

Lille fald i fjerkræslagtningerne i Tyskland



Ifølge Statistisches Bundesamt blev der i første kvartal 2019 slagtet **388.625 tons fjerkrækød i Tyskland, hvilket var 2,3 % mindre end i første kvartal 2018.**

Produktionen af kyllingekød er den klart største, og der blev produceret 250.418 tons i første kvartal, hvilket tegner sig for ca. 64 % af den samlede fjerkrækødproduktion. Dernæst kommer kalkunkød, der tegnede sig for ca. 31 % af den samlede produktion. Både kyllinge- og kalkunproduktionen faldt med henholdsvis 2,2 % og 2,0 % sammenlignet med første kvartal 2018.

Ujævne indsættelser

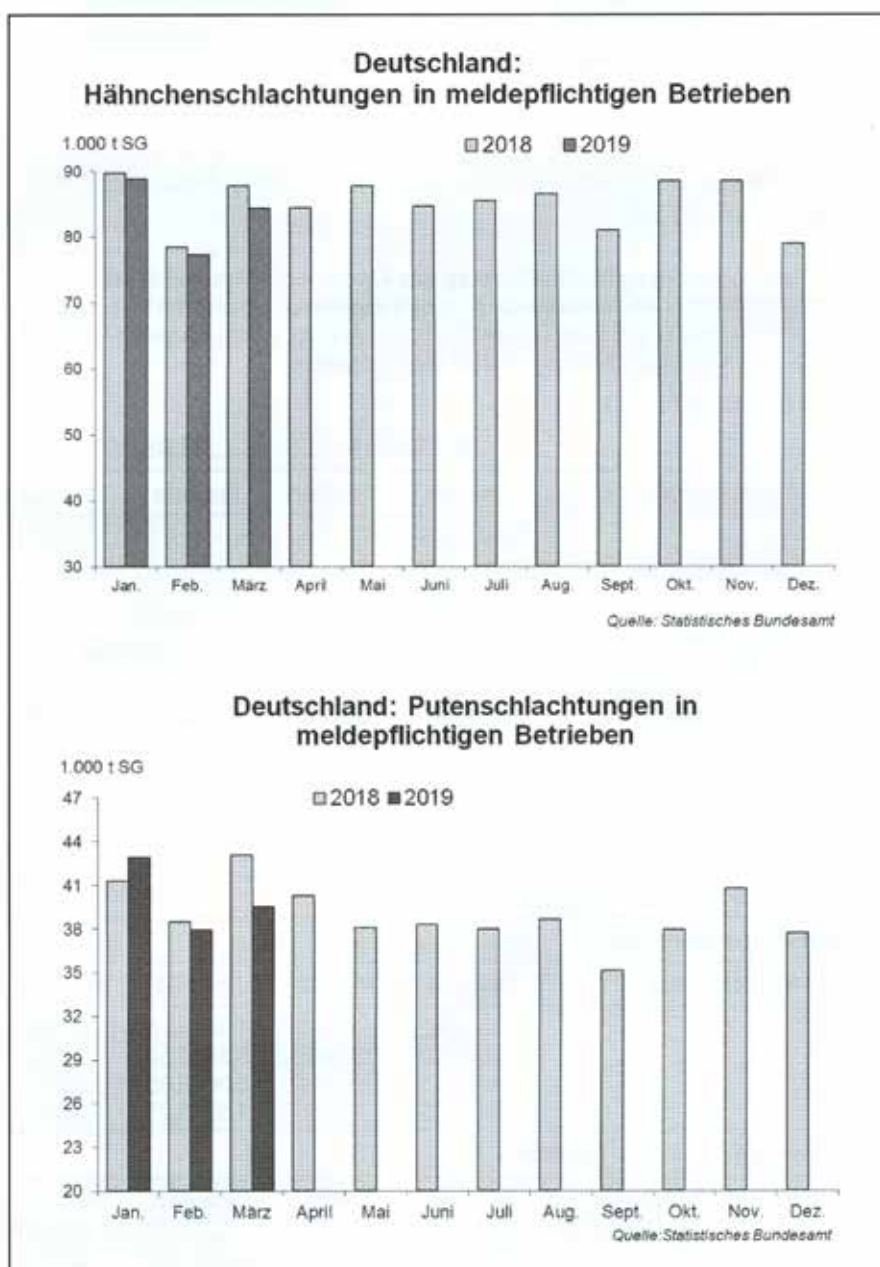
Indsættelser af kyllinger i staldene i Tyskland har imidlertid været meget ujævn. Mens indsættelserne af kalkunkyllinger steg med 13,6 % i første kvartal af 2019 i forhold til kvartal af 2018, faldt indsættelserne af slagtekyllinger med 10,7 % sammenlignet med samme periode i 2018. Stigningen i antallet af kalkunkyllinger i tyske stalde skyldes primært et fald i eksporten af kyllingekød.

I første kvartal af 2019 blev der slagtet 13,89 mio. kalkuner, hvilket var et fald på 1,6 % i forhold til første kvartal 2018.

Forøgelse af kropsvægt

For at imødekomme den stigende efterspørgsel efter kyllingeparteringer, har de tyske slagterier hævet slagtevægten. Denne tendens har også været tydelig i løbet af det sidste år. Den gennemsnitlige slagtevægt i 1. kvartal 2019 var omkring 1,66 kg sammenlignet med 1,62 kg i første kvartal i 2018. Det svarer til en stigning på omkring 2,6 %.

DGS / jnl



Storbritannien returnerer salmonellaforurenet kylling til brasilianske producenter

I løbet af de sidste 15 måneder er flere containere med kyllingekød, der var inficeret med Salmonella, blevet sendt tilbage til Brasilien af de britiske myndigheder.

Tereza Cristina, brasiliansk minister for landbrug, husdyr og forsyning, bekræftede, at Storbritannien har sendt 16 containere med kylling fra Brasilien retur inden for et 15-måneders interval.

Ifølge brasilianske medier blev en anden container, med omkring 1.400 tons, returneret på grund af et problem vedrørende kødtemperaturen.

Efter afvisningen af produkterne blev kyllingekødet (tusinder af tons) distribueret og solgt på det brasilianske marked, fordi reglerne for fødevaredikthed i Brasilien ikke er så stramme som i EU.

Ifølge brasilianske medier blev der produceret betydelige mængder salmonellaforurenet kyllingekød hos JBS og BRF eller deres datterselskaber.

Data fra Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF) viser, at Holland og Storbritannien har udsendt 16 meddelelser om afvisning ved grænsen i år på grund af salmonella i frosne og saltede halve kyllingebryster fra Brasilien.

Aftalen mellem EU og Mercosur, der blev underskrevet i slutningen af juni, giver de sydamerikanske lande en kvote på fjerkrækød på

180.000 tons, hovedsagelig til Brasilien, som er en af verdens største fjerkræproducenter. I de sidste par år har Brasilien mistet rangen som den største leverandør af fjerkrækød til markedet i EU på grund af "råddent kød" og bestikkelsesskandaler med hensyn til fødevarekontrolsystemet. Produkter fra 20 brasilianske fjerkræanlæg blev sidste år forbudt af EU. Fjerkræproducenter fra Polen og Spanien har allerede udtrykt utilfredshed med Mercosur-aftalen.

Euomeatnews.com / jnl



Carl Fr. Petersen
MASKINVAERKSTED



Premium+® reder

Premium+ reden giver et komfortabelt og hygiejnisk miljø for dyrene. Måtternes åbne struktur bevarer æggene rene, og uden skader, dette er med til at gøre Premium+ til reden, der sikrer flest 1. classes rugeæg.



Komplette løsninger til rugeægproduktion

Rapport fra **Nordisk Ledermøde** i Turku i Finland

Den 7. og 8. maj var fjerkræbrancherne fra de nordiske lande samlet til Nordisk Ledermøde i Turku i Finland.



Af Tiia Kuusela, Suomen Siipikarjaliitto

Landene var repræsenteret som følger:

Danmark:

Jørgen Nyberg Larsen og Mie Blom Nielsen

Norge:

Margrethe Brantsæter, Karianne Fuglerud Ingerø og Thorbjørn Refsum

Sverige:

Magnus Jeremiasson, Birgitta Carlsson, Maria Donis og Lotta Waldenstedt

Finland:

Mika Puotunen, Hanna Hamina og Tiia Kuusela

Island:

Ingen

1. Landerapporter



Danmark:

Fælles:

- sundhedsstatus er hovedsageligt ret god
 - 12 æglæggende flokke havde salmonella i 2018, seks af dem på to farme (3 + 3 flokke); ingen forbindelse mellem serotyper af salmonella
 - på slagtekyllinger var salmonella på et højere niveau end før, men ikke så højt som hos æglæggende høner

- der er også private forsikringer for salmonella

- mulig kilde til salmonella er rotter. Dyre elektriske fælder fungerer ikke korrekt, så problemet kan være stigende
- få LPAI-tilfælde i vildtfugle og på økologiske ægfarme

Slagtekyllinger:

- det statslige velfærdsmærke til slagtekyllinger er nu i brug, og man har de solgt 1 million pakker kyllingekød med velfærdsmærket
- den økologiske slagtekyllingeproduktion er mindre
- de danske myndigheder havde stoppet noget fransk kyllingekød med for højt indhold af campylobacter
- nogle flokke har haft problemer med haseforbrændinger
- opmærksomhed i medierne om vandindhold i slagtekyllingekød

Ægproduktion

- ægproduktionen i bure falder hurtigt, men produktionen er stigende, for producenterne omlægger til skrab, friland og økologi
- pt er der er overskud af økologiske æg



Norge:

Fjerkrækød:

- udfordringer med myndighedspersoners kendskab til produktionen
- der etableres forsøgsfaciliteter i forbindel-

se med den nye veterinærskole i Ås, og de finansieres af fjerkræbranchen via produktionsafgifter.

- kylling, kalkun, ænder og æg udgør til sammen 40 % af det animalske protein i Norge
- 1250 fjerkræbedrifter: 550 slagtekyllinge-, 510 æg-, 48 kalkun- og 8 andeproducenter, heraf er 72 % medlemmer af Norsk Fjørfeleg
- dyreaktivist:
 - adskillige politiske partier har for nylig indarbejdet dyrebeskyttelse i deres politiske programmer
 - lanceret det første dyrevelfærdsmærke: ingen idé om, hvordan forbrugerne støtter det, ingen rapporter om det. Forvirrer det kun, eller er det nødvendigt?
- forbruget af fjerkrækød stiger lidt, og alt det andet kød falder lidt (eller holder det samme niveau)
- en slagtekyllingefarm må maksimalt producere 280.000 slagtekyllinger om året; gennemsnittet ligger på 115.000 slagtekyllinger om året (2017)
- alle bruger berigelser i husene – ensilage, hø i net, ramper mm.
- Notura mm: Slagter ved 29-35 dage ved 1,0-1,5 slagtet vægt.
- Norsk Kylling sælger nu kun Hubbard JA787 kyllinger. De slagter ved 46 dage, ca. 1,6-1,7 kg slagtet vægt.
- kyllingerne i Norge er altså blevet meget større gennem de sidste par år – samtidig med at de er skiftet til langsommere voksende afstamninger.
- De har også økologisk kalkunproduktion.

Ægproduktion:

- i 2021 ikke flere markeder for æg fra berigede bure
- 23,5 % af hønerne holdes i bure, 70 % skrab, mindre end 1 % frilands og 6,5 % øko
- sundhedssituationen er god, målet er at have nul brug af coccidiostater i slagtekyllingeproduktionen



Der lyttes opmærksomt til instruktørens anbefalinger, ingen vi gik i gang med en runde farmergolf



Sverige: Slagtekyllinger:

- Nogle problemer med campylobacter: det formodes, at campylobacter er kommet til farmene fra rugeri, og kilden er forældredyrene. Pludselig har masser af landmænd, der aldrig har haft campylobacter i deres flokke, det nu, og det er den samme klon med forældredyr og slagtekyllinger. Det skyldes, at transportkasserne ikke var rene nok. Det skete samtidig med, at de begyndte at delslagte på et af slagterierne, og de havde installeret et nyt vaskesystem, som ikke var installeret rigtigt.
- I Sverige tjekker de ruægæggenes for campylobacter.
- De har set en stigning igen i december 2018 og i januar 2019, men efter de første tre måneder af 2019, ser det ud til, at de kommer tilbage på det lave niveau fra 2012 og 2013.
- opmærksomhed i medierne på campylobacter og vingebrud. Dyrerettighedsorganisationerne (Djürens Rätt) var også i medier mange gange

- Svensk Fågel undersøger, hvor vingebrudene sket
- Produktionen og forbruget af kyllingekød faldt i 2018, pga. den tørre sommer, som medførte et grillforbud over hele landet.
- Forbruget pr indbygger er 32,4 kg svinekød, 24,1 kg oksekød og 22,1 kg fjerkrækød, så fjerkrækød udgør 28 % af det svenske kødforbrug
- Salget af kyllingekød er steget med 34 % siden året 2009. I 2017 faldt forbruget en smule, og i 2016 var forbruget på det største niveau. (beregnet af Svensk Fågels medlemmer, hvilket er ca. 99 % af alle producenter i Sverige)
- Timepriserne hos SLV er steget urimeligt meget.

Ægproduktion:

- ægproduktionen stiger, og i 2019 var der 8.679.219 æglæggende høner i Sverige
- produktionen i berigede bure falder, og produktionen i etagesystemer stiger
- produktionen i gulvsystemer falder
- der er ikke meget frilandsproduktion, men hvis reglen om at holde fuglene udenfor hele året ændres til det samme som i den økologiske produktion, ville mange økologiske producenter ændre deres produktion til frilands
- forbruget af æg ligger på 14,9 kg / capita; produktionen udgør 141,1 mio. kg

- der er for få æg i Sverige: import fra Danmark, men der er også eksport til Danmark. Der er også import fra Polen, hvorfra man kan importere æg, hvis farmen har et certifikat for salmonellafrihed
- dioxin i økologiske æg skabte nogle overskrifter, og medierne skræmte folk med "giftige æg"
- ammonium i stalde med etagesystemer er et af de største problemer, især om vinteren. Der er et krav om max 10 ppm
- En varmeveksler har virket godt hos en producent den første vinter, og NH₃-niveauet har ligger på 2-4 ppm. Producenten forventer at spare 1 kg foder pr høne pr rotation, hvilket nok vil give en tilbagebetalingstid på 3-4 år.



Finland: Slagtekyllinger:

- 60-års jubilæum for slagtekyllingeproduktionen i Finland i 2019.
- 192 producenter, heraf 3 økologiske.
- i Finland holder de pt. pause med udgrüning i staldene.



- gennemsnitsstørrelsen er på ca. 60-70.000 kyllinger pr farm og 6-8 rotationer om året.
- forbruget steg med 4 %.
- kalkunproduktionen steg med 1 %, mens forbruget steg med 7 %.
- Den finske slagtekyllingeproduktion er koncentreret i det sydvestlige Finland. To store kødvirksomheder er HKScan og Atria; HKScan koncentrerer sig mere i det sydvestlige Finland mens Atria koncentrerer i Österbotten (vestkysten i Finland)
- produktionen af fjerkrækød var på i alt 136,5 mio. kg i 2018; slagtekylling 128,3 og kalkun 8,1 mio. kg
- forbruget af slagtekylling var på 130,4 mio. kg, kalkun 10,5 mio. kg
- en ny produktionsstrategi for slagtekyllinger er baseret på One Health-konceptet
- et nyt projekt i Finland om bionedbrydelige platforme til slagtekyllinger som berigel-

sesmateriale, BioCheck-undersøgelse

Ægproduktion:

- produktionen i 2018 var på 76 mio. kg; produktionen steg 2%, forbruget faldt 2,6% efter tolv års stigning
- 285 ægproducenter, der havde mere end 100 høner. Dette antal kan gå ned til 40 i 2030
- gennemsnitligt beløb pr. gård 13 700 høns
- den økologiske produktion er steget for hurtigt; der er endnu ikke et stort nok marked for denne mængde økologiske æg
- dyreaktivistler lægger pres på det største detailfirma (S-ryhmä) for at stoppe med at sælge buræg, og propagandaen mod bur er hård.
- den anden store supermarkeds kæde (Kesko) har allerede meddelt, at de fra 2026 vil stoppe med at sælge buræg
- Det store spørgsmål er, om hvordan mar-

kedet vil se ud i fremtiden

- Nogle af de eksisterende ægpakkerier, som ejes af større producenter, vil nok bygge store stalde, mens mange af de små vil lukke, når de ikke kan sælge deres buræg
- 3 salmonella-sager i 2019 indtil videre, heraf herunder en lille opdrætsflok på 3.000 og et hold daggamle kyllinger – somme virksomhed, som har rugeri og opdræt. I 2018 var der kun en hobbyflok og slet ingen i 2017
- Projekt om klimapåvirkning CO2 og vand er startet, resultaterne vil være klar i april 2020

2. Nordic Poultry Conference 2019

- Nordisk / skandinavisk fjerkræforening fylder 100 år
- Konference vil foregå fra 5.-7. november i Turku i Finland
- Der vil blive afholdt et nordisk ledermøde den 5. november. kl. 10 på Radisson Blu-hotellet

Der vil blive arbejdet videre med programmet, som burde kunne være klar i august, hvor tilmeldingen også bør åbne.

Sponsorreglerne vil være de samme som i de foregående år.

3) Nordisk ledermøde i 2020

Norge arrangerer det nordiske ledermøde i maj 2020.

De vil undersøge mulighederne for at besøge den nye enhed for fjerkræforskning i Ås.

4: Afslutning

Efter møderne havde de finske værter arrangeret en gang farmergolf i det solrige men lidt kølige forårsvejr hos en fjerkræfarmer nær Turku.

I farmergolf er bolden på størrelse med en håndbold, og kollen er udformet som en hollandsk træsko, så det var ikke så nemt – men sjovt.

Tabel 1: Fordelingen af ægproduktionen i de nordiske lande

| | Danmark | Sverige | Norge | Finland |
|----------------------|---------|---------|--------|---------|
| Berigede bure | 19,7 % | 9,2 % | 23,5 % | 58 % |
| Skrab | 38,6 % | 71,5 % | 69 % | 33 % |
| Friland | 9,5 % | 3,1 % | 1 % | 2 % |
| Økologi | 32,2 % | 16,1 % | 6,5 % | 7 % |

jnl

Den brasilianske fjerkræbranche er på vej mod ny historisk rekord

Fjerkræbranchen i Brasilien ser ud til at opnå en ny historisk rekord inden for eksport af fersk kyllingekød. Ifølge estimater fra landets landbrugsminister (MAPA) kan volumen nå op på 4,098 mio. tons, hvilket er en ny historisk rekord for branchen, og den overstiger den foregående på 3.961 mio. ton fra 2016.

De aktuelle indikatorer antyder endda, at denne volumen vil blive overskredet. Eksporten i første halvdel af 2019 steg med 11 % i forhold til samme periode sidste år og overskred 1,9 mio. ton. For at nå de 4.098 mio. tons, der er estimeret af MAPA, vil det være nødvendigt for Brasilien at eksportere ca. 2,2 mio. ton indtil udgangen af året, kun 4 % mere end i andet halvår af 2018, hvilket meget vel kan ske.

Hvis den nuværende daglige eksport (17.038 ton) holdes indtil årets udgang, kan mængden af fersk fjerkrækød, der eksporteres af Brasilien, overstige skønnet og endda nå 4,2 mio. ton, hvis eksporten accelereres.

Euromeatnews.com / jnl

Geldof Poultry køber belgisk firma, der producerer rugeriudstyr

Belgiske familieejede Geldof Poultry Products har meddelt, at de overtager af EMKA Incubators, en belgisk producent af rugeriudstyr. "Den nye erhvervelse kombinerer styrken af både Geldof Poultry Products og EMKA Hatchery Equipment. Ved at tilbyde rugeriudstyr vil Geldof Poultry bedre være i stand til at imødekomme kundernes behov" erklærede Pieter Geldof, ejer af virksomheden.

Virksomheden blev omdøbt til EMKA Hatchery Equipment, men det vil fungere som et uafhængigt selskab under ledelse af Pieter Geldof og Daniel Abrahams, den tidligere salgsdirektør for EMKA Incubators. EMKA Hatchery Equipment har tre nye afdelinger: EMKA Inkubators, EMKA Automation og EMKA Services.

Geldof Poultry har en betydelig markedsandel i Belgien, men er også aktiv på de afrikanske markeder, hvor den leverer rugeæg og daggamle kyllinger, men også alle slags fjerkrærelaterede produkter. Dette kan være rugemaskiner, veterinærprodukter, vitaminer, slagteudstyr, ægpakkemaskiner osv.

Euromeatnews.com / jnl

Undersøgelse viser, at genredigering kan kontrollere fugleinfluenza

Genredigering kan muligvis hjælpe med at kontrollere fugleinfluenzavirus i fremtiden, ifølge resultaterne af nyligt frigivet forskning. Den 4. juni 2019 annoncerede Roslin Institute, et institut ved University of Edinburgh, at forskerne brugte genredigeringsmetoder for at forhindre virussen i at sprede sig i kyllingeceller dyrket i laboratoriet. I en pressemeddelelse fra instituttet stod der, at disse fund øger muligheden for at producere genredigerede kyllinger, der er resistente over for sygdommen.

I eksperimentet slettede forskere et specifikt afsnit af DNA i laboratorie-dyrkede hønseceller for at forhindre fugleinfluenzavirus i at sprede sig.

Ifølge pressemeddelelsen fandt forskere ved Imperial College London et molekyle inde i hønseceller kaldet ANP32A. Fugleinfluenzavirus angriber dette molekyle og bruger det til at hjælpe med at replikere sig selv under en infektion. Med hjælp fra Roslin-instituttet brugte forskerne genredigeringsmetoder til at fjerne den del af kyllingens DNA, der fremstiller ANP32A. Efter at have foretaget denne ændring fandt forskerne, at virussen ikke kunne replikere sig i de redigerede celler.

"Dette er et vigtigt fremskridt, der antyder, at vi muligvis kan bruge genredigeringsmetoder til at producere kyllinger, der er resistente over for fugleinfluenza" sagde Dr. Mike McGrew, gruppeleder ved Roslin Institute. "Vi har endnu ikke produceret nogen fugle, og vi er nødt til at kontrollere, om DNA-ændringen

har andre virkninger på fuglecellerne, før vi kan tage dette næste skridt."

Undersøgelsen blev finansieret af United Kingdom's Biotechnology and Biological Sciences Research Council. Finansieringen af ph.d.-studerende kom fra avlsselskabet Cobb-Vantress Inc. Den fulde undersøgelse er offentliggjort i tidsskriftet eLife.

I pressemeddelelsen sagde Rachel Hawken, seniordirektør for genomik og kvantitativ genetik ved Cobb-Vantress, at det er spændende for virksomheden at være involveret i at udforske nye teknologier, der kan bruges til at fremme fjerkræproduktionen i fremtiden. "Resistens mod fugleinfluenza i slagtekyllingeproduktionen er af global betydning, og denne forskning er et vigtigt skridt mod dette mål" sagde Hawken.

WattAgNet.com / jnl

Ukraine øger eksporten af fjerkrækød

Ifølge State Fiscal Service har Ukraine eksporteret 211.200 ton fjerkrækød i de første seks måneder af 2019, hvilket er en stigning på 38,4 %. I forhold til første halvår 2018. Værdien blev anslået til 307 mio. \$ (godt 2 mia. kr.), hvilket er en stigning på 27,5 % i forhold til året før.

Importen af fjerkrækød i perioden fra januar til juni 2019 faldt lidt til 60.500 ton til en værdi af 24,4 mio. \$ (ca. 162,5 mio. kr.), hvilket er faldet på 4,7 % i forhold til året før.

Ukraine har øget sin tilstedeværelse på EU's marked for fjerkrækød ved at drage fordel af forbuddet mod 20 brasilianske virksomheder i anden halvdel af 2018 og en handelsaftale, der tillader eksport af fjerkrækød til lave toldsatser.

I 2019 har Ukraine åbnet nye markeder for fjerkrækød som Bosnien-Hercegovina og Mellemøsten.

Euromeatnews.com / jnl

Ny forskning viser, at æg indeholder **82 procent** af det anbefalede daglige D-vitaminindtag

Vitamin D-mangel er almindeligt i Australien, hvor næsten en fjerdedel af alle voksne har en mild eller moderat mangel.

Fra National Poultry Newspaper

Den nyeste forskning fra Australian Eggs viser, at en gennemsnitlig servering af æg (to æg á 60 g) udgør en betydelig del af det anbefalede indtag af vitamin D, hvilket beviser, at æg er en af de naturlige kilder med det højeste indhold af D-vitamin. Da fremskridt inden for forskningen fortsat

afslører de dokumenterede ernæringsmæssige fordele ved det ydmyge æg, øger australierne deres daglige forbrug til et gennemsnit på 17 mio. æg pr. dag, hvilket svarer til ca. 245 æg pr. person pr. år.

D-vitaminmangelen bliver mere end fordoblet om vinteren.

Australian Health Survey viser, at 36 % mangler D-vitamin om vinteren og 14 % om



sommeren.

Mange australiere er hurtige til at tage kosttilskud, og næsten halvdelen af alle australier siger, at de spiser vitaminer og kosttilskud. Med de høje omkostninger ved kosttilskud og spekulation omkring deres sundhedsmæssige fordele, rådgiver eksperter, at man, når det er muligt, bør holde sig til naturlige fødekilder. Med en gennemsnitlig servering af æg, der giver 82 % af det anbefalede daglige indtag, er æg et foretrukket valg for de australier, der overvejer kosttilskud, og for dem, der ønsker at øge deres D-vitamin-niveauer denne vinter. Den australske praktiserende læge, dr.



Ginni Mansberg, siger:

"Australiere vælger uden at betænke sig nu mere end nogensinde før en bakke med æg. I bare et æg er der 11 forskellige vitaminer og næringsstoffer pakket ind i kun 300 kilojoules.

I Australien er det faktisk meget svært at få mere end ca. 5 eller 10 % af vores D-krav fra de fleste fødevarer, fordi vi ikke beriger ved at tilsætte D-vitamin til mange ting.

"Disse nye resultater kan være en dramatisk ændring for dem, der lider af vitamin D-mangel."

D-vitamin er vigtigt for kroppen for at optage calcium effektivt, hvilket er vigtigt for knoglesundheder og muskelfunktionerne.

Alvorlige vitamin D-mangler kan have store sundhedsmæssige konsekvenser, og det er knyttet til alvorlige tilstande som knogleskørhed, diabetes og multipel sklerose.

