

# REVISIONSFIRMAET ERIK CHRISTENSEN

STATSAUTORISERED E REVISORER I/S  
VETER VOLDGADE 106, 1552 KØBENHAVN V  
TLF: 33 13 29 12. FAX: 33 32 02 12. E-MAIL: EC@REVEC.DK  
ANSVARLIGE INDEHAVERE:  
HENNING ROSENVOLD . HENRIK SATTRUP



## **Fjerkræafgiftsfonden**

**Regnskab for perioden 1. januar - 30. september 2007**

## Indholdsfortegnelse

	<b>Side</b>
Ledelsespåtegning	3
Revisionspåtegning	4
Resultatopgørelse for perioden 1/1 - 30/9 2007	5
Balance pr. 30. september 2007	6
Noter til regnskabet	7-8
Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere	9-10
Opgørelse over de seneste 5 regnskabsår	11

## Ledelsespåtegning

Vi har d.d. aflagt regnskab for perioden 1. januar - 30. september 2007 for Fjerkræafgiftsfonden. Regnskabet er aflagt i overensstemmelse med Fødevareministeriets bekendtgørelse nr. 487 af 30. maj 2007 om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. inde for jordbrugs- og fiskeriområdet, og giver efter vor mening et retvisende billede af Fjerkræafgiftsfondens aktiver og passiver, finansielle stilling samt resultat.

København, den 24. januar 2008

### Daglig ledelse

Tage Lysgaard  
generalsekretær

### Bestyrelse

Ole Høgh Sørensen

Claus Zakarias

Erik Dam Jensen

Anders Dalum Hansen

Jacob Roland Pedersen

Martin Merrild

Lars Lunding

Flemming Jessen Haugaard

Magne Bisgaard

Pernille Fraas Johnsen

Hanne Holgaard

Helle Risdahl Juul-Madsen

## Den uafhængige revisors påtegning

### Til ledelsen i Fjerkræafgiftsfonden

Vi har revideret regnskabet for Fjerkræafgiftsfonden for regnskabsåret 1. januar - 30. september 2007, omfattende ledelsespåtegning, resultatopgørelse, balance, noter og femårsoversigt. Regnskabet aflægges i overensstemmelse med gældende bekendtgørelse om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet.

### Ledelsens ansvar for regnskabet

Ledelsen har ansvaret for at udarbejde og aflægge et regnskab, der giver et retvisende billede i overensstemmelse med "Bekendtgørelse om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet" dateret 30. maj 2007. Dette ansvar omfatter udformning, implementering og opretholdelse af interne kontroller, der er relevante for at udarbejde og aflægge et regnskab, der giver et retvisende billede uden væsentlig fejlinformation, uanset om fejlinformationen skyldes besvigelser eller fejl samt valg og anvendelse af en hensigtsmæssig regnskabspraksis og udførelse af regnskabsmæssige skøn, som er rimelige efter omstændighederne.

### Revisors ansvar og den udførte revision

Vort ansvar er at udtrykke en konklusion om regnskabet på grundlag af vor revision. Revisionen er udført i overensstemmelse med "Bekendtgørelse om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet" dateret 30. maj 2007 og med danske revisionsstandarder. Disse standarder kræver, at vi lever op til etiske krav samt planlægger og udfører revisionen med henblik på at opnå høj grad af sikkerhed for, at regnskabet ikke indeholder væsentlig fejlinformation.

En revision omfatter handlinger for at opnå revisionsbevis for de beløb og oplysninger, der er anført i regnskabet. De valgte handlinger afhænger af revisors vurdering, herunder vurderingen af risikoen for væsentlig fejlinformation i regnskabet, uanset om fejlinformationen skyldes besvigelser eller fejl. Ved risikovurderingen overvejer revisor interne kontroller, der er relevante for virksomhedens udarbejdelse og aflæggelse af et regnskab, der giver et retvisende billede, med henblik på at udforme revisionshandling, der er passende efter omstændighederne, men ikke med det formål at udtrykke en konklusion om effektiviteten af virksomhedens interne kontrol. En revision omfatter endvidere stillingtagen til, om den af ledelsen anvendte regnskabspraksis er passende, om de af ledelsen udøvede regnskabsmæssige skøn er rimelige samt en vurdering af den samlede præsentation af regnskabet. Det er vor opfattelse, at det opnåede revisionsbevis er tilstrækkeligt og egnet som grundlag for vor konklusion.

*Revisionen har ikke givet anledning til forbehold.*

### Konklusion

Det er vor opfattelse, at regnskabet giver et retvisende billede af fondens aktiver, passiver og finansielle stilling pr. 30. september 2007 samt af resultatet af fondens aktiviteter for regnskabsåret 1. januar - 30. september 2007 i overensstemmelse med gældende bekendtgørelse om administration og revision af promille- og produktionsafgiftsfonde m.v. indenfor jordbrugs- og fiskeriområdet.

København, den 24. januar 2008

**Revisionsfirmaet Erik Christensen**

statsautoriserede revisorer I/S

Henrik Sattrup

statsaut. revisor

## Fjerkræafgiftsfonden - Regnskab 2007

<i>Beløb i 1.000 kr.</i>	<i>Senest godkendte budget</i>	<i>Regnskab</i>	<i>Relativ fordeling af B i %</i>	<i>Afvigelse (B-A/A) *100%</i>
Note	A	B	C	D

### INDTÆGTER:

Overført fra forrige år	3.835	3.835	17	0,0
1 Produktionsafgifter	10.309	10.868	49	5,4
Promillemidler	7.180	7.180	32	0,0
CO 2-midler	75	75	0	0,0
2 Særbevilling og anden indtægt	0	0		
Renter	100	126	1	26,0
Tilskud til fondsadministration	151	151	1	0,0
<b>I. Indtægter i alt</b>	<b>21.650</b>	<b>22.235</b>	<b>100</b>	<b>2,7</b>

### UDGIFTER:

#### 3 Samlede tilskud fordelt på formål

Afsætningsfremme i alt	2.019	2.152	12	6,6
Forskning og forsøg i alt	2.661	2.908	16	9,3
Produktudvikling i alt	0	0		
Rådgivning i alt	5.067	5.053	29	-0,3
Uddannelse i alt	306	306	2	0,0
Sygdomsforebyggelse i alt	6.254	5.246	30	-16,1
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0		
Dyrevelfærd i alt	1.545	1.376	8	-10,9
Kontrol i alt	0	0		
Særlige foranstaltninger	755	527	3	-30,2
Medfinansiering af initiativer under EU-programmer	0	0		
<b>II. Udgifter til formål i alt</b>	<b>18.607</b>	<b>17.568</b>	<b>100</b>	<b>-5,6</b>

#### Fondsadministration

Generel fondsadministration	151	151		0,0
Revisionsudgifter	55	55		0,0
4 Bestyrelseshonorar	0	0		

<b>III. Administration i alt</b>	<b>206</b>	<b>206</b>		<b>0</b>
----------------------------------	------------	------------	--	----------

<b>IV. Udgifter i alt</b>	<b>18.813</b>	<b>17.774</b>		<b>-5,5</b>
---------------------------	---------------	---------------	--	-------------

<b>Overførsel til næste år</b>	<b>2.837</b>	<b>4.461</b>		
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	14,9	25,1		

## Fjerkræafgiftsfonden - Regnskab 2007

<i>Beløb i 1.000 kr.</i>	<i>Senest godkendte budget</i>	<i>Regnskab</i>	<i>Relativ fordeling af B i %</i>	<i>Afvigelse (B-A/A) *100%</i>
Note	A	B	C	D
<b>5 V. Balance</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>		
<b>Aktiver i alt</b>	<b>9.909</b>	<b>12.497</b>		
Likvide midler:				
Indestående i bank	5.998	7.479		
Debitorer:				
Tilgodehavende	1.834	2.320		
Beregnet tilskud Promilleafgiftsfonden		2.430		
Andre tilgodehavender	2.077	268		
<b>Passiver i alt</b>	<b>9.909</b>	<b>12.497</b>		
Kreditorer:				
Det Danske Fjerkræraad	3.533	7.983		
Danske Æg	1.535	0		
Dansk Slagtefjerkræ	951	0		
Andre kreditorer	55	55		
Disponible midler:				
Overført fra forrige år	3.338	3.835		
Årets resultat	497	624		
Overførsel til næste år	3.835	4.459		
<b>6 Supplerende oplysninger:</b>				
<b>Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere</b>				
Det Danske Fjerkræraad	18.607	17.568	100	-5,6
<b>VI. I alt</b>	<b>18.607</b>	<b>17.568</b>	<b>100,0</b>	<b>-5,6</b>

## Fjerkræafgiftsfonden - Regnskab 2007

Beløb i 1.000 kr.	Senest godkendte budget	Regnskab	Relativ fordeling af B i %	Afvigelse (B-A/A) *100%
Note	A	B	C	D

