets formål er at forebygge og bekæmpe sygdomme (herunder Salmonella, Newcastle Disease og Aviær Influenza) på det fjerkræveterinære område gennem konstant statistisk monitorering, kontrol og et beredskab som kan varsko primærproducenter og branchen ved sygdomsudbrud. Projektet vil bidrage til at sikre, at sygdomsforebyggelsen, zoonoseforebyggelse og beredskab mod smitsomme fjerkræsygdomme sker iht. gældende regler, håndteres under hensynstagen til praktiske forhold og sker så omkostningseffektivt for primærproducenterne som muligt. Projektet vil opsamle viden og bidrage til forebyggelse af smitte gennem deltagelse i den Tekniske arbejdsgruppe for Salmonella samt Task Force gruppen i ægsektoren. Yderligere vil projektet indsamle og formidle viden vedrørende bekæmpelse af blodmidter til primærproducenterne.

Note 11. Formidling om æg og sundhed

Tilskudsmodtager: Danske Æg

Hovedformål: Afsætningsfremme

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2015

Projektets formål og indhold:

Projektets formål er, at gennemføre en intensiv formidling af budskaber om æg i relation til sundhed og ernæring (med fokus på emnerne: D-vitamin, kolesterolindhold, mæthed og opbygning af muskelmasse) med henblik på at æg opnår et mere positivt omdømme og at forbrugerne i højere grad opfatter æg som en sund fødevarer. Formidlingen opnås igennem dialog og netværksfremmende aktiviteter med ernæringsprofessionelle, NGO'er (fx Hjerteforeningen, Ældresagen og Lægeforeningen), via Madskolerne og skolernes hjemkundskabstimer samt direkte til slutbrugerne på dyrskuer, fødevarerfestivaler og æggets dag.

Note 12. Markedsadgang for æg og ægprodukter til Kina

Tilskudsmodtager: Danske ÆG

Hovedformål: Afsætningsfremme

Projektets formål og indhold:

Projektets formål er at gennemføre afsætningsfremmende aktiviteter målrettet mod adgang til vækstmarkedet i Kina. I 2015 planlægges og gennemføres større afsætningsfremmende aktiviteter på det kinesiske marked og/eller fact finding i Danmark, dette omfatter bl.a. deltagelse på fødevarermesse med fremvisning af danske produkter, udarbejdelse af fælles informationsmateriale og gennemførelse af miniseminar. Herunder planlægges invitation til kinesisk delegation med henblik på et indledende træningsophold i Danmark, hvor der bl.a. introduceres til fødevarer sikkerhed og sporbarhed i den danske ægproduktion, hvilket er nødvendigt for en fremtidig afsætning til Kina.

Note 13. E-kontrol, rådgivning og konsulentarbejde for ægproduktionen

Tilskudsmodtager: Danske ÆG

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål og indhold:

Projektets formål er at indsamle og formidle viden om generelle produktionsforhold og rammebetingelser til primærproducenterne, samt videreudvikle og vejlede om værktøjet Effektivitetskontrol (E-kontrol), hvor producenterne indtaster produktionsdata for hvert hold høner. Yderligere vil projektet yde faglig bistand til kursus- og efteruddannelsesaktiviteter.

Gennem følgende aktiviteter opnås projektets formål:

- Formidle viden og yde bistand til producenternes forståelse og praktiske implementering af relevant lovgivning om generelle produktionsforhold.
- Indsamle viden og oplysninger via det nordiske og internationale samarbejde og nationale og internationale forsknings- og uddannelsesinstitutioner til gavn for primærproducenterne.
- Videreudvikling af branchens statistiske beredskab og medvirke til udarbejdelse af branchestatistikker ligesom der bidrages ved kursus- og efteruddannelsesaktiviteter målrettet primærproducenterne.
- Registrering af produktivitet i ægproduktionen (E-kontrol).
- Opdatering af E-kontrol systemet.

