

Fjerkræafgiftsfonden - Budget 2020

| Beløb i 1000 kr. | Ændrings-budget 2019 | Budget 2020 | Relativ fordeling af B i % | Ændring A => B 100*(B- A)/A |
|--|-------------------------|---------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Note | A | B | C | D |
| INDTÆGTER: | | | | |
| Overført fra forrige år | 1.824 | -116 | | -106,36 |
| 1 Produktionsafgifter | 0 | 12.008 | | - |
| 2 Promillemidler | 5.504 | 5.326 | | -3,23 |
| 3 Særbevilling og anden indtægt | 11.021 | 0 | | -100,00 |
| 4 Renter | -45 | -45 | | 0,00 |
| I. Indtægter i alt | 18.304 | 17.173 | | -6,18 |
| UDGIFTER: | | | | |
| Samlede tilskud fordelt på formål | | | | |
| Afsætningsfremme i alt | 2.721 | 2.646 | 15,23 | -2,76 |
| Forskning og forsøg i alt | 4.484 | 3.844 | 25,10 | -14,27 |
| Produktudvikling i alt | 0 | 0 | 0,00 | - |
| Rådgivning i alt | 1.705 | 1.984 | 9,54 | 16,36 |
| Uddannelse i alt | 585 | 291 | 3,27 | -50,26 |
| Sygdomsforebyggelse i alt | 7.025 | 6.722 | 39,32 | -4,31 |
| Sygdomsbekæmpelse i alt | 0 | 0 | 0,00 | - |
| Dyrevelfærd i alt | 1.346 | 1.045 | 7,53 | -22,36 |
| Kontrol i alt | 0 | 0 | 0,00 | - |
| 5 Særlige foranstaltninger i alt | 0 | 0 | 0,00 | - |
| Medfinansiering af initiativer under EU-programmer i alt | 0 | 0 | 0,00 | - |
| II. Udgifter til formål i alt | 17.866 | 16.532 | 100,00 | -7,47 |
| 6 Fondsadministration | | | | |
| 7 Fondsadministration - Særpuljer | | | | |
| Revision | 154 | 154 | | 0,00 |
| Advokatbistand | 50 | 120 | | 140,00 |
| Effektvurdering | 0 | 0 | | - |
| Ekstern projektvurdering | 0 | 0 | | - |
| 8 Bestyrelshonorar/befordringsgodtgørelse | 350 | 350 | | 0,00 |
| 9 Tab på debitorer | 0 | 0 | | - |
| III. Administration i alt | 554 | 624 | | 12,64 |
| IV. Udgifter i alt | 18.420 | 17.156 | | -6,86 |
| Overførsel til næste år | -116 | 17 | | -114,91 |
| Overførsel til næste år i pct. af årets udgift | -0,6 | 0,1 | | |

Fjerkræafgiftsfonden - Budget 2020

| Beløb i 1000 kr. | Ændrings-budget 2019 | Budget 2020 | Relativ fordeling af B i % | Ændring A => B 100*(B- A)/A |
|------------------|-------------------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Note | A | B | C | D |

Supplerende oplysninger:

Samlet tilskud fordelt på tilskudsmodtagere

| | | | | |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| Danske ÆG i alt | 6.996 | 6.388 | 38,64 | -8,69 |
| Landbrug & Fødevarer i alt | 5.866 | 5.357 | 32,40 | -8,68 |
| Aarhus Universitet i alt | 891 | 1.228 | 7,43 | 37,82 |
| Statens Seruminstitut i alt | 0 | 1.000 | 6,05 | - |
| Københavns Universitet i alt | 1.654 | 816 | 4,94 | -50,67 |
| DMRI i alt | 740 | 800 | 4,84 | 8,11 |
| Økologisk Landsforening i alt | 370 | 430 | 2,60 | 16,22 |
| Kolding Herreds Landbrugsforening | | 263 | 1,59 | - |
| Landbrug & Fødevarer, SEGES i alt | 457 | 250 | 1,51 | -45,30 |
| Danmarks Tekniske Universitet i alt | 742 | 0 | - | - |
| Dyrenes Beskyttelse i alt | 150 | 0 | - | - |
| V. I alt | 17.866 | 16.532 | 100,00 | -7,47 |

Noter til budgettet

Ændringsbudget 2019 er Fjerkræafgiftsfondens senest indsendte budget.

Note 1. Fjerkræafgiftsfondens budget er baseret på afgiftssatser i bekendtgørelse nr. 1668 af 14. december 2018. Se specifikationen af note 2 på efterfølgende side.

| Note 2. Tilskud fra Promilleafgiftsfonden fordelt på landbrugstøttelovens hovedformål | Ændrings budget 2019 | Budget 2020 |
|--|-------------------------------------|--------------------|
| Afsætningsfremme | 836 | 852 |
| Forskning og forsøg | 1.389 | 1.238 |
| Produktudvikling | - | - |
| Rådgivning | 471 | 639 |
| Uddannelse | 186 | 94 |
| Sygdomsforebyggelse | 2.304 | 2.166 |
| Sygdomsbekæmpelse | - | - |
| Dyrevelfærd | 318 | 337 |
| Kontrol | - | - |
| Særlige foranstaltninger | - | - |
| Medfinansiering af initiativer under EU-programmer | - | - |
| Tilskud fra Promilleafgiftsfonden (total) | 5.504 | 5.326 |

Note 3. Fjerkræafgiftsfonden modtog en særbevilling fra staten i 2019 på 11.021 t.kr.

Note 4. Som følge af forholdene på pengemarkedet forventes der negativt afkast af fondens indstående likvider.

Note 5. Ingen bemærkninger.

Note 6. Opgaverne vedrørende fondens sekretariat og generelle administration varetages af Landbrug & Fødevarer. Omkostningerne forventes at udgøre i omegnen af 400 t.kr., der er finansieret af Landbrug & Fødevarer. Udgifter til generel fondsadministration er ikke finansieret af afgiftsmidler.

Note 7. Ingen bemærkninger.

Note 8. Fjerkræafgiftsfonden betaler honorar til bestyrelsens medlemmer baseret på forventet tidsforbrug. Honorarerne udgør 345 t.kr. Dertil dækkes der udgifter til transport i forbindelse med bestyrelsesmøder iht. Finansministeriets cirkulære herom, til en forventet omkostning på 5 t.kr. De er fordelt på tre møder til to medlemmer af 750 kr. pr. møde.

Note 9. Ingen bemærkninger.