Noter til punkterne I - VI

### Note 1 - Produktionsafgifter

	Produktions- afgiftssats	Regnskab mængde	Beløb t.kr.
1. Slagterier	øre/kg	1.000 tons	
Slagtekyllinger, levende vægt	1,3	171,3	2.226
Andet fjerkræ, slagtet vægt	0,5	0	
2. Rugerier	øre/stk.	mio.stk.	
Slagtekyllinger, levende vægt	6,0	90,90	5.455
Hønekyllinger	90,0	2,00	1.827
Kalkunkyllinger	6,0	0,00	
Gæslinger	6,0	0,05	3
Ællinger	8,0	0,86	69
Agerhøns, fasaner, rugeæg	20,0	2,04	408
3. Pakkerier	kr./1.000 stk.	mio.stk.	
Konsumæg	1,25	603,6	755
4. Eksport	øre/stk.	mio.stk.	
Høns	0,60	0,72	4
Kyllinger	2,08	3,59	75
Kalkuner	5,00	0,79	39
Ællinger	1,10	0,58	6
5. Strudse	kr./stk.	1.000 stk.	
Slagtet, afrikansk	30	0,02	1
Slagtet, emu	15	0,00	0
Slagtet, nanduer	6	0,00	0
<b>Totalt afgiftsprovenu</b>			<b>10.868</b>
Provenu, konsumæg			2.586
Provenu, slagtefjerkræ			7.873
Provenu, strudse			1
Provenu, vildtfugle			408
			<b>10.868</b>

## Fjerkræafgiftsfonden - Regnskab 2007

<i>Beløb i 1.000 kr.</i>	<i>Senest godkendte budget</i>	<i>Regnskab</i>	<i>Relativ fordeling af B i %</i>	<i>Afvigelse (B-A/A) *100%</i>
Note	A	B	C	D

### Note 2 - Promilleafgiftsfonden

	Senest god- kendte budget	Regnskab
Ordinært tilskud	7.180	7.180
CO 2 midler	75	75
<b>I alt</b>	<b>7.255</b>	<b>7.255</b>

der er anvendt til dækning af følgende aktiviteter:

Ordinære midler:		
Sygdomsforebyggelse	3.000	3.000
Rådgivning	1.930	1.930
Forskning og forsøg	2.000	2.000
Afsætningsfremme	250	250
Dyrevelfærd	0	0
	<u>7.180</u>	<u>7.180</u>
CO 2 midler:		
Dyrevelfærd	75	75
<b>I alt</b>	<b>7.255</b>	<b>7.255</b>

### Note 3 - Bestyrelsehonorerer

Der ydes ikke honorarer til medlemmerne af Fjerkræafgiftsfondens bestyrelse



## Supplerende oplysninger - Regnskab 2007

<i>Beløb i 1000 kr.</i>	<i>Senest godkendte budget</i>	<i>Regnskab</i>
-------------------------	--	-----------------

### VII. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere

<b>Det Danske Fjerkræraad i alt</b>	<b>18.607</b>	<b>17.568</b>
-------------------------------------	---------------	---------------

#### Sygdomsforebyggelse

1. Generel Sygdomsforebyggelse	2.673	2.214
2. Analyser, forældredyrproduktion i slagtekyllingeproduktion	1.101	954
3. Tilskud til vaccination mod Newcastle Disease	1.461	1.058
4. Veterinær assistance	1.019	1.019

#### I alt Sygdomsforebyggelse

<b>6.254</b>	<b>5.245</b>
--------------	--------------

#### Rådgivning

5. Konsulentrådgivning fra Landscentret, Fjerkræ	2.226	2.226
6. Projektstyring, generel rådgivning, København	1.690	1.645
7. Produktionsregnskaber	1.033	1.065
8. Varme- og vandinstallation i fjerkræstalde	118	118

#### I alt Rådgivning

<b>5.067</b>	<b>5.054</b>
--------------	--------------

#### Forskning og forsøg

9. Boksforsøg	525	525
10. Immunitet ved Newcastle disease vaccination	421	188
11. Visionklassificering	360	603
12. Slagtekyllingers proteinudnyttelse	353	353
13. Fosfatfrit foder til æglæggende høner	350	438
14. Lugt- og ammoniakemission fra slagtekyllingestalde	310	310
15. Afprøvning og forsøg med ænder	25	24
16. Amyloid arthropati	167	206
17. Resistens hos E.coli	150	261

#### I alt Forskning og forsøg

<b>2.661</b>	<b>2.908</b>
--------------	--------------

#### Afsætningsfremme

18. Afsætningsfremme, konsumæg	675	794
19. Afsætningsfremme, slagtefjerkræ	1.038	1.052
20. Tilskud til afsætningsfremme, Landbrugsraadet	306	306

#### I alt afsætningsfremme

<b>2.019</b>	<b>2.152</b>
--------------	--------------

## Supplerende oplysninger - Regnskab 2007

<i>Beløb i 1000 kr.</i>	<i>Senest godkendte budget</i>	<i>Regnskab</i>	
-------------------------	--	-----------------	--

### VII. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere

#### Dyrevelfærd

21. Hvor sultne bliver slagtekyllinger i mørkeperioden	596	596
22. Frem mod 2012 - berigede bure	356	356
23. Dyrevelfærd generelt	295	239
24. Fodringsrelaterede benproblemer	185	185
25. Stikprøvekontrol, slagtekyllinger	68	0
26. Trædepudebeskadigelser	45	0

#### I alt Dyrevelfærd

<b>1.545</b>	<b>1.376</b>
--------------	--------------

#### Særlige foranstaltninger

27. Erhvervs- og produktionsansvarsforsikring	755	527
---	-----	-----

#### I alt Særlige foranstaltninger

<b>755</b>	<b>527</b>
------------	------------

#### Uddannelse

28. Tilskud til uddannelse, Landbrugsraadet	306	306
---	-----	-----

#### I alt Uddannelse

<b>306</b>	<b>306</b>
------------	------------

## Fjerkræafgiftsfonden - Opgørelse over de seneste 5 regnskabsår

<i>Beløb i 1000 kr.</i>	<i>Regnskab 2003</i>	<i>Regnskab 2004</i>	<i>Regnskab 2005</i>	<i>Regnskab 2006</i>	<i>Regnskab 2007</i>
<b>INDTÆGTER:</b>					
Overført fra forrige år	3.603	3.278	780	3.338	3.835
Produktionsafgifter	9.663	10.478	14.570	13.318	10.868
Promilleafgifter	8.909	8.251	8.867	9.185	7.180
CO 2-midler	0	0	210	380	75
Særbevilling og anden indtægt	0	9.583	0	0	0
Renter	66	41	21	176	126
Tilskud til fondsadministration	151	151	151	151	151
<b>I. Indtægter i alt</b>	<b>22.392</b>	<b>31.782</b>	<b>24.599</b>	<b>26.548</b>	<b>22.235</b>
<b>UDGIFTER:</b>					
<b>Samlede tilskud fordelt på formål</b>					
Afsætningsfremme i alt	1.697	2.640	1.666	2.517	2.152
Forskning og forsøg i alt	2.913	3.589	3.737	3.081	2.908
Produktudvikling i alt	944	888	856	0	0
Rådgivning i alt	7.448	7.682	7.776	6.637	5.053
Uddannelse i alt	339	359	366	738	306
Sygdomsforebyggelse i alt	5.572	4.734	6.048	6.058	5.246
Sygdomsbekæmpelse i alt	0	0	0	0	0
Dyrevelfærd i alt	0	307	609	746	1.376
Kontrol i alt	0	0	0	0	0
Særlige foranstaltninger				2.724	527
Newcastle Disease erstatning i alt	0	10.595	0	0	0
Mefinansiering af initiativer under EU-programmer	0	0	0	0	0
<b>II. Udgifter til formål i alt</b>	<b>18.913</b>	<b>30.794</b>	<b>21.058</b>	<b>22.501</b>	<b>17.568</b>
<b>Fondsadministration</b>					
Generel fondsadministration	151	151	151	151	151
Revisionsudgifter	49	54	50	55	55
Bestyrelseshonorar	0	0	0	0	0
Øvrige udgifter og tab på debitorer	1	3	2	6	0
<b>IV. Udgifter i alt</b>	<b>19.114</b>	<b>31.002</b>	<b>21.261</b>	<b>22.713</b>	<b>17.774</b>
<b>Overførsel til næste år</b>	<b>3.278</b>	<b>780</b>	<b>3.338</b>	<b>3.835</b>	<b>4.461</b>
Overførsel til næste år i pct. af årets udgift	18,0	17,1	2,5	15,7	25,1
<b>Supplerende oplysninger:</b>					
<b>Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere</b>					
Det Danske Fjerkræraad	18.503	30.194	19.922	20.561	17.568
Danske Æg	0	0	1.041	1.178	0
Dansk Slagtefjerkræ	410	600	95	762	0
<b>V. I alt</b>	<b>18.913</b>	<b>30.794</b>	<b>21.058</b>	<b>22.501</b>	<b>17.568</b>

## **Beretning**

**vedrørende**

### **Fjerkræafgiftsfondens virksomhed i regnskabsåret**

**1. januar 2007 - 30. september 2007.**

Fjerkræafgiftsfonden opkræver afgifter i medfør af i lov om administrationen af Det Europæiske Fællesskabs forordninger om markedsordninger for landbrugsvarer m.v., jf. lovbekendtgørelse nr. 297 af 28. april 2004 (Bemyndigelsesloven).