"Æg kan muligvis hjælpe med at holde D-vitaminniveauerne høje og dermed sænke risikoen for sygdom, opretholde stærke knogler og tænder samt reducere risikoen for hjerte-kar-sygdomme" sagde Dr. Mansberg og fortsætter: "Æg er en meget nærende mad og bør inkluderes dagligt som en del af en sund og afbalanceret kost."



EU's fjerkræsektor vil miste markedet i Sydafrika

I et forsøg på at beskytte den indenlandske fjerkræbranche, kan Sydafrika anvende toldsatser på op til 82 % på import af fjerkrækød Eksporten af fjerkrækød fra EU til Sydafrika kan falde hurtigt, da de lokale producenter beder om en ny afgift på importerede produkter. National Chamber of Poultry and Poultry Producers indgav en anmodning om forhøjelse af tolden. Ifølge anmodningen vil den gennemsnitlige toldsats på importeret fjerkrækød stige helt op til 82 %.

Den sydafrikanske regering overvejer nye toldtariffer, fordi fjerkræorganisationerne i landet er ekstremt talrige og stærke. På den anden side protesterer forbrugerorganisationerne mod toldstigninger på grund af en mulig prisstigning og en reduceret tilgængelighed af produkterne. En beslutning om told på import af fjerkrækød vil blive annonceret i midten af august.

Som den største producent af fjerkrækød i EU er Polen en af de største leverandører til det sydafrikanske marked, og nye toldsatser er problematisk for branchen.

Euomeatnews.com / jnl

Ny lov i South Carolina forbyder vildledende mærkning af kød

Falske eller overbevisende markedsføringspåstande har været på vej ind i kødbranchen, og det har forvirret forbrugerne og skabt en efterspørgsel efter specialprodukter. Som svar har staten South Carolina vedtaget en lov, der vil forbyde mærkning af laboratoriedyrket protein som kød.

Lovforslaget siger: "En person, der reklamerer for, tilbyder til salg eller sælger hele eller

en del af slagtekroppen, må ikke deltage i vildledende eller bedragerisk praksis, mærkning eller forkert gengivelse af et produkt som 'kød' eller 'rent kød', hvis det er celledyrket kød/protein, eller hvis det ikke stammer fra slagtede husdyr, fjerkræ, fisk eller krebsdyr."

De, der overtræder loven og bliver dømt, skal "fængsles i op til et år eller have en bøde på op til tusind dollars eller begge dele." I henhold til loven ville en overtrædelse klassificeres som en mindre alvorlig lovovertrædelse. Lovforslaget blev enstemmigt vedtaget af både repræsentanternes hus og senatet i South Carolina. Republikaneren Randy Ligon ledede kampagnen for lovforslaget og forklarede, at han ikke ville have forbrugere til at forveksle laboratoriedyrket protein med faktisk kød.

"Lovgiveren (Randy Ligon) og medlem af South Carolina Cattlemen's Association fortalte The Post og Courier of Charleston, at han ikke ønsker at stoppe forskningen i alternative fødevarer, men han vil gerne sikre, at forbrugerne forstår, hvad de får" rapporterede Pork Business.

WattAgNet.com / jnl

Langbenede kyllingeracer truet af kommercielle racer

Forskere har fundet, at genetisk distinkte, langbenede afrikanske kyllinger er i fare for at forsvinde til fordel for kommercielle racer, som ofte er mere modtagelige overfor sygdomme.

En undersøgelse foretaget af forskere fra England og USA kiggede på nogle af de ældste kendte husdyrraser af kyllinger i Afrika, som findes i det nordlige Etiopien.

Anført af professor Helina Woldekiros, lektor i antropologi i kunst og videnskaber ved

Washington University, St Louis, undersøgte forskerne 20 familier med kyllinger i den lille landsby Mesert.

De undersøgte fuglene før en julefest og behandlede derefter alle knoglene, efter at kyllingerne var spist. Udover de tidligste tamme fugle i Afrika og lokale hønsracer omfattede undersøgelsen også den røde junglefugl - en vild kylling, der kun findes i Asien - ved hjælp af knogler fra en samling ved Natural History Museum.

Ved at sammenligne målinger fra de 3 typer kyllinger var forskerne i stand til at identificere centrale forskelle, der giver indsigt i udviklingen af afrikansk fjerkræproduktion gennem århundreder.

"Afrikanske landmænd selekterede for længere ben. De ledte efter mere kødfulde ben snarere end kødfulde vinger. Der skete en stor ændring i benenes længde" sagde hun og tilføjede, at de afrikanske fugle langt fra lignede den røde junglefugl end moderne hønsracer.

Mens de fleste Mesert-familier holder mellem 5-7 fugle, som er værdsatte for deres farverige fjer og detaljerede kammønstre, sagde hun, at hun var bekymret for fremtiden for lokale afrikanske racer.

"De er mere biologisk forskellige end de eksotiske eller kommercielle fugle. Nu er vi i fare for at miste den mangfoldighed."

Mens de moderne fugle er mere produktive, er de dyrere at opdrætte og mindre modstandsdygtige overfor sygdomme.

"Problemet med de nye afstamninger, selvom de producerer mere kød og lægger flere æg, er, at de virkelig er dyre at opdrætte. Du er nødt til at bygge et hus til dem, så de ikke kan løbe frit rundt som lokale fugle. Og de er meget følsomme overfor sygdomme."

Ekstra omkostninger er måske de sidste ting, som enker eller enlige mødre har brug for på Afrikas horn.

poultryworld.net / jnl

Langsomt voksende fugle er ved at blive mainstream

I juni underskrev KFC aftalen om Better Chicken Commitment i Europa. Det markerer en stor ændring for fastfood-giganten, der vil skulle skifte deres forsyningskæde for kyllingekød - både lokalt produceret og importeret - fra konventionelle til langsommere voksende afstamninger.

Og det bliver måske en lidt anden business-case for dem, der allerede har tilsluttet sig.

Blandt de britiske supermarkeds kæder forpligtede Marks & Spencer og Waitrose sig tidligere på året, men de er premium-detailhandlere, og det kan siges, at det kun var et spørgsmål om tid. Men KFC repræsenterer et brand, der traditionelt ikke har markedsført sine velfærds kriterier eller talt om sin forsyningskæde, hvilket gør dette til et tydeligt skift.

De største ændringer er, at KFC fra 2026 bliver nødt til at deres forsyningskæde fra konventionelle til langsommere voksende afstamninger og sænke belægningen til 30 kg/m². Andre tilpasninger, der er relativt almindelige - i det mindste i Vesteuropa - inkluderer kravet om vinduer i staldene, siddepinde og halmballer (platforme). Delslagtning frarådes, men er tilladt en gang.

Den klare konsekvens af at gå på kompromis med effektivitet for at forbedre dyrevelfærden er, at det giver en større CO₂-udslip at producere et kilo kød. Hollandske supermarkeds kæder førte an ved at skifte til langsomt voksende afstamninger tilbage i 2014. Dengang blev det betragtet som en rigtig niche, men det er siden vokset til at være omkring 40 % af produktionen. I Frankrig er ca. en fjerdedel af slagtekyllingerne af langsommere voksende afstamninger, og i England er tallet ca. 11 %, inklusive frilands og økologiske.

Men det er værd at overveje konsekvenserne for miljøet. Forskning har antydnet, at hvis en tredjedel af de slagtekyllinger, der bliver produceret i USA, blev omlagt til langsommere voksende afstamninger for at imødekomme

den samme efterspørgsel, ville det være nødvendigt at producere 1,5 mia. flere fugle, og det ville kræve 7,6 mio. ha mere landbrugsjord og 1 mia. gallons (ca. 4,5 mio. m³) for at have foder og vand til dem, og de ville producere 28 mia. tons mere gødning.

Det er klart, at markedet bliver 2-strengt. De udviklede lande kræver højere velfærd, mens resten af verden er glade for bare at have mad på bordet.

poultryworld.net / jnl

Den indiske regering forbyder Colistin

Fjerkræproducenter i Indien vil ikke længere kunne bruge Colistin, der er et af de kritisk vigtige antibiotika til behandling af mennesker.

Den indiske regering har forbudt brugen af Colistin i et forsøg på at stoppe spredningen af nogle af klodens mest dødbringende superbakterier.

Det sker efter en undersøgelse fra Bureau of Investigative Journalism, der afslørede, at Colistin i Indien i vid udstrækning blev brugt i dyrefoder til opfodning af fjerkræ og andre husdyr. Lægemidlet kan ikke bruges som veterinærmedicin til husdyr.

Undersøgelsen fandt, at hundreder af tons Colistin blev sendt til Indien i 2016, og at stoffet blev solgt af internationale og indlandske farmaceutiske virksomheder uden, at de havde krævet en recept.

Det indiske sundhedsministerium har udstedt en forbud, der forbyder "fremstilling, salg og distribution af medikamentet Colistin og dets formuleringer til fødevarerproducerende dyr, fjerkræ, akvakultur og fodertilskud, da det sandsynligvis vil medføre risiko for mennesker."

Forbuddet følger henstillinger tidligere i år fra Indiens førende rådgivende organ om ægemidler, Drugs Technical Advisory Board samt National Antimicrobial Resistance Action Plan.

Dr. Abdul Ghafur, en læge i infektionssygdomme, der rådgiver udvalget, glædede sig over forbuddet: "Den indiske regering er overbevist om, at Colistin er et 'sidste udvej' antibiotika. Colistin-resistens øges i klinisk praksis, og Colistin bruges i vid udstrækning i fjerkræ- og akvakulturproduktion som et vækstfremmende middel", og sådan en praksis bør stoppe.

I 2015 opdagede forskere et Colistin-resistent gen, der kan overføres mellem bakterier, og forskerne mener, at det stammer fra husdyr i Kina. Genet er siden fundet på 5 kontinenter.

Tim Walsh, professor ved Cardiff University, og hans forskerteam opdagede det mobile Colistin-resistente gen, og han siger, at det indiske forbud var et velkomment skridt, men overvågning og håndhævelse af forbuddet vil være afgørende.

"Det viser et element af engagement fra den centrale indiske regering, men hvorvidt dette har nogen betydning på delstats- eller lokalt niveau, det er endnu for tidligt at sige. Men selv hvis virkningen ikke er det, vi måske håber på, sender det i det mindste et signal om, at vi en gang for alle skal adskille de medikamenter, som vi bruger i dyr, fra dem, vi bruger i mennesker."

poultryworld.net / jnl



Tarmfunktion hos fjerkræ: Det er de små detaljer, der tæller

En effektiv mave-tarm funktion får stadig større betydning i forhold til dyreernæring og -sundhed, hvor det spiller en central rolle for en rentabel og bæredygtig produktion. Men hvad ved vi rent faktisk om mave-tarm funktionen?



Af Rual Lopez-Ulibarri, Ph.D., Global Innovation Project Director & Ole Lund Svendsen, Global Category Manager Eubiotics – DSM Nutritional Products, Animal Nutrition and Health

Mave-tarm funktionen defineres som en stabil tilstand, hvor mikrobiomet og tarmkanalen eksisterer i symbiotisk balance, og hvor dyrets trivsel og ydeevne ikke begrænses af forstyrrelser i tarmen. Regulering af mave-tarmkanalens funktion er et multifaktoriel fænomen, som omfatter skræddersyet foder, den strukturelle og funktionelle integritet af tarmens slimhindebarriere, samspil mellem mikrobiota og vært, effektiv foderfordøjelighed og -optagelse samt optimal dyrevelfærd og immunstatus.

For at sikre en effektiv foderudnyttelse er det afgørende at optimere mave-tarm funktionen gennem afbalancering af fodersammensætningen og mikrobiotaen. Nye videnskabelige resultater peger imidlertid på, at tidligere ubemærkede faktorer kan påvirke den optimale mave-tarm funktion og hæmme dyrets ydeevne. Hvis vi bedre forstår denne påvirkning,

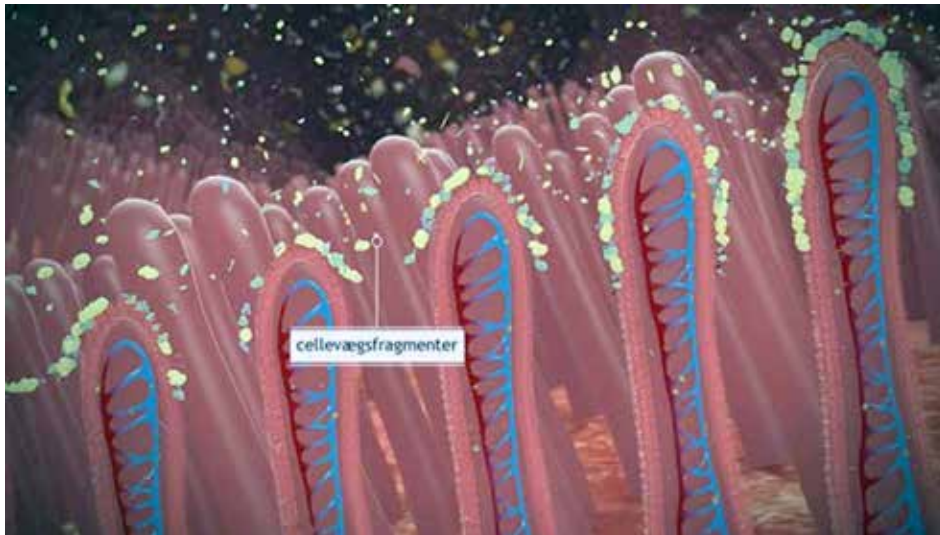
Figur 1 – Vigtigste elementer til en optimal mave-tarm funktion



kan vi ændre de nuværende ernæringsstrategier og dermed gøre husdyr mindre følsomme over for miljømæssige og fysiologiske udfordringer. Samtidig optimeres deres mave-tarm funktion, ydeevne og sundhed, se figur 1.

Peptidoglykaner og mave-tarmkanalens funktion

Peptidoglykan (PGN), også kendt som murein, er en strukturel polymer bestående af sukker og aminosyrer, som forekommer naturligt i bakteriers cellevægge. PGN udgør op til 90 % af tørvægten af Gram-positive bakterier – bakterier, der udgør ca. 75 % af mikrobiotaen i tarmkanalen hos fjerkræ og svin. Peptidoglykaner udgør hovedbestand-



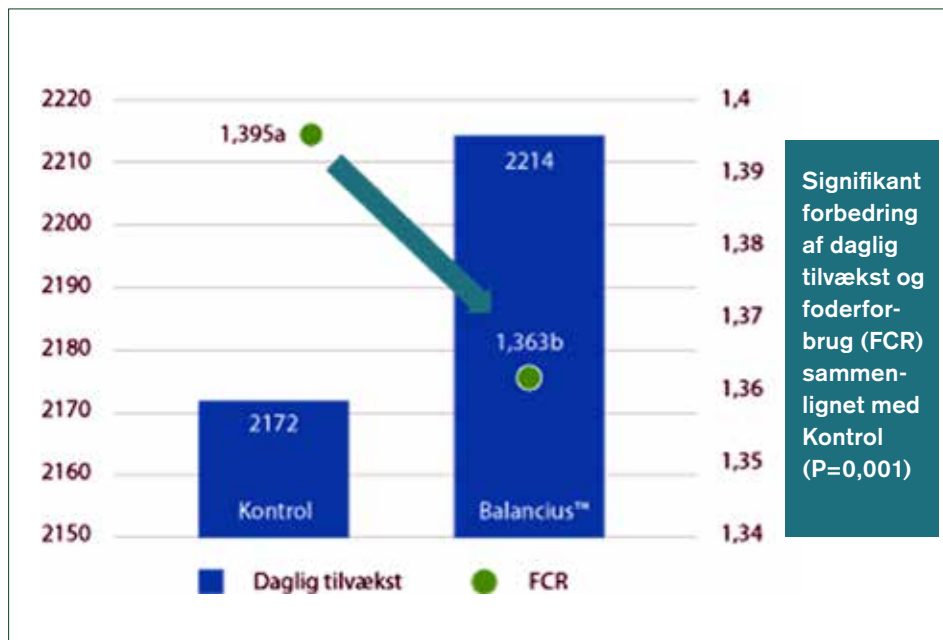
Figur 2. Døde bakterier og fragmenter af bakteriecellevægge i tarmen.

delene i bakteriecellerester, som hele tiden frigives til tarmen, når bakterieceller deler sig og dør. Herved dannes der rigelige mængder PGN i tarmen, og som følge heraf kan bakteriecellerester fysisk hæmme den normale tarmfunktion (Figur 2).

Indtil for nylig har forekomsten af døde bakteriers biomasse i mave-tarmkanalen i høj grad været overset i ernæringsforskningen, som primært har fokuseret på den levende del af mikrobiotaen. I dag er der en stigende erkendelse af, at akkumuleringen af cellevægsfragmenter hæmmer tarmens evne til at optage

næringsstoffer og overføre dem til blodbanen, hvilket nedsætter fordøjeligheden og foder-effektiviteten og i sidste ende dyrets ydeevne.

Frigørelse af det skjulte potentiale
Husdyrproducenter har traditionelt grebet ind overfor levende bakterier ved enten at regulere mængden af bakterier eller dræbe dem. Balancius™, som er udviklet gennem DSM-Novozymes alliancen, benytter en anden strategi, idet produktet er rettet mod døde bakterier. Det er den første og eneste mikrobielle muramidase, der påvirker tarmen ved at bidrage til at opretholde balancen



Figur 3. Vurdering af fodereffektiviteten ved tilsætning af Balancius™ i et 35 dages forsøg med slagtekyllinger

mellem ernæring, mikrobiota og værtsdyrets trivsel. Balancius™ virker på en unik måde ved at nedbryde PGN og effektivt medvirke til fjernelse af bakterielle cellerester i mave-tarmkanalen uden at forstyrre den funktionelle mikrobiota. Denne proces frigør potentialet i tarmen og øger fodereffektiviteten betydeligt ved at fremme fordøjeligheden og foderudnyttelsen, hvilket fører til tilvækst. Data viser, at Balancius™ optimerer mave-tarmfunktionen ved at fremme fordøjelsen og optagelsen af næringsstoffer. Den ekstra næringsstofoptagelse resulterer i en stabil forbedring af foderforbruget (FCR) for slagtekyllinger med 4-6 point (3 %), se figur 3.

Bæredygtige fordele

Balancius™ giver også betydelige bæredygtige fordele. Når produktet tilsættes foderet til en million slagtekyllinger (opdrættet til en individuel vægt på 2,5 kg, FCR = 1,64) kan foderproducenterne reducere FCR til 1,59, hvilket vil sige, at man kan producere samme mængde kød med en besparelse på 125.000 kg foder. En reduktion af foderforbruget medvirker også til at reducere det økologiske fodaftryk. Hvis Balancius™ bruges i alt slagtekyllingefoder på globalt plan vil der være en potentiel besparelse på 9 mio. tons drivhusgas, hvilket svarer til udledningen fra 3,7 mio. biler.

Balancius™ er klar til at revolutionere fjerkræernæringen ved at øge kapaciteten indenfor bæredygtig fjerkræproduktion, hvilket vil medføre betydelige besparelser for husdyrproducenterne. Balancius™ blev lanceret i EU fornylig i forbindelse med ESPN 2019 (22nd European Symposium in Poultry Nutrition) med godkendelse til brug for slagtekyllinger. Produktet har været godkendt siden september sidste år i bl.a. USA og Latinamerika (Brasilien, Argentina, Chile, Columbia, Costa Rica, Mexico), og produktet forventes generelt godkendt på globalt plan snarest muligt.

Igangværende forsøg tester muligheden for at få godkendt anvendelsen af Balancius™ til andre dyregrupper.

Yderligere oplysninger om Balancius kan fås gennem dit lokale DSM-kontor.

Original artikel publiceret på DSM Feed Talks i december 2018

Konkurrenceevnen for ægbranchen i EU i 2017

EUWEP, den europæiske ægbranches brancheorganisation har igangsat og finansieret en opdatering af rapporten om konkurrencesituationen for ægbranchen i EU.

I forhold til den forrige rapport er der denne gang medtaget frilandproduktionen, ligesom der er et kapitel om ægbranchen samfundsmæssige økonomiske betydning.

Indledning

Virksomheder inden for ægbranchen i EU skal overholde europæisk lovgivning om dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og miljøbeskyttelse. Lovgivningen har til formål at sikre en produktion af høj kvalitet, men det giver også sektoren nogle ekstraomkostninger. Et eksempel på lovgivning er Rådets direktiv 1999/74 / EF om fastsættelse af mindstekrav til beskyttelse af æglæggende høner i forskellige produktionssystemer. Lande uden for EU har ikke samme omfattende lovgivning. Samtidig er EU involveret i multilaterale (WTO) og bilaterale forhandlinger med forskellige partnere - blandt andet Indien, Ukraine og Mercosur - der har til formål at liberalisere handelen yderligere ved at reducere eller ophæve importafgifter. Dette medfører bekymringer inden for EU's ægbranche med hensyn til dens konkurrenceevne.



I denne rapport præsenterer **Peter van Horne** fra Wageningen Economic Research, et uafhængigt forskningsinstitut ved Wageningen University & Research i Holland, resultaterne af en undersøgelse

af EU's ægbranchens konkurrenceevne. Produktionsomkostningerne for æg og ægprodukter beregnes for flere EU- og tredjelands baseret på tal fra 2017. På baggrund af disse data er forskellige scenarier skitseret, og deres virkninger beregnet for at illustrere virkningen af lavere afgifter og ændringer i



valutakurser.

Undersøgelsen er igangsat og finansieret af EUWEP, den europæiske ægbranches brancheorganisation. Denne rapport er en opdatering af en tidligere undersøgelse baseret på data fra 2015.

EU-lovgivningen påvirker konkurrenceevnen overfor tredjelands

Ægproducenter i EU skal overholde europæisk lovgivning. Denne lovgivning er resultatet af politiske valg i EU og vedrører især miljøbeskyttelse, dyrevelfærd og fødevarer sikkerhed.

I dette afsnit præsenteres en kortfattet oversigt over den EU-lovgivning, der er

direkte relevant for ægbranchen. Det skal bemærkes, at nogle medlemsstater vælger at gå længere end EU-standarderne ved at gennemføre strengere national eller regional lovgivning. Denne nationale lovgivning er ikke eller kun kort beskrevet i dette kapitel.

Miljøbeskyttelse

EU har truffet foranstaltninger til begrænsning af forurening af jord, vand og luft. Den vigtigste miljølovgivning, som påvirker fjerkræproduktionen i EU, er nitratdirektivet (91/676 / EF). Nitratdirektivet tager sigte på at kontrollere forurening og beskytte vandkvaliteten i Europa ved at forhindre nitrater fra landbrugs kilder i at forurene jord og overfladevand og ved at fremme brugen af god landbrugspraksis. Nitratdirektivet udgør en integreret del af Vandrammedirektivet og er et af de vigtigste instrumenter til beskyttelse af vandområder. Direktivet har fastlagt handlingsprogrammer, der skal implementeres af landmændene, såsom begrænsning af anvendelsen af gødning og/eller en maksimal mængde husdyrgødning, der kan anvendes pr. ha om året (170 kg N). Nogle lande har supplerende national miljølovgivning for at begrænse spredningen af gødning til bestemte perioder eller specifikke jordtyper. Dette er især relevant i områder med en høj koncentration af svin og fjerkræ, såsom den sydlige og østlige del af Holland, Flandern i Belgien, Bretagne i Frankrig, Catalonien i Spanien og Po-dalen i det nordlige Italien. På grund af denne lovgivning skal fjerkræfarmere i disse regioner betale for bortskaffelse af gødning. I EU skal alle fjerkræbedrifter, der har mere end 40.000 fuglepladser, gennem lovgivningen have en miljøtilladelse (direktiv 2010/75). Landmændene skal udføre aktiviteter i overensstemmelse med deres miljøtilladelse, og de skal bruge "Best Available Techniques" (BAT) for at opnå et højt miljøbeskyttelsesniveau (ADAS, 2016). Formålet med direktivet er at anvende de bedste tilgængelige teknikker til at forhindre eller reducere ammoniak og andre emissioner til luft, jord og vand fra disse aktiviteter, da forurening fra fjerkræhus skal være under kontrol. I direktiv 2011/92 reguleres det, at fjerkræbedrifter skal have en vurdering af virkningerne på miljøet (VVM). Dette er et krav for alle større bedrifter. Mindre bedrifter kan også skulle have en sådan vurdering efter medlemsstatens skøn. Der opkræves et gebyr for dækning af omkostningerne ved vurderingen. Direktivet kræver

også en lugt- eller støjhåndteringsplan i tilfælde af potentielle lugt- eller støjklager. Derudover giver direktiv 2001/81 / EF nationale emissionslofter for ammoniak for hver medlemsstat. Nogle lande, som Holland og Tyskland, har yderligere nationale bestemmelser for at reducere ammoniakemissioner fra fjerkræhuse.

EU-lande skal opfylde grænseværdier for visse stoffer for at sikre luftkvalitet i henhold til direktiv 2008/50 / EF. Direktivet giver 3- eller 5-årige dispensationer for at overholde grænseværdierne på grundlag af betingelser og vurdering fra EU-Kommissionen. Flere EU-medlemsstater skal træffe foranstaltninger til at reducere udslip af fint støv fra de vigtigste kilder, som f.eks. fjerkræhuse, hvor støvet stammer fra fjer, strøelse og gødning. De nationale myndigheder kan fastsætte emissionsstandarder for fint støv fra fjerkræhuse baseret på BAT. Eksempler er Holland og Tyskland med lovgivning for fjerkræbedrifter for at kontrollere udslippet af fint støv. Den 27. oktober 2003 vedtog EU's Ministerråd Energibeskatningsdirektivet (2003/96 / EF), der ændrede rammebestemmelser for beskatning af energi og elektricitet. Direktivet udvider anvendelsesområdet for EU's minimumsafgifter på energiprodukter, der tidligere var begrænset til mineralolier, til alle energiprodukter, herunder kul, naturgas og elektricitet. Beskatningen fører til en stigning i energipriserne for fjerkræproducenter, fordi det giver højere elpriser.

Fødevarerikkerhed

Den europæiske lovgivning om dyrefoder udgør en ramme, der skal sikre, at foderstoffer ikke udgør en fare for menneskers eller dyrs sundhed. Lovgivningen fastsætter regler for omsætning og anvendelse af fodermidler, krav til foderhygiejne, regler for uønskede stoffer i foderstoffer, lovgivning om genetisk modificerede fødevarer og foderstoffer samt betingelser for anvendelse af fodertilsætningsstoffer. For eksempel er brugen af kød- og benmel i fjerkræfoder stadig forbudt i EU. Konsekvensen er højere omkostninger til fjerkræfoder. En stor del af foderingredienserne til fjerkræfoder importeres fra lande uden for EU. En stigende andel af verdensproduktionen af sojaafgrøder er fra genetisk modifice-

rede hybrider. Den asynkron EU-godkendelse af GM-afgrøder kombineret med en næsten nultolerance påvirker EU's forsyning af foderingredienser negativt, hvilket resulterer i højere foderomkostninger.