Note 14. Rådgivning til forbedring af dyrevelfærd og produktivitet i ægproduktionen

Tilskudsmodtager: Danske ÆG

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål og indhold:

Projektets formål er, gennem øget fokus på driftsforhold, velfærd og sygdom i konsumægsbesætninger at forbedre produktivitet, sundhed og dyrevelfærd, igennem og analyse af udvalgte besætningers produktionsmæssige forhold, herunder: Indhusningssystem, ventilation, procedurer omkring biosikkerhed, fodringsstrategier, lysprogram, generel management og sygdomsforebyggelse. Samt efterfølgende analyse af besætningernes stand ift. mortalitet igennem obduktioner af abnormaliteter relateret til næb, kløer, fødder, hud, kloak og brystben registreres og dødsårsager relateret til den observerede afgang fastslås.

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2015

I projektet udpeges 12 besætninger fordelt inden for de forskellige produktionsformer i konsumægproduktionen, som tilbydes at deltage i projektet, ligesom der medtages 3 kontrolbesætninger.

Projektet omfatter følgende:

1. Gennemgang af de produktionsmæssige forhold, herunder indhusningssystem, ventilation, procedurer omkring biosikkerhed, fodringsstrategier, lysprogram, generel management og sygdomsforebyggelse.
2. Kortlægge risikofaktorer relateret til miljø/omgivelserne
3. Indhentning af flokshistorik omkring opdræt og vaccinationsprogram
4. Observation af adfærd i flokken, herunder registrering af fjerpilning, kannibalisme m.v.
5. Indsamling af produktionsdata via E-kontrol (deltagerne skal føre E-kontrol)
6. Mortalitet og obduktioner: abnormaliteter relateret til næb, kløer, fødder, hud, kloak og brystben registreres og dødsårsager relateret til den observerede afgang fastslås.

På baggrund af ovennævnte data udarbejdes en rapport der fokuserer på forhold af betydning for den aktuelle problemstilling. Denne gennemgås efterfølgende ved erfa-møder, hvor også tidligere erfaringer medinddrages. Alle 15 producenter deltager i disse erfa-møder.

Note 15. Årsager til dødeligheden i den økologiske ægproduktion anno 2015

Tilskudsmodtager: Danske Æg

Hovedformål: Rådgivning

Projektets formål og indhold:

Projektets formål er, at lave en opfølgning på projektet "Årsager til dødeligheden i kommercielle økologiske æglæggende flokke" udført af Københavns Universitet i starten af 2000'erne (se Stockholm et al. i Avian Dis. 2010 Dec; 54(4): 1241-50.; Causes of mortality in organic layers in Denmark). Dengang lå dødeligheden i de økologiske æglæggerflokke med et gennemsnit på 20,8 %, og svingende fra ca.2 til 91 % i de enkelte flokke. I de sidste 10-12 år, er der sket en markant udvikling indenfor den økologiske ægproduktion, der har forbedret både indhusningssystemer og management, og tallene for dødeligheden er som følge heraf reduceret markant. Det er dog ønskeligt, at nedbringe dødeligheden yderligere og kendskab til den nuværende sygdomsstatus i de økologiske æglæggende flokke er derfor nødvendig. Projektet er udarbejdet som et teknisk fagligt rådgivnings- og vidensformidlingsprojekt støttende til et ph.d. projekt, udført på DTU, hvor resultater og materiale i form af data og bakterieisolater, indsamles i løbet af projektets første år, og danner baggrund for videre analyse og forskning i de to sidste år af ph.d. projektet.

Aktiviteterne i projektet vil bestå af:

1. Indsendelse af døde dyr fra udvalgte økologiske æglæggerbesætninger
2. Obduktion af de indsendte døde dyr, udført af KU (Laboratorieundersøgelser (patologi, bakteriologi, parasitologi, virus og mycoplasma) med henblik på at udrede dødsårsager)
3. Formidling af resultater og viden samt afholdes af erfa-møder

Note 16. Dyrevelfærd inden for ægproduktion

Tilskudsmodtager: Danske Æg

Hovedformål: Dyrevelfærd

Projektets formål og indhold:

Projektets formål er at varetage og sikre, at primærproducenterne er fuldt opdateret omkring dyrevelfærdsmæssige forhold nationalt som internationalt. Der sikres et højt vidensniveau, der skal medvirke til, at ægproduktionen kan udvikles og samtidig tilgodese forholdene vedr. hønernes velfærd. Dette opnås gennem vidensindsamling indenfor dyrevelfærdslovgivning (nationalt og international) samt indsigt i anvendt kontrolpraksis af betydningen for kontrolresultater samt formidle opsamlede viden til primærproducenter.

