



December 2018

Information om FAF- projekter vedr. slagtefjerkræ i Landbrug & Fødevarer

Information om FAF-projekter i Landbrug & Fødevarer vedr. slagtefjerkræ

Landbrug & Fødevarer har fået bevilget midler fra Fjerkræafgiftsfonden til en række projekter indenfor slagtefjerkræområdet. Der gives nedenfor en status på aktiviteterne. Hvis der er uddybende spørgsmål til projekterne, så er man meget velkommen til at kontakte medarbejderne i Landbrug & Fødevarer.

Fjerkræafgiftsfonden

Indholdsfortegnelse – aktuelle projekter

Markedsadgang Asien	1
Generel sygdomsforebyggelse og -beredskab	2
Fødevarer- og veterinære Forhold.....	5
Dyrevelfærd hos slagtefjerkræ	10
Alarmering ved afvigende trends i kyllingeproduktionen	11
Håndtering af fosfor under ny fosforregulering – fjerkræ	12
Fodring af langsomt voksende slagtekyllinger	13
Kvalificeret arbejdskraft til den danske kødbranche.....	13
Måling af lugtemission fra slagtekyllinger	15
Miljøregulering af slagtefjerkræproduktionen.....	16

Formål med projektet

Formålet er at øge afsætningen af fjerkrækød på de asiatiske markeder. Der skal arbejdes for at sikre adgang til vanskelige markeder som det kinesiske samt fastholde og øge markedsandelen på eksisterende asiatiske markeder. Ved en åbning af det kinesiske marked forventes det, at der umiddelbart derefter indgås kontrakt med kinesiske aftagere. Forventningen er, at der kan afsættes flere produkter til favorable priser.

Eksport – Kina

Den 19.-21. september var Landbrug & Fødevarer vært ved et dansk-kinesisk fjerkræseminar i Beijing i forbindelse med den årlige kødkonference og messe, arrangeret af China Meat Association. Arrangementet var fint besøgt med 30-40 deltagere i messehallen, der alle fik lejlighed til at høre om den danske fjerkræsektor og styrkepositioner i produktionen. Der var ligeledes kinesiske indlæg med fokus på udfordringer i den kinesiske produktion. Besøget i Beijing gav også anledning til et genbesøg hos en større Beijing-baseret virksomhed, der, understøttet af Beijing kommune, arbejder inden for fødevarerektoren, herunder med import af kød. Virksomheden besøgte i juli Danmark for at se produktionen med henblik på at indgå et partnerskab, den dag Danmark får markedsadgang for kyllingekød til Kina. Der arbejdes således på en samarbejdsaftale til gensidig fordel, hvor de får adgang til at source kyllingekød i Danmark mod at hjælpe med at fremme markedsadgangen. Det er således ambitionen fra begge sider, at der kan gives markedsadgang til dansk kyllingekød senest primo 2020 om alt går efter planen. Der er naturligvis stadig en væsentlig usikkerhed forbundet med at fastsætte en endelig dato for markedsadgang.

Yderligere information:

Stig Munck Larsen

T +45 3339 4288 | M +45 5167 1544 | E sml@lf.dk

Generel sygdomsforebyggelse og -beredskab

Formål med projektet

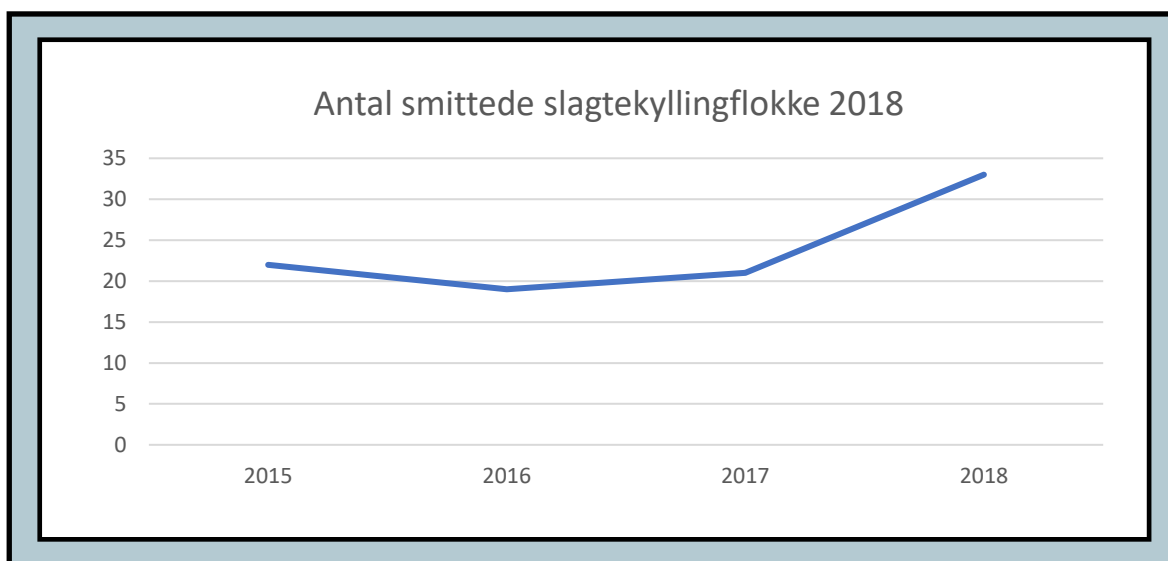
Afsætning af fjerkræ og fjerkrækød i Danmark, EU og på 3. landes markeder er afhængig af, at Danmark er fri for en række alvorlige, smitsomme fjerkræsygdomme, og at fødevarer sikkerheden er høj. Formålet med projektet er at forebygge og bekæmpe sygdomme på det fjerkræveterinære område samt at forebygge og håndtere både kendte og uforudsete risici, som kan true fødevarer sikkerheden. Projektet består af overvågning, kontrol og veterinært beredskab for en række smitsomme fjerkræsygdomme og zoonoser samt formidling af viden vedr. disse til interessenter.

Projektet varetager dels kontrol, forebyggelse og vidensindsamling i relation til Salmonella, Campylobacter, Aviær Influenza (AI) og andre sygdomme samt udarbejdelse af statistikker vedr. forekomst af zoonoser og udbrud af smitsomme fjerkræ-sygdomme. Derudover sikrer projektet fremsendelse af materiale til udtagning og forsendelse af prøver for Salmonella og Campylobacter til alle producenter, samt afholdelse af analyseomkostninger for mistankeprøver udtaget for Infektios Bronkitis.