Fjerkræafgiftsfonden administreres af

Fjerkræafgiftsfondens Bestyrelse  
Axeltorv 3, 7. sal  
1609 København V

Sekretariat og daglig administration:

Det Danske Fjerkræraad  
Axeltorv 3, 7. sal  
1609 København V

### ***INDTÆGTER***

#### **Produktionsafgifter**

Produktionsafgifterne er opkrævet i de forskellige led i produktionen i henhold til satserne anført i Direktoratet for FødevareErhverv bekendtgørelse nr. 1370 af 12. december 2006.

Det samlede afgiftsprovener udgjorde kr. 10.868 tus. kr.

- Alle registrerede rugerier har erlagt en afgift for anvendte kyllinger, ællinger, kalkunkyllinger og gæslinger samt af rugeæg af vildtfugle(agerhøns og fasaner), der er produceret i Danmark.

	<u>Kr/100 stk.</u>
Hønekyllinger til konsumægsproduktion	90,00
Slagtekyllinger	6,00
Ællinger	8,00
Kalkunkyllinger og gæslinger	6,00
Agerhøns og fasaner	20,00

- Alle autoriserede eller godkendte slagterier har erlagt en afgift for slagtefjerkræ, der er produceret i Danmark.

Slagtekyllinger, øre pr. kg levende vægt	1,3
Strudse, kr. pr. stk.	30
Emuer, kr. pr. stk	15
Nanduer, kr. pr. stk.	6
Andet fjerkræ, øre pr. kg grydeklar vægt	0,5

- Alle autoriserede ægpakkerier har erlagt en afgift af den mængde æg, som er produceret i Danmark og som er tilgået autorisationshaveren. Desuden har enhver konsumægsproducent, der fra egen ejendom sælger konsumæg fra egen produktion, skulle erlægge en afgift af den mængde der er solgt. Afgiften 1,25 kr. pr. 1.000 stk. indvejede æg. Samme afgift erlægges tillige af den mængde æg, som er produceret i Danmark og som er indgået til en virksomhed, der er autoriseret til produktion af ægprodukter.

- Eksportører af levende fjerkræ til slagting har i regnskabsperioden været pålagt følgende afgifter.

	<u>Kr/100 stk</u>
Slagtekyllinger	2,08
Udsætterhøns	0,60
Ænder	1,10
Gæs	2,75
Kalkuner indtil 14 uger	1,50
Kalkuner over 14 uger	5,00
Strudse	3.000
Emuer	1.500
Nanduer	600

I forhold til budgettet for 2007 er der tale om en merindtægt fra produktionsafgifter på 559 tus. kr.

## Promillemidler

Tilskuddet fra Promilleafgiftsfonden udgør for hle året 2007 kr. 9.570 tus. samt kr 75 tus. i CO<sub>2</sub>-midler. Det ordinære tilskud er budgetmæssigt fordelt med 3 kvartalers tilskud i

nærværende regnskab eller kr. 7.180 tus., medens hele CO<sub>2</sub> tilskuddet budgetmæssigt er indtægtsført i regnskabsåret. Tilskuddet er anvendt til delvis dækning af udgifter til afsætningsfremme, forskning og forsøg, rådgivning og sygdomsforebyggelse.

### **Andre indtægter**

I regnskabsåret har Fjerkræafgiftsfonden haft en renteindtægt på kr. 126 tus.

### **Overførsel**

Til 2008 overføres kr. 4.461 tus. mod budgetteret kr. 2.837 tus. eller en øget overførsel i forhold til budgettet på ca. kr. 1.624 tus., der fremkommer som en mindreudgift på godt. 1 mio. kr. – især på hovedområdet ”Sygdomsforebyggelse” og en merindtægt fra produktionsafgifter på knap. kr. 600 tus. – især fra slagtefjerkræ, men også vildtfugle og konsumæg.

Afgiftsprovenu og promilletilskud m.v. er anvendt i henhold til de i Bemyndigelsesloven foreskrevne rammer til finansiering af aktiviteter i forbindelse med afsætningsfremme, forskning og forsøg, dyrevelfærd, rådgivning, uddannelse, sygdomsforebyggelse, sygdomsbekæmpelse og kontrol samt efter ministerens særlige bemyndigelse.

## **TILSKUDSMODTAGERE**

### **Det Danske Fjerkræraad**

Det Danske Fjerkræraad – som er eneste tilskudsmodtager i 2007 modtog et tilskud på i alt kr. 17.568 tus.

### **Sygdomsforebyggelse**

Der er ydet Det Danske Fjerkræraad et tilskud på i alt kr. 5.246 tus. til sygdomsforebyggende aktiviteter.

#### **1. Generel sygdomsforebyggelse**

Under projektet ”Generel sygdomsforebyggelse ” er der bl.a. arbejdet med beredskabsplaner ved evt. sygdomsudbrud samt en fortsat aktivitet vedr. salmonellahandlingsplanerne for henholdsvis slagtekyllinge- og konsumægproduktionen.

Med virkning fra 2001 overtog Fjerkræraadet fjerkrædatabasen, hvori alle salmonelleresultater i henholdsvis salmonellaplanerne registreres. I 2005 er databasen udvidet, så også resultaterne af kontrolprøverne for vaccination mod Newcastle disease registreres i basen. Fra 2006 er databasen atter udvidet så også overvågningsprøverne for fugleinfluenza i den danske fjerkræproduktion registreres i basen.

Analyser der foretages som ”tidlig varsel” prøver i henhold til overvågningsprogrammet for fugleinfluenza betales under dette projekt.

Der blev i 2007 indkøbt et nyt beredskab til håndtering af udbrud af de epidemiske sygdomme Newcastle Disease og Aviær Influenza i fjerkræsektoren. Beredskabet forestås af branchens sekretariat sammen med en udpeget beredskabsgruppe fra branchens virksomheder og producenter. Teknisk er beredskabet baseret på en tæt kontakt til Fødevarerstyrelsens beredskab, telefonmøder i beredskabsgruppen og registrering af al forebyggelsesaktivitet på en weblog. Der har i 2007 været en række mistanker om Aviær Influenza, navnlig som følge af serologisk positive resultater fra den løbende overvågning for Aviær Influenza. Alle mistanker er efterfølgende blevet afkræftet, men beredskabet har i mistankesituationerne vist sig velfungerende.

#### **2. Analyser, forældredyrproduktion i slagtekyllingeproduktion**

Som foreskrevet i salmonellahandlingsplanen i bekendtgørelse nr. 432 af 13. december 2006, om bekæmpelse af salmonella i rugeægproducerende høns og opdræt hertil skal der foretages ca. 17.000 rutinemæssige prøver i centralopdræt og formering til slagtekyllingeproduktion. Valg af laboratorium til undersøgelse af prøverne sker på grundlag af et udbud, og analyseomkostningerne afholdes af Fjerkræafgiftsfonden.

#### **3. Tilskud til vaccination mod Newcastle disease**

Udgifter til indkøb og indgivelse af vaccine belaster især konsumægproduktionen. Der er derfor truffet beslutning om, at disse producenter skal have tilskud til gennemførelsen af vaccinationen. Tilskudsordningen er godkendt i af EU-Kommissionen. Tilskuddet opgøres ud fra beregninger foretaget ved Afdeling for Driftøkonomi ved Dansk Landbrugsrådgivning. I 2007 er der ydet et tilskud pr. høne på kr. 0,49.

Udgifterne til vaccination revurderes hvert år, hvorfor også tilskuddet pr. høne vil blive justeret.

I indeværende regnskabsperiode er der udbetalt tilskud til vaccination af ca. 1.500.000 høner.

Mindreforbruget på dette projektet forklares med et færre antal høner, hvortil der er ansøgt om tilskud til end budgetteret.

#### **4. Veterinær assistance**

I regnskabsåret har der været stor aktivitet på Fjerkræklinikken, og det veterinære beredskab er blevet anvendt, vedligeholdt og forstærket. Dyr lægerne har deltaget i en række møder, konferencer og kurser med henblik på at indhente og ny viden til fjerkræproducenterne. Denne viden er viderebragt til producenterne via veterinære konsultationer samt diverse foredrag og artikler. Der blev planlagt 2 kurser om fjerkræsygdomme for dyrlæger, hvoraf det ene blev gennemført i maj 2007, mens det andet er udsat til april 2008.