Note 17. Vurdering af Meyn Footpad Inspection System

Tilskudsmodtager: DMRI, Teknologisk Institut

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2015

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål og indhold:

Projektets formål er at frembringe en detaljeret dokumentation af det automatiske Meyn Footpad Inspection Systems evne til at klassificere kyllingefødder på slagteriet, jævnfør den danske tre-trins-skala for trædepudeskader, og på den baggrund vurdere fordele og ulemper ved at erstatte den nuværende manuelle stikprøvekontrol med en automatisk løsning baseret på dette udstyr.

Der gennemføres først en kort analyse, hvor der indsamles informationer om udstyrets funktioner og eksisterende dokumentation samt om den processammenhæng, hvori udstyret skal fungere. Der udarbejdes en cost-benefit for brug af udstyret. Der udarbejdes en afprøvningsplan, og afprøvningen gennemføres jævnfør planen. Resultaterne præsenteres i en rapport inklusive en endelig cost-benefit, som fremlægges på en workshop for projektets interessenter.

Note 18. Vision-hjælpeværktøj til udvendig kødkontrol

Tilskudsmodtager: DMRI, Teknologisk Institut

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål og indhold:

Projektets formål er at teste, videreudvikle og dokumentere brug af et visionudstyr til udvendig kødkontrol på kyllingslagterierne.

I projektet er udvalgt et lovende kommercielt visionudstyr (ClassifEYE), som skal tilpasses til udvendig kødkontrol under danske forhold. På basis af et referencemateriale dokumenteres det, hvilke sygdomme og defekter udstyret kan registrere, og der sammenholdes med de defekter, som indgår i den nuværende kødkontrol. Der er udarbejdet en kravspecifikation, og der udvikles en funktionsmodel, der skal sandsynliggøre, om den valgte teknologi kan forventes at kunne leve op til kravspecifikationen. På grundlag heraf beslutes, om der skal udvikles en fuldt funktionsdygtig prototype, og omkostningerne til dette estimeres. Anden finansiering til udvikling af prototypen vil blive søgt.

I 2015 testes prototypen med hensyn til præcision, måleusikkerhed, sorteringsevne og stabilitet, og dette dokumenteres i en rapport, hvor udstyrets potentiale til automatisk udvendig kødkontrol på danske kyllingslagterier vurderes.

Note 19. Fremtidens innovative fjerkræprodukter

Tilskudsmodtager: DMRI, Teknologisk Institut

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål og indhold:

Formålet med projektet er at skabe et generisk grundlag for produktion af nye innovative fjerkræprodukter ud fra det nuværende råvaregrundlag. Målet er at skabe et grundlag for produktion af et mere differentieret sortiment af produkter baseret på fjerkrækød, som samtidigt skal medvirke til værdioptimering i virksomhederne.

Projektet indledes med en workshop, der fastlægger hvilke målgrupper og prissegmenter produkterne skal henvende sig til. Der udvælges 1-2 produktkoncepter, som skal udvikles under projektet. De nye produkter skal have nyhedsværdi, en høj produktkvalitet samt god holdbarhed, fødevarerikkerhed og procesøkonomi. Udviklingsarbejdet på DMRI vil blive foretaget i tæt dialog med de deltagende virksomheder fra fx produktudvikling, kvalitetsafdeling og marketing. Deltagerne vil løbende indgå i bedømmelse af de udviklede koncepter. Det generiske udviklingsarbejde tager udgangspunkt i det tilgængelige råvaregrundlag på virksomhederne samt processer som fx fermentering, saltning og tørring.

Effekten er, at virksomhederne får inspiration til nye produkter, hvilket giver muligheder for at øge omsætningen af fjerkræprodukter samt at få en værditilvækst af råvarerne.