Projektet har i år sikret løbende opgørelser over sygdomsforekomsten i den danske fjerkræbranche. Der udarbejdes løbende oversigter, der offentliggøres i Erhvervsfjerkræsektionens månedsblad. Samtidigt afleveres der hver måned flere forskellige udtræk og statistiske oversigter fra zoonosedatabasen til Fødevarerstyrelsen, DTU, ministerier, etc. I forbindelse med specifikke sygdomsudbrud handles der øjeblikkeligt og sikres servicering af virksomheder og producenter med varetagelse af problemløsning på alle opståede sager som følge af udbruddet. Der sikres ligeledes løbende faglige indspark til ny lovgivning og ændret lovgivning til myndighederne. På baggrund af de input, vi får både fra medlemsvirksomheder og producenter, sikrer vi, at produktionen for den bedst mulige bistand og information for at sikre sygdomsforebyggelsen i slagtefjerkræ.

Salmonella

Status for overvågningen af salmonellaforekomst for 2018 er præget af katastrofalt mange tilfælde af salmonellasmittede slagtekyllingeflokke. Der er indtil den 12. december 2018 konstateret salmonellasmitte i 33 slagtekyllingeflokke. Dette er en voldsom stigning sammenlignet med tidligere år.



Det samme billede, med mange flere tilfælde af Salmonella end normalt, er ligeledes set i primærproduktionen i ægsektoren.

Samtidigt har billedet ændret sig i forhold til, hvilke typer af Salmonella, der er konstateret. Der er i år primært tale om S. Typhimurium, Monofasisk Typhimurium og S. Enteritidis. Der er enkelte af fundene, der betragtes som persisterende husinfektioner, grundet gentagne fund af samme smitte i husene.

Der er foretaget yderligere gensekventering på rigtig mange af isolaterne fra både slag- og ægsektoren, men der er ikke nogen sammenhæng mellem ret mange af tilfældene. De er næsten alle forskellige, hvilket gør smittekilidesporingen endnu mere vanskelig.

Specialister inden for zoonoser har anført, at den ekstreme varme, vi har haft i år, kan være en del af årsagen, men den ændrede lovgivning vedr. gnaverbekæmpelse anses også for at have en meget stor andel af skylden. Der arbejdes derfor fortsat på at få ændret denne lovgivning, og der er i den forbindelse indsendt både hørings svar og direkte skrivelse fra fjerkræbranchen til Miljøstyrelsen. Der har også været deltagelse i et seminar i Bruxelles for at opsamle erfaringer og viden fra andre lande.

- Der har ikke været konstateret smitte med Salmonella i økologiske slagtekyllingeflokke i 2018.
- Centralopdræt - Der har ikke været konstateret smitte i centralopdrætningsflokke i 2018.
- Rugeægsproduktionen – 1 formeringsflok er konstateret smittet med Salmonella Typhimurium i juni måned 2018.

Der træder nye, reviderede bekendtgørelser for bekæmpelse af Salmonella i kraft pr. 1. januar 2019.

Nordic Poultry Conference afholdt i Island 2018

Den årlige kongres "Nordic Poultry Conference" blev i år afholdt 6.-9. november 2018 i Island. I alt var der 165 tilmeldt konferencen bestående af repræsentanterne fra alle de nordiske lande samt enkelte fra det øvrige EU. Deltagerne på konferencen var primært ledere af brancheorganisationerne i de enkelte lande samt konsulenter, forskere og dyrlæger.

Danmark har i år stået for hele programplanlægningen af konferencen, som det er sædvanen, når Island er vært for konferencen. Fra dansk side deltog både repræsentanter fra virksomheder, medicinalfirmaer, KU, Fødevarestyrelsen og Landbrug & Fødevarer.

Programmet var sammensat af en fælles del og separate sessioner for henholdsvis æg, slagtekyllinger og en veterinær del. Hovedemnerne i år var antibiotikaresistens, bæredygtighed, dyrevelfærd samt en masse aktuelle afrapporteringssessioner af forskningsprojekter. Danske speakere var meget bredt repræsenteret på programmet, og som afslutter på konferencen var Tænk tanken Frej på banen med et budskab om, at en vegansk produktion er fremtiden. Dette er jo en anelse svært for en industri, der producerer slagtekyllinger, men alle gik hjem med noget at tænke over. Der vil blive skrevet en artikel til det gule blad om konferencen snarest muligt.

Næste Nordic Poultry Conference vil blive afholdt i Turku, Finland i uge 45 i 2019.

Aviær Influenza (AI)

Til trods for mange fund af AI i vilde fugle i sensommeren, så er der p.t. ingen fund. Der er også rimeligt roligt i landene omkring os. Der findes fortsat serologisk positive prøver i enkelte konsumægsklokker, men det er ikke grundet virus af typerne H5 eller H7.

Yderligere information om ovenstående aktiviteter:

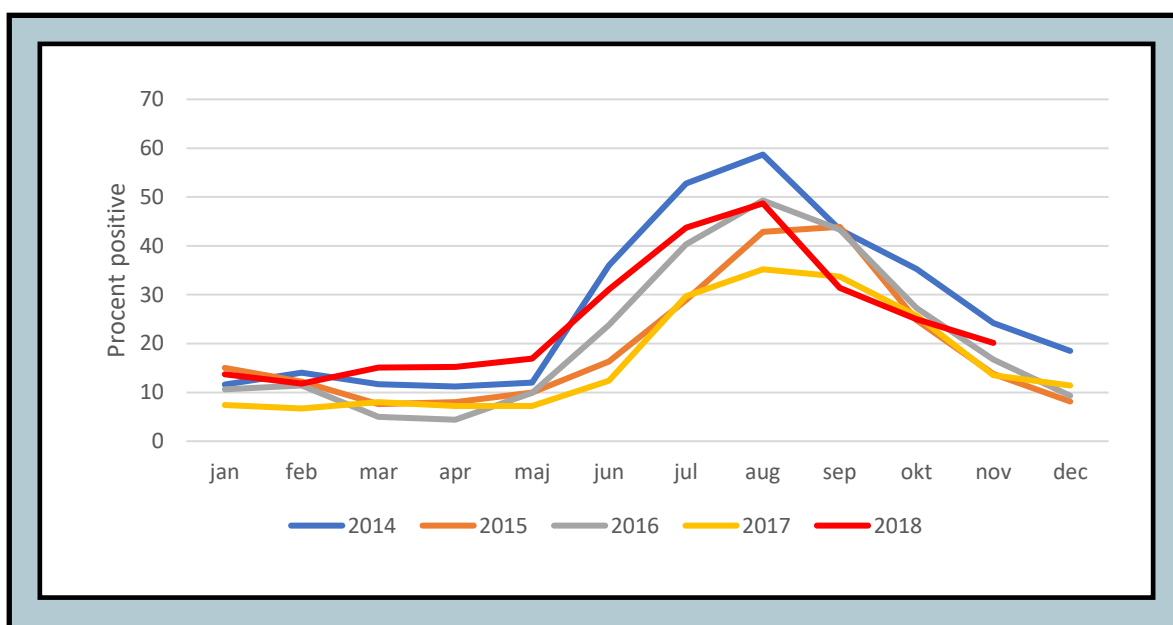
Mie Nielsen Blom

T +45 3339 4447 | M +45 2334 6566 | E mnb@if.dk

Campylobacterhandlingsplan

'Handlingsplan for campylobacter i slagtekyllinger, fødevarer og det omgivende miljø 2018 – 2021' startede i januar i år. Landbrug & Fødevarer deltager i såvel styre- som arbejdsgruppe. Planen har en række indsatsområder, både inden for slagtekyllingeproduktionen, men også med at se på andre smitekilder og smitteveje. I planens løbetid skal der således blandt andet ses på, om det er muligt at optimere mulighederne for at vurdere handlingsplanens effekt. Her skal ses på både data fra humane campylobacter-tilfælde og på, om der kan skelnes bedre mellem forskellige kilder. Endvidere er der fokus på, om det vil være muligt at nedbringe campylobacterforekomsten i udegående slagtekyllinger, fortsat fokus på slagtehygiejnen også på mellemstore og små slagterier, og endelig skal betydningen af andre kilder undersøges. Fødevarestyrelsen står for forbrugeroplysning så som grill-kampagne og en kampagne med råd om mad, når man rejser.

I regi af handlingsplanen følges forekomsten af campylobacter i flokkene af slagtekyllinger, se grafen:



Yderligere information:

Lene Lund Lindegaard

T +45 3339 4322 | M +45 5190 1597 | E lils@if.dk

Formål med projektet

Projektet indeholder faglig-tekniske aktiviteter til støtte for branchen samt overvågning og formidling af veterinære og fødevarerikkerhedsmæssige krav og regler - nationale såvel som fra relevante tredjelandsmarkeder. Projektet er baseret på en mangeårig indsats og har betydning for kvaliteten af og tilliden til branchens produkter, og dermed sektorens mulighed for afsætning i EU såvel som til en lang række tredjelandemarkeder.

Projektet sikrer, at fjerkræbranchens slagterier opdateres med hensyn til lovgivningskrav vedr. fødevarerikkerhed, hygiejne, biocider, mærkning, fødevarerkontaktmaterialer m.v.

Desuden sikrer projektet besvarelse af spørgeskemaer, forberedelse, koordinering, deltagelse samt opfølgning i forbindelse med myndighedsinspektioner fra tredjeland og SANTE-F.

Projektets resultater formidles ad hoc, for eksempel via nyhedsbreve, temadage, netværksmøder m.v.

Lovgivningsnyt

Nyhedsbrevet "Lovgivnings-Nyt", er siden sidste informationsbrev udkommet 2 gange i hhv. oktober og november. Af særlig relevante emner for fjerkræ fra disse 2 udgaver kan nævnes:

Bekendtgørelse om frivillig dyrevelfærdsmærkningsordning

Fødevarerstyrelsen har udsendt bekendtgørelse nr. 1220 af 23. oktober 2018 om frivillig dyrevelfærdsmærkning. Bekendtgørelsen er nu udvidet til også at omfatte kød fra slagtekyllingebesætninger. Som for svinekød er der 3 niveauer af dyrevelfærdsmærket, hvilket er beskrevet i bilag 2.

Bekendtgørelsen trådte i kraft 28. oktober 2018 og samtidig ophæves bekendtgørelse nr. 1369 af 1. december 2018.

Lovgivnings-Nyt kan ses på dette link:

<https://lf.dk/viden-om/foedevareproduktion/ny-lovgivning-kodvirksomheder>

Lovgivnings-Nyt dækker udvalgte områder af lovgivningen, som skal overholdes ved produktion af kød og kødprodukter. Hovedfokus i nyhedsbrevet ligger på hygiejne, mærkning og sammensætning af kød og kødprodukter og berører for eksempel ikke arbejdsmiljølovgivning, lovgivning rettet mod primærproduktion eller lovgivning som omhandler indtransport og aflivning. Det tilstræbes at omtale relevant lovgivning indenfor emneområdet, men nyhedsbrevet giver ikke sikkerhed for, at alt ny lovgivning omtales. Lovgivnings-Nyt indeholder også et afsnit omkring "Mulige nye lovinitiativer".

Herudover gøres opmærksom på, at det altid vil være den i Retsinformation eller EUR-Lex gældende udgave af specifik lovgivning som er gyldig, uanset, hvad der måtte være anført i for eksempel ældre udgaver af "Lovgivnings-Nyt".

Yderligere information:

Maj-Britt Albrechtsen

T +45 3339 4478 | M +45 3083 1065 | E mpa@lf.dk

Dialogforum for kontrol

Landbrug & Fødevarer deltog 23. november i dialogforum for kontrol, som Fødevarestyrelsen afholder 2-3 gange om året. På mødet orienterer Fødevarestyrelsen, Kontor for kontrol og data om relevante emner omkring kontrol, øvrige deltagere er repræsentanter for brancheorganisationer fra både detailhandel og engrosproduktion.