Det veterinære beredskab og rådgivningsarbejde udføres i samarbejde med Veterinærinstituttet (DTU) i Århus.

#### **Rådgivning**

Til rådgivningsaktiviteter har Fjerkræafgiftsfonden ydet et tilskud på i alt kr. 5.053 tus.

#### **5. Konsulentrådgivning fra Landscentret, Fjerkræ**

Der har været stor aktivitet i konsulentrådgivningen. Der har været stor aktivitet bl.a. vedrørende miljøansøgninger, byggeri, opdrætskontrol, anvendelse af konceptfoder til slagtekyllinger samt i erfagrupperne. Der har været stor formidlingsaktivitet dels via seminarer, foredrag og diverse artikler i fagbladene. Den opsamlede viden er tilgængelig for alle fjerkræproducenter. For rådgivningen opkræves delvis brugerbetaling.

Bevillingen er anvendt til at sikre fjerkræbranchen et beredskab, der er klar til at rådgive fjerkræproducenter om forhold vedrørende pasning, management, effektivitet, nybygning, renovering og miljøforhold.

##### *Rådgivningsaktiviteter*

Byggesektionen arbejder for tiden på udvikling af nyt råhus til fjerkræproducenter. For slagtekyllingeproducenter bliver staldstørrelsen 3.000 m<sup>2</sup>. Ventelisten på udarbejdelse af miljøansøgninger vokser stadig. Revideret udkast til byggeblad for produktion af økologiske slagtekyllinger i mobile huse er nu sendt til Skov- og Naturstyrelsen.

Mange producenter efterspørger strategisk rådgivning. Ægsektionen arbejder derfor på at få mere strategirådgivning ind i det daglige arbejde. Ægsektionens tilbud om opdrætstilsyn er sendt ud. Det har gjort afdelingen mere synlig.

For at kontrollere effekten af at anvende et nyt forbedret konceptfoder til slagtekyllinger har Rose Poultry hyret Landscentret, Fjerkræ til at kontrollere brystkøddindholdet for 32 hold slagtekyllinger. Konklusionen er, at konceptfoder i væsentlig grad har øget kyllingernes brystkøddudbytte og producenternes indtjeningsgrundlag. Der er dog en stor variation mellem holdene, som vi skal undersøge og kende nærmere.



### *Erfagrupper*

Afdelingen er tovholder for i alt 8 erfagrupper 4 for konsumægproducenter og 4 for slagtekyllingeproducenter. Der er ca. 8 medlemmer i hver gruppe og grupperne mødes ca. 4 gange pr. år.

### *Videnopsamling på seminarer og kongresser*

Hele afdelingen har deltaget i salgseminaret "Samarbejde og succes i kundekontakt" med fokus på, hvordan vi videreudvikler salget af ydelser. Vi skal arbejde med at synliggøre nytteværdien af vor rådgivning og på baggrund heraf få hele prisen hjem for alle rådgivningsopgaver.

Trædepudeseminar i Holland med indlæg, besætningsbesøg og diskussion og sammenligning af trædepudebedømmelsesmetoder i Danmark, Sverige, Holland, Belgien og Tyskland.

Indlæg Ved "Vinterfagmøde i Kyllingeproducentenes Landslag" i Oslo, med titlen: "Kvalitet av opdrete – Livkyllingeopdrete i Danmark".

Indlæg ved Nordisk seminarium: "Muslingemel i stedet for fiskemel i økologisk foder til æglæggende høns, kylling och andre husdyr" på Kristinebergs Marina Forskningsstation, Fiskbäckskill i Sverige.

"På Bayrishe Landesanstalt für Tierzucht er holdt indlæg under emnet: "Anwendung von Tiergesundheitskontrolle in der Praxis von Bio-Legehennenhaltungen in Dänemark".

I WPSA symposiet "16<sup>th</sup> European Symposium on Poultry Nutrition" d. 26. - 30. august 2007 deltog med en poster om emnet "Reduction of phosphorus discharge from Danish broiler production to the environment – Reducing dietary phosphorus with emphasis on using microbial phytase".

### *Videnformidling*

Deltagelse på Agromek bl.a. med resultaterne fra projekt "Frisk luft til kyllingerne.

Afdelingen deltog i Fjerkrækongres 2007 bl.a. med indlæg om:

- Grundlaget for succes i ægproduktionen v/Charlotte Frantzen
- E-kontrol v/Niels Provstgård
- Fremtidens afregning af slagtekyllinger? v/Jette Søholm Petersen

### *Kursus for slagtekyllingeproducenter:*

Der blev afholdt kursus om slagtekyllinger for fjerkræproducenter med 35 deltagere – heraf 21 producenter. Landscentret Fjerkræ havde følgende indlæg:

- "IB – et nyt problem hos Slagtekyllinger" v/Lis Olesen
- "Benproblemer" v/Jesper Valbak
- "Konceptfoder i praksis" og "Hygiejneforordningen", begge v/Karen Margrethe Balle
- "Målinger af luftkvalitet" v/Camilla Fisker.

### *Miljøseminar med fokus på slagtekyllingeproduktion*

I samarbejde med DMA og Dansk Slagtefjerkræ har Landscentret, Fjerkræ afholdt et velbesøgt miljøseminar for slagtekyllingeproduktion.

Konklusionen var, at det aldrig bliver nemmere at opnå miljøgodkendelser end nu, så det er med at komme i gang med at søge. Landscentret, Fjerkræ hjælper gerne.

#### *Miljøseminar med fokus på konsumægsproduktion*

I samarbejde med DMA og Danske Æg har Landscentret, Fjerkræ den 30. august 2007 afholdt et velbesøgt miljøseminar for konsumægproducenter, med omkring 50 deltagere – flest producenter. Efter miljøseminaret havde Landscentret, Fjerkræ ekstraordinært allieret sig med DLG, som holdt indlæg omkring stigende foderpriser og konsekvensen heraf. Der er som følge af Miljøseminaret og efterfølgende indlæg om foderpriser og konsekvenser, lavet beregninger til brug for to mindre pakkerier, Materialet er med succes blevet brugt i forbindelse med salg til detaileddet.

#### *Seminar om stigende foderpriser og faldende DB*

Den 29. august blev der afholdt møde om "Foderpriser og DB i slagtekyllingeproduktionen" på Hotel Pejsegården i Brædstrup. Mødet blev afholdt i samarbejde med Dansk Erhvervsfjerkræ, Prodan og LRP. Der var over 80 fremmødte. Mødet er bl.a. omtalt i Maskinbladet den 24. august 2007, LandbrugsAvisen og Effektivt Landbrug den 31. august 2007 samt Dansk Erhvervsfjerkræ nr. 9, den 15. september 2007.

Ægsektionen deltog på "Økologisk landsforenings" generalforsamling med disse indlæg: Resultaterne (planlægningsværktøjet) fra projekt Optimal økofoder  
Påvirkning på adfærden når dyrene skal holdes inde i perioden 1. marts til 1. maj samt 15. september til 15. november samt diskussion omkring dødeligheden i økologiske æglæggere.

#### *Øvrige samarbejds møder med forskellige aktører i branchen:*

- Afdelingen har deltaget i møder i Produktionsudvalget ved Dansk Slagtefjerkræ, Kontaktudvalget ved Dansk Erhvervsfjerkræ og ved DJF, Bestyrelsen for Det Danske Fjerkræraad og Bestyrelsen for Fjerkræafgiftsfonden.
- Slagtekyllingebranchen om ideer til nye projektansøgninger ved Fjerkræafgiftsfonden
- Ægbranchen om emner til nye projektansøgninger ved Fjerkræafgiftsfonden
- Veterinærinstituttet om samarbejde med fjerkræklinikken
- VIF vedr. medicinlisten for fjerkræ
- Arbejdsgruppen bag "Landmand.dk" vedr. produktivitetstal under emnet "Fartal Online"
- Miljøgruppen ved Landscentret
- "Kolding Herreds Landboforening" og "Jysk Landbrugsrådgivning i Brørup" med det formål at afdække hvilke rådgivningstiltag, der kan iværksættes overfor fjerkræproducenterne sammen med de lokale økonomikonsulenter.
- Justitsministeriet for at opnå en overgangsordning for reglerne om inventar i den alternative konsumægsproduktion.
- Generalforsamling i den danske afdeling af WPSA.
- Følgegruppemøde vedr. projektet "Kvalitet og integritet i økologiske æg, kyllinge- og svinekødsprodukter – QEMP".

## **6. Projektstyring, generel rådgivning, København**

Centret for projektstyring og generel rådgivning støtter primært branchens forskellige led med faglig oplysning. Dette sker bl.a. ved igangsætning og opfølgning af forskellige projekter, ved deltagelse i forskellige følgegrupper for projektarbejde, forskningsopgaver og forsøgsmæssige undersøgelser.