Note 20. Kontrolsystem og referenceforsøg for klassificering af kyllinger

Tilskudsmodtager: DMRI, Teknologisk Institut

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål og indhold:

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2015

Projektets formål er at udvikle og implementere et fælles system til kontrol af de vision-baserede klassificeringsudstyr, som er taget i anvendelse til afregning af ca. 100 mio. danske slagtekyllinger årligt. Kontrolsystemet skal løbende kunne overvåge klassificeringsudstyrenes målinger og dermed sikre, at afregningen baseret på målingerne sker på et objektivt og ensartet grundlag. Det kan typisk ske ved at observere, om diverse kontrolparametre (klassificeringsmål og/eller primære målinger) ændrer sig over tid for det enkelte udstyr, og om parametrene for de forskellige udstyr begynder at afvige fra hinanden over tid.

Udstyrene skal ikke kun måle ens, de skal også måle korrekt. For at kontrollere om et udstyr måler korrekt, skal det sammenlignes med en fastlagt reference. I dette tilfælde er referencen en standardiseret slagtning, skæring og vejning af den slagtede kylling og udvalgte dele af kyllingen for et udvalgt antal kyllinger. De danske klassificeringsudstyr er ikke kontrolleret i forhold til referencen, siden udstyrene blev kalibreret første gang på basis af kyllinger slagtet i 2008. Det anbefales derfor at gennemføre et sådant referenceforsøg for at kontrollere, om udstyrene fortsat måler korrekt. Alt efter ønsker og behov kan referenceforsøget gennemføres så tidligt som muligt i projektet eller efter udvikling og afprøvning af kontrolsystemet.

I projektet udvikles, implementeres og afprøves et testkontrolsystem. Der opsamles erfaring med systemet, og der laves et oplæg til, i hvilket regi kontrollen kan fortsættes på den mest omkostningseffektive og troværdige måde.

Referenceforsøget planlægges og gennemføres, og på basis af resultaterne vurderes behovet for justering af de enkelte udstyr.

Note 21. Zoonosedatabasen for fjerkræbranchen

Tilskudsmodtager: Det Danske Fjerkræraad

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Projektets formål og indhold:

Baggrunden for projektet er et fortsat behov for indlæsning og validering af sygdomsdata fra hele fjerkræproduktionen og dermed alle primærproducenter. Alle prøve-analysesvar fra alle produktionsformer og -typer i fjerkræbranchen, fremsendes fra akkrediterede laboratorier til validering og indlæsning i denne offentlige Zoonosedatabase. Databasen indeholder mere end 4. mio. prøvesvar fra såvel Salmonella-, Campylobacter-, Aviær Influenza-overvågningen og kontrolresultater for vaccinationen mod Newcastle disease. I 2013 blev Zoonosedatabasen flyttet til en tidssvarende it-plattform for at imødekomme de store krav, der stilles til at kunne varetage de store mængder data.

Projektets formål er, at sikre viden om aktuel sygdomsstatus i fjerkræproduktionen til brug for bl.a. smittekildeopsporing og det statistiske beredskab. Dette sker i form af sikring, validering, beskyttelse, behandling og anvendelse af de data, der ligger i Zoonosedatabasen.

Note 22. Veterinær servicering af fjerkræproduktionen

Tilskudsmodtager: Det Danske Fjerkræraad

Hovedformål: Sygdomsforebyggelse

Projektets formål og indhold:

Projektets formål er, at sikre fjerkræproducenternes adgang til veterinær assistance på et højt fagligt niveau. Den veterinære assistance udvikles og tilpasses primærproducenternes behov, således at sygdomsproblemer i fjerkræflokke kan behandles hurtigt og korrekt.

Den veterinære assistance udføres af Landbrugets Veterinære Konsulenttjeneste (LVK). Desuden vil projektet indeholde en indsamling af viden og data, fx om medicinforbrug samt bidrage til beredskab vedr. produktionssygdomme såvel som smitsomme fjerkræsygdomme. Veterinær assistance på et højt fagligt niveau har afgørende betydning for, at branchen kan agere hurtigt og effektivt ved sygdomsudbrud. Koordinering, udveksling af data og videndeling mellem branchen og LVK sikres dels ved indrapportering fra LVK dels ved afholdelse af møder samt via en koordinatorfunktion administreret af Landbrug & Fødevarer (L&F) i område for Fødevarer og Veterinære Forhold.