På mødet blev præsenteret en oversigt over kontrolkampagner i 2019. Kampagnerne er endnu ikke planlagt i detaljer, men når de er endelig vedtaget, vil de kunne ses på Fødevarestyrelsens hjemmeside. Herudover blev præsenteret et kommende elektronisk værktøj, som skal gøre det nemmere at risikovurdere og dokumentere alternativ nedkøling og opvarmning. Værktøjet forventes færdigt 1. kvartal 2019 og vil være at finde på Fødevarestyrelsens hjemmeside. Herudover blev informeret om indhold af fødevareforlig 4 og de kommende planer om det nye kontrolkoncept.

Yderligere information:

Maj-Britt Albrechtsen

T +45 3339 4478 | M +45 3083 1065 | E mpa@lf.dk

Eksportrestriktioner: Fugleinfluenza m.m.

Oversigt over eksportrestriktioner.

På Fødevarestyrelsens hjemmeside om eksportrestriktioner, ligger "Liste over aktuelle eksportrestriktioner" på dette link:

<https://www.foedevarestyrelsen.dk/Leksikon/Sider/Eksportrestriktioner.aspx>

Landbrug & Fødevarer går jævnligt ind på oversigten for at se, om der er kommet ændringer, og vi beskriver ændringerne kort på dette link:

<http://www.lf.dk/viden-om/foedevareproduktion/oversigt-over-eksportrestriktioner>

Fra september til og med november 2018 har der været et par ændringer i relation til fjerkrækød. Det kan nævnes, at:

Hong Kong, Japan, Malaysia og Singapore ikke længere har restriktioner mod fjerkrækød og fjerkrækødprodukter fra Danmark

Yderligere information:

Lisbeth Højrup

T +45 3339 4425 | M +45 5167 1525 | E lih@lf.dk

Japans "The third free countries list"

På de japanske myndigheders hjemmeside ligger liste over lande, regioner eller zoner (Third free countries) som Japan anser som fri for højpatogen og lavpatogen aviær influenza, og godkendt til at eksportere fjerkræ og fjerkrækød med videre til landet. Link til MAFFs side:

<http://www.maff.go.jp/aqs/english/news/third-free.html>

Landbrug & Fødevarer går jævnligt ind på "The third free countries list" for at se, om der er kommet ændringer, og vi beskriver ændringerne kort på dette link:

<http://lf.dk/viden-om/foedevareproduktion/japans-the-third-free-countries-list>

Fra september til og med november 2018 har der været en del ændringer. De vigtigste er, at

Danmark fra 26/9-2018 ikke længere var gennemstreget.

Sverige fra 28/9-2018 ikke længere var gennemstreget.

Yderligere information:

Lisbeth Højrup

T +45 3339 4425 | M +45 5167 1525 | E lih@lf.dk

Fjerkræcertifikat til Saudi Arabien

Landbrug & Fødevarer har afsluttet arbejdet med at sammenholde EU og national lovgivning med de GSO-standarder, der er omtalt i det aftalte fjerkræcertifikat til Saudi Arabien. Resultatet af dette arbejde er sendt til Fødevarestyrelsen, hvor vi nu afventer en tilbagemelding. Som tidligere omtalt er forudsætningen for at Fødevarestyrelsens personale kan underskrive fjerkræcertifikatet, at det kan verificeres, at virksomhederne lever op til kravene.

Yderligere information:

Maybritt Kiel Poulsen

T +45 3339 4476 | M +45 4025 3888 | E mkpo@lf.dk

Referat fra møde i AVEC den 26. november 2018

AVEC (Association of Poultry Processors and Poultry Trade in the EU countries), hvor sekretariatet har kontorfællesskab med Landbrug og Fødevarers repræsentanter i Bruxelles, har 4 arbejdsgrupper, blandt andet: 'Food Safety and Quality' og 'Animal Health and Welfare'.

Food Safety and Quality-arbejdsgruppen afholdt møde den 26. november, og på agendaen stod:

1) Om proceshygiejnekriteriet for *Campylobacter* – og identifikation af fælles tiltag ved "non-compliance".

Der blev kun præsenteret resultater fra sommerens overvågning fra Holland og delvist fra Frankrig, hvor sidstnævnte har meldt tilbage, at nogle slagterier har problemer med "compliance". AVEC vil indsamle information om alle gode interventioner.

Der planlægges en konference i Finland som en del af Nordic Poultry Conference i 2019, da Finland er præsident i EU Council i 2019, hvor der skal fokuseres på interventioner mod *Campylobacter*.

2) Høring på gennemførelsesakter for artikel 47 og 54 (import fra 3. land) i 2017/625 - (kontrolforordningen).

AVEC ønsker at påvirke således, at der kan stilles de samme krav til fødevarersikkerheden til 3. lande som til europæiske lande. Dette blev diskuteret sammen med punkt 3 og 7.

3) Diskussion af nyt om antibiotikaresistens.

Antibiotikaresistens bliver importeret med fødevarer fra 3. lande, for eksempel Brasilien og Ukraine. Der er meget ringe muligheder for "tracing" fra Ukraine, da varerne kommer ind i EU gennem Polen (forekommer ikke i RAS-EU's database). Se også punkt 7.

Birthe Steenberg opfordrer os alle til at skrive på Twitter om brug af antibiotika og resistens. Hendes ønske er også, at alle i arbejdsgruppen opfordrer deres respektive lande til at dele deres databaser hvad angår brug af antibiotika, eventuelt også opfordre myndighederne til at etablere sådanne databaser. I Italien er de i gang med at etablere et system til at registrere brug af antibiotika med mere.

EU-Kommissionen spørger, om EFSA vil udarbejde en Scientific Opinion om risiko, knyttet til resistent *Salmonella*, *Campylobacter* og *E. coli*.

4) Liste over vegan- og vegetarianerprodukter med "kødklingende navne", der ikke skal være tilladt.

Det foreslås af arbejdsgruppen at give enkle principper for, hvad der er tilladt, i stedet for en liste, hvor der kan komme til at mangle noget.

5) Oprindelsesmærkning af produkter fra 3. lande, der indeholder kylling.

Det foreslås af arbejdsgruppen, at produkter skal mærkes dels med hvilket land, det er produceret i, og dels mærkes, hvis det indeholder mere end 25 % kyllingekød (BEUC – EU Consumer Associations).

Der har været indspil om at grænsen skal være meget lavere, og også indspil om at det kan være noget, der bestemmes nationalt.

6) Markedsføringsstandarder – vandindhold i fjerkrækød.