Fødevarer af animalsk oprindelse kan frembyde mikrobiologiske og kemiske risici. Sådanne risici kræver vedtagelse af regler for hygiejne, sporbarhed og mærkning. For ægbranchen er zoonosedirektivet særligt relevant. Direktiv 2003/99 / EF og forordning 2160/2003 om zoonoser regulerer stikprøver, overvågnings- og kontrolforanstaltninger. Mellem medlemsstaterne er der en stor variation i Salmonella-prævalensen. Som resultat på EFSA's baselinie undersøgelse måtte hver medlemsstat udarbejde en plan for at mindske salmonella-prævalensen i æglæggende flokke.

Dyrevelfærd

Alle medlemsstater har ratificeret den europæiske konvention om dyreskyttelse med principper om husdyr, foder og pleje, der passer til deres behov (Rådets direktiv 98/58 / EF). Målet er at forhindre dyr udsættes for alle unødvendige lidelser indenfor tre hovedområder: landbrug, transport og slagtning. Der er fastsat minimumsstandarder for at beskytte og undgå konkurrencefordrejninger mellem producenter i forskellige medlemsstater.

I EU er al lemlæstelse af dyr forbudt (bilag til direktiv 99/74 / EF). For at forhindre fjerpiling og kannibalisme kan medlemsstaterne dog tillade næbtrimning, forudsat at den udføres af kvalificeret personale på kyllinger, der er under 10 dage gamle.

Særligt relevant for ægbranchen er direktiv 99/74 / EF om minimumsstandarder for beskyttelse af æglæggende høner. Velfærdsdirektivet krævede, at pladsen pr. høne i konventionelle bure fra 1. januar 2003 steg fra 450 cm² til 550 cm² pr. høne. Fra 2012 kan æglæggende høner kun indhuses i berigede

bure eller alternative systemer. Det berigede bur giver hver høne 750 cm² overfladeareal, øget burhøjde, siddepind, rede og strøelse. Da denne ændring til berigede bure har store konsekvenser for branchen, hvilket medfører yderligere omkostninger, diskuteres virkningen af dette direktiv i næste afsnit.

Omkostninger til alternative indhusningssystemer

Velfærdsdirektivet 99/74 / EF krævede, at æglæggende høner fra 1. januar 2012 skulle indhuses i såkaldte berigede bure eller i alternative systemer. Det alternative system, der er beskrevet i EU-direktivet, minder mest om skrabe- og etagesystemer. Der skelnes mellem forskellige indhusningssystemer:

- Berigede bur - I sammenligning med konventionelle bure er der tale om en øget flokstørrelse. De berigede bure giver hver høne 750 cm² overfladeareal, øget højde, siddepind, rede og strøelse.
- Skrabe- og etagesystemer - Disse systemer er baseret på gulvsystemer, hvor hønerne via niveauer også kan bruge det vertikale rum i huset. Hver høne har 1.100 cm² brugbart areal, en del af husets overflade er dækket af strøelse, og i huset er der nok redekasser og siddepinde til hønerne.
- Frilandssystemer - hvor kravene til huset er det samme som for skrabe- og etagesystemer, men i frilandssystemer har fuglene adgang til et udeareal i dagtimerne.

For at beregne de øgede produktionsomkostninger for æg har vi sammenlignet tre forskellige indhusningssystemer:

- et konventionelt buranlæg med 550 cm² pr. høne,
- et beriget bur
- et alternativt system, baseret på skrabe- og etagesystemer.

Baseret på resultater på forskningsstationer, data fra ægfarme i forskellige lande og

Tabel 1: Nogle anslåede forudsætninger for arbejdskraftbehov og investeringer i indhusningssystemer til æglæggende høner

| | Conventional cage | Enriched cage | Barn/Aviary |
|--|-------------------|---------------|-------------|
| Labour: | | | |
| Number of hens per worker | 75,000 | 70,000 | 40,000 |
| Buildings: | | | |
| Density (hen per m ²) | 35 | 27 | 18 |
| Surface area per house (gross m ²) | 2,336 | 2,788 | 2,414 |
| Investment: | | | |
| Housing (euro per hen housed) | 6.38 | 8.16 | 12.37 |
| Inventory (euro per hen housed) | 6.50 | 10.60 | 9.25 |
| Other inventory (euro per hen housed) | 2.70 | 2.89 | 4.70 |

| | Conventional cage | Enriched cage | Barn/Aviary |
|------------------------------------|-------------------|---------------|-------------|
| Laying period (days) | 450 | 450 | 450 |
| Eggs per hen housed (number) | 400 | 400 | 390 |
| Feed consumption/hen/day (gram) | 110 | 110 | 120 |
| Egg production per hen housed (kg) | 24.8 | 24.8 | 24.2 |

Tabel 2: Nogle anslåede forudsætninger for produktionsresultater i forskellige indhusnings-systemer

ekspertudtalelser, har vi anslået arbejds-kraftbehovet, og investeringen i berigede bur og skrabe- og etagesystemer. Det er klart, at kravet om mere plads pr. fugl vil sænke belægningen pr. m² fjerkræhus. Som følge heraf vil investeringen for indhusning og inventar stige. For berigede bure og skrabe- og etagesystemer er arbejds-kraftsbehovet og investeringerne for hus og inventar pr. indsat høne højere. Tabel 1 indeholder detaljerne. Baseret på felldata fra æglæggerfarme kan det konkluderes, at der ikke er store forskelle mellem de konventionelle og de berigede bure med hensyn til ægproduktion, dødelighed og daglig foderindtagelse. Ægproduktionen er lidt lavere i skrabe- og etagesystemer, og foderindtaget er højere. Tabel 2 giver detaljerne.

Udgifterne til stald og inventar er beregnet for alle indhusningssystemer. De øvrige variable omkostninger er også beregnet for hvert system (el, gødning osv.). Tabel 3 viser resultaterne. I berigede bure er omkostningerne højere for andre variable omkostninger (på grund af kravet om strøelse), indhusning og arbejdskraft. I skrabe- og etagesystemer er alle omkostningskomponenter højere, og indtægten fra udsætterhøner er lidt lavere (på grund af en højere dødelighed). I berigede bure er produktionsomkostningerne i forhold til situationen før 2012 (konventionelle bure med 550 cm² pr. høne) 6 % højere. I skrabe- og etagesystemer er dette + 23 %,

Konklusionen er, at indhusningssystemer med berigede bure efter implementering af EU-direktiv 99/74 / EF producerer æg til laveste pris. Sammenlignet med situationen før 2012 (med konventionelle bure) er produktionsomkostningerne 6 % højere. Produktionsomkostningerne i skrabe- og etagesystemer er højere sammenlignet med berigede bure. Det betyder, at markedsprisen skal være højere for at holde indkomsten til ægproducenten på et konstant niveau. Andre alternative indhusningssystemer såsom friland og øko har endnu højere produktionsomkostninger end berigede bure og skrabe- og etagesystemer. Æg produceret i disse systemer har brug for en endnu højere merpris fra markedet for at kompensere ægproducenten for de ekstra omkostninger.

Økonomiske konsekvenser af EU-lovgivningen

Fjerkræbranchen er reguleret af EU-lovgivningen, og implementeringen heraf resulterer næsten altid i ekstraomkostninger. Især ægbranchen er pålagt yderligere omkostninger i forbindelse med miljøbeskyttelse, dyrevelfærd og fødevarerikkerhed. For følgende områder er der foretaget et skøn over meromkostningerne:

Miljøbeskyttelse

- Omkostninger til bortskaffelse af gødningen (som følge af Nitrat-direktivet).

- Reduktion af ammoniakemissioner (ved opbevaring og udbringning af gødning samt fra stalden).

Fødevarerikkerhed

- Salmonellakontrol. Omkostninger til hygiejneforanstaltninger, indsamling af prøver og testning samt vaccination.
- Kød- og benmel. Forbuddet mod brugen af kød- og benmel i EU medfører højere foderomkostninger.
- Genetisk modificerede organismer (GMO). De strenge regler i EU om anvendelse af GMO-afgrøder resulterer i højere foderomkostninger.

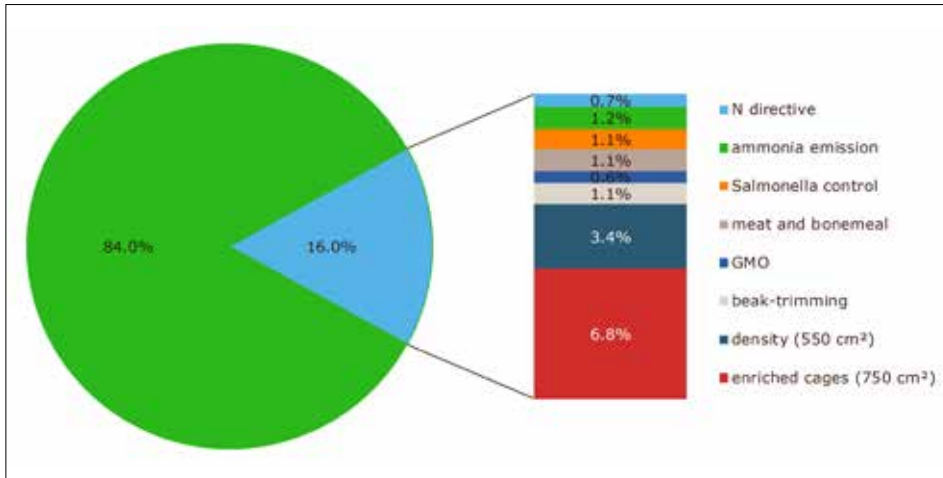
Dyrevelfærd

- Næbtrimning. Næbtrimning af æglæg-gere i EU er kun tilladt til kyllingerne er 10 dage gamle. Sammenlignet med situationen uden lovgivning vil der være yderligere foderomkostninger (højere foderindtag under opdræt) og højere dødelighed.
- Belægning. Yderligere omkostninger til indhusning ved at øge pladsen pr. høne fra 450 cm² til 550 cm².
- Berigede bure. Omkostninger til omlægning fra konventionelle til berigede bure med mere plads til hønerne - 750 cm² pr. høne.

I denne undersøgelse blev omkostningerne anslået for 2017 baseret på den gennemsnitlige situation i de EU-lande, der er medtaget. Det skal anføres, at der kan være en forskel i den aktuelle situation pr. land eller region. Omkostninger til bortskaffelse af gødning er et eksempel på dette med høje omkostninger i visse områder med en høj koncentration af fjerkræ og kun lave eller ingen omkostninger overhovedet i andre regioner med et mindre antal fjerkræfarme. Figur 1 indeholder alle omkostningerne i den specifikke lovgivning. De ekstra omkostninger, der er direkte relateret til EU-lovgivningen, udgør 16 % af de samlede produktionsomkostninger for æg i 2017.

| | Conventional cage | Enriched cage | Barn/Aviary |
|--------------------------------|-------------------|---------------|-------------|
| Cost (in euro) per hen housed: | | | |
| Hen (pullet at 17 weeks) | 3.90 | 3.90 | 4.40 |
| Feed | 12.85 | 12.85 | 13.95 |
| Other variable costs | 1.29 | 1.51 | 1.39 |
| Housing | 2.16 | 3.05 | 3.65 |
| Labour | 0.97 | 1.04 | 1.88 |
| General costs | 0.27 | 0.28 | 0.46 |
| Revenue spent hen | -0.30 | -0.30 | -0.29 |
| Total cost | 21.14 | 22.35 | 25.44 |

Tabel 3: Produktionsomkostninger (euro) i forskellige produktionssystemer til æglæggende høner (situationen i Nordvesteuropa i foråret 2017)



Figur 1: Grundlæggende produktionsomkostninger (84 %) og omkostninger direkte relateret til EU-lovgivning (16 %) i 2017

Lovgivningen om dyrevelfærd giver den største stigning i produktionsomkostningerne. Først ved forøgelsen af pladskravet fra 450 cm² til 550 cm² i 2003 der blev efterfulgt af minimumsstandarden med berigede bure (minimum 750 cm² pr høne) i 2012. Øvrig vigtig lovgivning, der medfører en stigning i omkostningerne, er miljøbeskyttelse (reduktion af ammoniakemissionen), forbuddet mod kød- og benmel og salmonellakontrol. Fremtidig europæisk og national lovgivning kan yderligere øge produktionsomkostningerne for æg. Medlemsstaterne har kompetence til at indføre strengere regler for deres område på en række områder. Yderligere lovgivning er allerede gennemført eller vil blive gennemført indenfor flere områder i de kommende år. Eksempler er reduktion af fin støvemission (Tyskland og Holland) og et forbud mod næbtrimning (Tyskland og Holland).

Situationen i nogle tredjelande

Flere rapporter har gennem de seneste 6-8 år undersøgt lovgivningen i udvalgte tredjelande, men her omtales kun de vigtigste punkter, der har betydning for ægproduktionen i de 4 ikke-EU lande, USA, Ukraine, Argentina og Indien, der er medtaget i denne undersøgelse.

Generelt har ikke-EU-lande ingen eller kun begrænset lovgivning om miljøbeskyttelse, fødevarer sikkerhed og dyrevelfærd. I nogle lande, f.eks. USA, anses standarderne for fødevarer sikkerhed og dyresundhed af nogle til at svare til dem i EU. Ikke desto mindre er standarderne mellem EU og tredjelande for-

skellige med hensyn til typen af tilladte veterinærmediciner og GMO'er, der er godkendt. Specielt indenfor dyrevelfærd viser forskningen, at EU-standarderne er de højeste i verden. Intet land udenfor Europa har sådanne detaljerede og strenge regler til beskyttelse af dyrevelfærd for fjerkræ.

I de fleste tredjelande mangler standarderne for miljø og dyrevelfærd, eller standarderne er lavere end i EU. Disse emner er ikke indarbejdet eller kun marginalt indarbejdet i handelsaftaler. Der findes internationalt accepterede konventioner eller standarder for fødevarer sikkerhed (Codex Alimentarius), dyresundhed og dyrevelfærd (OIE), men der eksisterer ikke standarder for miljøet. OIE-standarder er en anbefaling til dets medlemmer, og OIE har ingen beføjelse til at tvinge deres medlemmer til at følge de henstillinger eller standarder, der er fastsat. Fødevarer sikkerhed og dyresundhed er vigtige aspekter ved forhandling og etablering af handelsaftaler, men miljø og dyrevelfærd er ikke højt på dagsordenen, hvis de overhovedet er med.

Vigtige eksportører af æg og ægprodukter til EU er USA, Indien, Argentina og Ukraine. Disse lande har ingen fødevarer sikkerhedsbestemmelser, der ligner dem i EU, såsom forbud mod kød- og benmel, og de har ingen regler for anvendelse af GMO-afgrøder som ingredienser i fjerkræfoder. I de følgende afsnit opsummerer vi ægbranchens hovedkarakteristika, eksportpositionen, lovgivningen om dyrevelfærd og produktionsstandarderne i disse ægproducerende lande.

USA

Ægproduktionen i USA er hovedsageligt koncentreret i Midtvesten. I den kommercielle ægbranche er der mange uafhængige producenter, som markedsfører deres æg på lokalt plan, idet priskonkurrence anvendes som en vigtig del af deres markedsføringsstrategi. De 20 største ægproducenter har tilsammen 230 mio. æglæggere, hvilket repræsenterer 80 % af branchen. Disse virksomheder har "stor-driftsfordele" og har stor effektivitet i produktion, markedsføring og distribution. USA er en stor eksportør af æg og ægprodukter.

Spørgsmålet om dyrevelfærd er i de senere år kommet mere i fokus hos forbrugerne i USA. Selvom der stort set ikke er nogen føderal lovgivning med hensyn til æglæggende hønens velfærd, har producentorganisationen United Egg Producers (UEP) lavet nogle frivillige retningslinjer for at forbedre æglæggende hønens velfærd. Retningslinjerne indeholder bestemmelser om mere plads til høner i bure, betingelser for fældning og standarder for næbtrimning. I UEP-programmet har fuglene mere plads i buret. Pladsen pr. høne er 432 cm² for hvide æglæggere, der udgør 93 % af det samlede antal æglæggere. Deltagende producenter auditeres årligt gennem et uafhængigt certificeringsprogram. På nuværende tidspunkt er markedet for alternative æg i USA på omkring 14 %. En foreslået føderal lovgivning (forslag fra 2011), der ville have fastsat nationale standarder for ægproduktion i USA, blev ikke accepteret af regeringen. Forslaget ville have erstattet konventionelle bure med berigede bur (svarende til EU-standarder) efter en overgangsperiode på 15 til 18 år. Californien har allerede supplerende lovgivning for indhusning af æglæggere. Også nogle andre stater, der ikke har nogen signifikant produktion af æg, har en slags lovgivning med forskellige ikrafttrædelsesdatoer. Der er ingen føderal lovgivning i USA. I 2015 meddelte næsten alle større supermarkedskæder, foodservice og fødevarer virksomheder, at de kun ville købe alternative æg og ægprodukter fra år 2020 eller 2025. Denne ændring i efterspørgslen forventes at øge andelen af æglæggere, som indhuses i berigede bure eller alternative systemer til omkring 60 % i 2025, selvom nogle mener, at denne omlægning ikke vil ske indenfor denne tidsramme.

Ukraine

Ukraine er en af EU's østlige naboer. Efter Ukraine blev uafhængig i 1991, blev principperne for fri markedsøkonomi indført. Siden ægbranchen blev privatiseret i 1998, har den gjort bemærkelsesværdige fremskridt. Selv om alle de betydende afstamninger af æglæggere findes i landet, ligger produktiviteten under deres genetiske potentiale. I de senere år er produktiviteten dog forbedret som følge af bedre management, forbedret foderkvalitet og et moderne sundhedsprogram. To store virksomheder, Ovostar og Avangard, som begge har millioner af æglæggere, dominerer markedet i Ukraine. Ukraines eksport er vokset hurtigt i de seneste år, og i 2017 var Ukraine den næstvigtigste leverandør af æg og ægprodukter til EU. I Ukraine findes der ingen statslig lovgivning om minimum pladskrav til æglæggende høner. Det anslås, at hønerne på farmene har mellem 400 og 450 cm² pr. fugl. Landbrugsministeriet har et mål om at tilpasse den nationale lovgivning om dyrevelfærd til EU's standarder, men regeringen har endnu ikke offentliggjort en rapport om, hvordan det skal ske. Den nøjagtige tidsplan er ikke kendt, men år 2020 er blevet nævnt.

Argentina

Ægbranchen i Argentina vokser støt med hensyn til produktion, værdi og eksport. I 2016 havde Argentina 42 mio. æglæggere. Udover produktionen af skalæg har Argentina også en voksende ægproduktindustri. Ægbranchen har bidraget til at vende landets situation fra at være importør af ægprodukter til at være en betydelig eksportør. Der findes ingen lovgivning med specifikke krav til dyrevelfærden for æglæggende høner i Argentina. I 2009 blev der foretaget en undersøgelse, og der blev afholdt interviews med producenter og forretningsmænd i ægbranchen. Undersøgelsen blev udført af universitetet i Buenos Aires og omfattede 30 farme. Faktorer, der er direkte relateret til hønernes velfærd, omfatter pladskrav og metoder til næbtrimning. Alle farme i undersøgelsen holdt høner i bure. Typen af bur varierede mellem farmene. Den gennemsnitlige plads var 372 cm² pr. høne. Der var imidlertid stor forskel fra 278 cm² (8 farme) til 500 cm² pr. høne (1 farm). Alle undersøgte farme brugte hønniker, der var næbtrimmede. Den gennemsnitlige alder, hvor dette blev udført, var 12 dage med en variation fra 6 til 28

dage. Næbtrimningen varierede også i hvor meget af næbbet, der blev trimmet, men de fleste farme trimmede mellem en fjerdedel og en tredjedel af næbbet.

Indien

Indien er en stor ægproducent, og landet eksporterer skalæg og tørrede ægprodukter. En række anlæg til æggepulver er blevet bygget med eksport for øje. Der er 20.000 farme rundt om i landet. Farmens størrelse varierer fra 5.000 fugle pr. farm til maksimalt 500.000 fugle. De fleste farme holder æglæggende høner indtil 76 ugers alder, og tvangsfældning praktiseres ikke i Indien. Selvom vestlige afstamninger anvendes i Indien, har den lokale race BV-300 en høj markedsandel. Denne afstamning er fuldstændig akklimatiseret med det indiske klima og det indiske foder, og produktiviteten er høj. De fleste kommercielle æglæggere på moderne farme er indhuser i åbne huse, hvor hønerne er anbragt i 3 til 4 rækker og tre etager med konventionelle bure. Standard burstørrelse for 3 fugle på 37,5 cm x 30 cm (375 cm² pr. høne). Dette er meget lavere end den nuværende EU-standard på 750 cm² pr. høne. Dyrevelfærdsstandarder eksisterer ikke. Dyrevelfærd er ikke et tema for regeringen i Indien, og i det virkelige liv er en forbedring af dyrevelfærden begrænset af fattigdommen hos en stor del af befolkningen og af livsfilosofien i den hinduistiske kultur. Den voksende befolkning i Indien vil øge den lokale efterspørgsel efter æg, hvilket gør eksportindsatsen unødvendig for de indiske producenter. Nogle af de større virksomheder eksporterer dog tørrede ægprodukter til EU og Japan.

Ægproduktionen i EU

I 2017 var den samlede ægproduktion i EU-28 6.757.000 ton. De syv største lande, Frankrig, Tyskland, Italien, Spanien, UK, Holland og Polen, producerer hver mere end 500.000 ton æg. Til sammen er disse syv lande ansvarlige for 70 % af EU's ægproduktion.

Tabel 4 giver en oversigt over ægproduktionen for alle EU-medlemslande.

Strukturen i ægbranchen i EU

Et stort antal farme producerer æg. De seneste data om fjerkræbedrifter er fra 2013 og offentliggjort af Eurostat (MEG, 2018). Tabel 5 viser det samlede antal bedrifter med

| | 2017 | % of total |
|----------------|-------|------------|
| France | 913 | 13.5% |
| Germany | 813 | 12.0% |
| Italy | 768 | 11.4% |
| Spain | 721 | 10.7% |
| UK | 659 | 9.8% |
| Netherlands | 606 | 9.0% |
| Poland | 519 | 7.7% |
| Romania | 375 | 5.5% |
| Czech Republic | 150 | 2.2% |
| Belgium | 143 | 2.1% |
| Hungary | 131 | 1.9% |
| Sweden | 115 | 1.7% |
| Portugal | 112 | 1.7% |
| Austria | 109 | 1.6% |
| Greece | 100 | 1.5% |
| Bulgaria | 88 | 1.3% |
| Denmark | 75 | 1.1% |
| Finland | 65 | 1.0% |
| Slovakia | 64 | 0.9% |
| Ireland | 58 | 0.9% |
| Lithuania | 49 | 0.7% |
| Latvia | 41 | 0.6% |
| Croatia | 37 | 0.5% |
| Slovenia | 21 | 0.3% |
| Estonia | 9 | 0.1% |
| Cyprus | 9 | 0.1% |
| Malta | 7 | 0.1% |
| EU total | 6,757 | 100.0% |

Source: European Commission (2018b).

Tabel 4: Ægproduktionen i EU i 2017 (1.000 tons)

æglæggende høner i 26 EU-lande. For Kroatien og Luxembourg er der ingen tilgængelige data. Tabel 5 viser antallet af bedrifter i tre kategorier: 1 til 349 høner, 350 til 2.999 høner og mere end 3.000 høner. Ifølge Eurostat var det samlede antal bedrifter med æglæggende høner i EU mere end 3,9 millioner i 2013. Imidlertid kan kun 11.740 bedrifter beskrives som 'kommercielle', fordi de har mere end 3.000 æglæggende høner. De lande, der har det største antal 'kommercielle' bedrifter, er Frankrig, England, Tyskland, Holland, Polen, Italien og Spanien. Dataene illustrerer også, at det samlede antal bedrifter med æglæggende høner er ekstremt stort (mere end 100.000) i Rumænien, Polen, Ungarn, Grækenland, Portugal og Bulgarien. Disse lande har et stort antal meget små bedrifter med mindre end 350 høner, som hovedsageligt er ikke-kommercielle 'baggårdsflokke'.

I forsyningskæden er forskellige virksomheder involveret i kæden samt pakning og forarbejdning af æg. Eksempler er farme med forældredyr, der leverer rugæg til rugerier, rugerier, der leverer daggamle kyllinger og foderfabrikker, der leverer foder til landmæn-

| | 1 to 349 | 350 - 2,999 | 3,000 and more | total |
|----------------|-----------|-------------|----------------|-----------|
| France | 43,820 | 710 | 2,910 | 47,440 |
| Germany | 51,130 | 1,530 | 1,430 | 54,090 |
| Italy | 10,180 | 120 | 670 | 10,970 |
| Spain | 72,290 | 70 | 530 | 72,890 |
| UK | 24,100 | 670 | 1,700 | 26,470 |
| Netherlands | 280 | 80 | 1,210 | 1,570 |
| Poland | 514,500 | 550 | 970 | 516,020 |
| Romania | 2,366,180 | 70 | 120 | 2,366,370 |
| Czech Republic | 7,750 | 20 | 60 | 7,830 |
| Belgium | 2,480 | 20 | 340 | 2,840 |
| Hungary | 203,800 | 250 | 140 | 204,190 |
| Sweden | 3,940 | 40 | 250 | 4,230 |
| Portugal | 118,150 | 0 | 100 | 118,250 |
| Austria | 51,020 | 550 | 460 | 52,030 |
| Greece | 166,990 | 180 | 160 | 167,330 |
| Bulgaria | 107,140 | 50 | 110 | 107,300 |
| Denmark | 3,030 | 20 | 160 | 3,210 |
| Finland | 680 | 70 | 220 | 970 |
| Slovakia | 7,420 | 10 | 30 | 7,460 |
| Ireland | 7,140 | 40 | 100 | 7,280 |
| Lithuania | 70,680 | 0 | 10 | 70,690 |
| Latvia | 21,450 | 0 | 0 | 21,450 |
| Slovenia | 35,440 | 30 | 50 | 35,520 |
| Estonia | 3,670 | 10 | 0 | 3,680 |
| Cyprus | 8,250 | 0 | 0 | 8,250 |
| Malta | 730 | 30 | 10 | 770 |
| EU total | 3,902,240 | 5,120 | 11,740 | 3,919,100 |

Source: MEG (2018).