Note 23. Holdbarhed og kvalitet af træbryst i slagtekyllinger

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål og indhold:

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2015

Forekomst af træbryst i slagtekyllingeproduktionen er blevet et stadigt stigende problem indenfor de seneste 3-5 år (Shivo et al. 2014, Veterinary Pathology, 51, 619-623). I ekstreme tilfælde må kødet kasseres med et direkte økonomisk tab til følge. Det er der imod uvist hvad betydning de moderate tilfælde af træbryst har for produktets holdbarhed og kvalitet og dermed om et økonomisk tab eventuelt er forbundet hermed. Det er fundet at pH er øget og vandholdeevnen nedsat i kød karakteriseret som træbryst (høj brystkød udbytte) (Petracci et al, 2013, Poultry Science, 92, 2438-2447) hvorfor det kan forventes at vandaktiviteten i kødet samt sammensætningen og aktiviteten af den mikrobielle flora vil være ændret.

Formålet med nærværende projekt er at belyse betydningen af træbryst for kødets vandholdeevne, vandaktivitet, og sammensætningen og aktiviteten af den mikrobielle flora under lagring af produktet. Dette opnås ved at udtage repræsentative brystfileter og følge disse under et lagringsforløb hvor kødets pH og vandholdeevne bestemmes, og endvidere analyseres den mikrobielle flora efter belastningstests. Graden af træbryst vurderes desuden ud fra vævsforandringer ved mikroskopiske undersøgelser.

Ekstra vævsprøver fra forskellige grader af træbryst vil blive udtaget og opbevaret til anvendelse i en påtænkt fremtidig indsats i en EU-ansøgning med fokus på fjerkræopdræt og kødkvalitet (der påtænkes analyser til afdækning af molekylære årsagssammenhænge til træbryst dannelse).

Note 24. Fjerpilning og den ernæringsmæssige sammenhæng

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål og indhold:

Fjerpilning og kannibalisme udgør fortsat et problem i den danske ægproduktion, men problemernes omfang kendes ikke. Forbud mod næbtrimning er vedtaget i flere af de lande, som Danmark læner sig op af i forbindelse med vedtagelser på dyrevelfærdsområdet, og næbtrimning foretages pr. 1. juli 2014 ikke længere i den danske ægproduktion. Tilvejebringelse af status over fjerpilning og kannibalisme i danske æglæggerbesætninger er derfor yderst relevant. Udgør fjerpilning og kannibalisme fortsat et væsentligt problem, er det vigtigt, at der findes konstruktive løsninger, så adfærdsproblemerne undgås og så æglæggerbranchen kan håndtere konsekvenserne af den aktuelle vedtagelse om at undlade næbtrimning.

Projektets formål er kortlægge det nuværende niveau af fjerpilning, fjerædning og kannibalisme i skrabe- og økologiske æglæggerbesætninger samt at undersøge den ernæringsmæssige sammenhæng. Der vil blive redegjort for variation mellem produktionssystemer og hønselinjer. Vi vil desuden undersøge, om det er muligt at identificere nogle blodparametre, der er korreleret med risikoen for udvikling af fjerpilning, fjerædning og kannibalisme, og dermed kan bruges forebyggende til at undgå udvikling af problemadfærd. Dataindsamlingen vil blive udført i 35 besætninger fordelt på 15 besætninger med skrabe høner og 20 med økologiske høner. Fjerdrag- og hudbedømmelser vil blive foretaget, og gødningsklatter vil blive analyseret for indhold af fjer. Disse data vil blive sammenholdt med foderprøver analyseret for næringsstofindhold. Endelig vil der blive udtaget blodprøver i udvalgte besætninger med henblik på analyse for mulige risiko-parametre. På kort sigt vil projektet således bidrage med relevant dokumenteret information til vurdering af muligheden for og konsekvenser af et eventuelt forbud mod næbtrimning i den konventionelle ægproduktion. I det lange perspektiv vil projektet bidrage til udvikling af en metode til at undgå udvikling af fjerpilning.