Note 1 - Fjerkræafgiftsfonden afgiftssatser

| | Ændrings- budget 2019 | Budget 2020 | Ændrings- budget 2019 | Budget 2020 | Ændrings- budget 2019 | Budget 2020 |
|------------------------------------|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|--------------------------|-----------------|
| Fjerkræafgiftsfonden | | | | | | |
| 1. Slagterier | Produktion 1.000 tons | | Afgifter Øre/kg | | Provenu 1.000 kr | |
| Slagtekyllinger levende vægt | 215,0 | 230,0 | | 2,4 | 0,0 | 5.405,0 |
| Andet fjerkræ, slagtet vægt | 0,0 | 1,8 | | 0,5 | 0,0 | 9,5 |
| 2. Rugerier | Mio. stk | | Øre/stk | | | |
| Slagtekyllinger | 155,0 | 155,0 | | 0,1 | 0,0 | 155,0 |
| Hønekyllinger | 3,8 | 3,8 | | 10,0 | 0,0 | 380,0 |
| Kalkunkyllinger | 0,0 | 0,0 | | 6,0 | 0,0 | 0,0 |
| Gæslinger | 0,0 | 0,0 | | 6,0 | 0,0 | 0,0 |
| Ællinger | 0,7 | 0,7 | | 8,0 | 0,0 | 56,0 |
| Agerhøns, fasan- er, rugeæg | 0,9 | 0,9 | | 20,0 | 0,0 | 180,0 |
| 3. Pakkerier | Mio. stk | | Kr./1000 stk | | | |
| Konsumæg | 1.150,0 | 1.155,0 | | 3,2 | 0,0 | 3.696,0 |
| 4. Eksport | Mio. stk | | Øre/stk | | | |
| Høns | 1,9 | 1,9 | | 0,6 | 0,0 | 11,4 |
| Kyllinger indtil 14 dage | 28,5 | 32,0 | | 2,9 | 0,0 | 928,0 |
| Kyllinger over 14 dage | 22,5 | 22,5 | | 5,1 | 0,0 | 1.136,3 |
| Kalkuner indtil 14 uger | 0,0 | 0,0 | | 1,5 | 0,0 | 0,0 |
| Kalkuner over 14 uger | 0,9 | 0,6 | | 5,0 | 0,0 | 30,0 |
| Ænder | 0,1 | 0,1 | | 1,1 | 0,0 | 1,1 |
| Gæs | 0,0 | 0,0 | | 2,8 | 0,0 | 0,0 |
| Agerhøns, fasaner, rugeæg | 0,1 | 0,1 | | 20,0 | 0,0 | 20,0 |
| 5. Strudse | Mio. stk | | Kr./stk | | | |
| Slagtet, afrikansk | 0,0 | 0,0 | | 30,0 | 0,0 | 0,0 |
| Slagtet, emu | 0,0 | 0,0 | | 15,0 | 0,0 | 0,0 |
| Slagtet, nanduer | 0,0 | 0,0 | | 6,0 | 0,0 | 0,0 |
| Total, Fjerkræafgiftsfonden | | | | | 0,0 | 12.008,3 |
| Provenu, konsumæg | | | | | 0,0 | 4.087,4 |
| Provenu, slagtefjerkræ | | | | | 0,0 | 7.720,9 |
| Provenu, strudse | | | | | 0,0 | 0,0 |
| Provenu, vildtfugle | | | | | 0,0 | 200,0 |
| Tab på uerholdelige fordringer | | | | | 0,0 | 0,0 |
| Nettoafgiftsprovenue | | | | | 0,0 | 12.008,3 |

Supplerende oplysninger - Budget 2020

| Beløb i 1000 kr. | Ændrings- budget 2019 | Budget 2020 | Specifikation af anvendt statsstøtterege |
|------------------|--------------------------|-------------|--|
|------------------|--------------------------|-------------|--|

VI. Aktiviteter fordelt på tilskudsmodtagere

| | | | |
|---|--------------|--------------|----------|
| Danske Æg i alt | 6.996 | 6.388 | |
| Sygdomsforebyggelse | | | |
| 1 Sygdomsforebyggelse og beredskab i ægproduktionen | 1.499 | 1.589 | §2 |
| 2 Tilskud til vaccination mod Newcastle Disease | 1.368 | 1.263 | §9 |
| 3 Zoonosedatabasen for fjerkræbranchen | 1.358 | 970 | §9 |
| Sygdomsforebyggelse i alt | 4.225 | 3.822 | |
| Afsætningsfremme | | | |
| Formidling om æg og sundhed | 1.000 | - | §6 |
| 4 ÆG: en sund og klimavenlig fødevarer | - | 1.085 | §6 |
| 5 Markedsadgang og inspektioner vedr. æg og ægprodukter | 423 | 487 | §6 |
| Afsætningsfremme i alt | 1.423 | 1.572 | |
| Dyrevelfærd | | | |
| 6 Dyrevelfærd i ægproduktionen | 258 | 265 | §2 |
| Sammenligning af udviklingen og forekomsten af brystbensfrakturer | 378 | - | §4 |
| Dyrevelfærd i alt | 636 | 265 | |
| Rådgivning | | | |
| 7 E-kontrol, rådgivning og konsulentarbejde for ægproduktionen | 712 | 729 | §2 |
| Rådgivning i alt | 712 | 729 | |
| Landbrug & Fødevarer i alt | | | |
| | 5.866 | 5.357 | |
| Sygdomsforebyggelse | | | |
| 8 Sygdomsforebyggelse og veterinært beredskab for slagtefjerkræ | 1.800 | 1.900 | §2 |
| 9 Fødevarer og Veterinære Forhold | 1.000 | 1.000 | §2 |
| Sygdomsforebyggelse i alt | 2.800 | 2.900 | |
| Afsætningsfremme | | | |
| 10 Indsamling og formidling af udenlandsk viden | 398 | 399 | §6 |
| 11 Markedsåbning og afsætningsfremme Asien | 350 | 200 | §6 |
| 12 Halal og certificering | 300 | 200 | §§2 og 6 |
| 13 Forbrugerdialog | 250 | 275 | §6 |
| Afsætningsfremme i alt | 1.298 | 1.074 | |

Supplerende oplysninger - Budget 2020

| Beløb i 1000 kr. | Ændrings- budget 2019 | Budget 2020 | Specifikation af anvendt statsstøtteregele |
|--|--------------------------|--------------|--|
| Rådgivning | | | |
| 14 E-kontrol i slagtekyllingeproduktionen | 518 | 417 | \$2 |
| 15 Miljøregulering af slagtefjerkræproduktionen | 325 | 325 | \$2 |
| Rådgivning i alt | 843 | 742 | |
| Dyrevelfærd | | | |
| 16 Dyrevelfærd hos slagtefjerkræ | 340 | 350 | \$2 |
| Dyrevelfærd i alt | 340 | 350 | |
| Uddannelse | | | |
| 17 Fjerkræfagligt temadøgn | 405 | 291 | Ej statsstøtte |
| Kvalificeret arbejdskraft til den danske kødbranche | 180 | - | Ej statsstøtte |
| Uddannelse i alt | 585 | 291 | |
| Aarhus Universitet i alt | 891 | 1.228 | |
| Forskning og forsøg | | | |
| 18 Identifikation af risikofaktorer for udvikling af uønsket adfærd i skrabeægproduktionen | - | 615 | \$4 |
| 19 Staldudluftningsstrategi til slagtefjerkræ uden træbryst | - | 613 | \$4 |
| Udvikling af træbryst | 700 | - | \$4 |
| Karakterisering af medfødte immunreceptorer hos kyllinger med henblik på bedre sygdomskontrol overfor virusinfektioner | 191 | - | \$4 |
| Forskning og forsøg i alt | 891 | 1.228 | |
| Statens Seruminstitut i alt | - | 1.000 | |
| Forskning og forsøg | | | |
| Campylobacter smittespredning i slagtekyllinger | - | 1.000 | \$4 |
| 20 undersøgt ved genomsekventering | | | |
| Forskning og forsøg i alt | - | 1.000 | |
| Københavns Universitet i alt | 1.654 | 816 | |
| Forskning og forsøg | | | |
| 21 E. coli membranvesikler som vaccine | - | 816 | \$4 |
| Brystbensfrakturer – model til påvisning af årsager samt forhold omkring æglægningens betydning | 792 | - | \$4 |
| Afprøvning af en universiel E. coli vaccine | 464 | - | \$4 |
| Undersøgelse af smitteveje for Gallibacterium anatis i æglæggere | 398 | - | \$4 |
| Forskning og forsøg i alt | 1.654 | 816 | |