Der er lavet et nyt studie (præsenteret på forrige møde), som viser, at der har været en stigning i vandindhold i muskulaturen på 1,4 % siden 1993. Landbrug & Fødevarer vil kontakte virksomhederne i forhold til hvilke grænser, der skal foreslås og hvordan vandindhold måles i dag. Måske burde testmetoden også revurderes?

Lovgivning om tilladt vandindhold og om, hvordan der bør testes, kan fås hos undertegnede.

Letland har for nylig haft store udfordringer med det eksisterende tilladte vandindhold i en kontrol-kampagne i regi af de nationale myndigheder. Det vil blive det samme i de andre lande – derfor er det måske bedre at bede om en højere grænse. Ifølge båderapporten og arbejdsgruppemedlemmerne opereres der stort set med de samme vandkølingssystemer som i 1993, men alligevel optager kyllingemuskelaturen nu mere vand end tidligere. Det kan ifølge arbejdsgruppemedlemmer skyldes ændret genetik, eller at fjerkræet fastes før slagting. Det sidstnævnte er nu blevet en rutine overalt i EU.

I lande udenfor EU er vandindholdsgrensen højere.

AVEC vil udarbejde et notat baseret på tilbagemeldinger fra arbejdsgruppemedlemmerne med mere.

7) Information om: EU Audit Report om kontrol af reststoffer og kemiske kontaminanter i Brasilien.

Rapporten viser, at der er sub-optimal kontrol af reststoffer og kemiske kontaminanter i Brasilien.

EU's Audit Report fra Brasilien kan fås ved henvendelse til undertegnede.

8) Om CEN Proces (EU's standardiseringsorgan) for udvikling af "Machinery and Equipment for slaughterhouses" (CEN 153/WG 14).

AVEC-sekretariatet har undersøgt, hvor langt det er kommet, og hvad det omfatter.

Det ser ikke ud til, at det omfatter slagteriudstyr til kyllinger i høj grand, med det videre arbejde vil følges.

9) Om brug af protein fra gris i fjerkræfoder

Der er interesse for svineprotein, da et GMO-sojaforbud i nogle lande vil betyde, at der skal findes nye proteinkilder. Det vil dog kun være aktuelt i de lande, der ikke eksporterer til lande med Halal-krav.

AVEC støtter forslaget om at tillade svineprotein, hvis også kyllingeprotein bliver sat på agendaen.

10) Feedback fra EU-kommissionens workshop om bestråling af kød

Birthe Steenberg refererede fra en workshop om bestråling af kød og kødprodukter. Det er, til manges overraskelse, tilladt at anvende ioniserende bestråling af maskinsepareret kød og indmad i blandt andet Frankrig og Belgien. AVEC støtter ikke bestråling, da det kompromitterer "Farm to Fork"-strategien.

Eventuelt:

AVECs sekretariat havde møde med EU-kommissionen om den kontroversielle rapport "Intensive broiler farming in the EU: Impact on the environment, human health and animal welfare", udgivet for nogle måneder siden af en dyrevelfærdsorganisation. Rapporten er tendentiøs og indeholder urigtig information om fødevarer sikkerhed og dyrevelfærd og specielt om miljø.

Meget kort fortalt er EU-kommissionen af samme opfattelse som branchen og derudover optaget af food security. Der blev sagt, at de fokuserer på "the real dangers – not the perceived ones". EU-kommissionen bliver også set som "the bad guys" af disse organisationer.

Rapporten kan fås ved henvendelse til undertegnede.

Yderligere information:

Marianne Sandberg

T +45 3339 4477 | M +45 4031 4954 | E msa@lf.dk

Dyrevelfærd hos slagtefjerkræ

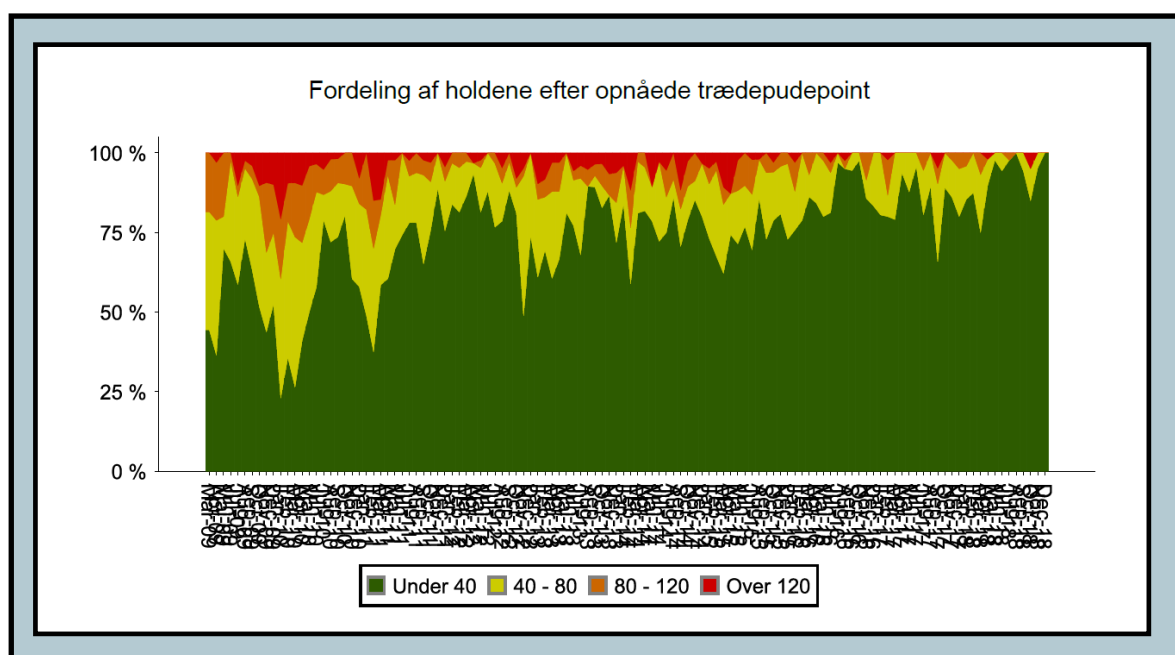
Formål med projektet

Dyrevelfærd i slagtefjerkræproduktionen er til stadighed i fokus både i branchen og i samfundet. Projektet har til formål at indsamle viden om dyrevelfærd hos slagtefjerkræ og videregive denne information for derigennem at lette implementering af nye tiltag og lovgivning samt at følge op på dyrevelfærdsmæssige forhold, således at slagtefjerkræproduktionen kan udvikles og samtidig tilgodese forholdene vedrørende dyrenes velfærd.