Note 25. Dysbakteriose hos slagtekyllinger

Tilskudsmodtager: Aarhus Universitet

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål og indhold:

Nærværende projekt er et ph.d.-projekt som har det formål at karakterisere og afdække faktorer og sammenhænge der fører til udvikling af dysbakteriose, en på nuværende tidspunkt kun dårligt defineret sygdomskompleks med stadig større økonomisk og velfærdsmæssig betydning for den danske slagtekyllingeproduktion. Undersøgelserne tager udgangspunkt i den aldersrelaterede udvikling af tarmens funktion, tarmens mikroflora og det tarm-associerede immunsystem.

I projektet vil der blive stillet skarpt på den kritiske tidsperiode mellem dag 21-28, hvor mave-tarm sundhedsmæssige problemer herunder dysbakteriose og nekrotiserende enteritis typisk opstår. Der udføres forsøg med slagtekyllinger på

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2015

Aarhus Universitet, hvor der undersøges aldersrelaterede fysiologiske forhold vedrørende tarmens udvikling, herunder f. eks. koncentration af galdesalte og fordøjelsesenzymer, kemisk sammensætning af tarmmucus, antal og fordeling af mucusproducerende celler, længden og dybden af tarmvilli og krypter, og antal af relevante celler i det tarmassocierede lymphoide væv.

Nærværende ph.d.-projekt bidrager til forskeruddannelsen på fjerkræområdet. Derudover forventes projektet at generere nyt viden om et meget aktuelt og væsentligt sygdomsproblem i den Danske slagtekyllingeproduktion. En dybere forståelse af baggrunden for forekomsten af dysbakteriose vil danne basis for udvikling af egnede fodrings- og managementstrategier til gavn for kyllingernes sundhed og velfærd.

Note 26. Undersøgelse af mikrofloraen i forbindelse med organoleptiske forandringer af ferske fjerkræprodukter

Tilskudsmodtager: Københavns Universitet

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål og indhold:

Mens der tidligere har været foretaget mikrobiologiske analyser ved brug af traditionelle metoder, er der i de senere år fremkommet en række analysemetoder, som giver mulighed for langt mere detaljerede analyser, og som hurtigt giver et kvantitativt indblik i hvilke bakteriearter, der findes på et givet produkt (metagenom analyser). Metagenomanalyse tillader en fuldstændig slægt/arts bestemmelse af alle bakterier herunder dem, som ikke kan dyrkes, og som derfor vil forbigå den normale rutinekontrol.

Projektets formål er at identificere de bakterier, der nedsætter holdbarhedstiden af ferske fjerkræprodukter og efterfølgende udvikle en kvantitativ metode til eftersporing af disse og brug for den daglige kvalitetskontrol på slagteriet. Forsøget udføres på et stort fjerkræslagteri, hvor der udtages hele kyllingekroppe pakket til konsumsalg. Disse opbevares ved den anbefalede temperatur og følges tidmæssigt i forhold til lugt, udseende og mikrobiologisk sammensætning. Den mikrobiologiske sammensætning analyseres ved genom sekventering og metagenomanalyse, Eventuelle sammenhænge imellem bakterier, som er ansvarlige for nedsat holdbarhed, hygiejnekontrol og producent sandsynliggøres.

På længere sigt (2016) er det projektets formål at udvikle PCR baserede tests for de bakterier, som bærer ansvaret for de organoleptiske forandringer, PCR baserede tests kan anvendes til at spore og følge de bakterier, som er hovedansvarlige for de organoleptiske forandringer, og til at analysere hvor i produktionen de opformeres, for her igennem at kunne iværksætte tiltag til at begrænse dem. Via en følgegruppe meddeles erfaringer løbende tilbage til de involverede slagterier. Projektet vil på længere sigt kunne lede til tiltag, der forbedrer slagteriernes planlægning og konkurrenceevne, ligesom projektet vil kunne reducere madspild og forbedre forbrugernes opfattelse af fjerkræprodukter.