Tabel 5: Antallet af farme med æglæggende høner pr land i EU i 2013

dene. EU indsamler ikke oplysninger om antallet af virksomheder i forsyningskæden. Der er kun meget fragmenteret information fra nogle medlemsstater. Denne information er for begrænset til at give et skøn over antallet af bedrifter med forældredyr, antal rugerier, slagterier til æglæggere, pakkerier, ægforarbejdningsvirksomheder eller foderfabrikker.

Antal beskæftigede i ægbranchen i EU

Der er ingen kilder til den samlede beskæftigelse i ægbranchen i EU. Forskning udført for International Egg Commission (IEC) giver dog nogle oplysninger. IEC indsamler oplysninger om den direkte og indirekte beskæftigelse ved at spørge deres landekontakter. Nogle kontakter fra EU-landene angav tallene for deres land. Baseret på disse oplysninger blev beskæftigelsen i ægbranchen i EU-28 vurderet.

Direkte ansatte vedrører beskæftigede på fjerkræfarmene, pakkerier og ægproduktfabrikker. Indirekte ansatte vedrører alle leverandører. Disse virksomheder producerer en bred vifte af varer såsom fjerkræfoder (foderfabrikker), daggamle kyllinger (ruge-

rier), fjerkræhuse (konstruktører), inventar, pakkemateriale, tjenester (f.eks. dyrlæger) og transport. Den direkte ansættelse er 12 fuldtidsansatte pr. 1.000 ton æg. Den indirekte beskæftigelse er 1,3 gange de direkte ansatte. Baseret på den samlede ægproduktion på 6.757.000 tons i 2017, er den direkte beskæftigelse 81.000 personer. Den indirekte

te beskæftigelse er 105.300 personer. Den samlede beskæftigelse i EU's ægbranche skønnes at være 186.000 fuldtidsansatte i 2017.

Produktionsværdi af ægbranchen i EU

Produktionsværdien af ægbranchen i EU kan beregnes ved at multiplicere den samlede produktion med den gennemsnitlige EU-pris. Dette kan gøres med farmpriser eller detailpriser.

IEC indsamler gennemsnitspriserne i udvalgte lande og i 2017 var gennemsnitsprisen på farmniveau i EU-landene 1,22 € (ca. 9,11 kr.) pr. kg. I 2017 var gennemsnitsprisen på detailniveau i EU-landene 2,15 € (ca. 16,05 kr.) pr. kg. Baseret på den samlede produktion i EU i 2017 på 6.757.000 tons, er den samlede produktion til farmpriser 8,240 mia. € (ca. 61,52 mia. kr.). Den samlede produktionsværdi for EU's ægbranche i detailpriser er 14,530 mia. € (ca. 108,49 mia. kr.).

EU er en vigtig aktør i den internationale handel med æg og ægprodukter. I 2017 eksporterede EU-28 209.379 tons ægækvivalenter til en værdi af 221 mio. € (ca. 1,65 mia. kr.). I 2017 importerede EU-28 også æg og ægprodukter. I 2017 importerede EU-28 21.800 tons ægækvivalenter til en værdi af 31 mio. € (ca. 231,5 mio. kr.). Tabel 6 viser udviklingen i import og eksport i mængde og værdi fra 2013 til 2017. I 2017 var de største leverandører af æg og ægprodukter til EU: USA, Ukraine og Argentina. Eksporten fra EU går hovedsagelig til Japan og Schweiz.

| | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 |
|---------------|------|------|------|------|------|
| export volume | 220 | 233 | 281 | 247 | 209 |
| import volume | 20 | 14 | 19 | 17 | 22 |
| export value | 266 | 278 | 385 | 283 | 221 |
| import value | 29 | 22 | 33 | 30 | 31 |

Source: European Commission (2018).

Tabel 6: Import og eksport af æg fra EU i mængder (1.000 ton ægækvivalenter) og værdi (million euro)



| Production system | code | Stocking density indoor | Access to outdoor run |
|-------------------|------|-----------------------------|-------------------------------|
| Enriched cage | 3 | 750 cm ² per hen | No |
| Barn | 2 | 9 birds per m ² | No |
| Free range | 1 | 9 birds per m ² | Yes, 4 m ² per hen |
| Organic | 0 | 6 birds per m ² | Yes, 4 m ² per hen |

Tabel 7: Juridiske krav til de forskellige produktionssystemer i EU

Indhusningssystemer

I EU indhuses æglæggende høner i forskellige systemer. Siden 2012 kan æglæggende høner kun indhuses i berigede bur eller alternative systemer. Æg produceret i EU skal mærkes i henhold til det indhusningssystem, som de æglæggende høner holdes i (EF 589/2008). Koderne, der er trykt på æggene, er som følger: 3 er beriget bur, 2 er skrab, 1 er friland og 0 er økologisk. Tabel 7 giver de grundlæggende krav til de forskellige produktionssystemer defineret af EU. I EU er minimumstandarden for bursystemer berigede bure. Alternative systemer er skrab, friland og økologi, hvor hønerne holdes i et gulvsystem på et eller flere niveauer.

Æglæggende høner i EU indhuses i en lang række systemer. Tabel 8 giver en oversigt over situationen i 2017 i EU-landene. Lande i Øst- og Sydeuropa har overvejende berigede buresystemer til æglæggende høner. Mere end 80 % af hønerne indhuses i berigede bure i Spanien, Polen, Portugal, Tjekkiet, Grækenland, Slovakiet, Malta og de baltiske stater. Lande med under 20 % æglæggende høner i berigede bure er Tyskland, Holland, Østrig og Sverige. Tallene viser også forskellene i systemer med skrab og friland: Frankrig, Storbritannien og Irland har hovedsageligt friland som det alternative system og har meget få skrabesystemer. I mange lande vil tendensen for de kommende år være en yderligere bevægelse mod alternative systemer.

| | Laying hens | Enriched cage | Barn | Free range | Organic |
|----------------|-------------|---------------|------|------------|---------|
| Germany | 52.7 | 6.9 | 63.0 | 18.5 | 11.6 |
| France | 49.0 | 64.8 | 6.4 | 20.1 | 8.7 |
| Spain | 46.7 | 87.9 | 6.0 | 5.4 | 0.7 |
| Poland | 46.3 | 86.9 | 9.6 | 3.2 | 0.3 |
| UK | 44.1 | 37.1 | 4.7 | 55.6 | 2.6 |
| Italy | 35.0 | 61.8 | 31.1 | 2.7 | 4.4 |
| Netherlands | 34.3 | 18.2 | 60.0 | 16.0 | 5.8 |
| Belgium | 9.4 | 39.2 | 42.6 | 13.8 | 4.4 |
| Portugal | 9.3 | 92.8 | 5.1 | 1.6 | 0.5 |
| Sweden | 8.1 | 12.3 | 67.9 | 3.0 | 16.8 |
| Romania | 8.0 | 59.8 | 35.9 | 3.6 | 0.7 |
| Hungary | 7.0 | 63.4 | 35.5 | 0.7 | 0.4 |
| Austria | 6.7 | 0.9 | 65.0 | 22.3 | 11.8 |
| Czech Republic | 5.8 | 83.9 | 15.6 | 0.2 | 0.3 |
| Bulgaria | 4.8 | 56.5 | 39.9 | 3.6 | 0.0 |
| Denmark | 4.4 | 19.6 | 42.1 | 8.4 | 29.9 |
| Finland | 4.3 | 59.9 | 31.7 | 3.0 | 5.4 |
| Greece | 4.3 | 84.4 | 9.7 | 2.9 | 3.0 |
| Ireland | 3.5 | 54.2 | 1.1 | 41.7 | 3.0 |
| Slovakia | 3.1 | 84.5 | 14.5 | 0.8 | 0.2 |
| Latvia | 2.8 | 86.5 | 11.8 | 1.6 | 0.1 |
| Lithuania | 2.8 | 95.7 | 3.8 | 0.1 | 0.4 |
| Croatia | 1.9 | 73.2 | 25.2 | 1.6 | 0.0 |
| Slovenia | 1.2 | 57.4 | 37.4 | 3.2 | 2.0 |
| Estonia | 1.1 | 86.3 | 7.3 | 3.0 | 3.4 |
| Cyprus | 0.5 | 71.7 | 16.3 | 9.9 | 2.1 |
| Malta | 0.3 | 97.0 | 3.0 | 0.0 | 0.0 |
| Luxembourg | 0.1 | 0.0 | 79.0 | 10.5 | 10.5 |
| EU total | 397.3 | 53 | 27 | 15 | 5 |

Source: European Commission (2018b).

Tabel 8: Antal æglæggende høner (millioner) og andel (%) af indhusningssystemerne i EU's medlemsstater (tal fra 2017)

Denne tendens vil blive drevet af de store supermarkeds kæder, da mange supermarkeder allerede har annonceret et skridt hen imod alternative systemer i 2022 eller 2025.

Produktionsomkostningerne for æg fra berigede bure i nogle EU-lande i 2017

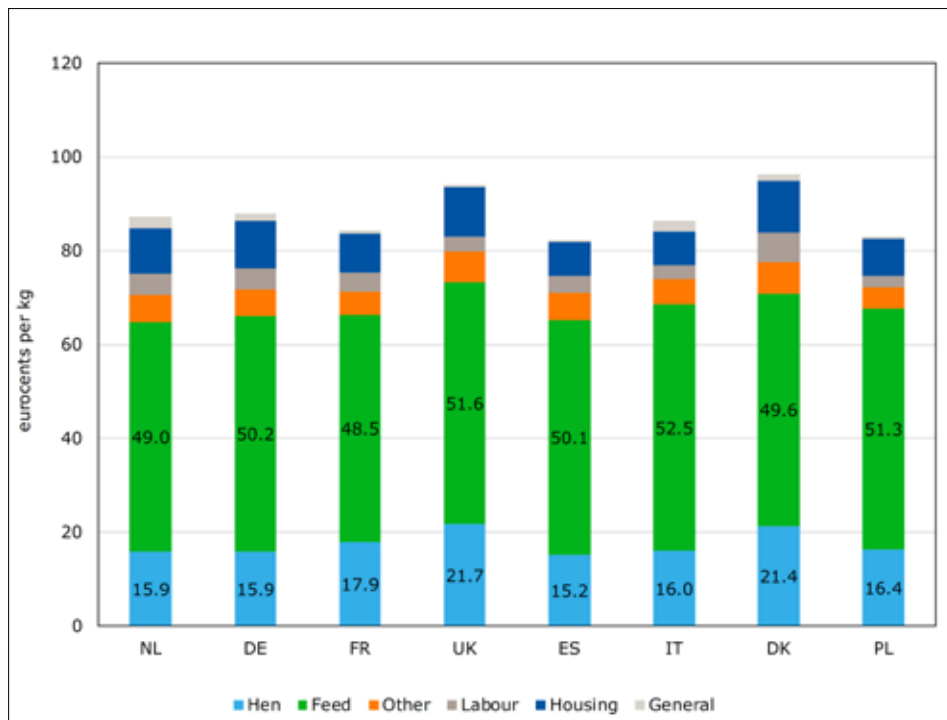
Produktionsomkostningerne for skalæg fra høner i berigede bur er blevet undersøgt for følgende lande: Holland (NL), Tyskland (DE), Frankrig (FR), Storbritannien (GB), Spanien (ES), Italien (IT), Danmark (DK) og Polen (PL). Disse lande er vigtige ægproducerende lande i EU. Resultaterne præsenteret i dette kapitel vedrører år 2017. Alle omkostninger i denne rapport er angivet i euro.

Figur 2 giver et indblik i opbygningen af de primære produktionsomkostninger, som kan opdeles i seks komponenter: Høne (omkostninger til den unge høne på 20 uger, minus indtægter fra salg af udsætterhøner), foder (foderomkostningerne i æglægningsperioden), andet (alle andre variable omkostninger f.eks. elektricitet og dyresundhed), arbejdskraft (omkostninger i forbindelse med arbejdsindsats fra landmanden eller en medarbejder), indhusning (afskrivning, renter og vedligeholdelsesomkostninger på bygninger og inventar) og diverse (bogholderi, tøj, forsikring, og hvis relevant, omkostninger til bortskaftelse af gødning).

Omkostningerne i den primære produktion (eurocent per kilo æg) er højest i Danmark og i Storbritannien. Omkostningerne i Holland, Tyskland Frankrig og Italien er omtrent på EU-gennemsnittet på 89 eurocent per kg æg. I Spanien og Polen er produktionsomkostningerne på det laveste niveau i de udvalgte EU-lande.

I tabel 9 vises basisoplysningerne, som er anvendt til beregningerne, mens tabel 10 viser resultaterne.

Forskellen i omkostningerne til primærproduktionen skyldes hovedsageligt forskelle i foderomkostninger, prisen på unge høner (hønniker), indhusningsomkostninger og omkostninger til bortskaftelse af gødning. Blandt de udvalgte EU-lande er foderprisen i Italien den højeste, og priserne i Polen, Holland og Danmark er de laveste. Unge høner (hønniker) er relativt billige i Spanien og Italien (se tabel 9). Polen har fordelene af lave lønomkostninger og indtægterne for gødning (se tabel 10). Mens landmænd i Holland og Tyskland har gode tekniske resultater, er



Figur 2: Udgifter til den primære produktion i berigede bure i nogle EU-lande (eurocent per kilo æg) i 2017

| | NL | DE | FR | UK | ES | IT | DK | PL |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Feed price (euro/100 kg) | 24.5 | 25.1 | 23.1 | 25.8 | 24.8 | 26.0 | 25.5 | 25.0 |
| Price/hen at 20 weeks (euro) | 4.31 | 4.32 | 4.20 | 4.82 | 3.83 | 3.94 | 4.83 | 4.22 |
| Laying period (days) | 450 | 450 | 415 | 395 | 430 | 420 | 395 | 420 |
| Eggs per hen | 400 | 400 | 350 | 347 | 370 | 365 | 358 | 365 |
| Egg weight (g) | 61.0 | 61.0 | 62.0 | 64.0 | 64.0 | 63.0 | 62.9 | 62.0 |
| Feed conversion | 2.00 | 2.00 | 2.10 | 2.00 | 2.02 | 2.02 | 1.94 | 2.05 |

Tabel 9: Basisoplysningerne for ægproduktion i berigede bure i udvalgte EU-lande i 2017

| | NL | DE | FR | UK | ES | IT | DK | PL |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Total costs inclusive labour | 87.3 | 88.0 | 84.4 | 94.0 | 82.3 | 86.4 | 96.3 | 82.9 |
| Total costs exclusive labour | 82.7 | 83.5 | 80.2 | 90.9 | 78.7 | 83.5 | 89.8 | 80.5 |
| Hen cost at 20 weeks | 17.7 | 17.7 | 19.3 | 21.7 | 16.2 | 17.1 | 21.4 | 18.6 |
| Feed | 49.0 | 50.2 | 48.5 | 51.6 | 50.1 | 52.5 | 49.6 | 51.3 |
| Other | 5.7 | 5.7 | 4.8 | 6.5 | 5.8 | 5.6 | 6.6 | 4.6 |
| Labour | 4.5 | 4.5 | 4.1 | 3.1 | 3.6 | 2.9 | 6.5 | 2.5 |
| Housing | 9.9 | 10.1 | 8.1 | 10.7 | 7.2 | 7.2 | 11.0 | 7.8 |
| General | 1.0 | 1.0 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.7 |
| Manure disposal | 1.4 | 0.7 | 0.0 | -0.6 | -0.3 | 1.4 | 0.4 | -0.3 |
| Revenue spent hen | -1.8 | -1.8 | -1.4 | 0.0 | -1.0 | -1.1 | 0.0 | -2.3 |

Tabel 10: Udgifter til den primære produktion i berigede bure (eurocent per kilo æg) i udvalgte EU-lande i 2017

produktionsomkostningerne i en EU-kontekst på et gennemsnitligt niveau. Dette skyldes højere indhusningsomkostninger, men også omkostningerne til bortskaffelse af gødning. Alle lande har indtægter på udsætterhøner, undtagen Danmark og Storbritannien. Den gennemsnitlige produktionsomkostning i EU baseret på disse otte lande er 88 eurocenter pr. kg æg.

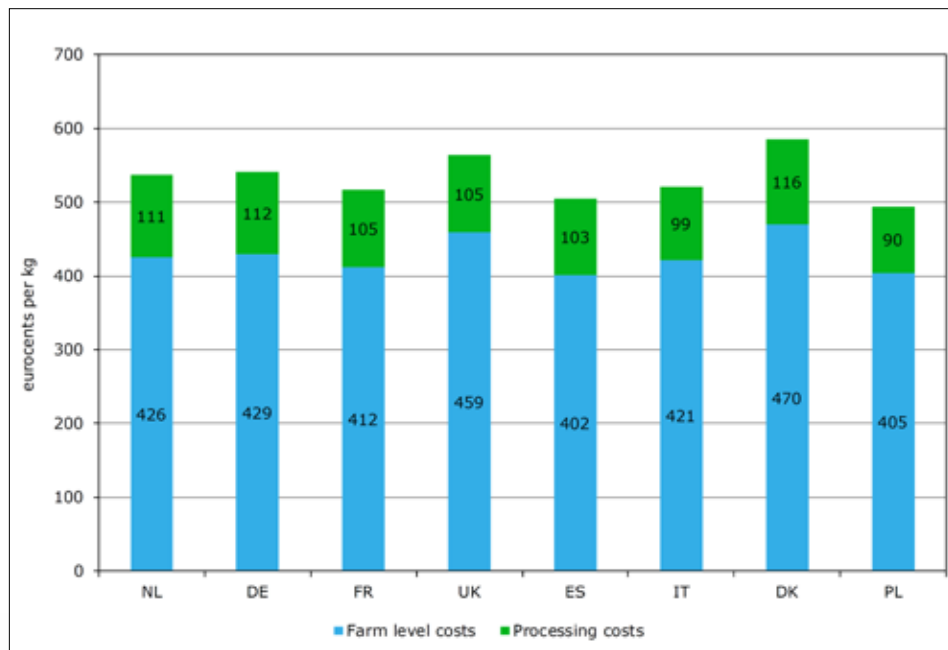
Produktionsomkostninger for æggepulver produceret af æg fra berigede bure i nogle EU-lande i 2017

Omkostningerne ved fremstilling af æggepulver består af kostprisen til æg og omkostningerne ved forarbejdning. Omkostningerne er beregnet ud fra forarbejdning i et stort kommercielt æggepulveranlæg. De grundlæggende antagelser er, at indholdet af tørstof i æggene er 20,5 %. De vigtigste komponenter i forarbejdningen er bygninger og inventar (39 %), arbejdskraft (26 %) og energi (22 %). De øvrige omkostninger (13 %) vedrører emballage og omkostninger ved salg, og de varierer fra land til land. Men fordi alle forarbejdningsanlæg i EU anvender avanceret moderne udstyr, antages det, at forskellene i forarbejdning mellem lande hovedsageligt skyldes forskelle i lønomkostninger. Der tages også hensyn til forskelle i renteniveauerne mellem landene, og det har indflydelse på de årlige omkostninger til bygninger og udstyr. Tabel 11 giver de endelige resultater af omkostningerne på farmniveau og omkostningerne ved forarbejdning i euro pr. kg æggepulver. Figur 3 giver de samme data i et søjlediagram.

Resultaterne viser, at forarbejdningsomkostningerne udgør ca. 20 % af de samlede omkostninger til fremstilling af æggepulver. I det dyreste land (Danmark) er omkostningerne 10 % over, og det billigste land (Polen) er omkostningerne 7 % under EU-gennemsnittet.

| | NL | DE | FR | UK | ES | IT | DK | PL |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Farm level costs | 426 | 429 | 412 | 459 | 402 | 421 | 470 | 405 |
| Processing costs | 111 | 112 | 105 | 105 | 103 | 99 | 116 | 90 |
| Total | 537 | 541 | 517 | 563 | 504 | 521 | 586 | 495 |

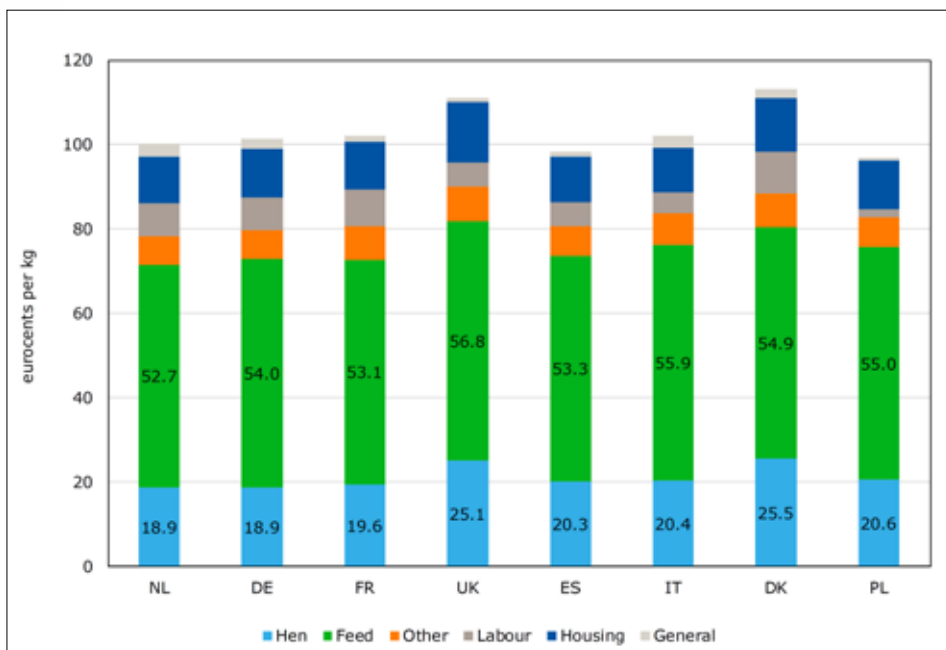
Tabel 11: Omkostninger til primærproduktionen, forarbejdning og totalt i eurocent pr kg æggepulver produceret af æg fra berigede bure i 2015



Figur 3: Produktionsomkostninger i eurocent pr kg æggepulver produceret af æg fra berigede bure i udvalgte EU-lande i 2015

Produktionsomkostningerne for æg fra skrabeægssystemer i nogle EU-lande i 2017

Produktionsomkostningerne til skalæg fra høner i skrabeægssystemer er blevet undersøgt for de samme EU-lande: Holland (NL), Tyskland (DE), Frankrig (FR), Storbritannien (UK), Spanien (ES), Italien (IT) Danmark (DK) og Polen (PL). Beregningerne er baseret på hold af høner i et etageanlæg med en belægning på højst 9 høner pr. m² brugbart areal (svarende til omkring 18 høner pr m² fjerkræhus). Alle lande gav produktionsresultaterne baseret på æglægningsperiode, antal æg, foderforbrug og dødelighed. Der blev også anslået omkostninger til investeringer i bygninger og inventar samt arbejdskraft. Figur 4 giver et indblik i opbygningen af de primære produktionsomkostninger, som kan opdeles i seks komponenter: Høne (omkostninger til den unge høne på 20 uger, minus indtægter fra salg af udsætterhønen), foder (foderomkostningerne i æglægningsperioden), andet (alle andre variable omkostninger f.eks. elektricitet og dyresundhed), arbejdskraft (omkostninger i forbindelse med arbejdsindsats fra landmanden eller en medarbejder), indhusing (afskrivning, renter og vedligeholdelsesomkostninger på bygninger og inventar) og diverse (bogholderi, tøj, forsikring, og hvis relevant, omkostninger til bortskaffelse af gødning).



Figur 4: Udgifter til den primære produktion i skrabeægssystemer i nogle EU-lande (eurocent per kilo æg) i 2017

| | NL | DE | FR | UK | ES | IT | DK | PL |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| Total costs inclusive labour | 100.2 | 101.4 | 102.0 | 111.1 | 98.3 | 102.1 | 113.2 | 97.0 |
| Total costs exclusive labour | 92.6 | 93.7 | 93.3 | 105.4 | 92.7 | 97.2 | 103.2 | 95.0 |
| Hen cost at 20 weeks | 20.9 | 21.2 | 21.5 | 25.1 | 21.7 | 21.2 | 25.6 | 22.8 |
| Feed | 52.7 | 54.0 | 53.1 | 56.8 | 53.3 | 55.9 | 54.9 | 55.0 |
| Other | 6.8 | 6.9 | 7.8 | 8.1 | 7.2 | 7.4 | 8.0 | 7.1 |
| Labour | 7.6 | 7.7 | 8.8 | 5.7 | 5.6 | 4.9 | 10.0 | 2.0 |
| Housing | 11.1 | 11.5 | 11.3 | 14.3 | 10.8 | 10.6 | 12.7 | 11.4 |
| General | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 1.7 | 1.4 | 1.3 | 1.7 | 1.2 |
| Manure disposal | 1.5 | 0.7 | 0.0 | -0.6 | -0.3 | 1.5 | 0.4 | -0.3 |
| Revenue spent hen | -2.0 | -2.3 | -1.9 | 0.0 | -1.4 | -0.7 | -0.1 | -2.2 |

Tabel 12: Udgifter til den primære produktion i skrabeægssystemer (eurocent per kilo æg) i udvalgte EU-lande i 2015

Omkostningerne i den primære produktion (cent per kilo æg) er højest i Danmark og Storbritannien. Omkostningerne i Italien og Frankrig er omtrent på EU-gennemsnittet på 105 eurocent per kg æg. I Polen, Spanien og Holland er produktionsomkostningerne på det laveste niveau i de udvalgte EU-lande. I tabel 12 vises resultaterne.

Forskellen i omkostningerne til primærproduktionen skyldes hovedsageligt forskelle i foderomkostninger, prisen på unge høner (hønniker), indhusningsomkostninger og omkostninger til bortskaffelse af gødning. Holland har relativt lave produktionsomkostninger som et resultat af god produktivitet med høj ægproduktion. Ligesom i sammenligningen for berigede buræg har Danmark og Storbritannien de højeste produktionsomkostninger for skrabeæg.

De gennemsnitlige produktionsomkostninger i EU baseret på disse otte lande er 103 eurocent pr. kg æg. Det er 17 % højere end gennemsnittet for æg fra berigede bure.

Produktionsomkostninger for æggepulver produceret af æg fra skrabeægssystemer i nogle EU-lande i 2017

Omkostningerne ved fremstilling af æggepulver består af kostprisen til æg og omkostningerne ved forarbejdning. Omkostningerne er beregnet ud fra forarbejdning i et stort kommercielt æggepulveranlæg. De grundlæggende antagelser er de samme som for æg fra berigede bure.