Projektet handler overordnet om at indhente viden og vejlede primærproduktionen og branchen i forhold, der vedrører dyrevelfærd samt at informere borgere og samfund om dyrevelfærd og generelle produktionsforhold hos slagtefjerkræ.

Trædepudesvidninger

Den aktuelle udvikling af antallet af trædepudesvidninger hos slagtekyllinger er gengivet i nedenstående graf, der viser den procentvise fordeling af slagtekyllingeflokkene efter opnåede trædepudepoints opgjort pr. måned over en årrække. Nedenstående grafer dækker hele slagtekyllingeproduktionen, der er repræsenteret i Landbrug & Fødevarer, E-kontrollen for slagtekyllinger. Der ses en tydelig positiv udvikling gennem årene med billede af, at der er sæson udsving. Dog har der i efteråret været en stigning i flokke med høje point. Forhåbentlig er kurven på vej i den rigtige retning igen.



Yderligere information:

Mie Nielsen Blom

T +45 3339 4447 | M +45 2334 6566 | E mnb@lf.dk

Kampagner imod slagtekyllingeproduktionen

Der har hen over efteråret været brugt tid på presseberedskab og henvendelser i forhold til kampagner imod slagtekyllingeproduktionen fra forskellige dyreværnsorganisationer. Dyrenes Beskyttelses kampagne fik aldrig helt den luft under vingerne, som vi frygtede, da medierne havde andre ting på programmet i denne periode. Det forventes dog, at de vender tilbage med et yderligere udspil på et eller andet tidspunkt. Der foreligger dog nu et opdateret presseberedskab, så branchen er beredt til næste gang.

Yderligere information:

Mie Nielsen Blom

T +45 3339 4447 | M +45 2334 6566 | E mnbl@lf.dk

Alarmering ved afvigende trends i kyllingeproduktionen

Formål med projektet

Projektet har til formål at udvikle fem statistiske alarmmodeller, som tidligt kan varsle og alarmere ændringer i produktivitetstrends.

Slagtekyllingebranchen har brug for at blive alarmeret så snart som muligt, når der opstår afvigende trends i kyllingernes produktionsresultater. Alarmen skal give slagtekyllingebranchen mulighed for tidligt at opdage og håndtere afvigende produktivitet, så der hurtigt kan iværksættes tiltag til at afhjælpe problemerne så tidligt i forløbet som muligt. Herved reduceres de økonomiske tab, som afvigelsen kunne medføre for hele slagtekyllingekæden.

Statistiske alarmmodeller

SEGES har i samarbejde med AgroTech og en gruppe repræsentanter fra slagterierne og L&F Fjerkræ udviklet og testet statistiske alarmmodeller for følgende fem produktionsparametre: Trædepudescore, Foderudnyttelse, Slagtevægt, Dødelighed og Kassation.

I 2018 bliver alarmmodeller testet ved at de overvåger dugfriske data fra KIK, ACQP og Landbrug & Fødevarers E-kontrol. Alarmmodellerne er med til at sikre, at alle slagtekyllingeproducenter får det bedst mulige overblik over udviklingen i produktiviteten på tværs af slagterier og foderleverandører ved hjælp af de data, de alle gemmer i netop KIK, ACQP og Landbrug & Fødevarers E-kontrol-database. Lyngsoe Systems har oprettet en webservice, som giver en statistiker fra AgroTech adgang til køre alle produktionsdata igennem alarmmodellerne hver uge. Herefter sendes en mail til SEGES med besked om alt er normalt, eller om der kan være afvigelser på vej. Når der forekommer afvigelser, giver SEGES straks besked til Alarmfølgegruppen. SEGES sender endvidere besked til producenterne via det digitale nyhedsbrev "FjerkræNyt", når der er væsentlige afvigelser. På den måde sker der en automatisk overvågning af, om der er ved at opstå signifikante ændringer i konventionelle slagtekyllingers produktionsresultater. Overvågningen fortsætter i 2019.

Yderligere information:

Jette Søholm Petersen

T +45 8740 5381 | M +45 2171 7715 | E jtp@seges.dk

Håndtering af fosfor under ny fosforregulering – fjerkræ

Formål med projektet

Formålet med dette projekt er at sikre fjerkræbedrifterne de bedste muligheder for at tilpasse sig de nye fosforlofter og herunder sikre, at dokumentationen for fosforudskillelsen fra fjerkræ er faglig robust.

Håndtering af fosfor

Fra 1. august 2017 blev der indført fosforlofter, hvor der for de forskellige typer af husdyr er sat et loft over, hvor meget fosfor, der i alt må tilføres pr. ha i husdyrgødning, restprodukter og handelsgødning. Fosforlofterne bliver gradvist reduceret frem til 2020/21, og der vil fra 2018 blive indført et mere restriktivt fosforloft i oplande til fosforfølsomme søer. Den ny fosforregulering vil på forskellig vis blive en udfordring for alle husdyrarter og for modtagere af husdyrgødning. Der er flere alternativer til at øge udbringningsarealet. Fosforudskillelsen i husdyrgødning kan reduceres ved ændring af fodringspraksis, men det skal ske uden at gå på kompromis med dyrevelfærd. Separering af husdyrgødning er effektivt til at opkoncentrere fosfor, hvilket kan reducere transportomkostningen pr. kg fosfor, så transport over store afstande fra husdyrintensive til mindre husdyrintensive områder bliver billigere. Omfordeling af fosfor gennem biogas-fællesanlæg er en oplagt mulighed. Andre alternative løsninger kan være at reducere fosfortabet fra marken med kompakte drænfilterløsninger. Fosforlofterne begrænser muligheden for at anvende fosfor i indkøbt gødning. Det vil blive en udfordring i nogle afgrøder og på nogle lokaliteter. Undersøgelser af, hvordan bedrifterne tilpasser sig til fosforlofterne, kræver et samarbejde mellem eksperter i fodring af de enkelte husdyrarter og eksperter i fosforbehov og -udnyttelse i marken.