Supplerende oplysninger - Budget 2020

| Beløb i 1000 kr. | Ændrings- budget 2019 | Budget 2020 | Specifikation af anvendt statsstøtteregele |
|--|--------------------------|-------------|--|
| DMRI i alt | 740 | 800 | |
| Forskning og forsøg | | | |
| 22 Proteinindhold i kyllingekød | - | 800 | §4 |
| Moniteringsteknik til træbryst på slagtekyllinger – prototype udvikling | 740 | - | §4 |
| Forskning og forsøg i alt | 740 | 800 | |
| Økologisk Landsforening i alt | | | |
| | 370 | 430 | |
| Dyrevelfærd | | | |
| 23 Dyrevelfjer | 370 | 430 | §2 |
| Dyrevelfærd i alt | 370 | 430 | |
| Kolding Herreds Landbrugsforening | | | |
| | - | 263 | |
| Rådgivning | | | |
| 24 Brandstrategi for fjerkræstalde i forbindelse med byggetilladelse | - | 263 | §2 |
| Rådgivning i alt | - | 263 | |
| Landbrug & Fødevarer, SEGES i alt | | | |
| | 457 | 250 | |
| Rådgivning | | | |
| 25 Alarmovervågning og type-2 korrektion via slagtekyllingers produktionsdata | - | 250 | §2 |
| Rådgivning i alt | - | 250 | |
| Forskning og forsøg | | | |
| Håndtering af fosfor under ny fosforregulering - fjerkræ | 282 | - | §4 |
| Implementering af grøn bioraffinering (Bioraf- Business) | 175 | - | §4 |
| Forskning og forsøg i alt | 457 | - | |
| Danmarks Tekniske Universitet i alt | | | |
| | 742 | - | |
| Forskning og forsøg | | | |
| Udvikling af tids-effektiv DNA-baseret metode til Salmonella serotypning | 742 | - | §4 |
| Forskning og forsøg i alt | 742 | - | |

Supplerende oplysninger - Budget 2020

| Beløb i 1000 kr. | Ændrings- budget 2019 | Budget 2020 | Specifikation af anvendt statsstøtterege |
|------------------|--------------------------|-------------|--|
|------------------|--------------------------|-------------|--|

| | | | |
|----------------------------------|------------|--|--|
| Dyrenes Beskyttelse i alt | 150 | | |
|----------------------------------|------------|--|--|

Rådgivning

| | | | |
|--|-----|--|----|
| 28 Liv til Haneekyllinger - afprøvning af dual-purpose hybrider | 150 | | §2 |
|--|-----|--|----|

| | | | |
|--------------------------------|------------|--|--|
| <i>Rådgivning i alt</i> | 150 | | |
|--------------------------------|------------|--|--|

Bilag. Beskrivelse af projekterne listet i oversigten over projekter

1. Danske Æg: Sygdomsforebyggelse og beredskab i ægproduktionen

Formålet med projektet er at bidrage til en sund og "sygdomsfri" produktion og en høj fødevarer sikkerhed, hvilket er en forudsætning for afsætning af dyr og produkter.

Målet er, at zoonoser og sygdomme håndteres hurtigt, effektivt og kvalificeret.

Aktiviteterne består af: Vejledning og faglig bistand i forbindelse med sygdomsforebyggelse og bekæmpelse af sygdomme, Håndtering og koordinering af det veterinære beredskab, Formidlingsaktiviteter, Prøvemateriale til producenter, og Undersøgelse for orm.

Effekten på kort sigt er, at den enkelte producent vil opleve et professionelt beredskab, der har dyb faglig indsigt i sygdomme og zoonoser og derved kan agere hurtigt og effektivt i forhold til disse. På længere sigt bidrages til en sund og "sygdomsfri" produktion og en høj fødevarer sikkerhed, hvilket er en forudsætning for afsætning af dyr og produkter.

2. Danske Æg: Tilskud til vaccination mod Newcastle Disease

Projektets formål er at medvirke til at forebygge sygdommen Newcastle disease i den danske fjerkræproduktion gennem en vaccinationsstrategi, og sikre incitament til at vaccinere konsumægsbesætninger.

Projektets mål er at yde tilskud til ejere af konsumægsbesætninger, der i deres produktion anvender høner, der er vaccinerede efter Fødevarestyrelsens bestemmelser. For at leve op til formålet er der følgende aktivitet i projektet: Udbetaling af tilskud til vaccination, herunder gennemgang og kontrol af dokumentation for udført vaccination.

Desuden formidles ordningen direkte til producenterne.

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

3. Danske Æg: Zoonosedatabasen for fjerkræbranchen

Projektets formål er at sikre viden om aktuell sygdomsstatus i fjerkræproduktionen til brug for bl.a. smittekildeopsporing og det statistiske beredskab samt beredskab for typning af salmonella-isolater.

Målet er, at sygdomme i fjerkræ registreres i zoonosedatabasen, samt at der sikres hurtig typning af salmonella-isolater, så der er et godt fundament for en effektiv bekæmpelse af zoonoser og smitsomme sygdomme i fjerkræproduktionen.

Formål og mål opnås gennem følgende aktiviteter: Validering, indlæsning og behandling af data mv. til Zoonosedatabasen og beredskab for typning af salmonella-isolater samt formidling om sygdomsoplysningerne fra databasen.

Effekten af beredskabet medfører en stor økonomisk besparelse for fjerkræbranchen, idet en evt. nedslagning af dyr sker så tidligt som muligt, så antallet af "tomdage" reduceres til et minimum.

Zoonosedatabasen yder et væsentligt bidrag til sikring af markedsadgang for både dyr og produkter, idet en sund fjerkræproduktion og en god fødevarer sikkerhed er en væsentlig forudsætning for afsætning.