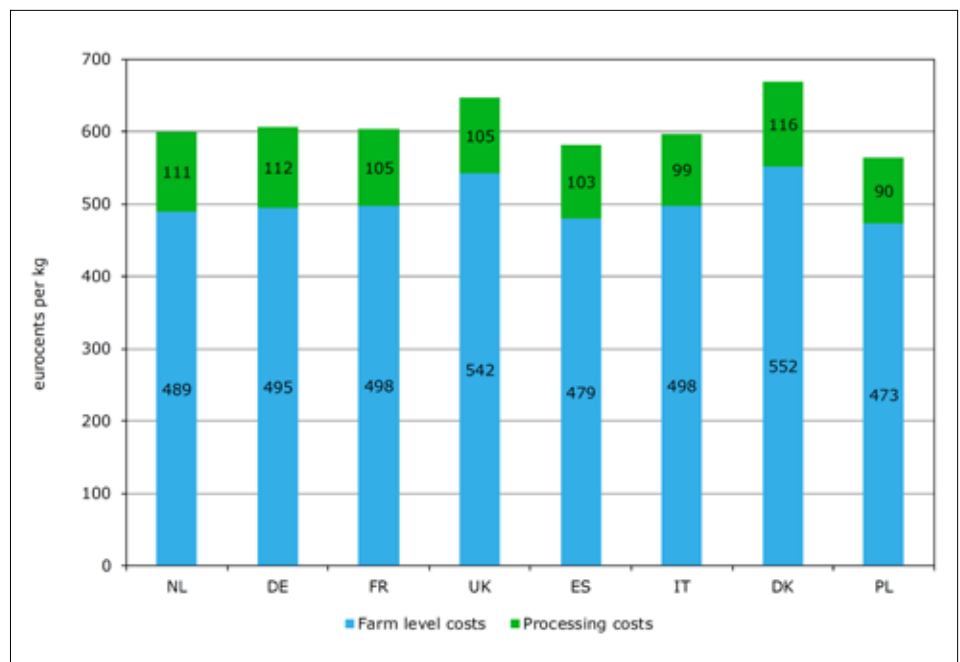
Tabel 13 giver de endelige resultater af omkostningerne på farmniveau og omkostningerne ved forarbejdning i euro pr. kg æggepulver. Figur 5 giver de samme data. Resultaterne viser, at forarbejdningssom-

kostningerne udgør ca. 17 % af de samlede omkostninger til fremstilling af æggepulver. Forskellen mellem omkostningsniveauet for det dyreste land (Danmark) og det billigste land (Polen) er 10 % over og 7 % under EU-gennemsnittet.

Den gennemsnitlige produktionsomkostning for æggepulver baseret på skrabeæg i EU, og baseret på disse 8 lande, er 608 eurocent pr.

| | NL | DE | FR | UK | ES | IT | DK | PL |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Farm level costs | 489 | 495 | 498 | 542 | 479 | 498 | 552 | 473 |
| Processing costs | 111 | 112 | 105 | 105 | 103 | 99 | 116 | 90 |
| Total | 600 | 606 | 603 | 647 | 582 | 597 | 668 | 563 |

Tabel 13: Omkostninger til primærproduktionen, forarbejdning og totalt i eurocent pr kg æggepulver produceret af æg fra skrabeægssystemer i 2017



Figur 5: Produktionsomkostninger i eurocent pr kg æggepulver produceret af æg fra skrabeægssystemer i udvalgte EU-lande i 2015

kg æg. Dette er 16 % højere i forhold til gennemsnittet for æg fra berigede bure.

Produktionsomkostningerne for æg fra frilandssystemer i nogle EU-lande i 2017

Produktionsomkostningerne til skalæg fra høner i frilandssystemer er blevet undersøgt for de samme EU-lande: Holland (NL), Tyskland (DE), Frankrig (FR), Storbritannien (UK), Spanien (ES), Italien (IT) Danmark (DK) og Polen (PL). Beregningerne er baseret på hold af høner i et etageanlæg med adgang til udearealer. Alle lande gav produktionsresultaterne baseret på æglægningsperiode, antal æg, foderforbrug og dødelighed. Der blev også anslået omkostninger til investeringer i bygninger og inventar samt arbejdskraft. Figur 6 giver et indblik i opbygningen af de primære produktionsomkostninger, som kan opdeles i seks komponenter: Høne (omkostninger til den unge høne på 20 uger, minus indtægter fra salg af udsætterhønen), foder (foderomkostningerne i æglægningsperi-

oden), andet (alle andre variable omkostninger f.eks. elektricitet og dyresundhed), arbejdskraft (omkostninger i forbindelse med arbejdsindsats fra landmanden eller en medarbejder), indhusning (afskrivning, renter og vedligeholdelsesomkostninger på bygninger og inventar) og diverse (bogholderi, tøj, forsikring, og hvis relevant, omkostninger til bortskaffelse af gødning).

Omkostningerne i den primære produktion (cent per kilo æg) er højest i Danmark og Storbritannien. Omkostningerne i Tyskland og Holland er omtrent på EU-gennemsnittet på 116 eurocent per kg æg. I Polen er produktionsomkostningerne på det laveste niveau i de udvalgte EU-lande.

I tabel 14 vises resultaterne.

Forskellen i omkostningerne til primærproduktionen skyldes hovedsageligt forskelle i foderomkostninger, prisen på unge høner (hønniker), indhusningsomkostninger og omkostninger til bortskaffelse af gødning. Holland og Tyskland har relativt lave produktionsomkostninger som et resultat af god produktivitet med høj ægproduktion. Ligesom i sammenligningen for berigede buræg har Danmark og Storbritannien de højeste produktionsomkostninger for frilandsæg.

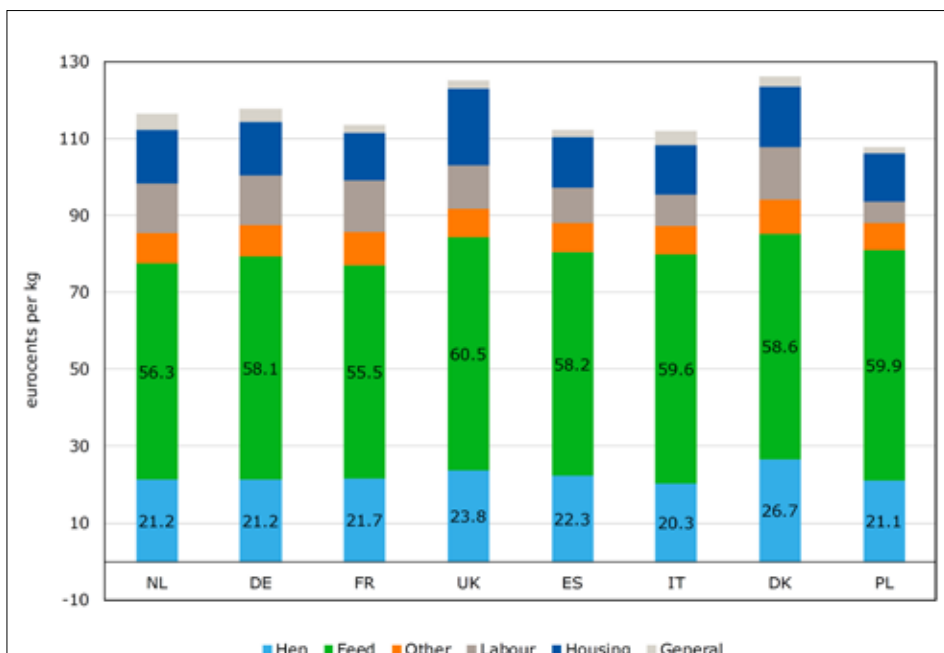
De gennemsnitlige produktionsomkostninger i EU baseret på disse otte lande er 116 eurocent pr. kg æg. Det er 32 % højere end gennemsnittet for æg fra berigede bure.

Produktionsomkostninger for æggepulver produceret af æg fra frilandssystemer i nogle EU-lande i 2017

Omkostningerne ved fremstilling af æggepulver består af kostprisen til æg og omkostningerne ved forarbejdning. Omkostningerne er beregnet ud fra forarbejdning i et stort kommercielt æggepulveranlæg. De grundlæggende antagelser er de samme som for æg fra berigede bure.

Tabel 15 giver de endelige resultater af omkostningerne på farmniveau og omkostningerne ved forarbejdning i euro pr. kg

| | NL | DE | FR | UK | ES | IT | DK | PL |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Farm level costs | 568 | 575 | 554 | 610 | 547 | 546 | 615 | 525 |
| Processing costs | 111 | 112 | 105 | 105 | 103 | 99 | 116 | 90 |
| Total | 679 | 686 | 659 | 715 | 650 | 646 | 731 | 616 |



Figur 6: Udgifter til den primære produktion i frilandssystemer i nogle EU-lande (eurocent per kilo æg) i 2017

| | NL | DE | FR | UK | ES | IT | DK | PL |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Total costs inclusive labour | 116.4 | 117.8 | 113.6 | 125.1 | 112.2 | 112.0 | 126.1 | 107.7 |
| Total costs exclusive labour | 103.7 | 104.9 | 100.3 | 113.9 | 103.1 | 103.9 | 112.4 | 102.3 |
| Hen cost at 20 weeks | 23.3 | 23.7 | 23.8 | 23.8 | 23.8 | 21.0 | 26.7 | 23.3 |
| Feed | 56.3 | 58.1 | 55.5 | 60.5 | 58.2 | 59.6 | 58.6 | 59.9 |
| Other | 8.0 | 8.2 | 8.6 | 7.5 | 7.7 | 7.3 | 8.8 | 7.1 |
| Labour | 12.7 | 12.9 | 13.3 | 11.1 | 9.1 | 8.1 | 13.6 | 5.4 |
| Housing | 14.0 | 13.9 | 12.3 | 20.0 | 13.0 | 12.9 | 15.7 | 12.4 |
| General | 2.7 | 2.7 | 2.3 | 2.7 | 2.2 | 2.2 | 2.6 | 1.9 |
| Manure disposal | 1.5 | 0.8 | 0.0 | -0.6 | -0.3 | 1.6 | 0.0 | -0.3 |
| Revenue spent hen | -2.1 | -2.5 | -2.1 | 0.0 | -1.6 | -0.7 | -0.1 | -2.2 |

Tabel 14: Udgifter til den primære produktion i frilandssystemer (eurocent per kilo æg) i udvalgte EU-lande i 2015

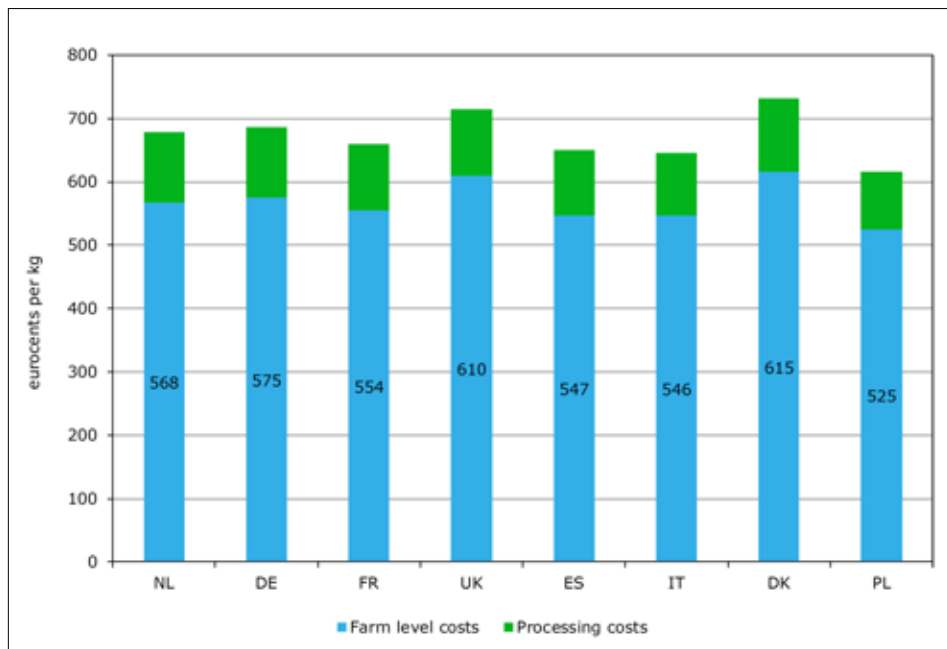
æggepulver. Figur 7 giver de samme data i et søjlediagram.

Resultaterne viser, at forarbejdningsomkostningerne udgør ca. 16 % af de samlede omkostninger til fremstilling af æggepulver. Forskellen mellem omkostningsniveauet for det dyreste land (Danmark) og det billigste land (Polen) er 9 % over og 9 % under EU-gennemsnittet.

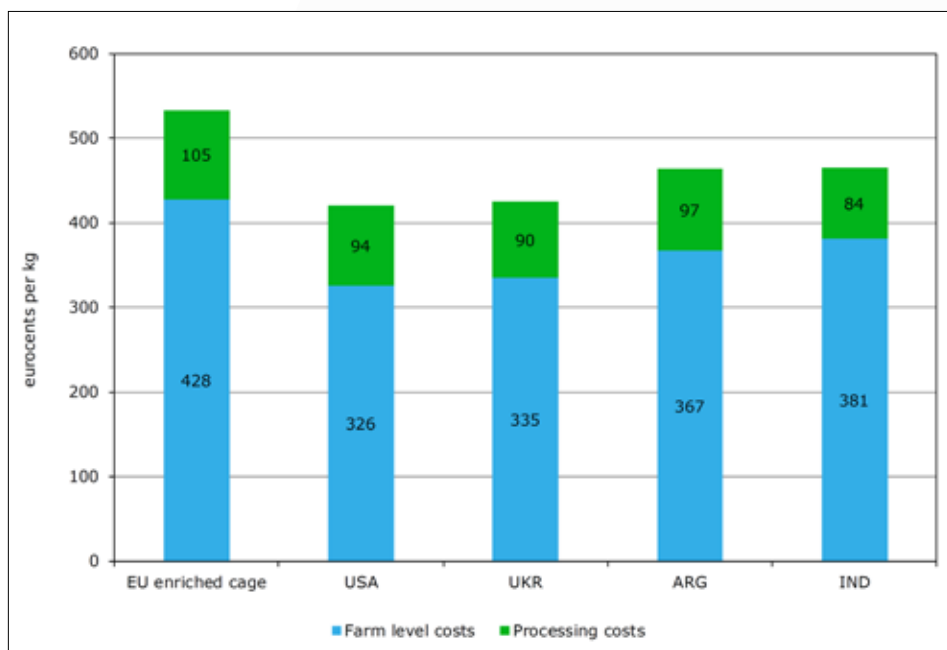
Den gennemsnitlige produktionsomkostning for æggepulver baseret på frilandsæg i EU, og baseret på disse 8 lande, er 673 eurocent pr. kg æg. Dette er 26 % højere i forhold til gennemsnittet for æg fra berigede bure. Produktionsomkostningerne for æg i nogle lande udenfor EU i 2017

Produktionsomkostningerne for skalæg har

Tabel 15: Omkostninger til primærproduktionen, forarbejdning og totalt i eurocent pr kg æggepulver produceret af æg fra frilandssystemer i 2017



Figur 7: Produktionsomkostninger i eurocent pr kg æggepulver produceret af æg fra frilandssystemer i udvalgte EU-lande i 2015



Figur 8: Udgifter i den primære produktion i berigede bure i EU og traditionelle bure i nogle ikke-EU-lande (eurocent per kilo æg) i 2017

været undersøgt i følgende ikke-EU-lande: Ukraine (UKR), USA, Argentina (ARG) og Indien (IND). Disse 4 lande var de største eksportører af æg og ægprodukter til EU. Produktionsomkostningerne i ikke-EU landene er opgjort i eurocent.

Figur 8 giver et indblik i opbygningen af primære produktionsomkostninger og omfatter en sammenligning med det gennemsnitlige EU-niveau. Omkostningerne til hønen er defineret som prisen på hønnen ved 20 uger, minus indtægten på udsætterhønen. Generelle omkostninger er de faktiske generelle omkostninger plus omkostninger eller indtægter ved bortskaffelse af gødning.



| | EU | USA | UKR | ARG | IND |
|------------------------------|------|------|------|------|------|
| Feed price (euro/100 kg) | 25.0 | 20.0 | 21.0 | 22.5 | 24.6 |
| Price/hen at 20 weeks (euro) | 4.31 | 3.41 | 3.35 | 3.72 | 2.80 |
| Laying period (days) | 422 | 490 | 420 | 430 | 420 |
| Eggs per hen | 369 | 414 | 345 | 360 | 350 |
| Egg weight (g) | 62.5 | 60.0 | 63.5 | 63.0 | 56.0 |
| Feed conversion | 2.02 | 1.98 | 2.10 | 2.15 | 2.43 |

Tabel 16: Basisoplysningerne for ægproduktion i EU og udvalgte ikke-EU-lande i 2017

| | EU | USA | UKR | ARG | IND |
|------------------------------|------|------|------|------|------|
| Total costs inclusive labour | 87.7 | 66.8 | 68.7 | 75.1 | 78.0 |
| Total costs exclusive labour | 83.7 | 64.6 | 66.5 | 72.1 | 75.9 |
| Hen cost at 20 weeks | 18.7 | 13.7 | 15.3 | 16.4 | 14.3 |
| Feed | 50.3 | 39.5 | 44.1 | 48.3 | 59.7 |
| Other | 5.7 | 3.1 | 4.2 | 3.5 | 5.2 |
| Labour | 4.0 | 2.2 | 2.2 | 3.1 | 2.1 |
| Housing | 9.0 | 8.0 | 6.8 | 5.5 | 1.7 |
| General | 0.9 | 0.8 | 0.5 | 0.5 | 0.6 |
| Manure disposal | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| Revenue spent hen | -1.2 | -0.5 | -4.5 | -2.1 | -5.5 |

Tabel 17: Udgifter til den primære produktion i EU og udvalgte ikke-EU-lande i 2017 (eurocent per kilo æg)

Omkostningerne i den primære produktion i alle fire ikke-EU lande er klart lavere end i EU. I USA og Ukraine er omkostningerne henholdsvis 24 % og 22 % lavere end i EU. Forskellen til Argentina og Indien er mindre, men omkostningerne 14 % og 11 % lavere end i EU-gennemsnittet på 88 cent per kg af æg.

I tabel 16 vises basisoplysningerne, som er anvendt til beregningerne, mens tabel 17 viser resultaterne.

Foderprisen bestemmer i væsentlig grad de samlede produktionsomkostninger. Foderprisen er betydeligt lavere i Ukraine, USA og Argentina end i EU. Den lavere foderpris i disse lande kan i høj grad forklares af den indenlandske tilgængelighed af store mængder foderingredienser som majs og sojabønner. Europæiske producenter er delvist afhængige af importen fra Sydamerika og USA af nogle af deres foderingredienser. Omkostningerne ved opbevaring, transport og mellemhandlere øger prisen på foderingredienser i Europa. Prisen på en hønnike er også lavere på grund af den lave foderpris.

Ud over de ovennævnte forskelle i priserne for foder og hønniker har nogle tredjelande også fordelene ved lavere indhushings- og lønomkostninger. Lønnen er meget lavere i Ukraine, Argentina og Indien. Forskellen i lønomkostninger mellem Europa og USA skyldes hovedsagelig de sociale sikrings-

systemet, idet der betales højere arbejdsgiverafgifter i Europa.

I alle de nævnte tredjelande har producenterne lavere omkostninger, fordi lovgivningen om miljø, fødevarerikkerhed og dyrevelfærd er mindre stringent end i EU.

Produktionsomkostningerne for æggepulver i nogle lande udenfor EU i 2017

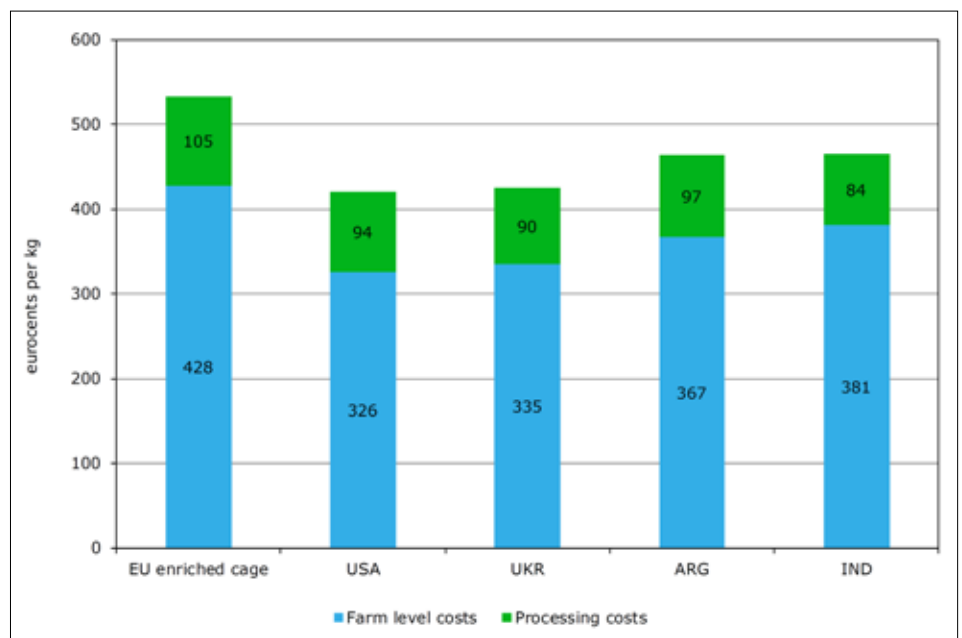
Omkostningerne ved fremstilling af æggepulver består af kostprisen på æg og omkostningerne ved forarbejdning. Omkostningerne beregnes ud fra forarbejdning i et stort kommercielt æggepulveranlæg.

Tabel 18 giver de endelige resultater af omkostningerne på farmniveau og omkostningerne ved forarbejdning i eurocent pr. kg æggepulver. Figur 6 giver de samme data i en graf

Figur 9 viser, at USA og Ukraine er 19 % og 22 % billigere end EU-gennemsnittet. Forskellen i produktionsomkostningerne mellem EU og Indien og Argentina er ca. 15 %.

| | EU | USA | UKR | ARG | IND |
|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Farm level costs | 428 | 326 | 335 | 367 | 381 |
| Processing costs | 105 | 94 | 90 | 97 | 84 |
| Total | 533 | 420 | 424 | 464 | 465 |

Tabel 18: Omkostninger til primærproduktion, forarbejdning og totalt i eurocent pr kg æggepulver produceret af æg fra berigede bure fra EU og fra buræg i udvalgte ikke-EU-lande i 2017



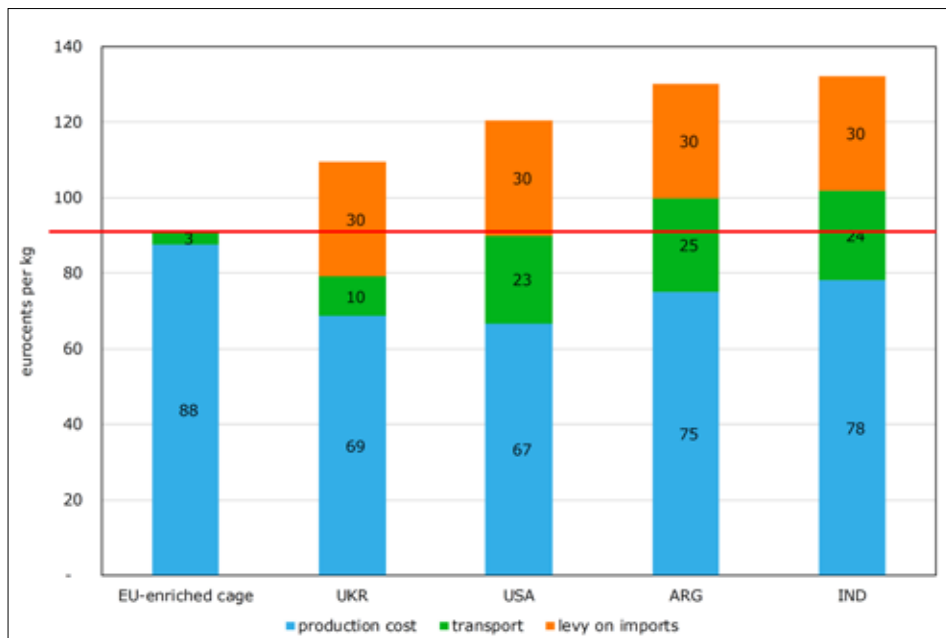
Figur 9: Produktionsomkostninger for æggepulver i eurocent pr kg æggepulver produceret af æg fra berigede bure fra EU og fra buræg i udvalgte ikke-EU-lande i 2017

Konsekvenser af forskellige scenarier for skalæg

For at vise virkningen af en eventuel ændring i importafgifter og en ændring i valutakursen for EU-ægproducenteres og ægproduktfabrikkers konkurrenceevne er der lavet fire scenarier for fremtiden:

1. 50 % reduktion af EU's importafgifter for æg og ægprodukter, hvilket kan blive et resultat af nye multilaterale eller bilaterale handelsaftaler.
2. 10 % lavere valutakurser for den amerikanske dollar, argentinske peso, ukrainske hryvnia og indiske rupier. Gennemsnitskursen i 2017 blev brugt til at konvertere produktionsomkostningerne for alle lande til euro.
3. En kombination af 50 % lavere importafgifter og en 10 % lavere vekselkurs for tredjelandes valutaer.
4. En kombination af ingen importafgifter og en 10 % lavere vekselkurs for tredjelandes valutaer. Dette er 'worst case' scenariet.