Der er udformet en vejledning til planteavlskonsulenter om brug af type-2 korrektion til individuel beregning af fosforudskillelsen på bedriftsniveau i forbindelse med gødningsplanlægning/regnskab. Der udformes vejledningsmateriale til dokumentation af fosforudledning fra fjerkræbrug - og opdatering af regneark til beregning af udspretningsarealer på fjerkræbedrifter. Der er udformet en specifik vejledning for, hvordan en type-2 korrektion udføres for alle typer af fjerkræ.

Til slagtekyllingeproducenter er der endvidere udarbejdet et brugervenligt regneark til type 2 korrektion af kyllingegødning, som landmanden/konsulenten kan benytte, når de skal levere de data, planteavlskonsulenten skal bruge som dokumentation for, at det nødvendige udbringningsareal evt. kan reduceres.

Derudover er der udført en pilotundersøgelse af fosforaflejringen i 24 slagtekyllinger, der blev formalet hos Copenhagen Furs laboratorie i Tvis.

Projektarbejdet fortsætter i 2019.

Yderligere information:

Jette Søholm Petersen

T +45 8740 5381 | M +45 2171 7715| E jtp@seges.dk

Fodring af langsomt voksende slagtekyllinger

Formål med projektet

Formålet med projektet er at levere ny praktisk viden i form af en driftsvejledning til landmænd om, hvilke foderrationer og udfodringsmetoder, der giver de bedste muligheder for at regulere kyllingernes væksthastighed og levere kyllinger, der opfylder kundernes krav om størrelse, kropssammensætning og langsom vækst.

Aktiviteter – langsomt voksende slagtekyllinger

Lige nu sker der store (markedsdrevne) ændringer i slagtekyllingeproduktionen, idet flere og flere landmænd, går ind i en produktion af alternative slagtekyllinger, som f.eks. økologiske, fritgående eller skrabe kyllinger. En af forskellene mellem alternative og konventionelle slagtekyllinger er en meget langsommere vækst. Selv om man anvender langsomt voksende slagtekyllingelinjer til alternativ kyllingeproduktion, stiller disse kyllinger andre krav til landmandens management procedurer for at præstere tilfredsstillende resultater.

SEGES har leveret ny praktisk viden i form af driftsvejledning om langsomt voksende slagtekyllinger til landmænd. Vejledningen er baseret på praktiske videoer og forsøgsresultater. Der er udført 4 boksforsøg, hvor proteinindholdet i kyllingefoderet er reduceret på forskellige måder. Resultaterne viser, at foderets proteinindhold er meget afgørende for kyllingernes daglige tilvækst, foderudnyttelse, trædepudescoré og aflejring af brystkød. I forbindelse med projektet, har SEGES afholdt en workshop og en temadag for producenter og andre branchefolk. Her er projektets resultater blevet præsenteret, og indlægsholdere fra Holland og Frankrig har delt deres viden og erfaringer med produktion af langsomt voksende slagtekyllinger. Projektet afsluttes i 2018 og finansieres af Fjerkræafgiftsfonden og Landdistriktspuljen.

Yderligere information:

Jette Søholm Petersen

T +45 8740 5381 | M +45 2171 7715| E jtp@seges.dk

Kvalificeret arbejdskraft til den danske kødbranche

Formål med projektet

Med rekordlav ledighed og udsigten til fuld beskæftigelse i de kommende år er der nu benhård kamp om Danmarks unge talenter, og på den baggrund er det vigtigere end nogensinde at øge evnen til at tiltrække kvalificerede medarbejdere.

En arbejdsgruppe, nedsat af de 3 kødbrancher (svin, fjerkræ & okse), har i 2016/17 arbejdet med at analysere branchens nuværende rekrutteringsudfordringer og fremtidige kompetencebehov. Arbejdsgruppen anbefaler, at Kødbranchen overordnet set styrker sit kompetenceniveau og sin rekrutteringsevne blandt andet gennem strategisk samarbejde med udvalgte uddannelsesinstitutioner og en image-kampagne med fokus på attraktive karriereveje.

Projektet er generisk og finansieret af SAF, KAF, FAF og Norma & Frode S. Jacobsens Fond. I Landbrug & Fødevarers system er indsatsen forankret hos Dansk Kød, og der er nedsat en engageret styregruppe, Kødbranchens Kompetenceudvalg, med deltagelse af HR-direktører fra kødbranchen.

Rekrutteringskampagne

Rekrutteringskampagnen MINDS BEHIND MEAT blev lanceret d. 26. september 2018.

Da rekrutteringsbehovene i branchen er meget brede, har vi valgt at lave et fleksibelt kampagnekoncept, som løbende kan målrettes mod skiftende udvalgte målgrupper ved hjælp af annoncering.

I 2018 er der fokuseret hårdt på rekrutteringen af maskintekniske kompetencer (maskinmestre, elektrikere, ingeniører, procesoperatører med flere). Dette fokus fortsættes ind i 2019, dog med en sideløbende målrettet indsats, som skal styrke rekrutteringen af slagterelever, blandt andet gennem slagterfagets deltagelse ved Skills 2019. Det skal dog ske i overensstemmelse og samarbejde med andre aktører (Slagterfagets Fællesråd, skolerne med flere), og visse aktiviteter kan derfor eventuelt komme til at ligge udenfor minds behind meat-plattformen.

Kampagnen er bygget op af følgende elementer:

- Digital kampagneplatform, som målrettes aktuelle målgrupper gennem Google AdWords reklamer.
- Interessebank og jobportal, hvor unge med interesse i job/praktik kan registrere sig.
- Sociale medier, hvor unge møder kampagnen gennem en ambassadørdrevet Facebook-plattform. På denne platform kommunikerer unge fra branchen uredigeret til vores unge målgrupper.
- Face-2-face aktiviteter, hvor repræsentanter fra branchen deltager i events på relevante uddannelsesinstitutioner, karrieremesser og så videre.

Kampagnen kan findes på følgende sites:

- www.mindsbehindmeat.dk
- <https://www.youtube.com/channel/UCbXRSONd1BQuBXNp-YiBuog>
- Facebook – søg efter siden "minds behind meat"

Det er meget tidligt at vurdere kampagnens effekt her efter kun 3 måneder, men vi er optimistiske, da vi indtil videre kun er blevet mødt med positiv interesse i forbindelse med skoleevents. Registreringerne i interessebanken overstiger også allerede vores forsigtige forventning for 2018.