4. Danske Æg: Æg - en sund og klimavenlig fødevarer

Projektets formål er at fremme opfattelsen af æg som en sund og klimavenlig fødevarer hos forbrugere, mad- og ernæringsprofessionelle, og dermed bidrage til øget afsætning.

Målet med projektet er at udbrede viden om æggets kvaliteter og anvendelsesmuligheder til forbrugere og mad- og ernæringsprofessionelle, og derigennem at æg opnår et positivt omdømme i både sundheds- og klimadebatten.

For at opnå ovenstående vil projektet bestå af følgende aktiviteter: 1) Projektledelse og koordinering, 2) Vidensindsamling gennem netværk og dialog med faglige eksperter m.fl., 3) Formidlingskampagne målrettet forbrugere, 4) Formidling til ernæringsprofessionelle, 5) Formidling om æg og sundhed til børn, 6) Masterclass for

foodservicesektoren og formidling via goderaavarer.dk og 7) Analyse af danskernes viden om og holdninger til æg

Det forventes, at projektet bidrager til, at andelen af danskere, der forbinder æg med noget sundt vil stige. På længere sigt forventes det, at en mere positive holdning overfor æg, vil give et stigende indtag af æg og dermed en øget afsætning.

5. Danske Æg: Markedsadgang og inspektioner vedr. æg og ægprodukter

Formålet med projektet er at fremme afsætningen af æg og ægprodukter på markeder udenfor EU.

Projektets mål er, at der skabes alliancer, der kan bidrage til markedsadgang for æg og ægprodukter på et eller flere nye markeder udenfor EU.

Projektet består af følgende aktiviteter: Projektledelse, koordinering og kommunikation, besvarelser af spørgeskemaer fra tredje lande, inspektioner i Danmark, samt møder med andre landes fødevarermyndigheder og deltagelse på fødevarermesser eller i lignende udenfor EU.

Det forventes, at projektet på kort sigt vil bidrage til at der opstartes forhandlinger med myndigheder i tredjelande om markedsåbning og skabes netværk og alliancer med relevante parter på markeder udenfor EU. På langt sigt vil projektet bidrage til åbningen af mindst et nyt marked udenfor EU og dermed medvirke til at sikre afsætningen af danske æg og ægprodukter. Gennem adgang til flere markeder udenfor EU er forventningen, at det på sigt vil være muligt at indgå kontrakt med flere udenlandske aftagere.

6. Danske Æg: Dyrevelfærd i ægproduktionen

Projektets formål er at varetage og sikre, at ægbranchen og dens producenter er opdateret og informeret om dyrevelfærdsmæssige forhold.

Målet er at indsamle viden fra møder, artikler, netværk, konferencer m.fl. og derigennem blive fagligt opdateret vedr. dyrevelfærd for æglæggere og efterfølgende dele denne viden med producenter og andre interessenter.

For at styrke primærproducenternes viden om dyrevelfærdsmæssige forhold i ægproduktionen, vil projektet indeholde aktiviteter med disse overskrifter: Videns-indsamling vedr. dyrevelfærd og ægproduktion og Implementering og formidling.

Ved at sikre et højt vidensniveau skabes gode vilkår for, at primærproducenterne får faglig-teknisk viden om dyrevelfærd, som medvirker til, at produktionen kan udvikles og samtidig tilgodeses forhold vedr. dyrevelfærd.

En effekt af projektet vil være, at den enkelte producent har opdateret viden om dyrevelfærd til rådighed, hvilket vil lette implementering af lovgivningsmæssige tiltag i produktionen og dermed medvirke til en produktion, der tilgodeser både branchens og samfundets interesser.

Projektet styrker ægbranchens udviklingsmuligheder på en måde, som både sikrer bedre dyrevelfærd, konkurrenceevne og høj kvalitet.

7. Danske Æg: E-kontrol, rådgivning og konsulentarbejde for ægproduktionen

Projektets formål er at sikre et tilstrækkeligt statistisk datagrundlag om ægproduktionen og, med faglig-teknisk viden om generelle produktionsforhold, at kunne understøtte ægproduktionens fortsatte udvikling.

Målet er at e-kontrollen holdes opdateret og videreudvikles, samt at der sikres kvalificeret rådgivning om fagtekniske forhold vedr. generelle produktionsforhold (øko/konv.) til både producenter og forskningsinstitutioner.

For at indfri formålet er der følgende aktiviteter: Administration af og videreudvikling af værktøjet til e-kontrol, herunder opdatering således der kan foretages daglige registreringer i stedet for ugentlige, vidensindsamling fra netværk og samarbejde, samt formidling af viden om generelle produktionsforhold (øko/konv.) til mange forskellige aktører.

Det forventes, at e-kontrol værktøjet bidrager til at højne produktiviteten, og at formidling om generelle produktionsforhold medvirker til at lette den praktiske implementering af nye regler. Overordnet betyder det, at projektet medvirker til, at konkurrenceevnen for ægproduktionen forbedres.

8. Landbrug & Fødevarer: Sygdomsforebyggelse og veterinært beredskab for slagtefjerkræ

Det er helt afgørende, at Danmark kan bekæmpe eventuelle sygdomsudbrud og til enhver tid dokumentere sygdomssituationen i landet samt følge forbruget af antibiotika og resistensudviklingen tæt.

Formålet med projektet er at forebygge og bekæmpe sygdomme på det fjerkræveterinære område, at zoonoser som Salmonella og Campylobacter samt andre udfordringer i relation til fødevarer sikkerhed forebygges og håndteres effektivt samtidig med at forbruget af antibiotika overvåges. Yderligere udbredes kendskabet til både sygdomme, zoonoser og antibiotikaforbrug.

Samlet set er udfordringen at sikre dokumentation for dyresundhed, zoonoser, fødevarer sikkerhed, antibiotikaforbrug og resistens samt at håndtere og/eller bekæmpe fjerkræsygdomme og zoonoser.

Målene er at håndtere sygdomme hensigtsmæssigt og effektivt, når de opstår at dele viden og informere producenter løbende samt at betale for prøvemateriale og analyser.

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

Effekten er et velfungerende veterinært beredskab, en fortsat god fødevarer sikkerhed samt fokus på antibiotikaforbrug og resistens, som er en forudsætning for fortsat konkurrenceevne i Danmark og internationalt.

9. Landbrug & Fødevarer: Fødevarer og Veterinære Forhold

Projektets overordnede formål er at understøtte den samlede branche med et basisberedskab i forhold til opgaver og situationer vedrørende fødevarer sikkerhed og veterinære forhold. Et beredskab som sikrer, at alle virksomheder har adgang til et beredskab af viden vedrørende fødevarer- og veterinærlovgivning, fødevarer sikkerhed og kødkontrol. Dette er fundamentet for projektets andet formål, nemlig at understøtte branchen med fødevarer- og veterinærfaglig opgavehåndtering i forbindelse med fastholdelse og udvidelse med nye produkter til eksisterende markeder samt åbning af nye markeder.