For at få en ide om transportomkostningerne fra et større produktionsområde i et land til en EU-markedsregion, i dette tilfælde er valgt Frankfurt am Main i Tyskland, er transportomkostningerne blevet lagt til produktionsomkostningerne på grundlag af en fuld lastbil med skalæg. Til dette formål er der beregnet en tilbudspris i Frankfurt am

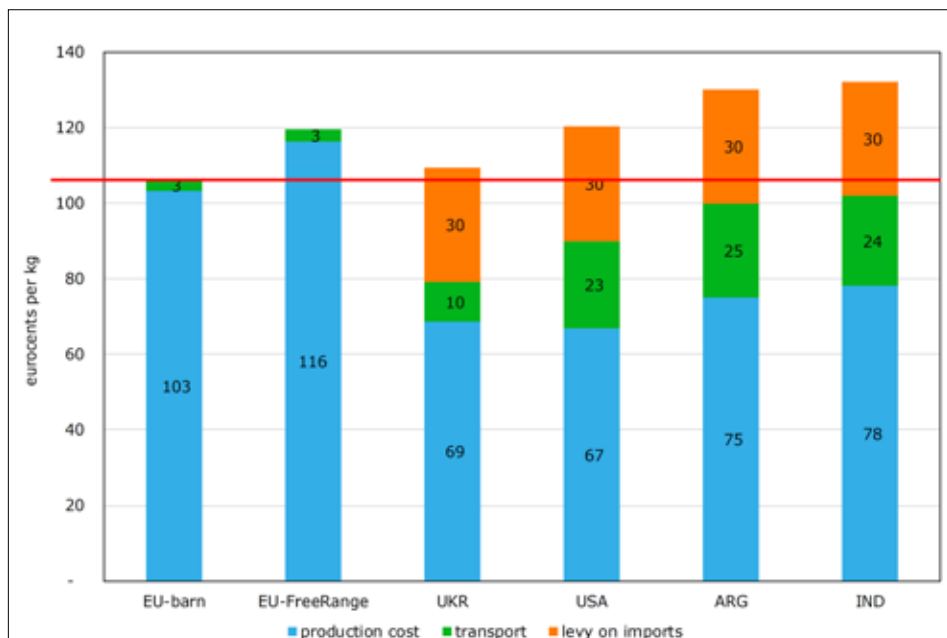


Figur 10: Pris på skalæg (buræg) leveret i Tyskland fra EU-gennemsnittet (berigede bure; vandret linje) og tredjelande i eurocent pr. kilo æg i 2017

Main, som er summen af produktionsomkostningerne (farmniveau og forarbejdning), transportomkostninger og importafgifter. Resultaterne viser klart, at ægproducenterne i de udvalgte ikke-EU-lande ikke kunne konkurrere om levering af skallæg til Tyskland i 2017. Den vandrette linje angiver EU-niveauet for de samlede omkostninger, herunder

de 3 eurocent/kg i transportomkostninger til Frankfurt. Ukraine kan være en trussel for EU-ægproducenterne, men den nuværende importafgift på 30 eurocent/kg betyder, at det ikke er profitabelt at eksportere skalæg til EU-markedet. Figur 10 viser også, at import fra indiske og argentinske producenter ikke vil være konkurrencedygtige på grund af de høje transportomkostninger, selv hvis der ikke var importafgifter.

Figur 11 viser, at hvis skalæg fra skrabe- og frilandssystemer produceret i EU-lande skulle konkurrere på verdensmarkedet, så ville æg fra ukrainske producenter være konkurrencedygtige, selv i tilfælde af importafgifter. Dette er imidlertid ikke rigtig tilfældet, fordi skrabe- og frilandæg sælges på et bestemt marked. Derfor er dette ikke inkluderet i scenarierne.



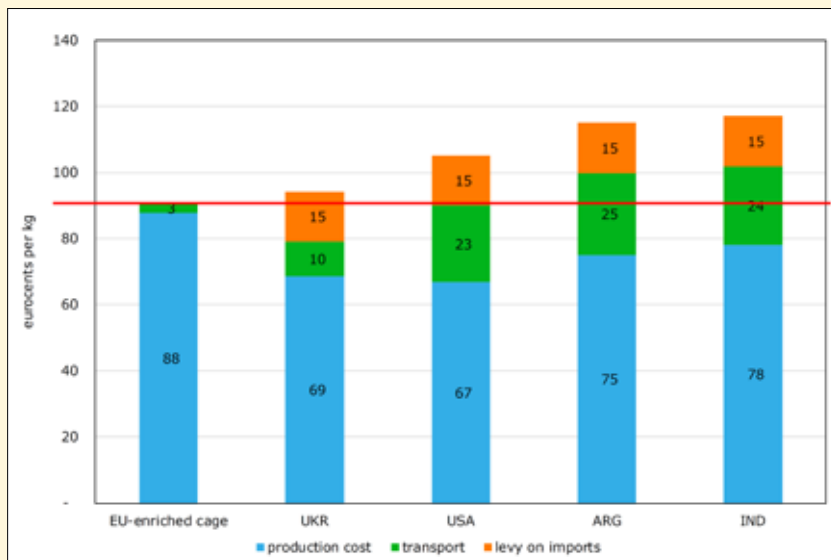
Figur 11: Pris på skalæg leveret i Tyskland fra EU-gennemsnittet (skrabeæg og frilandæg) og tredjelande (buræg) i eurocent pr. kilo æg i 2017

Eksempel 1

- Lavere EU importafgifter

I det første eksempel bliver virkningen af 50 % lavere importafgifter til EU undersøgt. Som det fremgår af figur 12, ville Ukraine i dette eksempel være den mest konkurrencedygtige leverandør af skalæg til Frankfurt i 2017. Resultatet af en halvering af importafgifterne ville være, at Ukraine næsten kan konkurrere på EU-markedet. I dette eksempel ville andre ikke-EU-lande ikke være konkurrencedygtige på EU-markedet.

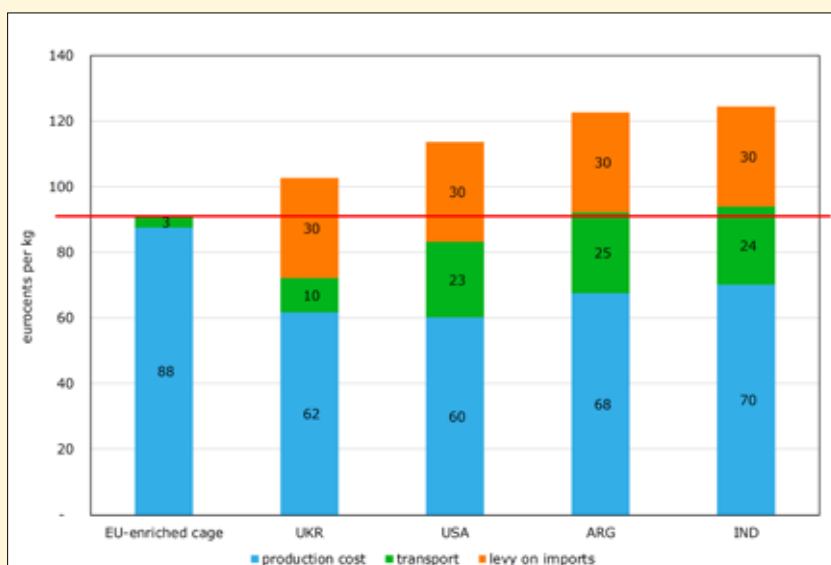
Figur 12: Prisen på skalæg (buræg) i Tyskland fra EU-gennemsnittet (vandret linje) og tredjelande i eurocent pr. kilo æg i 2017 (eksempel 1: 50 % lavere importafgift)



Eksempel 2 - Lavere valutakurser

Dette andet eksempel bliver konsekvenserne af 10 % lavere valutakurser undersøgt for alle tredjelande. Lavere valutakurser har mindre effekt end de lavere importafgifter i eksempel 1. Figur 13 viser, at i tilfælde af 10 % lavere valutakurser ville ingen af de fire ikke-EU-lande være reel konkurrence på EU-markedet.

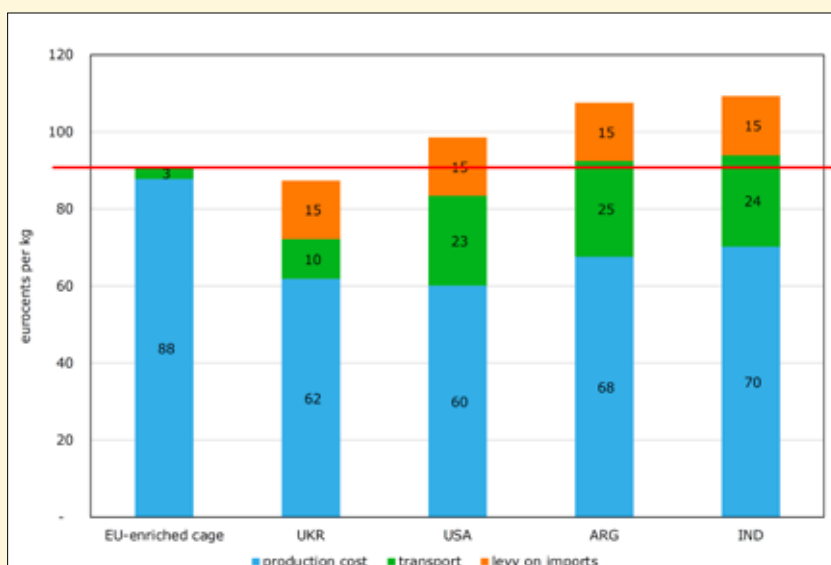
Figur 13: Prisen på skalæg (buræg) i Tyskland fra EU-gennemsnittet (vandret linje) og tredjelande i eurocent pr. kilo æg i 2017 (eksempel 2: 10 % lavere valutakurser)

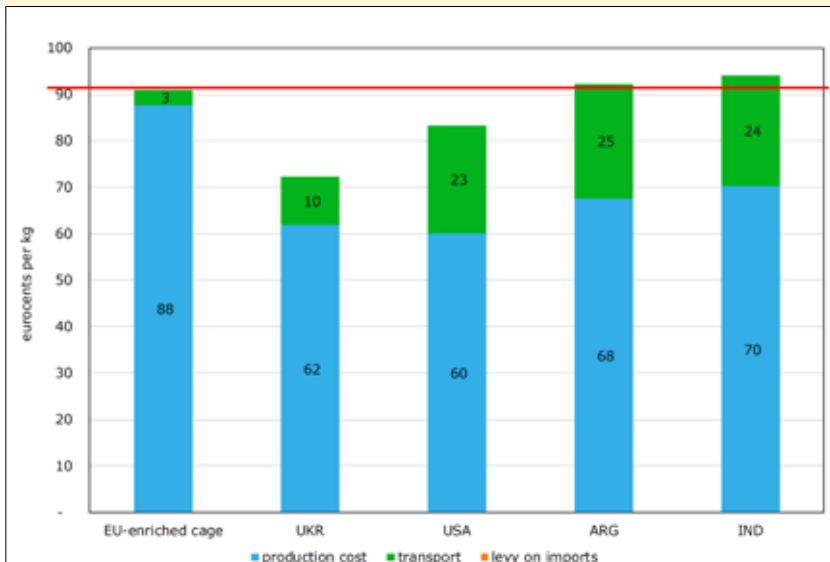


Eksempel 3 - Kombination af lavere importafgifter og lavere valutakurser

Det tredje eksempel er en kombination af de foregående to eksempler: 50 % lavere importafgifter og 10 % lavere valutakurser for alle ikke-EU valutaer. Konsekvenserne heraf valutakurser er angivet i figur 14. I dette eksempel opnår Ukraine en meget konkurrencedygtig stilling på EU-markedet for skalæg. De andre lande uden for EU ville ikke være konkurrencedygtige.

Figur 14: Prisen på skalæg (buræg) i Tyskland fra EU-gennemsnittet (vandret linje) og tredjelande i eurocent pr. kilo æg i 2017 (eksempel 3: 50 % lavere importafgift og 10 % lavere valutakurser)





Eksempel 4 - Kombination af ingen importafgifter og lavere valutakurser

Dette eksempel er en kombination af ingen importafgifter og 10 % lavere valutakurser for alle ikke-EU valutaer. Faktisk er dette et 'worst case' scenario. Konsekvenserne af kombinationen af ingen importafgifter og 10 % lavere valutakurser er angivet i figur 15. I dette eksempel er Ukraine meget konkurrencedygtig på EU-markedet. Også USA har en lavere tilbudspris end EU-producenterne. Forskellen i tilbudsprisen for Argentina og Indien sammenlignet med EU-producenterne er meget lille.

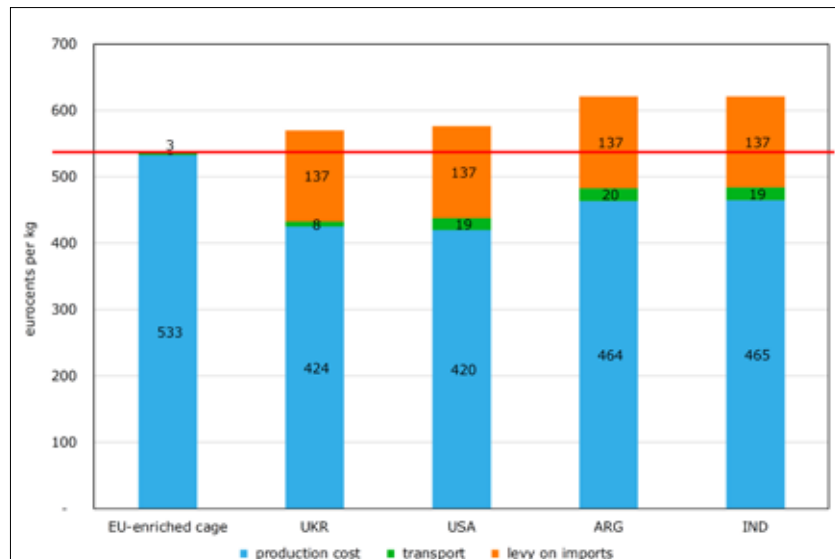
Figur 15: Prisen på skalæg (buræg) i Tyskland fra EU-gennemsnittet (vandret linje) og tredjelande i eurocent pr. kilo æg i 2017 (eksempel 4: ingen importafgifter og 10 % lavere valutakurser)

Konsekvenser af forskellige scenarier for æggepulver

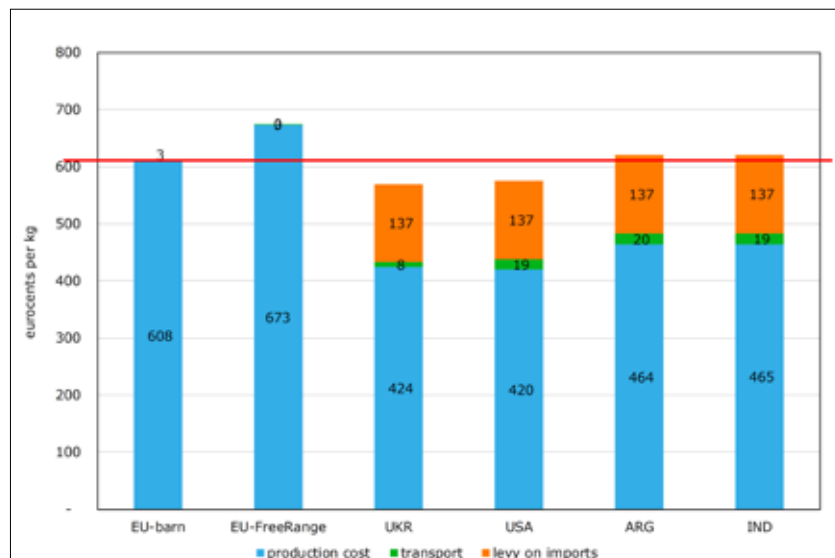
Æggepulver er mere egnet til lang transport end skalæg, fordi der ikke er noget fald i produktkvaliteten efter måneders opbevaring. En anden fordel ved æggepulver er den relativt lave transportomkostning, idet produktet er tørret.

Den valgte markedsplads er Frankfurt am Main i Tyskland, hvor der er beregnet en tilbudspris. Prisen er summen af produktions-, forarbejdnings-, transportomkostninger og importafgifter. Resultaterne er vist i figur 16. Denne figur viser, at for æggepulver er konkurrencen fra tredjelande en reel trussel. Imidlertid giver importafgifterne stadig tilstrækkelig beskyttelse for helæg æggepulver til EU-markedet. Tolden på æggepulver er 1,37 € pr. kg. Hvis der ikke blev opkrævet importafgifter, ville alle leverandører af helæg æggepulver fra de fire tredjelande have været meget konkurrencedygtige på EU-markedet i 2017. Det skal erkendes, at i modsætning til skallæg, er produktkvaliteten af æggepulver ikke påvirket af lang transport.

Figur 17 viser, at hvis æggepulver i EU bliver fremstillet af skrabe- og frilandsæg, så kunne disse produkter ikke konkurrere med æggepulver fra Ukraine og USA, selv ikke i en situation med fulde importafgifter. Imidlertid sælges æggepulver fremstillet af skrabe- og frilandsæg til bestemte markeder. Derfor er dette ikke inkluderet i de efterfølgende eksempler.



Figur 16: Prisen på helæg æggepulver (buræg) i Tyskland fra EU-gennemsnittet (berigede bure; vandret linje) og lande uden for EU i eurocent pr. kilo i 2017

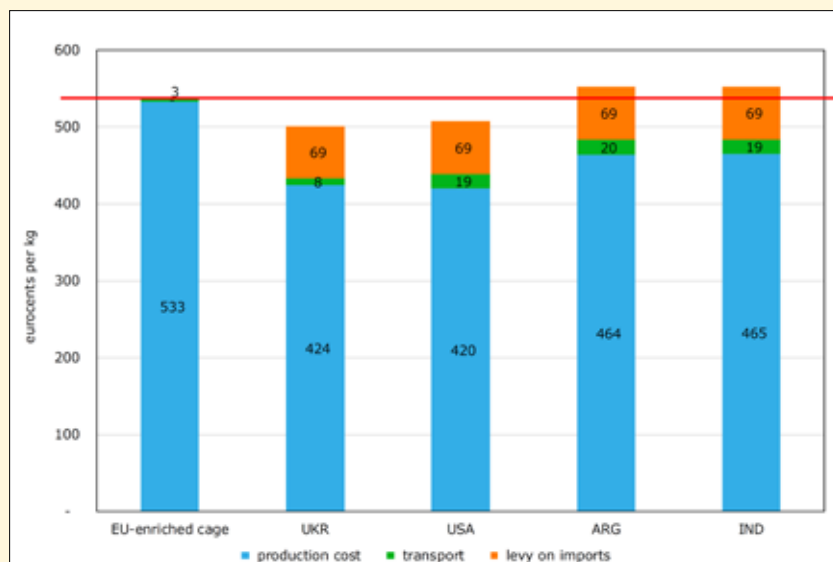


Figur 17: Prisen på helæg æggepulver i Tyskland fra EU-gennemsnittet (skrabeæg; vandret linje og frilandsæg) og lande uden for EU (buræg) i eurocent pr. kilo i 2017

Eksempel 1 - Lavere EU importafgifter

Figur 18 viser, at 50 % lavere importafgifter betyder, at alle ikke-EU lande kan være relativt billige leverandører af æggepulver til Frankfurt. De samlede omkostninger til produktion, transport og importafgifter fra æggepulver produceret i Ukraine og USA ligger klart under det gennemsnitlige EU-niveau.

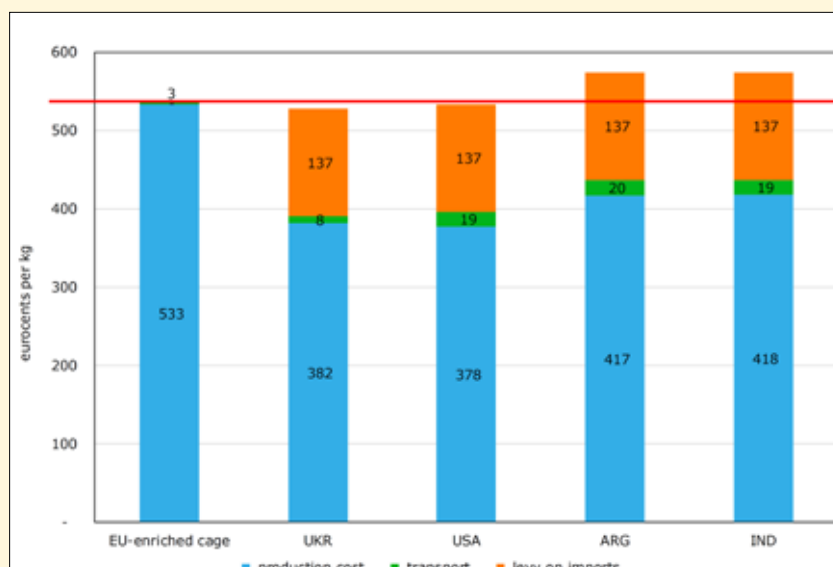
Figur 18: Prisen på helæg æggepulver (buræg) i Tyskland fra EU-gennemsnittet (vandret linje) og lande uden for EU (buræg) i eurocent pr. kilo i 2017 (eksempel 1: 50 % lavere importafgift)



Eksempel 2 - Lavere valutakurser

Dette andet eksempel vurderer konsekvenserne af 10 % lavere valutakurser for alle ikke-EU valutaer. I figur 19 er effekten af lavere valutakurser vist. I dette eksempel kan Ukraine og USA være relativt billige leverandører af æggepulver i Frankfurt. De samlede omkostninger ved produktion, transport og afgifter vil for Ukraine og USA ligge under gennemsnittet i EU. Dette eksempel har imidlertid mindre konsekvenser end det foregående scenario med de lavere importafgifter.

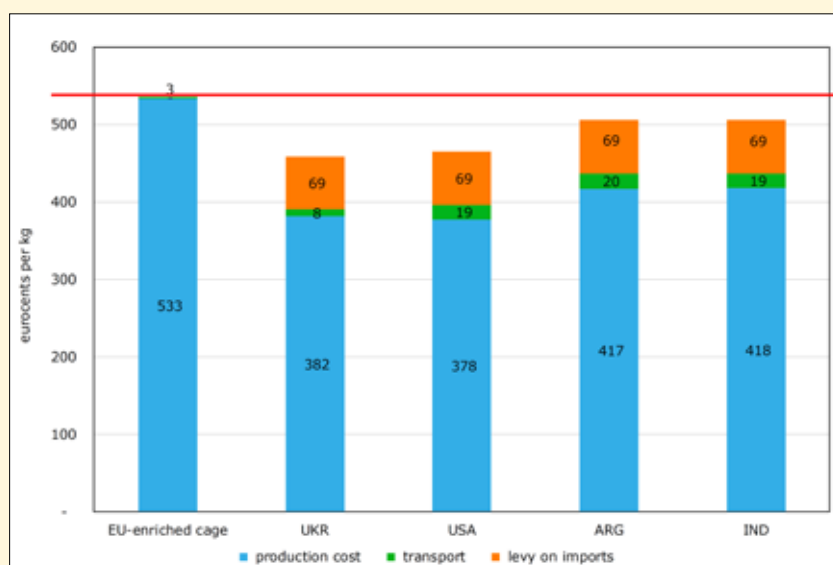
Figur 19: Prisen på helæg æggepulver (buræg) i Tyskland fra EU-gennemsnittet (vandret linje) og lande uden for EU (buræg) i eurocent pr. kilo i 2017 (eksempel 2: 10 % lavere valutakurser)

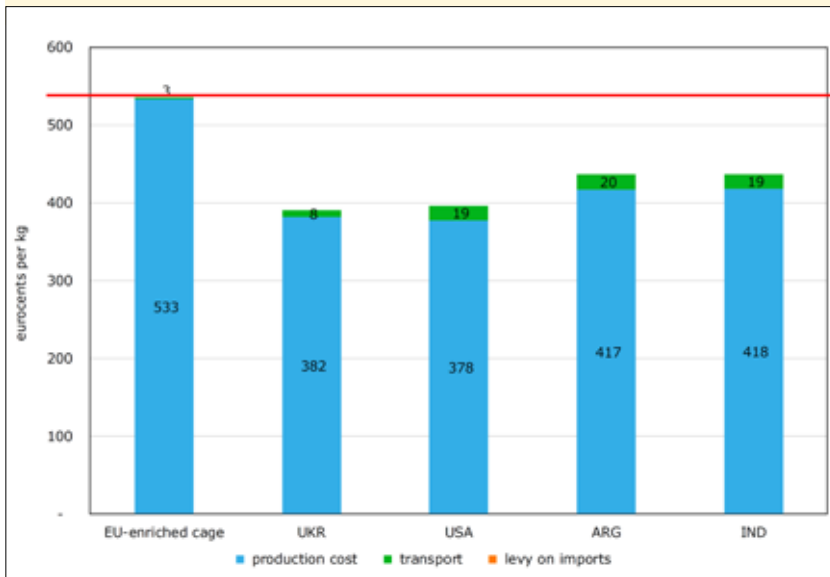


Eksempel 3 - Kombination af lavere importafgifter og lavere valutakurser

Dette eksempel er en kombination af de to foregående eksempler: 50 % lavere importafgifter (eksempel 1) og også 10 % lavere valutakurser for alle ikke-EU-valutaer. Konsekvenserne af denne kombination er illustreret i figur 20. I dette eksempel ville alle ikke-EU-lande være meget billige leverandører af æggepulver til EU-markedet. Priserne i Frankfurt ville være fra 6 % (Argentina, Indien) til endda 14 % (Ukraine) under det gennemsnitlige EU-niveau.

Figur 20: Prisen på helæg æggepulver (buræg) i Tyskland fra EU-gennemsnittet (vandret linje) og lande uden for EU (buræg) i eurocent pr. kilo i 2017 (eksempel 3: 50 % lavere importafgift og 10 % lavere valutakurser)





Eksempel 4 - Kombination af ingen importafgifter og lavere valutakurser

Dette eksempel er en kombination af ingen importafgifter og 10 % lavere valutakurser for alle ikke-EU-valutaer. Faktisk er dette et 'worst case' scenario. Konsekvenserne af kombinationen er illustreret i figur 21. I dette 'worst case' scenario er alle ikke-EU-landene meget billige leverandører af tørrede helæg. Også USA har en lavere tilbudspris end EU-producenterne. Priserne i Frankfurt ville være fra 18 % (Argentina, Indien) til endda 27 % (Ukraine) under det gennemsnitlige EU-niveau.

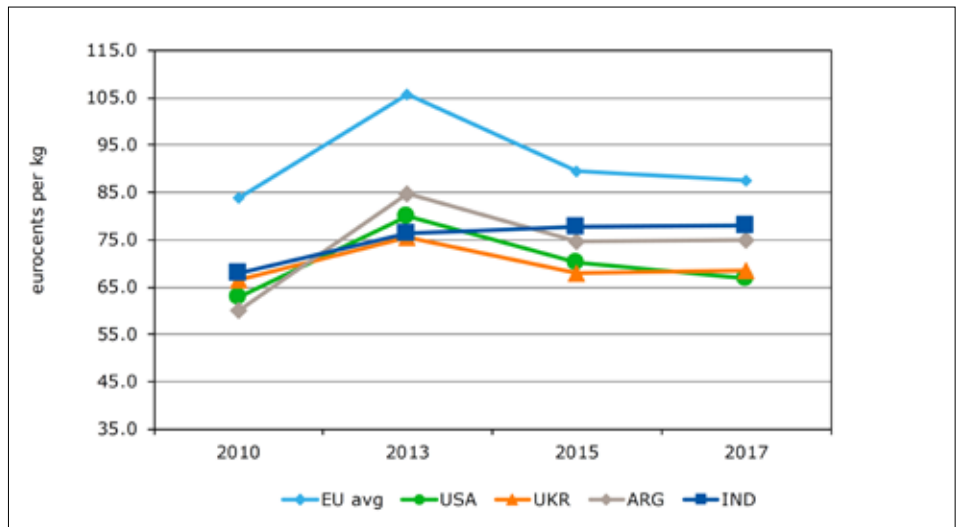
Figur 21: Prisen på helæg æggepulver (buræg) i Tyskland fra EU-gennemsnittet (vandret linje) og lande uden for EU (buræg) i eurocent pr. kilo i 2017 (eksempel 4: ingen importafgift og 10 % lavere valutakurser)

Konklusion

Denne undersøgelse er en opdatering af tre tidligere rapporter med basisår 2010, 2013 og 2015.