Note 27. Infektionsevnen af Salmonella Typhimurium DT41 i rugeægshøner og slagtekyllinger

Tilskudsmodtager: Danmarks Tekniske Universitet

Hovedformål: Forskning og forsøg

Projektets formål og indhold:

På trods af høj biosecurity i slagtekyllingeproduktionen i Danmark har produktionen være generet af gentagne introduktioner af *Salmonella* Typhimurium DT41 (herefter DT41) i rugeægsklokkene. En atypisk epidemiologi har ført til spørgsmål om DT41 har en svækket infektionsevne, der kan være medvirkende til at udskillelse af bakterier først optræder sent i æglægningsperioden og tilsyneladende er meget lavgradig.

Projektet formål er at belyse om DT41 typen besidder særlige egenskaber omkring infektionsevne der skal indregnes når de tilsyneladende komplekse smitteforhold skal udredes. Den nye viden vil bidrage til beslutningsgrundlaget for interventioner, der kan hindre de tilbagevendende og tabsvoldende infektioner.

Ud fra kendt viden om *Salmonella* vil vi analysere virulensgener i DT41 isolater og sammenligne disse med andre DT-typer af *S. Typhimurium* for at afsløre mulige defekter i disse gener. Invasionspotentialet i tarmen vil blive målt dels i *in-vitro* modellforsøg i cellekultur, samt i *in-vivo* forsøg på 3 uger gamle kyllinger i en tidligere udviklet tarm loop model. Infektionskinetikken af DT41 vil blive undersøgt og sammenlignet med en anden DT (fag) type i et smitteforsøg i immunologisk kompetente kyllinger (3 uger gamle) og gamle høns (50 uger).

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2015

Note 28. Indsamling og formidling af udenlandsk viden

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Hovedformål: Afsætningsfremme

Projektets formål og indhold:

Projektets formål er at indsamle og formidle viden fra udlandet omhandlende fjerkræproduktion, herunder fjerkræ i bred forstand som æglæggere, slagtekyllinger, ænder, kalkuner, vildfugle og strudse.

Den nyeste viden inden for fjerkræproduktion vil blive indsamlet via besøg hos producenter, virksomheder, universiteter og forskningsinstitutioner samt via deltagelse på internationale kongresser, konferencer og møder. Af kongresser kan nævnes International Egg Commission (IEC) og International Poultry Council (IPC). Ud over ovennævnte besøg, vil også udenlandske rapporter og forskningsresultater blive inddraget for at opnå den nyeste viden.

Den indsamlede viden formidles via artikler i fagbladet "Dansk Erhvervsfjerkræ" og via hjemmesider i regi af Landbrug & Fødevarer for at nå ud til en så bred skare som muligt. Primærproducenter samt hele fjerkræbranchen vil være aftagerne af den opnåede viden, som bl.a. kan bruges til inspiration, og som giver mulighed for at afprøve erfaringer i egne produktioner. Effekten af den nye viden vil være optimering af produktionen, som vil styrke producenternes konkurrenceevne både nationalt og internationalt.

Note 29. Oplysning og dialog om produktionen

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Hovedformål: Afsætningsfremme

Projektets formål og indhold:

Projektets formål er at øge de danske forbrugeres og meningsdanneres viden om æg- og slagtekyllingeproduktionen i Danmark. Dialog med forbrugere og meningsdannere er afgørende for, at erhvervet også fremadrettet kan producere og afsætte deres produkter.

Projektet består af følgende aktivitetspakke:

Formidling til og dialog med omverdenen (herunder 3 aktiviteter):

- a) Besøg af journalister, skribenter, meningsdannere og lignende hos primærproducenter med opfølgende mulighed for dialog om produktionen
- b) Dialogarrangementer mellem forbrugere og producenter m.fl.: "Fjerkræ som levebrød" som rullende oplysning omkring fjerkræproduktion på dyrskue/folkemøde/madfestivaler
- c) Evaluering af aktiviteterne: Evaluering af alle arrangementer og udarbejdelsen af rapporten "Hvilken ny viden har vi fået om forbrugernes og meningdanneres viden om og holdninger til fjerkræproduktionen"

Det er i erhvervets interesse, at forbrugerne og meningsdannerne har en bred viden om fødevarerproduktion, da dette skaber mere realistiske forventninger til produktionen og produkterne. Lige så vigtigt er det, at erhvervet har en forståelse for, hvordan forbrugerne tænker, da dette er afgørende for erhvervet i forhold til den fremtidige forbrugeroplysning og i sidste ende afsætning af produkterne, til hvilket projektets aktiviteter bidrager til forståelse for hhv. produktionen hos forbrugerne samt branchens indsigt i forbrugernes viden og holdning til produktionen.