Projektet bygger videre på et mangeårigt arbejde, som gennem årene, har understøttet branchens adgang til viden. Projektet indeholder faglig-tekniske aktiviteter vedr. overvågning, håndtering og formidling af veterinære og fødevarer sikkerhedsmæssige krav og regler - nationale såvel som internationale. Desuden understøtter projektet FN's Verdensmål - mål 3 Sundhed og Trivsel samt mål 12 Ansvarligt forbrug og produktion, hvor projektet søger at understøtte branchen i forhold til produktion af sunde og sikre produkter, samt en høj udnyttelsesgrad af råvaregrundlaget.

Projektet indeholder 5 aktiviteter: 1) Fødevarer- og veterinære problemstillinger og beredskab, 2) Eksportlovgivning og certifikatarbejde, 3) HACCP-materialet, 4) Branchekoder samt 5) Kødkontrol (herunder Ph.d.-projekt).

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

10. Landbrug & Fødevarer: Indsamling og formidling af udenlandsk viden

Projektets formål er at fremme producenternes mulighed for at kunne orientere sig internationalt og bidrage til at styrke fjerkræbranchens konkurrenceevne.

Målet er at der indsamles og videreformidles international viden om æg og fjerkræ til de danske producenter.

For at leve op til formålet består projektet af aktiviteterne: Indsamling af viden og Formidling af viden.

Den nyeste viden inden for fjerkræproduktion vil blive indsamlet via:

- Deltagelse i internationale kongresser, konferencer, møder mm.
- Besøg hos udenlandske producenter, virksomheder, universiteter og forskningsinstitutioner
- Opsamling af internationale erfaringer og forskningsresultater

Den indsamlede viden formidles via artikler i fagbladet "Dansk Erhvervsfjerkræ", på møder og kongresser og via hjemmesider i regi af Landbrug & Fødevarer for at nå ud til en så bred skare som muligt.

Det forventes, at projektet vil bidrage til et øget vidensniveau og derigennem være medvirkende til, at den danske æg- og slagtefjerkræproduktion optimeres, og at producenterne bedre kan agere i forhold til, hvad der sker internationalt.

11. Landbrug & Fødevarer: Markedsåbning og afsætningsfremme Asien

Formålet er at øge afsætningen af fjerkrækød på de globale tredjelandsmarkeder med fokus på Asien. Der skal både arbejdes for at sikre adgang til vanskelige markeder som det kinesiske samt fastholde og øge markedsandelen på eksisterende markeder i Asien. Ved en åbning af det kinesiske marked forventes en væsentlig værdimæssig eksportstigning. Forventningen er således, at der på kort og mellemlang sigt kan afsættes produkter til væsentlig favorable priser samt, at der på længere sigt kan ske en stigning i produktionen og afsætningen til primært Kina særligt af produkter, der i mindre omfang efterspørges i Danmark og på nær-eksportmarkederne. Det er vurderingen, at markedsadgang alene til Kina kan øge den værdimæssige eksport med et større tocifret millionbeløb. En øget eksport til højprismarkeder for produkter, der i mindre omfang efterspørges på hovedmarkederne forventes at få afsmittende effekt på afregningen til primærerhvervet og generelt styrke robustheden i sektoren.

Desuden kan der gennemføres aktiviteter målrettet eksporten til de asiatiske markeder særligt Japan, Vietnam og Indonesien. For de to første lande har EU netop indgået frihandelsaftaler med toldlettelse på eksporten af fjerkrækød, mens der kan arbejdes videre med at få markedsadgang til Indonesien, såfremt der vurderes at være et markedspotentiale og regelkrav, der kan opfyldes

Der forventes gennemført aktiviteter i en række lande med deltagelse i erhvervsfremstød, konferencer, møder og seminarer for at fremme eksportinteresser på kort og længere sigt. Desuden kan der afholdes aktiviteter i Danmark for væsentlige kunder på især det kinesiske marked.

12. Landbrug & Fødevarer: Halal og certificering

Formålet er at øge afsætningen af fjerkrækød på de globale tredjelandsmarkeder, hvilket på en række markeder kræver, at der med eksporten kan udstedes et gyldigt eksport halalcertifikat af en godkendt certificeringsvirksomheder (CB) etableret i Danmark.

Projektets aktiviteter har primærfokus på at sikre virksomhedernes løbende servicering af halalcertificeringsvirksomhederne i forbindelse med løbende halalgodkendelse og ved udstedelse af halal eksportcertifikater. Dette omfatter løbende dialog med CB'erne, herunder råd og vejledning om hvilke markeder det er vigtigt at være godkendt til samt at sikre administrative systemer, der sikrer en smidig og effektiv håndtering af halalserviceringen, herunder at udstedelsen af eksportcertifikater digitaliseres og håndteres elektronisk i en form, hvor sporbarhed gør det hurtigt at identificere de enkelte transaktioner med henblik på løbende inspektioner og akkreditering til markederne.

Dertil kommer løbende at følge med i nye halalregler og ændringer i eksisterende halalregler på de markeder, hvor der er eksportinteresser nu eller i forbindelse med markedsåbning. Dette omfatter deltagelse i interne halalnetværk samt i konferencer og møder med halalinteressenter i udlandet primært med fokus på halalmarkederne i Golflandene og Asien. Effekten af at kunne eksportere med halalcertifikat er ganske målbar, da manglende halalcertifikat ikke muliggør eksport og dermed tabt fortjeneste. Ca. 18 % af den danske eksport af fjerkrækød går til destinationer, hvor halalcertifikat er påkrævet. Med godkendelse af dansk halaleksport i 2018/2019 har der været en mærkbar stigning i eksporten til Saudi Arabien og UAE. Denne positive fremgang skal vedligeholdes og udbygges gennem synlig tilstedeværelse i tæt samarbejde med eksportvirksomhederne.

13. Landbrug & Fødevarer: Forbrugerdiallog

Formålet med projektet er at udbrede viden om produktionen, og derigennem sikre at fjerkræproducenter også fremadrettet kan producere og afsætte deres produkter.

Målet er at forbrugernes viden om fjerkræ- og ægproduktion øges. Konkret, at min. 80% af de der deltager i spørgeskemaundersøgelser ifm. afholdte arrangementer svarer rigtigt på spørgsmål om forhold i fjerkræ-produktionen

For at leve op til formålet indeholder projektet følgende aktiviteter: 1) Dialogarrangementer mellem forbrugere og producenter m.fl. 2) Understøttelse af besøg hos producenter og 3) Dialog og vidensformidling via Facebooksiden "Alt om Fjerkræ".

Det forventes, at projektet vil bidrage til, at flere producenter deltager i dialogen om produktionen og dermed er med til at skabe bedre rammer og større forståelse for fjerkræbranchen blandt forbrugerne. En øget forbrugerforståelse forventes på den lange bane at fastholde og evt. øge afsætningsmulighederne for de danske fjerkræproducenter.

14. Landbrug & Fødevarer: E-kontrol i slagtekyllingeproduktionen

Formålet med projektet er at bevare overblikket over udviklingen i produktiviteten i hele den danske slagtekyllingeproduktion, samt at øge kvaliteten og tilgængeligheden af data fra den danske slagtekyllingeproduktion.