Der er ydet direkte rådgivning til producenter, hovedsagligt i forbindelse med miljøsprøgsmaal. Mulighederne for korrigerende normtallene for husdyrgødning ud fra dokumenteret effektivitet i

egen produktion, fodersammensætning m.v. udnyttes i stigende grad af producenterne. Der er derfor foretaget flere beregninger, hvor Effektivitetskontrollens data sammenkøres med oplysninger om fodersammensætning.

Desuden laves særkørsler fra Effektivitetskontrollen til beregning af dyreenheder produceret i en planperiode (01/08 – 31/07)

Ud fra indsamling af data fra produktionsregnskaber, foderfirmaer og avlsselskaber er der udarbejdet en indstilling vedr. normtallene for husdyrgødning til Normtalsudvalget.

Derudover har der været deltagelse i høringsrunder vedrørende den nye godkendelsesordning for husdyrbrug og fastsættelse af fixpunkt for reduktionskravene for ammoniakemission.

Der har i året været speciel fokus på mulighederne for at anvende fjerkrægødning til energiproduktion. Der arbejdes på at få skabt politisk forståelse for, at anvendelse af fjerkrægødning som brændsel til varme eller kraft/varmeproduktion har store miljøfordele. En barriere er at fjerkrægødning defineres som affald, når det skal bruges som brændsel. Det giver en række tekniske og afgiftsmæssige problemer. Formentlig vil EU i 2008 vedtage et nyt affaldsrammedirektiv, der vil fritage husdyrgødning fra at blive betragtet som affald, hvis det anvendes til energiproduktion. I mellemtiden arbejdes der på at få de danske politikere til at se perspektiverne i at anvende den meget tørre fjerkrægødning som brændsel

I samarbejde med DMA og Dansk Slagtefjerkræ har Landscentret, Fjerkræ afholdt et velbesøgt miljøseminar for slagtekyllingeproduktion.

I samarbejde med DMA og Danske Æg har Landscentret, Fjerkræ den 30. august 2007 afholdt et velbesøgt miljøseminar for konsumægproducenter, med omkring 50 deltagere – flest producenter.

Der er til DMA's hjemmeside leveret informationsmateriale vedrørende fjerkræproduktion. Der leveres desuden statistisk og fagligt materiale ad hoc til DMA kommunikationsafdeling til understøtning af den generelle informationsstrategi.

Der er leveret artikler til bladet Dansk Erhvervsfjerkræ

Der har været deltagelse med indlæg på Fjerkrækongressen 2007 og på kurserne for slagtekyllingeproducenter. Desuden er der givet indlæg på generalforsamlingen for ægleverandører til Hedegaard.

## **7. Produktionsregnskaber**

Fjerkræraadet har gennemført et omfattende arbejde med indsamling og bearbejdning af produktionsdata (Effektivitetskontrol), der bl.a. har dannet baggrund for vejledningsarbejdet vedr. produktionsstyring og effektivisering af produktionen, primært inden for konsumægproduktionen og slagtekyllingeproduktionen. Der er udarbejdet holdopgørelser samt forskellige periodeopgørelser. Der er udviklet en internet baseret e-kontrol, så producenter via egen pc'er og adgang til internettet har mulighed for online indtastning af produktionsresultater og umiddelbar adgang til e-kontrollens resultatopgørelser.

I effektivitetskontrollen for slagtekyllinger er der 100% information om et stort antal parametre (antal indsatte, antal slagtede, levende vægt, antal kasserede, kassationsårsager, antal døde, trædepudescore m.v.).

I perioden 1. januar 2007 – 30. september 2007 er der desuden oplysninger om foderforbrug for 67,3 % af produktionen og oplysninger om økonomi for 61,7 % af produktionen.

Effektivitetskontrollen for konsumægsproduktionen omfatter ca. 25 % den indvejede mængde på de autoriserede ægpakkerier og ægproduktvirksomheder.

### **8. Varme og vandinstallation i fjerkræstalde.**

Efter en detaljeret optegning af hele rørføringen for et vandbåret varmeanlæg med facademonteret calorifære i en typisk slagtekyllingestald, er anlægget blevet dimensioneret af Ingeniørfirmaet Grue & Hornstrup A/S, Holstebro. Varmebehovet er fremkommet ved brug af programmet "StaldVent". Beregning af varmebehovet og ingeniørberegningen af selve anlægget vil fremgå af slutrapporten, som er under udarbejdelse. Slutrapporten vil udgives som en vejledning om etablering af VVS-anlæg til glæde for fjerkræproducenten og hans VVS-installatør.

Udkast til vejledning vil snarest blive sendt i høring hos inventar- og ventilationsfirmaerne i branchen.

Vejledning offentliggøres på papir og elektronisk på Landscentrets hjemmeside.

### **Forskning og forsøg**

Til forsknings- og forsøgsprojekter har Det Danske Fjerkræraad modtaget i alt kr. 2,908 tus. i tilskud fra Fjerkræafgiftsfonden.

### **9. Boksforsøg, slagtekyllinger**

Boksforsøgene udføres i et kommercielt kyllingehus, hvor klima og smittepres er meget lig det, der findes hos mange af landets slagtekyllingeproducenter. I hvert forsøg anvendes 12 bokse med 70 kyllinger. Formålet med forsøgene er sikre, at ny viden hurtigt afprøves under praktiske forhold og straks herefter gøres tilgængelig for hele slagtekyllingeb Branchen. Slagtekyllingeproducenterne anvender den nye viden til at optimere kyllingernes velfærd og produktivitet på farmene.

I regnskabsåret er der planlagt 5 forsøg, hvoraf de 4 er afsluttet, mens det femte er under gennemførelse. Forsøgene omhandlede forskellige måder hvorpå foderets indhold af fosfor kan reduceres, anvendeligheden af forskellige strøelsestyper og drikkevandsventiler. Derudover sammenlignes nye og traditionelle slagtekyllingelinier.

#### *Boksforsøg nr. 95 Reduktion af fosfor i slagtekyllingefoder optimeret til høj vækst*

Formålet var at undersøge, hvordan produktionsresultater og udvalgte velfærdsparametre påvirkes ved forskellige niveauer af fosfor og calcium i foderet til slagtekyllinger. Set både ud fra produktionsresultater, obduktionsresultater samt mekaniske brudstyrke-målinger af skinnebenet er konklusionen fra boksforsøg nr. 95, at minimumsgrænsen for fosfortildeling ligger et sted mellem 6 og 5 g fosfor pr. kg fabriksfremstillet vokse- og slutfoder, når der anvendes en gennemsnitlig tilsætning af hel hvede på ca. 19 %. Niveauet svarer til et gennemsnitligt fosforindhold i foderet gennem hele forsøgsperioden på ca. 5-5,5 g pr. kg foder efter iblanding af hel hvede. Forsøget har endvidere dannet grundlag for et speciale ved Landbohøjskolen.

*Boksforsøg nr. 96 Afprøvning af halm, spåner og spagnum i forsøgsbokse med slagtekyllinger*  
Strøelsestyperne halm, spåner og spagnum blev sammenlignet. For at belaste strøelsen mest muligt blev kyllingerne fodret med konceptfoder fra DLG og der blev generelt anvendt et højt vandtryk i alle forsøgsbokse. Ved forsøgets afslutning på dag 33 medførte de tre strøelsestyper ingen forskel hverken i kyllingernes vægt, foderudnyttelse eller trædepudesundhed.

*Boksforsøg nr. 97 Reduktion af fosfor i hurtigt voksende kyllingers slutfoder*  
Forsøget omhandler om fosforproblematikken og muligheden for at reducere fosforindholdet i hurtigt voksende slagtekyllingers slutfoder. Formålet var at undersøge, om det er forsvarligt at undlade at tilsætte mineralsk fosfor til kyllingernes slutfoder. Metoden til fremstilling af forsøgsfoder var enkel, idet vi blot at blandede en slutfoderblanding med normalt fosforindhold med en slutfoderblanding uden tilsætning af mineralsk fosfor. Der blev blandt andet udført gangbedømmelse og undersøgelser af skinnebenskoglens brudstyrke. Forsøget er under afrapportering.

*Boksforsøg nr. 98 Sammenligning af drikkenippeltyperne Corti 110 (hhv. drejet og udstanset model), Impex 80 og Lubing 4077*  
startede d. 4. september. I forsøget afprøves fire typer nipler (Corti 110 – drejet udgave, Corti 110 – stanset udgave, Impex og Lubing). Fire gange i forløbet registreres hver enkelt nippels ydelse afhængig af vandtryk. Desuden registreres vægt, foderudnyttelse, vandoptagelse og trædepudesundhed. Forsøget afsluttes mandag den 15. oktober 2007.