Vi vil gerne opfordre alle med interesse i projektet til at like, kommentere og dele facebooksidens, linke til kampagneplatformen og så videre. Indsatsen bakkes selvfølgelig op gennem annoncering, men en sådan kampagne har størst effekt, når den lever dynamisk.

Yderligere information:

Fie Vesterled

T +45 3339 4095 | M +45 2724 5853 | E fvr@if.dk

Anders M. Klöcker

M +45 2339 0793 | E anmk@if.dk

Måling af lugtemission fra slagtekyllinger

Formål med projektet

SEGES PlantelInnovation har i samarbejde med Teknologisk Institut gennemført en undersøgelse af lugtemissionen fra slagtekyllinger.

Baggrunden for undersøgelsen er, at der i forbindelse med bestemmelse af miljøeffekten af varmevekslere i 2015 blev fundet lavere lugtemissioner end de nuværende normtal for lugtemission fra slagtekyllinger. Disse resultater er derfor forsøgt verificeret ved supplerende målinger i 2018.

Testrapport af målinger

Undersøgelsen er gennemført i henhold til de krav der er specificeret i den internationale VERA protokol for måling af emissioner fra staldsystemer. Der er gennemført bestemmelse af lugtemissionen fra i alt fire traditionelt drevne kyllingestalde med mellem 30.000 og 40.000 kyllinger pr. stald. Fra hver stald er der seks gange i løbet af sommeren udtaget lugtprøver fra afkastluften. Lugtkoncentrationen i de udtagne lugtprøver er efterfølgende ofaktometrisk bestemt ved lugtpanelbestemmelse på akkrediterede lugtlaboratorier (Fig. 1).



Figur 1. Lugtbestemmelsen er gennemført ved udtagning af lugtprøver i lugtposer (billedet tv.). Lugtkoncentrationen i de udtagne prøver bestemmes efterfølgende ved ofaktometrisk analyse med lugtpaneler på lugtlaboratorium (billedet th.).

Lugtemissionen fra de enkelte teststalde er beregnet ved at sammenholde de målte lugtkoncentrationer med det aktuelt målte luftskifte på måletidspunktet. De beregnede lugtemissioner er efterfølgende sammenholdt med det aktuelle staldareal og antallet og vægten af kyllingerne på måletidspunktet, med henblik på at bestemme lugtemissionen pr. kylling, pr. 1000 kg kyllinger og pr. kvadratmeter staldareal.

Målingerne er afsluttet og resultaterne er opgjort i en samlet testrapport, som i øjeblikket bliver evalueret af et ekspertpanel ved ETA Danmark. De endnu foreløbige resultater viser, at den gennemsnitlige målte lugtemission er lidt højere end de nuværende normtal for lugtemission fra slagtekyllinger. Den målte lugtemission er dog ikke signifikant højere end det nuværende normtal.

Yderligere information:

Martin Nørregaard Hansen

T +45 8740 5437 | M +45 5173 0524 | E manh@seges.dk

Miljøregulering af slagtefjerkræproduktionen.

Formål med projektet

Formålet med projektet er at være på forkant med kommende krav på miljøområdet og dermed kvalificere vidensgrundlaget for den strategiske rådgivning af primærproducenter og branchens rådgivere. Det sker ved at følge lovgivningsprocessen i EU og nationalt på miljøområdet meget tæt, så rådgivningssystemet hele tiden er opdateret på gældende og kommende regler

Fjerkrægødning som brændsel

Voksende interesse for anvendelse af fjerkrægødning som brændsel skaber stort behov for afklaring af de tekniske og reguleringsmæssige muligheder.

I 2018 har der været en stor stigning i interessen for at anvende husdyrgødning til energiformål. Det skyldes både nye EU regler, som fører til en nyfortolkning af affaldsbegrebet, og den nye danske husdyrregulering, som sætter loft over fosfortilførslen til landbrugsjord. Projektet Miljøregulering af slagtefjerkræproduktionen har været med til at løfte rådgivningsindsatsen om anvendelse af fjerkrægødning til grøn energi.

Biogas har i mange år reelt været den eneste mulighed for at udnytte energipotentialet i husdyrgødning. Der har dog været flere sonderinger af potentialet i direkte forbrænding af gødningen i forhold til meget specifikke (tørre) gødningstyper som fjerkræ- og kalvedybstrøelse, men bl.a. administrative barrierer i den danske tolkning af affaldsreglerne har bremset en videre anvendelse af gødning som brændsel her i landet her i landet.

Udover den store fokus der er på generelt at øge produktionen af grøn bioenergi, har særligt to forhold gjort, at der i 2018 i særlig grad har været interesse for at anvende fjerkrægødning til energi.

- Ændringer af EU's forordning om animalske biprodukter i 2014 og 2017 som betyder, at gødning, der anvendes som brændsel, ikke skal håndteres som affald.
- Den nye danske husdyrregulering, der sætter loft over tilførslen af fosfor til landbrugsjorden og øger behovet for en bedre fordeling af fosfor i husdyrgødningen.

Slagtekyllingeproducenter er nogle af de husdyrproducenter, som er mest udfordret af fosforlofterne, fordi der er relativt meget fosfor i slagtekyllingegødning. Både biogas og forbrænding af fjerkrægødning kan være med til at løse udfordringen. Biogasanlæg tilbyder en effektiv logistik til behandling og fordeling af gødningen. Forbrænding koncentrerer fosfor i asken, så væsentligt færre tons skal transporteres, når fosfor skal ud af områder med fosforoverskud.

Under projekt Miljøregulering af slagtefjerkræproduktionen har der i 2018 desuden været ydet bistand med hensyn til afklaring af de reguleringsmæssige rammer for godkendelse af forbrændingsanlæg til fjerkrægødning, hvor der p.t. er 3-5 konkrete projekter, der afventer miljøgodkendelse. I projekt Miljøregulering af slagtefjerkræproduktionen har Landbrug & Fødevarer oprettet et netværk, som specifikt skal se på biogasanlæggenes rolle i at sikre en bedre fordeling af fosfor i husdyrgødning. Der er fokus på, at det også skal være en god forretning for landmanden at levere til biogasanlæg.

Yderligere information:

Henrik Bang Jensen

T +45 3339 4452 | M +45 4037 2632 | E hbj@if.dk