Målet er at alle producenter kan tilbydes et værktøj til styring og registrering af produktiviteten i slagtekyllingeproduktionen og at værktøjet udvikles, så brugervenligheden og muligheden for dataudtræk på tværs optimeres.

For at leve op til formålet består projektet af følgende aktiviteter: Projektledelse og koordinering, Opsamling af produktionsdata fra alle danske slagtekyllinger til L&F E-kontrol, Dataudtræk og udvikling af Fælles E-kontrol rapporter og Opsamling af produktionsdata fra alle danske slagtekyllinger i KIK, ACQP og L&F Separat System.

Det forventes, at den fælles opsamling af data i Fælles L&F E-kontrol gør det muligt at udføre statistiske analyser af de parametre påvirker produktion og økonomiske resultater og derigennem bidrage til at optimere produktionen.

Det forventes yderligere, at overvågningen gør det muligt at håndtere afvigelser i produktionen tidligt og dermed begrænse det økonomiske tab i hele produktionskæden.

Samtidig giver det mulighed for at servicere branchen, myndigheder m.fl. med nødvendige produktionsstatistikker.

15. Landbrug & Fødevarer: Miljøregulering af slagtefjerkræproduktionen

Formålet med projektet er at sikre, at branchens producenter og rådgivere løbende har indblik i lovgivningen vedrørende miljøregulering og den miljøteknologiske udvikling

Projektet aktiviteter er servicering af branchens primærproducenter og rådgivere af primærproducenter mht. lovgivning på miljøområde og indsatser for sekretariatsfunktion for Miljøfaggruppe Fjerkræ deltagelse på messer, kongresser og virksomhedsbesøg for at opsamle og videreformidle viden om miljøteknologi og –regulering til branchens primærproducenter og rådgivere af primærproducenter deltagelse i faglig koordinering og vidensdeling om miljøregulering af husdyrbrug med rådgivere fra de øvrige husdyrgrene.

Repræsentation af slagtefjerkræ i det nationale normtalsudvalgs arbejdsgruppe

Effekten af projektet er, at den enkelte slagtefjerkræproducent får mulighed for at for at inddrage miljøaspekter i de strategiske overvejelser ved placering og udbygning af virksomheden. Dermed styrkes mulighederne for en fortsat miljørigtig og bæredygtig udvikling af den danske slagtefjerkræproduktion.

16. Landbrug & Fødevarer: Dyrevelfærd hos slagtefjerkræ

Projektets formål er løbende at varetage og sikre, at primærproducenterne og fjerkræbranchen er informeret og opdateret omkring dyrevelfærdsmæssige forhold, ved både produktion, indfangning og transport.

Målet er, at primærproducenterne får stillet den nyeste faglige viden til rådighed, som de kan anvende i deres produktion, ligesom branchen tilvejebringes viden, så den kan være i dialog med både myndigheder og omverden i relation til dyrevelfærdsmæssige emner.

Formålet opnås ved indhente viden om dyrevelfærd for slagtefjerkræ ved at deltage i møder, konferencer og følge det fagtekniske område tæt og formidle denne til producenter og andre interessenter. Det sker gennem aktiviteter med disse overskrifter; Viden-indsamling vedr. dyrevelfærd i slagtefjerkræproduktionen og Implementering og formidlingsaktiviteter. Projektets aktiviteter sikrer fjerkræbranchens producenter og andre aktører vidensgrundlag om slagtefjerkræ velfærd, således at branchens producenter kan være aktive og innovative og tage ansvar med henblik på at forbedre dyrenes velfærd.

17. Landbrug & Fødevarer: Fjerkræfagligt temadøgn

Formålet er at bidrage til, at flere landbrugselever får interesse for fjerkræ, og at de og evt. nystartede producenter bliver klædt bedre på til at varetage en fjerkræproduktion til gavn for den generelle velfærd i produktionen.

Målet er at øge antallet af landbrugselever, som får interesse for fjerkræproduktion og at mindst 90% af deltagerne på de fjerkræfaglige temadøgn i nogen eller høj grad kan forestille sig, at beskæftige sig med fjerkræ fremover.

For at leve op til formålet omfatter projektets aktiviteter: 1) Koordinering og projektledelse, 2) Afholdelse af faglige temadøgn og udbredelse af fjerkræfaglig viden til landbrugsuddannelserne m.fl.

Det forventes, at projektet bidrager til at skabe øget interesse for fjerkræproduktionen og derigennem styrker branchens mulighed for at tiltrække kvalificeret arbejdskraft.

18. Aarhus Universitet: Identifikation af risikofaktorer for udvikling af uønsket adfærd i skrabeægsproduktionen

Formålet er gennem monitorering af både opdræts- og æglægningsperioden at udpege risikofaktorer for udvikling af uønsket adfærd således, at dyrevelfærden og produktiviteten i skrabeægsproduktionen kan forbedres. Målet er at reducere forekomsten af uønsket adfærd og dermed øge overlevelsen i skrabeægsproduktionen.

I forsøget indgår mindst 18 opdrætsflokke, gerne fordelt på 6 opdrættere, hver med 3 på hinanden følgende flokke. Flokkene besøges hver 4. uge i opdrætsperioden og herefter hver 12. uge i produktionsperioden. I alt besøges hver flok 10 gange igennem dens levetid. Der foretages faste registreringer af en række zoo-tekniske parametre, herunder bla. lys, fourageringsmateriale, foder, uheld undervejs, frygt, fjerdragts tilstand, sygdomsforekomst, dødelighed, vaccinationsprogram og vægt. Listen af parametre, der indsamles, er dynamisk og vil blive tilpasset på baggrund af erfaringsopsamling gennem projektet. Ved det første besøg i henholdsvis opdræts- og æglægningsperioden laves desuden et grundigt interview, hvor både staldens tekniske indretning og udstyr samt det planlagte management af holdet gennemgås. Efter endt dataindsamling analyseres de indsamlede data fra både opdræts- og æglægningsperioden for sammenhænge, som kan anvendes til udpegning af risikofaktorer for udvikling af fjerpilning og forhøjet dødelighed i henholdsvis opdræts- og æglægningsperioden.

Implementering af de af projektet afledte vejledninger til opdrættere og ægproducenter forventes indenfor 3-5 år at resultere i en reduceret dødelighed på 1-2 procentpoint. Det vil føre til øget produktionseffektivitet og dermed en forbedret rentabilitet af ægproduktion. Projektet forventes at føre til forbedringer af dyrevelfærden i skrabeægsproduktionen og evt. også andre produktionssystemer for æglæggere.

19. Aarhus Universitet: Staldudluftningsstrategi til slagtefjerkræ uden træbryst

Formål: At dokumentere udluftningsstrategiens betydning (CO2 niveauer i stalden) for frekvensen af træbryst i slagtekyllinger.