*Boksforsøg nr. 99 Afprøvning af slagtekyllingelinierne; Ross 708, Hubbard Flex og Ross 308.*  
Forsøget startede d. 18. oktober 2007, og indeholder en linieafprøvning af hhv. Ross 308, Ross 708 og Hubbard Flex. Udover boksforsøget afprøves linierne i praksis efterfølgende, dette forsøg følges også. Landscentret, Fjerkræ har udarbejdet plan for afprøvningsplanen og skal også stå for opskæringerne efter begge forsøg.

Rapporterne for boksforsøgene er straks efter færdiggørelsen udsendt med det elektroniske nyhedsbrev fra Dansk Slagtefjerkræ. Derudover kan rapportererne downloades fra hjemmesiden: [www.Landscentret.dk/fjerkrae](http://www.Landscentret.dk/fjerkrae).

**10. Udvikling af nye metoder til undersøgelse af det cellulære immunrespons med henblik på forbedret vurdering af beskyttende immunitet ved Newcastle disease vaccination**  
Projektet gennemføres ved Århus Universitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet.

Formålet med projektet er at bidrage til forbedret vurdering af beskyttende immunitet mod Newcastle disease efter vaccination, hvilket bl.a. vil kunne medvirke til at vurdere, om man f.eks. med færre vaccinatiner kan opnå samme beskyttende effekt.

En række forhold har bevirket en forsinkelse af projektets eksperimentielle del, hvorfor forsøget ikke som planlagt har kunnet afsluttes i indeværende regnskabsår, men først forventes afsluttet i 2008.

### **11. Visionklassificering**

Projektets mål er at udvikle og teste et visionbaseret klassificeringssystem til bedømmelse af slagtekyllingers kropssammensætning. Systemet skal kunne installeres på slagtegangen i fjerkræslagterierne. Der udvikles et system til kvalitetssikring af klassificeringen. Med udgangspunkt i klassificeringsdata udvikles en afregningsmodel baseret på slagtekroppenes afsætningsværdi. Formålet med klassificerings- og afregningssystemet er at sikre en retfærdig afregning til producenterne samt at optimere råvaretilgangen, råvareudnyttelsen og dermed

indtjeningen for alle i slagtekyllingeproduktionen.

Projektet er opdelt i følgende 4 faser:

Fase 0: Afdækning af behov og kravspecifikation.

Fase 1: Opstilling af visionudstyr nr. 1 og udvikling af den første klassificeringsmodel.

Fase 2: Test af visionudstyrets nøjagtighed og driftssikkerhed.

Fase 3: Udvikling af et kontrolsystem af at visionsudstyret og planlægning af implementeringen af udstyret på alle slagterier.

I løbet af 2007 er fase 0 afsluttet og man er godt i gang med fase 1.

Efter afslutningen af fase 1, vil der i første halvdel af 2008 blive afholdt et styregruppemøde, hvor det besluttes, om resultaterne er tilstrækkelige gode og lovende til at man vil fortsætte projektet.

Arbejdsopgaverne i projektet er fordelt således, at e+v Technology står for fremstilling, opstilling og indkøring af to visionanalyseudstyr. Visionudstyr nr. 1 installeres hos Rose Poultry i Vinderup i december 2007. Udstyr nr. 2 installeres på et af de andre slagterier i 2008. Eksperter fra e+v Technology og Slagteriernes Forskningsinstitut har derfor gennemgået og opmålt alle fire slagterier hos Rose Poultry og Lantmännen Danpo for at fastlægge, hvordan der bedst kan blive plads til visionudstyrene.

Der er i projektet lagt stor vægt på at gennemtænke, hvilke parametre der kan og skal medtages i en fremtidig afregningsmodel. Slagtekyllingeproducenter og andre medarbejdere fra de to slagterier blev inddraget i dette arbejde via et 2-dages brainstormmøde i juni.

Endvidere er der stor fokus på, at visionsystemets beregningsmodeller udvikles og kalibreres, så det kan bedømme alle danske slagtekyllinger på den mest korrekte og retfærdige måde. Slagteriernes Forskningsinstitut og Landscentret Fjerkræ har til opgave at sikre, at der fremstilles en repræsentativ gruppe af slagtekyllinger til kalibrering og test af udstyret.

For at kende den sande mængde brystkød i testkyllingerne skal de opskæres på forsøgsslagteriet i Foulum – efter at de er blevet bedømt af visionudstyret i Vinderup. I tillæg hertil anvendes CT-scanning for at undersøge, om denne metode på sigt kan anvendes som reference i stedet for manuel opskæring af testkyllinger.

Opskæringsresultaterne fra Foulum udgør altså "facitlisten". Derfor er det vigtigt at opskæringen er så nøjagtig som muligt. Bedømmelsen fra visionudstyret kan jo aldrig blive mere nøjagtigt end de data, som det er indstillet og kalibreret efter.

For at sikre, at opskæringsresultaternes nøjagtighed er høj, er den opskæringsmetode der anvendes i Foulum blevet gennemgået og tilpasset. Derudover er det blevet testet, hvor ens, de to slagtere i Foulum udfører opskæringen.

## 12. Slagtekyllingers proteinudnyttelse

Formålet med projektet er, at bidrage til at foder til danske slagtekyllinger sammensættes så produktionsresultater og slagte kvalitet optimeres, samtidig med at udskillelsen af overskydende kvælstof til miljøet minimeres. Der er udført et forsøg med henblik på at optimere proteinforsyningen i startfoderet til slagtekyllinger. Effekten af to forskellige proteinniveauer i voksefoderet blev også undersøgt. Forsøget blev tilrettelagt ud fra Avlsselskabet Aviagens anbefalinger til aminosyre forsyning og under hensyntagen til den aktuelle råvaretilgængelighed. Det blev prioriteret at anvende råvarer, der forhandles kommercielt, dog uden hensyntagen til om blandingerne er konkurrencedygtige. Følgende parametre blev undersøgt: produktionsresultater, slagte kvalitet og kvælstofaflejring.

Der indgik i alt 6 forsøgsbehandlinger i forsøget. Forsøgsbehandlingerne fremkom ved at kombinere 3 niveauer af idealprotein i startfoderet med 2 idealproteinniveauer i voksefoderet. Forsøget omfattede i alt 1.440 hanekyllinger (Ross 308 kyllinger). Der blev indsat 30 hanekyllinger per rum. Forsøget blev udført i en nyrenoveret slagtekyllingestald på AU, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet. Før forsøgets påbegyndelse blev staldene indrettet med 48 rum (nedsænkingsbure på gulv). Hvert rum har et gulvareal på 1,6 m<sup>2</sup>, og var udstyret med en fodersilo med tilhørende foderskål samt 3 vandnipler (Type Ziggity), og det nye udstyr til automatisk vandregistrering blev anvendt. På dag 0 blev 10 tilfældigt valgte kyllinger fra hver boks vingemærket. På dag 35 kyllinger blev disse kyllinger slagtet på Forsøgsslagteriet i Foulum, hvorefter de blev opskåret og parteret.

Forsøgets resultater er under databehandling, og afrapporteringen slutter primo 2008. Forsøgsresultaterne beskrives i en rapport og fremlægges på en workshop, der afholdes primo 2008.

## 13. Fosfatfrit foder til æglæggende høner

Projektet er et samarbejdsprojekt mellem Landscentret Fjerkræ og Århus Unibeversitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet. Projektet har til formål at belyse mulighederne for at nedsætte fosforindholdet i foder til æglæggende høner – og dermed nedsætte udledningen af fosfor fra den danske ægproduktion. Undersøgelserne skal danne grundlag for nye anbefalinger med hensyn til fosforindhold i æglæggefoder og grundlag for fastlæggelse af de officielle normtal for fosfor i gødning fra æglæggende høner.

Projektets resultater indikerer, at æglæggende høner af afstamning Lohmann LSL opstaldet i konventionelle æglægningsbure, kan fodres med foder uden tilsætning af uorganisk fosfor, forudsat at foderet er tilsat fytase og forudsat at også calciumindholdet er reduceret. Anbefalingen til kommercielle foderblandinger vil dog fortsat være at tilsætte 0,5 – 1,0 g/kg uorganisk fosfor i foder til høner i æglægningsbure.

Det var svært at finde en egnet forsøgsvært. Afprøvningen blev derfor næsten et halv år forsinket, men startede i uge 28 – 06 med Hans Jakob Sørensen, Vejrup Hønseri som vært, hvor produktionsanlægget blev indrettet således, at én burække kunne fodres separat og fodermængden registreres. Ægproduktionen er dagligt registreret ved hjælp af elektroniske ægtællere placeret på ægåndene i stalden, der tælles dog kun fra et ægbånd ad gangen. Ægtællerne flyttes systematisk mellem de 6 ægbånd i forsøgsrækken og samtidig systematisk mellem båndene i en kontrolrække.