En sammenligning af produktionsomkostningerne for æg på farmniveau i denne undersøgelse med resultaterne for 2015 viser, at omkostningerne for EU-producenter og USA faldt. Produktionsomkostningerne i euro steg lidt i Ukraine, Argentina og Indien, hovedsageligt på grund af højere foderpriser og ændringer i valutakurserne i forhold til euroen. Figur 22 giver produktionsomkostningerne for buræg på farmniveau i 2010, 2013, 2015 og 2017 i EU, USA; Ukraine, Argentina og Indien. Grafen illustrerer, at Ukraine havde de laveste produktionsomkostninger i 2013 og 2015, mens det i 2017 var USA, som havde de laveste produktionsomkostninger. På grund af det lille fald i produktionsomkostningerne i EU er forskellen til Ukraine, Argentina og Indien blevet reduceret lidt fra 2015 og 2017.

Ægproducenter i EU skal overholde en række forskellige lovgivninger vedrørende dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og miljøbeskyttelse. Fra 1. januar 2012 blev det forbudt at holde høner i traditionelle bure, og ægproducenterne måtte skifte til enten berigede bure eller alternative indhusningssystemer. Resultatet af al denne lovgivning er en stigning i produktionsomkostningerne ved at producere æg. EU forhandler pt frihandelsaftaler med en lang række lande eller grupper af lande om at liberalisere handelen med bl.a. landbrugsprodukter. Disse multi- og bilaterale forhand-



Figur 22: Produktionsomkostninger for æg på farmniveau (eurocent pr. kg æg) i 2010, 2013, 2015 og 2017 i EU, Ukraine, USA, Indien og Argentina

linger er designet til yderligere at liberalisere handelen, enten ved yderligere at reducere importtolden eller fjerne den helt. I denne rapport er undersøgt konsekvenserne af forskellige scenarier, bl.a. at sænkning af importafgifterne, på konkurrenceevnen for ægbranchen i EU, og rapporten viser tydeligt, at specielt en sænkning af importafgifterne vil gøre nogle lande udenfor EU særdeles konkurrencedygtige på markedet for ægprodukter i EU.

Ægbranchen i EU ønsker frihandel, men det skal foregå på fair betingelser, så politikerne i EU må beskytte den europæiske produktion, når de på forbrugernes vegne har stillet krav om, at produktionen i EU skal foregå efter

særlige love og regler, som øger omkostningerne markant.

Den europæiske brancheorganisation EUWEP vil ligesom tidligere bruge denne rapport ved møderne med nationale og europæiske politikere og myndigheder for at dokumentere, at det er bydende nødvendigt, at æg og ægprodukter får status som 'særligt følsomme produkter' i de igangværende og kommende handelsaftaler med tredjelande.

(Den samlede rapport på 56 sider kan fås ved henvendelse til sekretariatet)

EU-landmænd frygter **ny adgang** til fjerkræmarkedet

I slutningen af juni underskrev EU-Kommissionen og Mercosur-gruppen af lande en midlertidig handelsaftale, som, hvis den bliver ratificeret, vil være den største, EU nogensinde har underskrevet, og en af de største i verden. Men landmænd har udtrykt bekymring over at give sydamerikanske landbrugsprodukter markedsadgang til EU.



Af Jake Davies på poultryworld.net

Det tog mere end to årtier med forhandlinger, inden man nåede til enighed om en handelsaftale mellem

Mercosur-blokken af sydamerikanske lande og EU.

Det markerer afslutningen på en langvarig forhandling, og på nogle måder begyndelsen på en anden, for aftalen skal stadig underskrives af alle EU's medlemsstater samt Mercosur-landene, der omfatter Argentina, Brasilien, Paraguay og Uruguay, inden den kan træde i kraft. Venezuela blev suspenderet fra Mercosur i 2016 for ikke at opfylde blokkens grundlæggende standarder.

Aftalen sigter mod at fjerne toldsats og gøre produkter billigere for de 800 mio. for-

brugere, som aftalen vil omfatte. Det er den største i verden efter befolkning.

'En af de vigtigste'

EU-kommissionsformand Jean-Claude Juncker sagde, at det viste, at Europa "stod for regel-baseret handel". Og Brasiliens præsident Jair Bolsonaro beskrev aftalen som "en af de vigtigste" gennem tiderne. Men mange i landbrugs- og miljølobbyen er ikke glade. Aftalen foreslår at lette adgangen for især oksekød og fjerkrækødprodukter til EU, og Greenpeace siger for eksempel, at det kan være en dårlig aftale for miljøet. Organisationens handelsekspert Naomi Ages sagde: "Det er aldrig acceptabelt at handle med flere biler til fordel for køer, når det fører til ødelæggelse af Amazonas, angreb på de oprindelige folk og eskalerende fjendtlighed over for civilsamfundet. Handlen ville også



Frosne kyllinge-geprodukter fra Brasilien havner meget lettere i europæiske supermarkeds-frysere, når Mercosur-aftalen ratificeres i EU-parlamentet. Foto: ANP / YASUYOSHI CHIBA



Salmonella-undersøgelse

Tusinder af tons salmonella-forurenede kylling er blevet eksporteret fra Brasilien i løbet af de sidste to år, viser en ny rapport.

Bureau of Investigative Journalists offentliggjorde en eksponering af den brasilianske slagtekyllingebbranche, der er den største eksportør af frosset kylling i verden.

Lederen af den brasilianske fødevareresikkerhedsautoritet har indrømmet, at 20 % salmonellaforurenede brasiliansk kyllingekød er for højt: "Europa er et skridt foran os med hensyn til bekæmpelse af salmonella" sagde Ana Lucia Viana, direktør for Brasiliens afdeling for inspektion af dyreprodukter, til nyhedsorganisationen Repórter Brasil.

EU har kørt et stort og stærkt program til reduktion af salmonella i mere end et årti for sine indenlandske fjerkræflokke. I Storbritannien varierede for eksempel salmonellaraterne fra 1,5 % til 2,2 % mellem 2013 og 2017, ifølge Food Standards Agency. En dataanalyse af Repórter Brasil, som arbejder med Bureau of Investigative Journalists og den britiske avis Guardian, fandt, at forurenede kød fra Brasilien fortsat bliver fundet ved EU's grænsekontrol. Test har opdaget salmonella i mere end 370 forsendelser med brasiliansk kylling og andet fjerkrækød, der er sendt til EU siden april 2017. Forurenede kød er sendt til mere end et dusin EU-lande, herunder Holland, Frankrig, Tyskland, Spanien, Italien, Belgien, Irland og England.

øge drivhusgasemissionerne og undergrave landmænds levebrød på begge sider af Atlanterhavet."

Oksekød

Oksekødsproducenter i Europa har også protesteret højt. Der såkaldte "oksekødsbælte" af lande, som producerer meget oksekød - Irland, Frankrig, Belgien og Polen, har alle gjort indsigelse mod aftalen, som vil øge mængden af produkter, som Mercosur-landene kan sende toldfrit til EU. Indsigelserne var så stærke, at ledere i disse lande sendte et brev til EU-Kommissionen med advarsel om, at aftalen kunne true oksekødsproduktionen - en "skrøbelig" sektor. "Vi vil gerne udtrykke vores dybe bekymring over en række spørgsmål vedrørende den aktuelle forhandling med Mercosur, som inkludere nogle følsomme landbrugsprodukter" står der i brevet.

Fjerkræ

Slagtekyllingeproducenter er også utilfredse med aftalen. AVEC, der repræsenterer den europæiske branche, sagde, at Kommissionen ofte har rost sektoren for at være uafhængig og for ikke at modtage produktionsubsidier.



Generalsekretær **Birthe Steenberg** sagde: "Hvorfor fortsatte Kommissionen så med at slagte denne

sektor og ofre denne 'succeshistorie', mens man forhandlede om Mercosur-aftalen?" "En kæmpe kvote på 180.000 tons ekstra fjerkrækød er blevet tildelt Mercosur-landene, hovedsageligt Brasilien, nøjagtigt det dobbelte af det sidste tilbud, der blev afgivet i slutningen af 2017, og som EU's medlemsstater var enige om. Intet kan retfærdiggøre en 100 % stigning i mængderne" sagde Birthe Steenberg og fortsatte. "Dette handler ikke kun om mere kød. Det handler om mennesker og deres levebrød, der vil blive påvirket af denne aftale! Yderligere 180.000 tons fjerkrækød importeret til EU betyder et betydeligt tab af EU-job i vores sektor, hovedsageligt beliggende i landdistrikterne."

Europa importerer hvert år næsten 900.000 tons fjerkrækød fra tredjelande. Det kan sammenlignes med en import af oksekød på ca. 300.000 tons og en import af svinekød på ca. 20.000 tons. Birthe Steenberg tilføjede: "Med yderligere importerede mængder, importerer vi, hvad der svarer til den tyske eller den franske produktion af kyllingekød. Hvorfor er EU så parate til at ofre vores kyllinger?"

I løbet af de sidste 20 år har EU's fjerkræbranche gjort en stor indsats for at gennemføre skrappe krav til dyrevelfærd, fødevarer sikkerhed og miljø. "Med Mercosur-aftalen siger EU-Kommissionen dybest set, at vores indsats var

ubrugelig, og at forbrugerne kan være godt tjent med, at der importeres fjerkrækød med lavere standarder fra tredjelande" sagde Birthe Steenberg.

"EU's fjerkræbranche føler sig forrådt af Kommissionen. Vores sektor er blevet ofret for at tilfredsstille større aktørers interesser. Vores ord er måske stærke, men de tjener til at fremhæve graden af mismod i fjerkræbranchen lige nu" sluttede Birthe Steenberg.

Oversat af Daniel Nyberg Larsen / jnl



Det brasilianske synspunkt

Brasilianske fjerkræproducenter føler, at handel med Europa hjælper med kontinentets u balance indenfor kyllingekød.

. ABPA (Associação Brasileira de Proteína Animal) siger, at brasiliansk brystkød kun tegner sig for 2-4 % af EU's forbrug.



Ricardo Santin, ABPA's vicepræsident for markedsføring, sagde, at europæerne stort set foretrækker brystkød frem for mørkere

kyllingekød, hvilket skaber en ubalanceret efterspørgsel efter brystkød og et overskud af udskæringer som ben eller lår.

Santin forklarede, at europæiske producenter ikke kan konkurrere på prisen for mørkt kød med producenter som Brasilien på de globale markeder, så de er nødt til at afbalancere deres egne markeder på andre måder.

Import af en del af Europas brystkød var en måde at gøre det på, foreslog han.



Den argentinske præsident Mauricio Macri (th) modtager den brasilianske præsident Jair Bolsonaro (tv) på Casa Rosada, regeringsbygningen i Buenos Aires i Argentina den 6. juni 2019. Mercosur står højt på dagsordenen for begge ledere. Foto: ANP / Juan Ignacio Roncoroni

Cherkizovo's salg af kyllingekød steg med 51 % i juli

Fet russiske kød-, fjerkrækød- og kornselvskab, Cherkizovo Group, rapporterede for juli en stigning i salget af kyllingekød på 51 % i forhold til juli 2018 og en stigning i salget af kalkunkød på 15 % i forhold til juli 2018. I rapporten fra 9. august skriver Cherkizovo, at de solgte 60.240 tons kyllingekød i juli, hvilket ikke kun var en stigning på 51 % i forhold til juli 2018, men også en stigning på 7 % sammenlignet med juni. For Cherkizovos kalkunafdeling var salget på 3.860 tons, hvilket var en stigning på 15 % sammenlignet med juli 2018 og en stigning på 31 % sammenlignet med juni. Gennemsnitsprisen for kyllingekødet steg 8 % i forhold til juli 2018 og 6 % sammenlignet med juni. Gennemsnitsprisen for kalkunkød faldt med 1 % sammenlignet med juli 2018 og faldt med 6 % sammenlignet med juni.

WattAgNet.com / jnl

NCC beder Trump om at hjælpe kyllingeb Branchen med at forhindre raids fra ICE

Efter raids på fjerkræforarbejdningsanlæg i Mississippi af U.S. Immigration and Customs Enforcement (ICE) skrev National Chicken Council (NCC) et brev til præsident Donald Trump, hvor man bad ham hjælpe fjerkræbranchen med bedre at forhindre ansættelse af illegale indvandrere. Den 7. august gennemførte ICE raids på Peco Foods fjerkræanlæg i Canton, Bay Springs og Sebastopol; på Koch Foods fjerkræanlæg i Morton; på detaildistributøren MP Foods i Pelahatchie og på rederiet PH Food i Morton. Disse raids resulterede i tilbageholdelse af 680 personer. Dagen efter skrev NCC et brev til Trump samt

ledere fra det amerikanske senat og repræsentanternes hus og bad regeringen om at hjælpe fjerkræsekskaberne med at hjælpe sig selv. Brevet blev underskrevet af NCC-præsident Mike Brown.

"Vi ønsker at udtrykke alvorlig bekymring over arbejdsgiverens evne til at sikre, at de ikke utilsigtet ansætter en person, der ikke er berettiget til ansættelse" lyder brevet.

"Den amerikanske kyllingeb Branchen bruger alle tilgængelige værktøjer til at verificere identiteten og den lovlige indvandringsstatus for alle potentielle ansatte. Desværre giver regeringen ikke arbejdsgivere en pålidelig bekræftelsesmetode for at forhindre identitetssvig og forfalskning af dokumenter, så de med sikkerhed kan bekræfte, at nyansatte er lovligt autoriseret til at arbejde i USA."

I øjeblikket opretholder U.S. Department of Homeland Security (DHS) tre forskellige kategorier af dokumenter, som potentielle ansatte skal fremlægge, før de verificeres som berettigede til ansættelse i USA. Liste A-dokumenter viser både identitet og ansættelsesgodkendelse, mens liste B-dokumenter kun viser identitet og Liste C-dokumenter viser kun ansættelsestilladelse, forklarede NCC.

Men den nuværende lov giver ansøgere valget af at indsende et dokument fra liste A eller et dokument hver fra liste B og C. NCC udtrykte bekymring for, at mange potentielle ansatte vælger at fremlægge liste B og C-dokumenter, som let forfalskes, så flere personer kan få udbetalt løn på det samme Social Security Number (SSN) eller få udbetalt løn på en afdød persons SSN.

NCC skrev endvidere, at U.S. Social Security Administration kun "samarbejder lidt eller yder begrænset hjælp til arbejdsgivere, der prøver at bekæmpe identitetssvindel."

"Det er arbejdsgiverens ansvar at hjælpe med at sikre, at loven følges, men det er regeringens forpligtelse - ikke amerikanske arbejdsgivere - at opretholde et sikkert verifikations-system af arbejdstagerne, skrev NCC.

Senatets majoritetsleder Mitch McConnell (R), mindretalsleder for senatet Chuck Schumer (D), majoritetsleder i Repræsentanternes Hus Nancy Pelosi (D) og minoritetsleder i Repræsentanternes Hus Kevin McCarthy (R) modtog alle en kopi af brevet.

WattAgNet.com / jnl

Spanien reducerer brugen af antibiotika til dyr med en tredjedel

Mellem 2014 og 2017 faldt salget af veterinærantibiotika i Spanien med 32,4 % ifølge officielle data.

Anvendelse af antibiotika til opdræt af dyr er faldende i Spanien ifølge de seneste data indsamlet under den nationale plan mod antibiotikaresistens (PRAN). Spanien rangeres blandt de lande med det højeste forbrug af antibiotika i EU, både inden for human- og veterinærmedicin.

På dyresundhedsområdet er den reduktion på 32,4 %, der er registreret i salget af veterinærantibiotika, beregnet gennem data leveret af farmaceutiske laboratorier.

Ifølge Diario Veterinario har virksomhedernes arbejde, der overholder REDUCE-programmerne, som er oprettet under PRAN for svin, slagtefjerkræ, kaniner, oksekød, mælkekvæg, får og geder, bidraget direkte til denne reduktion. Dette initiativ har allerede opnået en reduktion af forbruget af colistin på 97,18 % hos svin (2015-2018) og en reduktion i det samlede antibiotiske forbrug på 71 % inden for slagtefjerkræ (2015-2018).

Den nationale plan mod antibiotikaresistens (PRAN) er nu i sin anden fase, der skal vare indtil 2021.

Euomeatnews.com / jnl

Ændringer af kosten ændrer forbruget af æg verden over

Stigende indkomster i udviklingslande og ændring af kosten rundt om i verden har ændret forbruget af æg i løbet af det sidste årti. Befolkningerne i udviklingslandene har råd til mere protein i deres kost, og de har lært fordelene ved æg som proteinkilde, så de køber æg, selvom de ikke har købt dem før. I mange udviklede lande skifter forbruget fra konventionelle æg til alternative æg (skrabe-, frilands- eller økologiske æg). USDA forventer, at forbruget af æg vil være 279 æg pr. person i 2018, hvilket er det højeste forbrug i det sidste årti. På kort sigt anslår rapporten World Agricultural Supply and Demand Estimates, at det samlede antal æg, der er konsumeret i USA i 2018 til at være 7.595,4 millioner dusin (91,1 mia. stk.) og 7.727 millioner dusin (92,7 mia. stk.) i 2019, med et forbrug pr. indbygger i 2019 på 280,7 æg. Med hensyn til antallet af æg forudsiger USDA, at forbruget vil stige fra 7.467 millioner dusin (89,6 mia. stk.) i 2017 til 8.551 millioner dusin (102,6 mia. stk.) i 2027. Ifølge Bureau of Labor Statistics (BLS) er de amerikanske priser på æg i detail modereret i løbet af de sidste to år efter at have nået et højt niveau i 2015. I 2018 lå priserne på æg i detail på 1,82 \$ / dusin (ca. 1,02 kr. pr

stk.), hvilket var lidt højere end i 2017. Selvom priserne på skrabe- og frilandsæg generelt er højere end på konventionelle buræg, forbliver størstedelen af æg, der sælges i detailkæder, buræg. I henhold til data fra IRI, Grocery Headquarters, udgør private-label-æg stadig langt den største del af de brands, der i 2018 blev solgt i USA. De tre førende mærker efter private-label - Egglands Best, og langt derefter følger Pete & Gerrys og derefter Cal-Maine Sunups - tilbyder alle skrabe- og frilandsæg. Data fra Simons Research LLC bekræfter også dette, hvilket viser, at kun et meget lille mindretal af forbrugere køber økologiske æg.

Som bemærket i OECD-FAO's rapport oplever en række udviklingslande over hele verden vækst i BNP og innovation indenfor landbruget sammen med ændrede kostvaner. En af disse regioner er MENA (Mellemøsten og Nordafrika). Her er andelen af kød og æg i den gennemsnitlige kost i regionen vokset fra 12,2 % i 2001 til en forventet 15,5 % i kosten i 2027.

WattAgNet.com / jnl

Bekæmpelse af antibiotikaresistens hos kinesiske kyllinger

Bekymringer for den omfattende og vilkårlige brug af antibiotika i kinesisk fjerkræproduktion har ført til lanceringen af et nyt forskningsprojekt, der er designet til at forbedre sundheden for landets opdrættede kyllinger. FARMWATCH-projektet vil bruge maskinlæring til at finde nye måder at identificere og finde sygdomme i fjerkræbedrifter i Kina, hvilket reducerer behovet for antibiotikabehandling og reducerer risikoen for overførsel af antibiotikaresistens til mennesker. Projektet på 1,5 mio. £ (ca. 12,2 mio. kr.) er et partnerskab mellem forskere ved China National Center for Food Safety Risk Assessment og University of Nottingham's School of Veterinary Medicine and Science. I projektet, der er finansieret af det kinesiske ministerium for videnskab og teknologi (MoST) og Inno-

vate UK, samarbejder forskerne også med kommercielle partnere, Nimrod Veterinary Products (UK) og New Hope Liuhe (Kina). Den enorme stigning i fjerkræproduktion for at imødekomme den voksende efterspørgsel i Kina har ført til stigningen i antibiotikabruget, hvilket har ført til en bekymrende stigning i tilfælde af antibiotikaresistens (ABR), der er diagnosticeret hos dyr, og som et resultat heraf også hos mennesker via direkte kontakt, miljøforureninger og fra fødevarer. Undersøgelserne vil tage tusinder af prøver fra kyllinger, mennesker og miljøet på 9 farme i 3 kinesiske provinser over 3 år. Disse komplekse "store" data vil blive analyseret for nye diagnostiske biomarkører, der vil forudsige og påvise bakteriel infektion, begyndende ABR og overførsel til mennesker. Disse data tillader derefter tidlig intervention og behandling, hvilket reducerer spredning og behovet for antibiotika.

Dr. Tania Dottorini, adjunkt i bioinformatik ved University of Nottingham, sagde, at projektet har potentiale til at ændre måderne, som husdyr bliver behandlet og opdrættet på: "Det har også betydelig indflydelse på sundhed hos forbrugere af fjerkræprodukter med fremtidige konsekvenser til andre opdrættede dyr. For første gang bruger vi indsamling af data i stor skala, statistisk modellering og data-mining drevet af maskinlæring og cloud computing for at finde svar på nogle store problemer, som landbrugssektoren står overfor." "Dette projekt vil bidrage til bæredygtig udvikling i Kina gennem forbedret sundhed og velvære for sårbare befolkninger. Vi kan derefter også anvende disse erfaringer i Storbritannien." Donna Renney, driftsdirektør i Nimrod Veterinary Products, sagde, at hun var henrykt over projektets størrelse og dets mål om at finde nye interventioner til støtte for forbedret fjerkræproduktion i Kina. "Det, der er slående med dette projekt, er dets omfang og ambition, som ikke ville have været muligt uden et så stærkt partnerskab mellem forskere og erhvervsliv i England og Kina."

Poultry World / jnl



4 trends, der driver og disrupter fremtiden for kylling

Bekvemmelighed, bæredygtighed, den voksende popularitet af protein og e-handel vil i høj grad påvirke fremtiden for kyllingemarkedet.



Af Austin Alonzo på WatAgNet.com

Fremtiden for kylling og protein er lys, men kyllingevirksomheder og supermarkeds-kæder bliver nødt til at fortsætte med at ændre sig for at tilfredsstille de moderne kunder.

Som en del af Chicken Marketing Summit i



2019 fortalte **Chris DuBois**, senior vicepræsident og rektor ved IRI, og **Joyce Neth**, vicepræsident og direktør for publikumsudvikling og forskning for WATT Global Media, om resultaterne af en årlig undersøgelse af kyllingeforbrugere. De talte den 22. juli på Belmond Charleston Place i Charleston, South Carolina, USA.



Den årlige undersøgelse overvåger, hvad der får forbrugere til at købe kylling frem for andet kød og plantebaserede proteiner. Undersøgelsen blev bestilt af National Chicken Council og udført online af IRI i juli 2019. Deres præsentation er tilgængelig online.

Blandt resultaterne fra undersøgelsen, gennemgik DuBois og Neth, hvad de betragtede som fire nøgletrends, der vil forme fremtiden for kyllingekød og andet kød: bekvemmelighed, bæredygtighed, den voksende popularitet for protein og e-handel.

Bekvemmelighed og forenkling

Dagens forbrugere har brug for en hurtig og enkel løsning, når de skal lave mad til deres familier. Kylling kan give den løsning.

Undersøgelsen viste, at forbrugere betragter kylling som både let og hurtig at tilberede, men mange mangler imidlertid viden om, hvordan man tilbereder kødet og har brug for hjælp til at finde opskrifter. Kyllingevirksomheder og supermarkeds-kæder, der tilbyder hjælp til disse tidspressede og uerfarne forbrugere, kan få en fordel fremover.

En måde, supermarkeds-kæder kan hjælpe med at gøre tilberedning af kylling enklere og mere praktisk, er ved at tilbyde skiltning og udstyr i butikken, der giver forbrugere både opskrifts-anbefalinger og instruktioner om, hvordan de finder de ingredienser, de har brug for. Disse produkter lægger vægt på faktorer som let og hurtig forberedelse.

Forbrugere bekymrer sig om bæredygtighed



Chris DuBois, IRI, fortæller om resultaterne af en årlig undersøgelse af kyllingeforbrugere på Chicken Chicken Summit i 2019 i Charleston, South Carolina. Foto: Austin Alonzo

Forbrugere baserer i stigende grad deres indkøb på, hvordan de mener, at det kan påvirke miljøet. Undersøgelsen viste, at produkter, der markedsføres med bæredygtighed, solgte bedre end konkurrenterne. Produkter, der markedsføres som bæredygtige, udgør 16 % af varerne, men udgør 50,1 % af det samlede salg af forbrugeremballerede varer i 2018.

Kylling er et bæredygtigt valg sammenlignet med andre kødtyper, men forbrugere skal undervises i dette. Undersøgelsen viste, at de satte pris på mærkning om fraværet af ingredienser, de betragter som uønskede, samt oplysninger om, hvordan dyret var blevet forarbejdet, producentens etiske praksis og kødets ernæringsindhold.

Desuden viste undersøgelsen, at kunderne er særligt interesserede i følelsesmæssige egenskaber ved kyllingeprodukter. For at øge kyllingeforbruget blandt dem, der allerede køber kylling, sagde DuBois og Neth, at forbrugere ønsker bevis for, at kyllingerne opdrættes human og etisk.

Stigning i salget af protein

Protein er i fokus. Forbrugere forsøger at øge deres forbrug af protein, og denne tendens øger salget i hele butikken af produkter, der fremhæver indholdet af protein. Desuden viste undersøgelsen, at forbrugere bruger flere penge på produkter, der kombinerer protein med en anden sundhedsanprisning, f.eks. antibiotikafri.

Kylling drager ligesom andre proteiner fordel af denne tendens.

Samtidig viser flere forbrugere interesse for plantebaserede proteinprodukter eller forsøger at reducere deres kødforbrug af forskellige årsager. Undersøgelsen viste, at 69 % af forbrugere går uden om kød en gang om ugen, og 28 % reducerer eller begrænser deres kødforbrug. I overensstemmelse hermed stiger salget af plantebaserede proteiner støt, og kødvirksomheder indfører nu blandede produkter for at efterkomme denne efterspørgsel.