SKOV og Danpo stiller efter samtykke fra producenter (AP1) data fra stalde og slagteri til rådighed for samkøring, således at data om CO2 niveauer i staldene hen over produktionsperioden kan sammenkøres med den træbrystrelaterede kassationsfrekvens (AP2) på flok-niveau (AP3). Denne registrering og dataopsamling forløber hen over hele året og vil danne grundlag for formidling af resultater til producenter og det øvrige samfund (AP4). AU vil

foretage frekvensregistreringer på slagtelinjen 5 gange henover året som supplement til den løbende registrering af træbrystrelateret kassation på slagteriet. Fra stalde logges temperatur, relativ luftfugtighed, CO₂ samt ventilationsbehov for hhv. total og CO₂. Klimadata (big data) samkøres med træbrystforekomst (hhv. kassation og registrering) ved hjælp af multivariat dataanalyse herunder klassisk principal komponentanalyse og partial least squares regression samt nyere maskinlæringsalgoritmer som logistisk regression, anomali detektion, og neurale netværk. AU-forsker vil sammen med SKOV diskutere databehandlingsstrategi samt udføre og tilpasse databehandlingerne efterhånden som de bliver tilgængelige.

Data vil udgøre et robust beslutningsgrundlag i forhold til om tilpasninger i udluftningsstrategien kan bidrage til en reduktion af træbrystfrekvensen. Hvis træbrystfrekvensen reduceres, vil det forbedre økonomien for kyllingeproducenterne og slagterierne samt sikre bred forbruger accept af kyllingekøds kvaliteten.

20. Statens Seruminstitut: Campylobacter smittespredning i slagtekyllinger undersøgt ved genomsekventering

Projektets formål er at reducere antallet af Campylobacter positive slagtekyllingeflokke og dermed reducere antallet af personer, som smittes med Campylobacter fra danske kyllinger. Målet er at forbedre kontrollen med Campylobacter i slagtekyllinger gennem ny og konkret viden om omfanget af smitte mellem flokke og besætninger. Denne nye viden om vigtigste smitteveje kan opnås ved genomsekvensering og vil give mulighed for bedre opfølgning og forebyggelse af Campylobacter i besætningerne.

Projektet vil undersøge Campylobacters spredning i produktionen af slagtekyllinger ved at analysere et stort antal prøver fra udvalgte besætninger på slagteriet. Der indgår konventionelle slagtekyllinger slagtet på to slagterier og udegående, økologiske slagtekyllinger slagtet på et tredje slagteri. Kloaksvaberprøver undersøges ved dyrkning for Campylobacter. Fra positive prøver vil Campylobacter bakterierne blive genomsekventeret (bakteriens DNA-kode bestemmes). Sekvensdata vil blive anvendt til at bestemme, hvor tæt beslægtede de enkelte Campylobacter bakterier er på hinanden (typning). Projektplanen er primært designet til at give svar på 1) diversiteten af campylobacter indenfor en flok; 2) hvor ofte har efterfølgende flokke i samme hus samme type; 3) hvor ofte har flokke i forskellige huse i samme besætning samme type; 4) hvor ofte forekommer den samme type i forskellige besætninger; 5) sammenhængen mellem sandsynlig transmissionsvej og produktionsforholdene; 6) Genomisk stabilitet af Campylobacter ved kolonisering af kyllinger og ved eventuel persistens i besætningsmiljøet. Resultaterne vil blive fortolket i samarbejde med det enkelte slagteri, som har mulighed for at holde resultaterne op mod den øvrige viden om produktionsforholdene. Dermed kan mulige sammenhænge af betydning for eksisterende og nye kontrolindsatser etableres. Projektets resultater formidles bredt ved et afsluttede seminar samt i publikationer.

Den opnåede konkrete viden og øgede forståelse for Campylobacters spredning i slagtekyllingeproduktionen kan direkte anvendes til forbedret kontrol og dermed reduceres antallet af positive flokke. Dette vil medføre en reduktion i antallet af personer, som bliver syge af Campylobacter.

21. Københavns Universitet: E. coli membranvesikler som vaccine

Projektet ønsker at udvikle og afprøve et alternativ til de nuværende forebyggelsesstrategier imod E. coli. Bakterielle ydre membran vesikler (Outer Membrane Vesicles eller OMVs) kan anvendes som vacciner og udmærker sig ved at kunne produceres i stor mængde og til en lav pris, samtidig med at vaccinen en høj sikkerhed (da den ikke er levende). Universitetet har erfaring med udvikling af høj-producerende OMV-mutanter fra andre bakterier, som har vist sig gode til produktion af effektive og billige vacciner.

I projektet er naturlige OMV'er fra E coli ST117 isoleret og er i øjeblikket ved at udføre vaccinationsforsøg, som ser lovende ud (FAF-projekt, 2019). For at udfolde det fulde potentiale af OMV vaccineteknologien vil vi imidlertid gerne lave E. coli mutanter der producerer 100 til 1000 gange flere OMV'er end den oprindelige stamme. De såkaldte tolR-OMV'er skal herefter testes for deres evne til at yde beskyttelse imod en aerosolsmitte med forskellige typer E. coli. Herved kan bredden af beskyttelsen vurderes. Endelig vil vi undersøge om vaccination ved aerosoltildeling, hvilket vil muliggøre massevaccination, er en mulighed der yder beskyttelse på linje med intramuskulær vaccination.

Lave produktionsomkostninger, som følge af storskala produktion af OMV'er, er afgørende for en fremtidig vaccines

kommercielle potentiale. På samme vis vil det kunne få stor praktisk og økonomisk betydning for den enkelte landmand, hvis OMV-vaccinen kan tildeles aerogent.

Ved at afklare overstående forhold vil det kunne afgøres i hvilket omfang OMV-vaccinerne vil kunne nedbringes vaccinationsomkostninger og samtidig øge effektiviteten i forhold til de nuværende vaccinationsstrategier.

22. DMRI: Proteinindhold i kyllingekød

Projektets formål er at dokumentere variationen i kyllingefileters proteinindhold og at undersøge, hvor stor effektgraden af træbryst har. Analyse- og beregningsmetoder til bestemmelse af tilsat vand evalueres i den forbindelse. Målene er at analysere proteinindhold i kyllingefileter fra Ross 308 med varierende grad af træbryst samt i langsomt voksende kyllinger (Ranger Gold), at dokumentere N-faktoren og at evaluere formlen for beregning af tilsat vand. Proteinindholdet i kyllingefileter fra den hyppigst anvendte type af slagtekyllinger (Ross 308) med varierende grader af træbryst og fra langsomt voksende kyllinger (Ranger Gold) undersøges. Målet er at afdække, hvor meget proteinindholdet er reduceret som følge af forekomst af træbryst, samt i hvilket omfang proteinindholdet i fileter fra moderne hurtigt voksende kyllinger afviger fra proteinindholdet refereret for Ross 308 i år 2000 (AMC, 2000). Desuden analyseres proteinindholdet i fileter fra moderne langsomt voksende kyllingetyper for at afdække om – og i givet fald hvor meget – proteinindholdet i disse kyllingetyper afviger fra indholdet i moderne hurtigt voksende kyllinger. Frekvensen af varierende grader af træbryst i kyllingefileter af typen Ross 308 bestemmes, og sammenhængen mellem graden af træbryst og proteinindhold vurderes. De forskellige typer af kyllingefileter marineres, og de målte marineringstilvækster sammenholdes med de beregnede mængder tilsat vand. På baggrund af de fundne analyseresultater evalueres N-faktoren og formlen for beregning af tilsat vand.