Note 30. Uddannelsesmateriale til landbrugsuddannelserne

Tilskudsmodtager: Landbrug & Fødevarer

Hovedformål: Uddannelse

Projektets formål og indhold:

Formålet med projektet er dels at udvikle undervisningsmateriale til landbrugsuddannelserne, således at flere landbrugselever får interesse for fjerkræ og bliver klædt bedre på til at varetage en sådan produktion.

For branchens videre udvikling er der brug for, at nye kræfter interesserer sig for fjerkræproduktion, og det er forventningen, at et nyt undervisningsmateriale vil kunne være med til at skabe fornyet interesse.

Note 31. Gødning på bånd og gulv, - konsumægshøner

Tilskudsmodtager: Videncentret for Landbrug

Hovedformål: Forskning af forsøg

Noter til supplerende oplysninger – basisbudgettet 2015

Projektets formål og indhold:

Projektets formål er at tilvejebringe mere sikker viden om mængden af gødning fra høns, fordelingen af gødning mellem gulv og gødningskumme/bånd, samt gødningens næringsstofindhold og ammoniakemission i konsumægproduktion. Især i etagesystemer lægges særlig vægt på at måle andelen af gødning fra henholdsvis bånd og gulv.

Gødningsmængder fra bånd og gulv måles hos 5 ægproducenter med 6 flokke, repræsenterende både skrabeægproduktion og økologisk ægproduktion. Målingerne gennemføres over en hel produktionsperiode. På holdniveau måles input og output af alt materiale og næringsstoffer. Ved hjælp af de indsamlede data laves en massebalance-beregning med henblik på at fastlægge ammoniak emission / denitrifikation af stald og ab lager. Det tilstræbes at både gødningshus og gylletank indgår i undersøgelser vedr. lagring.

Note 32. Nyt til landmænd om fjerkræproduktion og økonomi

Tilskudsmodtager: Videncentret for Landbrug

Hovedformål: Medfinansiering af initiativer under EU-programmer/RFO 1698/2005 om støtte til udvikling af landdistrikterne fra Den Europæiske landbrugsfond for Udvikling af Landdistrikter/Det danske landdistriktsprogram/Erhvervsudviklingsordningen

Projektets formål og indhold:

Fjerkræproducenter og deres finansielle samarbejdspartnere efterlyser klare og stærke regnskabsanalyser, der giver muligheder for at benchmarke og dokumentere bedrifternes resultater både på produktions- og økonomisiden. Producenterne har endvidere behov for viden om nye managementmetoder, så de hurtigt kan implementeres og gøre produktionen endnu mere konkurrencedygtig.

Formålet med projektet er at styrke udviklingen af en stabil og konkurrencedygtig fjerkræproduktion. Dette opnås ved at give nye og etablerede fjerkræproducenter adgang til en specialiseret og uvildig rådgivning og viden med et fagligt højt niveau, som hele tiden er opdateret og på forkant med nye / ændrede vilkår og metoder i fjerkræproduktionen.

Projektet er opdelt i 2 arbejds pakker:

1. Erfamøder med økonomikonsulenter, Økonomiske analyser og Business Check

Økonomikonsulenter opdateres om den nyeste udvikling i fjerkræproduktionen, og der skabes synergi mellem økonomi- og produktionsrådgivere. Fjerkræproduktionens regnskabs- og driftsgrensanalyser samt Business Check ordninger kvalitetssikres og udvikles, så de bliver endnu mere brugbare værktøjer.

3. Analyser af produktivitetstal samt vidensindsamling og formidling

Der afholdes en temadag samt fagcafeer hos (nogle af de bedste) producenter med fokus på produktion og Effektivitetskontrol. Projektet indebærer ligeledes afholdelse af kursus for nye producenter, udgivelse af FjerkræNyt og deltagelse i 1 studietur og i 2 internationale kongresser.