Der er indsamlet prøver af foder, gødning og æg til undersøgelse på DJF-Foulum i uge 34-2006, uge 48 2006, uge 11 2007, uge 26 2007 og uge 34 2007. I ugerne 11 - og 34 2007 er desuden udtaget vingeknogler fra 24 høner fra både forsøgs hold og kontrolhold til kemisk analyse og knoglestyrkemåling. Både forsøgsfoder og kontrolfoder er leveret fra KOF &

Sydvestjysk Andel (Nu "Danish Agro"). Forsøget er afsluttet (hønerne udsat 27. august 2007). Et voldsomt angreb af blodmider i besætningen har i nogen grad virket forstyrrende for afprøvningens gennemførelse.

Der bliver offentliggjort en projektrapport, der samler resultaterne fra alle tre delprojekter under nærværende samarbejdsprojekt. Der vil samtidig blive foretaget en opsamling på tidligere projekters resultater vedr. fosfor til æglæggende høner, og givet en samlet konklusion. Der bliver ultimo dec. 2007 eller primo 2008 offentliggjort en populærartikel i Dansk Erhvervsfjerkræ's medlemsblad.

Merforbruget i 2007 modsvarer af et tilsvarende mindre forbrug i 2006. Overførsel af det ubruget beløb til 2007 er godkendt af fondens bestyrelse, men er ved en fejl ikke blevet optaget på budgettet.

#### **14. Lugt- og ammoniakemission fra slagtekyllingestalde**

##### *Udformning af afprøvningsstalde*

Undersøgelsen af ammoniak- og lugtemissionen blev foretaget i tre forskellige slagtekyllingestalde henholdsvis i en sommer- og en vinterperiode. I tabel 1 og 2 er der angivet oplysninger om de tre stalde som blev anvendt i sommer- og i vinterperioden.

##### *Registreringer*

De primære registreringer i undersøgelsen var lugtkoncentration ( $\text{OU}_E/\text{m}^3$ ) og ammoniakkoncentration (ppm) i afgangsluften fra staldene. Desuden blev der registreret procent luftydelse, antal kyllinger samt temperatur og luftfugtighed ude og i stalden. I sommerperioden blev der foretaget målinger én gang hver uge i løbet af en produktionsperiode. I vinterperioden blev der foretaget målinger én gang i den sidste uge af produktionsperioden. I sommerperioden blev der udtaget to luftprøver pr. måledag, mens der blev udtaget tre luftprøver pr. måledag i vinterperioden. Ved den ene af staldene blev der udtaget to luftprøver henholdsvis morgen, middag og aften på de tre sidste måledage. Prøverne blev udtaget mellem kl. 8.00 – 10.00, kl. 12.00 – 14.00 og kl. 19.00 – 21.00.

Luftprøverne blev opsamlet i 30 liter poser og blev analyseret den efterfølgende dag. Prøverne blev dels analyseret på Slagteriernes Forskningsinstitut i Roskilde og dels på Eurofins i Galten. Opsamling af luftprøver og bestemmelse af lugtkoncentrationen ved olfaktometri blev foretaget efter Dansk Standard. Ifølge standarden stilles der ingen krav om, hvor hurtigt luftprøverne skal opsamles, men det blev valgt at fylde prøverne med ca. 0,9 liter pr. minut.

Ammoniakkoncentrationen i afgangsluften blev målt ved hjælp af detektionsrør af typen Kitagawa 105SD. Det var meningen at der skulle have været målt ammoniakkoncentration i afgangsluften fra den ene af staldene ved hjælp af en fotoakustisk gasmåler af mærket INNOVA 1412. På grund af tekniske problemer med dette udstyr foreligger der ikke et fyldestgørende datasæt, som kan beskrive døgnvariationer og den totale ammoniakemissionen fra en slagtekyllingestald.

##### *Resultat*

Lugtemissionen pr. 1000 kg kylling er undersøgt som funktion af dag i produktionsperioden. Der blev fundet en stor variation i lugtemissionen. Det er derfor ikke muligt at vise en forskel i lugtemissionen mellem starten og slutningen af en produktionsperiode. Til trods for at der er en vis variation i data, så vil det stadig kunne anvendes til at estimere et nyt normtal for lugtemission fra slagtekyllingestalde. Der mangler endnu en statistisk dataanalyse, hvor data



fra 2005 inddrages, men umiddelbart vurderes det at målingerne foretaget i 2007 ligger lavere end målingerne foretaget i 2005.

Ammoniakemissionen pr. 1.000 kyllinger som funktion af dag i produktionsperioden. viser, at det først er omkring dag 21 i produktionsperioden, at ammoniakemissionen begynder at stige. Ved anvendelse af luftrensning, er det derfor kun nødvendigt at anvende luftrenseren i de sidste to til tre uger af produktionsforløbet. I løbet af 2007 og 2008 vil der blive foretaget målinger af ammoniakemissionen med gasmålerudstyr i en vinter- og sommerperiode. Herved vil døgnvariationen og den totale ammoniakemission fra en slagtekyllingestalde blive målt.

Projektets resultater offentliggøres på Landscentrets hjemmeside og i fagtidsskriter, når den sidste del af projektet er gennemført. Der har været afholdt åbent hus hos forsøgsværten for at demonstrere anvendeligheden af luftrensnings udstyr.

### **15. Afprøvning og forsøg med ænder**

I 2007 er alene anvendt udgifter til opretholdelse af forsøgsfaciliteter.

### **16. Amyloid arthropati**

Projektet gennemføres af Københavns Universitet, Det Biovidenskabelige Fakultet. Projektet er en smule forsinket grundet manglende adgang til forsøgsdyrfaciliteter.

Der er udarbejdet en artikel til det videnskabelige tidsskrift Avian Pathology "Clonality of Enterococcus faecalis associated with amyloid arthropathy in chickens evaluated by multi locus sequence typing (MLST)" og to yderligere artikler er på vej. Desuden offentliggøres en populærvidenskabelig artikel i Det Gule Blad.

Projektet fortsættes i 2007/2008.

### **17. Resistens hos E.coli**

Projektet gennemføres af Københavns Universitet, Det Biovidenskabelige Fakultet. Projektet, gennemføres som et Ph.d studie.

Den Ph.d studerende har i samarbejde med slagtefjerkræproduktionen gennemført indsamling og foreløbig karakterisering af *E. coli* isolater fra hhv forældredyr, slagtedy og importerede daggamle kyllinger. Den studerende har tillige været i Bologna (Italien), hvor hun har gennemført et lignende studie, om end i mindre skala, med henblik på at sammenligne resistensforhold fra den danske og italienske slagtefjerkræproduktion. De umiddelbare resultater er opsigtsvækkende, idet der kun fandtes en meget begrænset forekomst af resistens iblandt de danske isolater, hvorimod resistens overfor alle 5 undersøgte antibiotika var udbredt hos de Italienske isolater. Sidstnævnte er således blevet underkastet nærmere undersøgelser for at afklare flere detaljer omkring resistensforholdene. Dele af ovenstående resultater er præsenteret på den 15. Kongres i "the World Veterinary Poultry Association", Beijing, Kina

Hertil er der modtaget prøver fra en række tyske kalkunbesætninger, som tillige er undersøgt.

Projektet er flerårigt og merforbruget i indeværende år skyldes en anden udgiftsfordeling på regnskabsårene end oprindeligt budgetteret.

Projektet fortsættes i 2007/2008.

## **Afsætningsfremme**

Til aktiviteter under hovedformålet har Det Danske Fjerkræraad modtaget i alt kr. 2.152 tus. i tilskud fra Fjerkræafgiftsfonden.

### **18. Afsætningsfremme, konsumæg**

Afsætningsfremme for æg blev i 2007 gennemført i 3 dele: den første omkring påske, den anden fra maj til august havde fokus på grill og den tredje havde "børn i køkkenet" som overskrift. Til brug for alle tre dele blev der løbende lagt nye opskrifter på hjemmesiden [www.omelet.dk](http://www.omelet.dk).

I alle tre dele af kampagnen var der konkurrencer på hjemmesiden om forskellige præmier. Deltagelse i konkurrencerne skete ved besvarelse af spørgsmål relateret til æg. Konkurrencerne og dermed indsatsen for afsætningsfremme blev markedsført med etiketter på æggebakker.