Den mere omfattende dokumentation af proteinindhold i ferske kyllingefileter samt problemstillingerne ved den nuværende N-faktor og metode til beregning af tilsat vand er en forudsætning for en kvalificeret diskussion om revurdering af analyse- og beregningsmetoder. Projektresultaterne vil endvidere understøtte fjerkræindustrien i dialogen med myndigheder og afsætningsled om validiteten af kontrolanalyser omfattende mængde af apparent kylling og tilsat vand. Endelig vil projektet give et bedre overblik over de kvalitetsmæssige og økonomiske konsekvenser af træbryst.

23. Økologisk Landsforening: Dyrevelfjer

Projektets formål er at indsamle, afprøve og dele løsninger til fremtidige forbedringer af dyrevelfærden i økologiske æg- og fjerkræbesætninger. Dette gøres med viden og erfaringer fra praksis for at kvalitetssikre grundlaget for oplyste diskussioner om nye fremtidige udviklingsveje for produktionen.

Dette projekt samler og formidler den nyeste forskning og viden om adfærd samt praktiske erfaringer med at sikre højere velfærd for dyrene i den økologiske æg- og fjerkræproduktion. Praktiske erfaringer med indsatser for dyrevelfærden hos økologiske æg- og fjerkræproducenter afdækkes og diskuteres. Emnet bringes op på et højere niveau med hovedvægt på positive velfærdsmål. Kommunikation af de praktiske løsninger inspirerer økologiske producenter til at lave tiltag, der kan højne dyrevelfærden på bedrifterne.

Projektet identificerer og formidler nye indsatsmuligheder, som kommer ude fra landmændene selv og giver mening for de personer, der er involveret i og arbejder med udviklingen af den økologiske æg- og fjerkræproduktion. Projektets resultater samles i et inspirationskatalog over tiltag for dyrevelfærd og formidles i øvrigt bredt til flere målgrupper i producent- og afsætningsled på temadage hos producenter i artikler og via hjemmeside.

Projektets effekt er et solidt udgangspunkt for at videreudvikle dyrevelfærden i den økologiske æg- og fjerkræproduktion med praktiske indsatser, som producenterne selv har været med til at udvælge og kvalificere.

24. Kolding Herreds Landsbrugsforening: Brandstrategi for fjerkræstalde i forbindelse med byggetilladelse

Fjerkræstalde er et standardiseret byggeri, og der er derfor mulighed for at udarbejde materiale for en "standard brandgodkendelse" i byggesager, hvor der vil være behov for byggetilladelse. Dette vil begrænse sagsbehandlingstiden og reducere omkostninger til rådgivning i det enkelte projekt.

Der er tre faser der skal gennemføres for at få en brandgodkendelse af nybyggeriet. Til Fase 1 og 2 kan der udarbejdes et "standard materiale", hvilket er aktiviteten i projektet.

Fase 1: Designfasen

Omfatter udarbejdelse af tre standard dokumenter, der beskriver de overordnede brandtekniske foranstaltninger og sætter rammerne for at kommunen kan udstede byggetilladelse uden myndighedsbehandling af brandforholdene.

Fase 2: Projekteringsfasen

Omfatter udarbejdelse af brandstrategi og beregningsmæssig eftervisning, der definerer den enkelte staldtype og de brandtekniske foranstaltninger, der er nødvendige for at overholde Bygningsreglements krav. Der udarbejdes "standard" drifts-, kontrol- og vedligeholdelsesplan der indeholder en beskrivelse og plan for hvordan de brandtekniske foranstaltninger opretholdes i hele bygningens levetid.

Den gennemsnitlige sagsbehandlingstid for en byggesag er 74 dage. Ved anvendelse af "standardmaterialet" vil der kunne meddeles byggetilladelse hurtigt efter indsendelse af byggeansøgning, og uden sagsbehandling af de brandtekniske forhold.

"Standard materialet" i Fase 1 og 2 vil direkte kunne anvendes for de staldtyper, der ligger inden for projektets rammer, og der kan forventes en reducere af omkostningerne til rådgivning på 50-60.000 kr. i hvert byggeprojekt.

25. SEGES: Alarmovervågning og type-2 korrektion via slagtekyllingers produktionsdata

Formålet er at detektere afvigelser i produktionen hurtigt og sikkert, samt at sikre nem adgang til type-2 korrektion af gødning, så danske slagtekyllingeproducenter har de bedste produktionsvilkår. Projektets mål er at videreføre og opgradere den uvildige alarmovervågning med tilhørende alarmfølgegruppe i 2020, samt at etablere et type 2-korrektions modul i KIK/ACQP.

Aktiviteter: Delopgave 1: Udvidelse af KIK og ACQP holdrapport med de data landmand/planteavlskonsulent skal bruge til hurtig og let type-2 korrektion i MarkOnline. Udføres af Lyngsoe, L&F Fjerkræ og SEGES.

Delopgave 2: Opgradering af alarmmodellernes hastighed ved at justere modellen for 1. uges dødelighed, så den kan regne på data inden kyllingerne er slagtet. Modellen opgraderes ved at Lyngsoe tilpasser de data, der indgår i webservice, og Teknologisk Institut (TI) tilpasser de statistiske alarmmodeller i samarbejde med SEGES. Delopgave 3: Real-time alarmovervågning samt håndtering og vurdering af alarmer. Indhentning af data fra KIK, ACQP og Landbrug & Fødevarer E-kontrol via en webservice hos Lyngsoe Systems. TI kører ugentligt de statistiske alarmmodeller og beregner, om der er afvigelser i kyllingernes produktivitet og velfærd. SEGES gennemgår alle alarmer, og kommer med en faglig vurdering af alarmerne. Hver uge sender SEGES et kort og klart resumé af alarmmodellernes output i en mail til alarmfølgegruppen, hvorpå der tages en fælles beslutning vedrørende hvilke tiltag, der skal igangsættes. Delopgave 4: Formidling via månedlige alarmstatus-orienteringer til alle producenter via SEGES FjerkræNyt. Information/faktaark fra SEGES om type-2 korrektion til producent/planteavlskonsulent. Effekterne af projektet forventes at spare landmændenes tid i forhold til beregning af type-2 korrektion, og korrektionen forventes at reducere landmandens behov for jord til gødningsudbringning med 10-30%. Alarmovervågning med faglig stærk vurdering og hurtig respons forventes at spare landmanden for tab svarende til ca. 0,1 kr./kylling/år = 80-100.000 kr./producent.