### **19. Afsætningsfremme, slagtefjerkræ**

I projektet er udarbejdet et fagligt og lærende, men samtidig oplevelsesrigt undervisningsmateriale til samfundsfag på 9.-10.klassetrin i grundskolen (folkeskolen). Undervisningsmaterialet "Den kritiske forbruger - fokus på fødevarer" stiller skarpt på valg og dilemmaer, som vi stilles overfor, når vi skal vælge fødevarer. Det er forbrugerens synsvinkel, der er i fokus. Undersøgelser viser, at unge i stigende grad har indflydelse på, hvad der lander i familiens indkøbskurv. Men spørgsmålet er, hvordan det står til med de unges viden om den mad, der ender på middagsbordet? "Den kritiske forbruger - fokus på fødevarer" giver et indblik i nogle af de vilkår, der ligger til grund for, at udvalget af fødevarer er, som det er. Men materialet rejser først og fremmest en række spørgsmål, der skal motivere eleverne til at diskutere fakta, fordomme og holdninger til forbrug og fødevarer. Det kan være spørgsmål som: Hvordan er fødevarerne fremstillet, og hvor i verden stammer de fra? Og hvad med sundheden, økologien, dyrevelfærd og miljøet?

Materialet består af undervisningshæfte, en "Lusefanger" og lærervejledning. Desuden er der mulighed for at gå ind her på [www.kyllingskolen.dk](http://www.kyllingskolen.dk) og opleve en dilemmadialog. Her møder eleverne en række personer med forskellige baggrunde og holdninger. Undervejs skal eleverne vælge mellem forskellige udtalelser, og tænke over de konsekvenser et valg medfører, både personligt og samfundsmæssigt.

Der er iværksat aktiviteter med henblik på at fjerkrækød bliver omfattet af "FOKUS" – håndbogen i den elektroniske udgave på [www.fokuskod.dk](http://www.fokuskod.dk). Håndbogen beskriver de forskellige kødtyper, hvad der karakteriserer dem og hvilke forhold, der har indflydelse på kvaliteten. Formålet med optagelsen i FOKUS er dels, at indkøbere til offentlige og private storkøkkener tænker fjerkrækødet ind når der skal købes kød, og dels sikre at indkøber og sælger taler samme sprog, i forbindelse med afgivelse af ordrer og licitationer. Materialet består dels af en omfattende faktadel om fjerkrækød, og de kvalitetsparametre der kendetegner det, samt 75 præcise specifikationer af de mest populære fjerkræprodukter. Arbejdet afsluttes inden udgangen af 2008.

### **20. Tilskud til afsætningsfremme, Landbrugsraadet**

Det Danske Fjerkræraads medlemsbidrag til Landbrugsraadet anvendes delvist til finansiering af udgifterne ved Landbrugsraadets afsætningsfremmende aktiviteter. Bidraget fastsættes i henhold til produktionsværdien.

Landbrugsraadet aflægger særskilt regnskab for anvendelsen af medlemsbidrag med oprindelse i § 6-afgifter (produktionsafgifter og promillemidler).

## **Dyrevelfærd**

Til aktiviteter under hovedformålet har Det Danske Fjerkræraad modtaget i alt kr. 1.376 tus. i tilskud fra Fjerkræafgiftsfonden.

### **21. Hvor sultne bliver slagtekyllinger i mørkeperioden**

Projektets eksperimentelle del blev gennemført i maj og juni 2007, hvor 4.752 Ross 208 kyllinger blev indsat 1. maj 2007 og slagtet kommercielt 37 dage senere. To lysprogrammer med samme totale mørkeperiode blev anvendt i to stalde hver. Enten 8 timers sammenhængende mørke eller 4+4 timer mørke. Begge lysprogrammer blev gennemført fra dag 7 til 36.

Hovedparten af data er nu indsamlet og er i færd med at blive analyseret, og det forventes at de første resultater kan offentliggøres i begyndelsen af 2008. Det forventes, at disse præsenteres på den planlagte fjerkrækongres i Brødstrup, februar 2008 under titlen ”Sult og søvn hos slagtekyllinger”.

De samlede resultater vil blive offentliggjort i en (måske to) internationale videnskabelige artikler, og der skrives en populærvidenskabelig artikel om projektet til Det Gule Blad.

### **22. Frem mod 2012 – berigede bure**

Der blev afholdt et opstartsmøde, her blev den praktiske afprøvning af strøelsesmaterialerne diskuteret med deltagerne, både forsøgsværterne og firmaerne som repræsenterer burfabrikanterne. Studieturen af berigede buranlæg gik til Sverige i Mars måned. De praktiske forsøg med afprøvningen af strøelsesmaterialerne blev udført i perioden Maj-oktober.

Der er ved litteraturstudie, kontakt til Danske producenter og studietur til Sverige opbygget viden om anvendelsen af berigede bure og flere etagers systemer. Vi har vurderet de forskellige former for management der praktiseres ved de berigede bure og fundet frem til nogle anbefalinger. Vi har afprøvet fire forskellige strøelsesmaterialer som vi har udvalgt blandt forskellige materialer med en mulig fremtid som brugbart strøelsesmateriale. Forbruget viste sig at være minimalt og dermed ikke noget argument for ikke at benytte denne facilitet i de nye bure.

Artikler vil blive skrevet til det gule blad.

- Studietur til Sverige
- Forbrug og vurdering af strøelsesmaterialer til berigede bure
- Berigede bure – vores erfaringer indsamlet i Danmark og Sverige
- Flokstørrelser og forskellige fabrikanters muligheder med berigede bure.

Den endelige rapport over projektet vil blive sendt ud til de konventionelle burproducenter og andre interesserede.

### **23. Dyrevelfærd generelt**

Under projektet varetages den generelle og løbende sikring af, at branchen er fuldt opdateret omkring dyrevelfærdsmæssige forhold i fjerkræsektoren. Endvidere vedligeholdes databaser for forskellige dyrevelfærdsregistreringer efter aftale med myndighederne.

På branchens vegne opretholdes en løbende kontakt med de danske myndigheder og bistand ydes ved deltagelse i arbejdsgrupper af forskellig kategori. Via udenlandske kontakter dels via organisationer og dels via forskningsinstitutioner og universiteter sikres højt kendskab til den faglige basis for fjerkræets velfærd såvel som der vedligeholdes og udbygges netværk med ovennævnte.

#### **24. Fodringsrelaterede benproblemer**

Projektet gennemføres i samarbejde mellem Landscenter Fjerkræ, Københavns Universitet, Det Biovidenskabelige Fakultet og Århus Universitet, Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet.

Der er gennemført forsøg i Foulum, hvor der via foderet blev introduceret benproblemer hos kyllingerne. Ved hjælp af videoanalyser blev det undersøgt om smertestillende medicin påvirker kyllingernes gangegenskaber. Det undersøges tillige hvilken betydning benproblemer har for kyllingernes adfærd.

Projektet afsluttes i 2007

#### **25. Stikprøvekontrol, slagtekyllinger**

Betaling for stikprøvekontrol af besætninger med slagtekyllinger, jf. § 11 i bekendtgørelse nr. 1069 af 17. december 2001 om hold af kyllinger og rugeægproduktion skal ske gennem Fjerkræafgiftsfonden.

Der er tale om en kollektiv betalingsordning, hvorved betalingen overlades til Fjerkræafgiftsfonden, navnlig fordi den foreslåede besætningskontrol vil være stikprøvekontrol af tilfældigt udvalgte besætninger, så det vil være mest rimeligt at lade samtlige producenter bære udgifterne i fællesskab og ikke kun dem, der tilfældigvis bliver udtrukket til kontrol

Ved afslutningen af regnskabet for de første 9 måneder af 2007 var der ikke modtaget krav om betaling til dette formål for 2007.

#### **26. Trædepudebeskadigelser**

En gennemførelse af projektet forudsætter medfinansiering fra anden side. Det er endnu ikke lykkede at opnå en sådan medfinansiering, hvorfor projektet ikke er påbegyndt.

### **Særlige foranstaltninger**

Til projekter under særlige foranstaltninger har Det Danske Fjerkræraad modtaget i alt kr. 527 tus. i tilskud fra Fjerkræafgiftsfonden.

#### **27. Erhvervs- og produktansvarsforsikring.**

Det Danske Fjerkræraad har tegnet en erhvervs- og produktansvarsforsikring, som samtlige autoriserede fjerkræslakterier, ægpakkerier og ægproduktvirksomheder kan tilslutte sig. Forsikringspræmien dækkes delvist via tilskud fra Fjerkræafgiftsfonden.

## **Uddannelse**

Til uddannelsesprojekter har Det Danske Fjerkræraad modtaget i alt kr. 306 tus. i tilskud fra Fjerkræafgiftsfonden.

### **28. Tilskud til uddannelse, Landbrugsraadet**

Det Danske Fjerkræraads medlemsbidrag til Landbrugsraadet anvendes delvist til finansiering af udgifterne ved Landbrugets Oplysning- og Kursusvirksomhed. Bidraget fastsættes i henhold til produktionsværdien.

Landbrugsraadet aflægger særskilt regnskab for anvendelsen af medlemsbidrag med oprindelse i § 6-afgifter (produktionsafgifter og promillemidler).

## **FJERKRÆAFGIFTSFONDEN**

Ole Høgh Sørensen  
Formand

København, den 24-01-08