Væksten i salget af plantebaseret protein er lille, men dens udvikling kan skabe modvind for animalske proteinproducenter. DuBois og Neth sagde, at 20 % af kyllingeforbrugere, der ikke i øjeblikket køber plantebaseret protein, sagde, at de er åbne for at købe det i fremtiden.

E-handel og nye teknologier

United States Per Capita Consumption (retail pounds)
1960-2018



Forbruget af kyllinge-kød pr indbygger er mere end tredoblet i USA siden 1960

Endelig vil fremtiden for detailhandelen fortsat være formet af stigningen i e-handel. Klik-og-læg-i-indkøbskurven-modellen for online supermarkeder udvides hurtigt, og online supermarkeder som Amazon griber en større andel af den spiselige produktkategori. DuBois og Neth sagde, at vejen til køb vil fortsætte med at ændre sig dramatisk i fremtiden, og supermarkeds kæderne bliver nødt til at udvide paletten med forbrugervendt teknologi for at overleve. Butikkerne bliver nødt til at udrulle det, de kaldte detailhandel med serviceteknologiløsninger for at kunne hjælpe

forbrugerne med de oplysninger, de ønsker om deres mad. Detailhandel med serviceprogrammer kan bruges til at skabe en personlig indkøbsoplevelse og placere forbrugerne i et forbrugerloyalitetprogram samt give dem rabatkuponer, der gælder her og nu. Teknologien kan gå langt længere. DuBois nævnte, at nogle fødevarerbutikker debuterer med det, der er kendt som 'endless ailes'* - enten online eller i butikken - for at vise et bredere udvalg af tilgængelige varer end det, der kan leveres i butikkerne. Andre butikker bruger endda robotter til at hjælpe med at

sælge produkter, hjælpe forbrugere med at finde varer i butikken og udføre uflaglært opgaver i butikken.

(*endless ailes betyder, at forbrugerne kan bestille varer, der er udsolgt i butikken – enten online eller i butikken – og så vil varen blive leveret af tredjemand direkte til forbrugers dørr)

(Hele præsentationen på 60 sider kan fås ved henvendelse til sekretariatet.)

jnl



Driveren bag convenience er, at familief forholdene har ændret sig

Hvordan man møder skiftende krav fra dagens forbrugere af kyllingekød

For at forblive relevant for samvittighedsfulde forbrugere, der er på udkig efter antibiotikafri og humant producerede produkter, ændrer Wayne Farms den måde, den opdrætter nogle af sine flokke på.

Wayne Farms LLC, USA's syvende største integrerede fjerkrævirksomhed, er kendt som primært en leverandør til fødevarerindustri, men virksomheden bevæger sig ind på det forbrugermæssige marked med sin Naked Truth-produktlinje.

"Samvittighedsfulde forbrugere vil gerne vide, hvor deres mad kommer fra, og de fortsætter med at hæve barren med hensyn til dyrevelfærd" sagde Tom Bell, vicepræsident og daglig leder af tilberedte fødevarer hos Wayne Farms, i en pressemeddelelse fra maj 2019, hvor de lancerede Naked Truths-produktlinjen i 425 Whole Foods Market supermarkeder. "De er mere opmærksomme på mærkningen, og de vælger kyllingeprodukter af høj kvalitet, der stammer fra flokke, hvor managementet er blevet verificeret af en betroet tredjepart. Naked Truth-produkter er bogstaveligt talt produceret efter ønske fra denne gruppe af forbrugere.

Wayne Farms' Naked Truth-produkter opdrættes på et no-antibiotics-ever (NAE) og et vegetarisk foderprogram. Sammen med det opdrættes fuglene i overensstemmelse med Global Animal Partnership (GAP) kyllingevelfærdsstandarder.

Alle Naked Truth-produkter er klassificeret som GAP Trin 2, hvilket betyder, at fuglene er opdrættet i stalde med ekstra plads, naturligt lys og berigelse designet til at stimulere fuglene. Waynes GAP-certificerede produkter har også en langsommere vækstrate end konventionelle slagtekyllinger - så tæt på den grænse på 50 gram tilvækst om dagen, som GAP har sat, som den nuværende afstamning tillader - og Kyllingerne bedøves med kontroleret atmosfære inden slagtning.

Wayne begyndte at producere Naked Truth-fugle i september 2017. Udover til foodservice sælges produkterne direkte til forbrugere i Whole Foods Market. Virksomheden afviste at kommentere størrelsen på sin GAP-certificerede produktion. Nogle forbrugere er interesserede i tranparens omkring, hvordan produkter produceres, og andre er interesserede i varierende og forskellige produkttegenskaber. NGO'ere presser også virksomhederne omkring deres bekymring for f.eks. dyrevelfærd, miljømæssig bæredygtighed eller eliminering af antibiotikaforbruget.

J. Clinton "Clint" Rivers, adm. direktør og præsident for Wayne Farms, var en af hovedtalerne på Chicken Marketing Summit i 2019, hvor han fortalte, hvordan Wayne Farms arbejder med kunder for at tilbyde dem valg og løsninger, der imødekommer deres skiftende behov.

Foruden produktlinjen Naked Truth producerer Wayne NAE-fugle, der er opdrættet med eller uden et vegetarisk foder. Virksomheden startede NAE-produktion i oktober 2015. I henhold til WATT Global Media's Top Broiler Companies-undersøgelse producerer Wayne Farms 47,8 mio. lbs (21.700 tons) grydeklar kylling om ugen. Wayne Farms er den næststørste integrator, der arbejder med GAP. Den største er Perdue Foods.

WattAgNet.com / jnl

Cherkizovo håber at udvide kalkunanlægget i Tambov

Cherkizovo Group overvejer at udvide sit kalkunanlæg i Tambov, hvilket ville øge kalkunkapaciteten med 50 %.

Ifølge en pressemeddelelse fra det russiske kød-, fjerkræ- og kornselskab mødtes Sergey Mikhailov, adm. direktør i Cherkizovo, for nylig med Alexander Nikitin, leder af de regionale myndigheder i Tambov, på St. Petersburg

International Economic Forum.

Parterne drøftede yderligere samarbejde mellem Cherkizovo og regionens regering. Tambov Tyrkey, et af selskabets centrale aktiver i regionen, producerede ca. 55.000 tons levende vægt i 2018. Mødet fremhævede den stadigt voksende indenlandske efterspørgsel efter kalkun, der er set i de senere år.

I lyset af denne tendens vil virksomheden gerne implementere den anden fase af Tambov Tyrkey og håber, at regionens regering vil støtte projektet, der vil øge kapaciteten med 50 % eller 29.000 ton levende vægt pr. år. Den anden fase kan også omfatte bygning af flere stalde i regionens Pervomaysky District. Afhængig af antallet af farme og investeringer i behandlingsanlægget kan projektkomkostningerne komme op på 3,5-4,5 mia. rubler (ca. 350-450 mio. kr.).

Virksomheden vil gerne afslutte projektet om to år efter beslutningen om investeringen. Det udvidede anlæg vil skabe 100-200 nye jobs.

Cherkizovo Group dannede et partnerskab med det spanske firma Grupo Fuertes i 2012 for at starte Tambov Turkey-virksomheden. Et andet spørgsmål, der blev drøftet på mødet med guvernøren, var transporttilgængeligheden af Cherkizovo-gruppens eksisterende og nye faciliteter for at sikre deres problemfri drift. Det er her gruppen har brug for den lokale regerings støtte.

Cherkizovo Group er ifølge virksomheden den største investor i Tambov-regionens landbrugssektor. I løbet af de sidste ti år har gruppen investeret omkring 9,7 mia. rubler (ca. 990 mio. kr.) i korn-, foder-, fjerkrækød- og svinekødsproduktion. Selskabets anlæg i regionen beskæftiger omkring 2.000 lokale beboere. I 2017 høstede gruppen 50.000 tons afgrøder og producerede 131.000 tons foder, ca. 55.000 tons kalkunkød og 50.000 tons svinekød. Cherkizovo Group's anlæg i Tambov-regionen er regionens største skatteyder.

WattAgNet.com / jnl

Udvidelsen af EU's produktion af fjerkrækød fortsætter

I 2019 vil produktion af fjerkrækød fortsat vokse i EU. Generelt regner EU-Kommissionen med, at vil stige med 2,5 % til 16,17 mio. tons. Der forventes derfor, at der for første gang vil blive produceret mere end 16 mio. tons fjerkrækød i EU.

Kyllingekød dominerer

Disse tal er baseret på vurderinger af nationale markedseksperter i juni 2019. Der foreligger ikke aktuelle meldinger fra alle lande, så EU-Kommissionen delvist tyet til den sidste efterårsprognose. Størstedelen af EU's produktion af fjerkrækød er fortsat kyllingekød. I denne sektor forventes produktionen at vokse

mere i 2019 end for fjerkrækød som helhed. Produktionen forventes at vokse med 2,9 % i 2019 til 13,42 mio. tons. Fra 2017 til 2018 var der en stigning på 2,2 %. Kyllingekødproduktionens andel af den samlede produktion af fjerkrækød i EU steg fra 2013 til 2019 med 4,8 procentpoint til 82,0 %.

Stabil kalkunproduktion

Produktionen af kalkunkød i 2019 blev af EU-Kommissionen anslået til 3,09 mio. tons. Det var en stigning på 0,2 % i forhold til 2018. Året før, der var en lille stigning på 0,1 %. Kalkunproduktionens andel af den samlede produktion af fjerkrækød forventes at nå 12,9 % i 2019. Til sammenligning lå den i 2013 på 14,5 %.

Andeproduktion er tilbage på det tidligere niveau

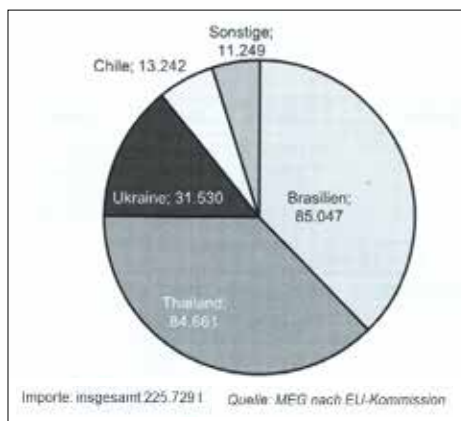
I 2017 faldt den europæiske andeproduktion med 7,3 % på grund af udbruddet af fugleinfluenza i nogle lande. I 2018 blev produktionen igen udvidet, med 542.000 tons steg

produktionen med 15,2 %. Produktionen i 2018 oversteg endog niveauet for 2016 med 35.000 tons. I 2019 forventer EU et produktionsvolumen på 548.000 tons, hvilket er en stigning på 1,2 %.

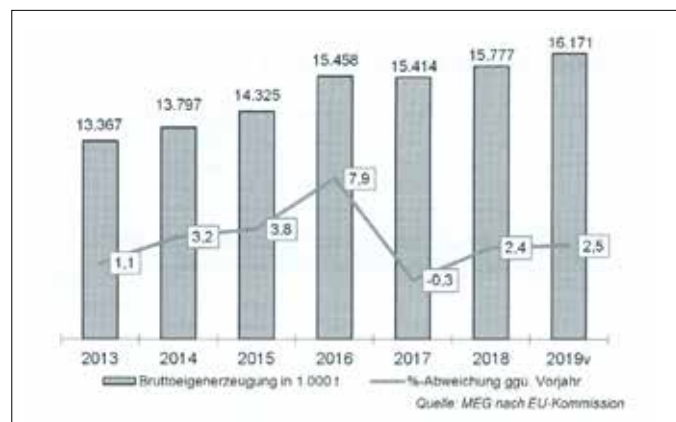
Eksporten er steget

Både importen og eksporten steg ifølge tal fra EU-Kommissionen i første kvartal 2019 i forhold til de første tre måneder af 2018. Eksporten fortsatte med at være væsentligt større end importen. I alt blev der i perioden fra januar til marts i år eksporteret 470.508 tons fjerkrækød til tredjelande, hvilket var 12,3 % mere end i samme periode i 2018. Den vigtigste kunde var det vestafrikanske land Ghana med 9,9 % af eksporten, hvilket var en stigning på 17 %. Eksporten til, Forsendelser til Filippinerne steg også betydeligt (+ 13 %) og udgjorde 9,7 % af den samlede eksport. På tredjepladsen fulgte Ukraine med 8,9 % af eksporten. stigningen i eksporten til Sydafrika (+ 128 %) har været bemærkelsesværdig, for det er sket på trods af den høje told på 35 %.

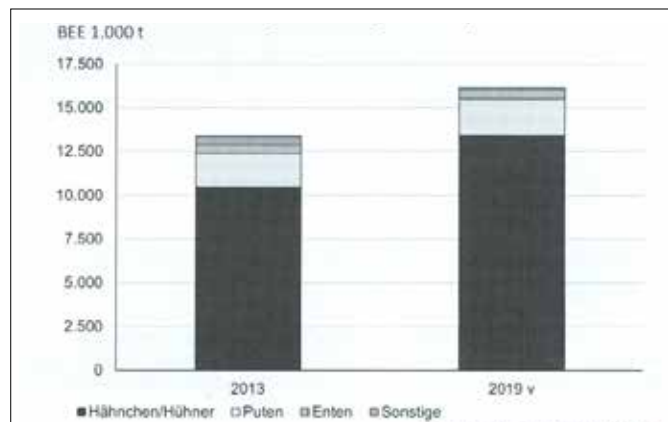
Af importsiden i første kvartal af 2019 kom næsten 90 % af fjerkrækødet fra de tre store leverandørlande Brasilien, Thailand og Ukraine. Efter reduktionen i importen fra Brasilien i 2017 og 2018, udgjorde importen fra Brasilien i første kvartal 37,7 %, hvilket var en stigning på 22 %, og Brasilien var igen den største leverandør af fjerkrækød til EU. Den næststørste leverandør var Thailand med 37,5 % af importen. De thailandske leverancer til EU steg med 11 %. Importen fra Ukraine steg også med 6 % og udgjorde 14,0 % af importen.



Importen af fjerkrækød til EU i første kvartal af 2019 opdelt på lande



Produktionen af fjerkrækød i EU fra 2013 til 2016 samt ændringer i forhold til året før. Tal i 1000 tons.



Produktionen af fjerkrækød i EU i 2013 og 2019 opdelt i kyllinge-, kalkun-, andekød og andet

DGS / jnl

Den tyske landbrugsminister ønsker EU-mærkning for **forarbejdede** ægprodukter

Tysklands minister for fødevarer og landbrug presser på for at indføre ensartede og obligatoriske krav til EU-mærkning af produkter, der indeholder æg.



Af Pieter Devuyt
fra Agra Europe

Julia Klöckner har i et brev sendt til EU's sundheds- og fødevarerikkerhedskommis-sær **Vytenis Andriukaitis** opfordret til en EU-dæk-kende mærkningsordning for forarbejdede ægpro-dukter, rapporterede de nationale tyske medier i slutningen af juli.

"Flere og flere forbrugere vil nu tage deres købsbeslutninger for forarbejdede fødevarer, der indeholder æg som ingrediens, på baggrund af, hvordan æggene er produceret" skrev den tyske minister.

Der er ingen gennemsigtighed, når æg er for-arbejdet til andre produkter som f.eks. pasta, mayonnaise eller desserter, og europæiske forbrugere kan ofte ikke fortælle, om de anvendte æg stammer fra dyrevenlige pro-dukationsmetoder, forklarede Klöckner.

Hun glæder sig over frivillige initiativer, der er taget af fødevarerikkerheder for at angive produktionsmetoden, men hun mener, at "en samlet europæisk løsning ville være mest for-nuftig for alle involverede parter."

Allerede i maj meddelte Klöckner på et møde med forbrugerministrene fra de tyske bun-deslænder, at hun havde til hensigt at forfølge et EU-initiativ på dette område.

Udsigterne til en EU-løsning synes imidlertid ikke at være store, da både Kommissionen og flere medlemsstater er imod at have en ens-artet obligatorisk mærkning af ægprodukter, og det er usandsynligt, at det snart vil ændre sig.

Den tyske politiker fra CDU-anerkendte, at hendes initiativ kunne mislykkes, og sagde, at hun ville "forfølge mulighederne på nationalt

plan", hvis de andre EU-lovgivere "fortsat vur-derer dette anderledes."

Spørgsmålet har været på bordet hos de tyske landbrugsministre i femten år, men der er endnu ikke vedtaget nogen lovgivning. Klöckners forgænger, Christian Schmidt, havde favoriseret frivillige initiativer snarere end obligatorisk mærkning, men resultaterne af denne tilgang har været meget begrænsede.

"Urealistisk" i den nærmeste fremtid

Ifølge Tysklands grønne parti, Die Grüne, der har krævet en sådan mærkning i lang tid, ændrer situationen sig ikke snart.

"En EU-dækkende forordning er urealistisk i overskuelig fremtid" sagde Die Grünes tals-mand for landbrugspolitik, **Friedrich Ostendorff.**

I mange østeuropæiske og sydeuropæiske lande spiller dyrevelfærd en "lille rolle", bemærkede han.

"Enhver, der som minister Klöckner er afhængig af

en EU-dækkende løsning, ønsker dybest set ikke en løsning" argumenterede Ostendorff. I stedet opfordrer Die Grüne til en national løsning for at ordne sagen.

"Tyskland bør på egen hånd indføre en mærk-ningsordning af ægholdige produkter" sagde Ostendorff, og dette synspunkt er i over-ensstemmelse med holdningen hos de store tyske fødevarerproducenter.

Friske æg mærket i 15 år

For forarbejdede æg er der i øjeblikket ingen EU-krav til at specificere, hvordan æggene er blevet produceret.

I mellemtiden har alle friske æg været mær-ket i alle medlemsstater siden 2004 med en kode, der indeholder oplysninger om produktion-metode, oprindelse og holdbarhed.

Et tal angiver, om æggene kommer fra økolo-gisk (0), friland (1), skrab (2) eller bur (3).

EU forbød konventionelle bure til æglæggen-de høner i 2012, men større berigede bur stadig er tilladt.



Julia Klöckner sagde, hun ville søge en national løsning, hvis EU-planen ikke er mulig.



Forslag om forbud **mod bure** i landbruget opnår mindstekravet af underskrifter i 17 lande

Forslaget har fået over 1,2 millioner underskrifter i hele EU



Af Sara Lewis på iegpolicy.agribusinessintelligence.informa.com

Det europæiske borgerinitiativ (ECI) 'End Cage Age', der sigter mod at forbyde brugen af bure i landbruget i EU, har overgået kravet om en million underskrifter med mindstetærskler i mindst syv medlemslande før deadline den 11. september for det europæiske mega-forslag.

Målet nået

Forslaget, der officielt blev lanceret i september 2018, vil forbyde alle former for bure i europæisk landbrug, især æglægningebure, sobåse, kalvehytter og bure til kaniner og vagtler.

ECI rundede allerede målet på en million underskrifter i begyndelsen af juni, og den 23. juli havde ca. 1.220.031 europæere skrevet, hvilket var afgørende for at nå minimumsgrænserne i 17 medlemslande - Østrig (13.500), Belgien (15.750), Bulgarien (12.750), Tjekkiet (15.750), Danmark (9.750), Estland (4.500), Finland (9.750), Frankrig (55.500), Tyskland (72.000), Irland (8.250), Italien (54.750), Luxembourg (4.500), Holland (19.500), Polen (38.250), Slovakiet (9.750), Spanien (40.500) og Sverige (15.000).

Den videre proces

Når ECI officielt lukker for underskrifter den 11. september, begynder en tre-måneders certificeringsproces, hvor arrangørerne er nødt til at bede de nationale myndigheder

i hvert land om at verificere forslaget og online-underskrifterne.

Når de først har modtaget bekræftelse af, at de har mindst en million gyldige underskrifter fra syv medlemslande, forelægger arrangørerne officielt initiativet til EU-Kommissionen. I løbet af de næste tre måneder skal Kommissionen mødes med ECI-arrangørerne, så de i detaljer kan forklare detaljerne i forslaget. ECI vil også have mulighed for at præsentere deres forslag under en offentlig høring i Europa-Parlamentet.

Ved udgangen af de tre måneder skal Kommissionen give et formelt svar - en meddelelse - hvori Kommissionen skal redegøre for, hvilke tiltag Kommissionen vil tage som følge af forslaget og grundene til at gøre det eller ikke gøre det.

Kommissionen er ikke forpligtet til at foreslå lovgivning som et resultat af et initiativ, men hvis den beslutter at gøre det, vil det være et komplet lovgivningsforslag, der går til Parlamentet og Rådet eller i nogle tilfælde bare sidstnævnte.

I visse tilfælde kan Kommissionen nøjes med at fremsætte deres foreløbige udtalelse om sagen og gennemføre yderligere undersøgelser, inden den træffer sin endelige beslutning. Beslutningen vil skulle træffes af den nye Kommission, der tiltræder 1. november under ledelse af den nyvalgte formand Ursula von der Leyen.

jnl



ECI vil forbyde burproduktion i EU

Kyllingemarkedet vokser i næsten alle større producentlande

Produktionen af kyllingekød i EU vokser hurtigere end den samlede EU-produktion af fjerkrækød. Produktionen af kyllingekød forventes at vokse med 2,9 % i 2019 til 13,42 mio. tons. Fra 2017 til 2018 var der en stigning på 2,2 %.

Polen

Produktionen vokser i næsten alle større producentlande.

Polen er fortsat den største producent i EU. I 2019 forventes 16,4 % af EU's produktion at være fra Polen. I 2018 var det kun 16,2

%. Ifølge polske markeds eksperter vil den polske kyllingeproduktion nå op på 2,20 mio. tons i 2019,

hvilket ville øge det foregående års produktion med 5,0 %. Ifølge branchekendere vil ekspansionstendensen fortsætte i de kommende år. Seks store slagtekyllingeproducenter planlægger at øge slagtekapaciteten med 1,32 mio. dyr pr. dag inden 2021.

Baseret på 250 dages slagtning om året og en slagtevægt på 1,6 kg, svarer dette til et pro-



EU: PRODUKTION VON HÜHNERN ¹

| BEE ² , in 1 000 t | 2017 | 2018 | 2019 |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Polen | 2 055,0 | 2 115,0 | 2 200,0 |
| Vereinigtes Königreich | 1 660,1 | 1 749,9 | 1 787,8 |
| Deutschland | 1 369,5 | 1 412,0 | 1 440,0 |
| Spanien | 1 270,0 | 1 320,0 | 1 400,0 |
| Frankreich | 1 246,0 | 1 247,0 | 1 263,0 |
| Niederlande | 1 100,0 | 1 100,0 | 1 100,0 |
| Italien | 1 034,0 | 1 001,0 | 1 040,0 |
| Ungarn | 408,4 | 414,2 | 447,5 |
| Belgien | 403,0 | 417,5 | 427,9 |
| Rumänien | 388,0 | 400,0 | 400,0 |
| Portugal | 287,0 | 289,0 | 289,0 |
| EU | 12 766,2 | 13 042,4 | 13 419,1 |

¹ Anm.: Expertenschätzungen der Forecast and Working Group, Juni 2019.

² BEE = Bruttoelgenerzeugung.

Quelle: MEG nach EU-Kommission

duktionsvolumen på næsten 530.000 ton. Udvidelse i denne skala er imidlertid tvivlsom, da udvidelsen af moderne slagterikapacitet kunne fortrænge ældre og mindre leverandører fra markedet.

Storbritannien

Den næststørste kyllingeproducent er Storbritannien, hvor produktionen forventes at stige med 2,2 % til 1.788 mio. tons i 2019. I 2018 var der en stigning på 5,4 %. Det kan ikke udelukkes, at Storbritannien forbereder sig på den kommende Brexit, men indtil videre har importen til Storbritannien været større end eksporten af fjerkrækød.

Tyskland og Spanien

Tyskland og Spanien følger efter på 3. og 4. pladserne. Væksten i 2019 i Spanien forventes at blive på 6,1 %, mens den i Tyskland forventes at være på 2,0 %. I Tyskland forhindrer dyrevelfærdsinitiativet Tierwohl og en restriktiv godkendelsespraksis for nye stalde, at produktionen kan udvides markant.

Frankrig

Frankrig var stadig den største producent i EU indtil årtusindskiftet, men det er nu kun nummer 5 blandt de store producentlande. Efter at produktionen stagnerede i 2018, forventes den at stige med 1,3 % i 2019.

Holland

Hvad angår Holland, var EU-Kommissionen nødt til at ty til ældre ekspertvurderinger, da der ikke blev fremsat nogen ny prognose.

Italien

I Italien peger tegnene på vækst igen efter faldet i 2018. Med en forventet produktion på 1.040 mio. tons (+ 3,9 %) i 2019, vil det endda være muligt at nå op på niveauet i 2017.

Ungarn

Den forventede vækst på 8,0 % i Ungarn er bemærkelsesværdig. Hvis målet bliver nået i 2019, vil den ungarske slagtekyllingeproduktion i 2019 nå op på 440.000 ton.

DGS / jnl

Tabel 1: Produktionen af slagtekyllingekød i de største producentlande i EU i 2017, 2018 og 2019 (forventet)

Bæredygtig vandanvendelse i fjerkræbranchen

Behandlet vand genanvendes til kunstvandingsformål i ørkenen



Bæredygtighed er et emne, der er på alles læber i dag. Fjerkræbranchen bestræber sig meget på at tackle dette problem og kommer med forskellige løsninger vedrørende energibesparelser, CO2-belastning, fødevarerikkerhed, sporbarhed og vandanvendelse. Til ansvarlig vandanvendelse tilbyder Marel Poultry solide praktiske løsninger. Et klart eksempel på dette er Mazzraty fjerkræforarbejdningsanlægget i Qatar, som er udstyret med et gennemtænkt vandmanagementsystem.

Af Marel Poultry

Kyllingeproduktion har et naturligt lavt CO2-belastning og kræver en begrænset mængde ressourcer, såsom gødning, jord og vand. Der bruges 2.000 liter vand til at producere 1 kilo kyllingekød, så slagtekylningeproduktionen kræver en ret beskeden mængde vand. For at sammenligne bruger 1 kilo chokolade 17.000 liter vand.

Vand går ikke tabt

Vandanvendelse betyder dog ikke, at dette vand går tabt. Genanvendelsesmuligheder er tilgængelige til behandling af vandet og gøre det egnet til fornyet brug. Fjerkræbranchen har udarbejdet løsninger på dette. Mazzraty i Qatar opfordrede Marel Water Treatment til at installere dagens mest moderne vandbehandlingsinstallation. Dette fjerkræanlæg er beliggende i ørkenen, hvor intet vokser, så Mazzraty er meget opmærksom på vigtigheden af rent vand under disse omstændigheder.

Behandling

Vandbehandlingen starter allerede i fjerkræforarbejdningsanlægget. Alt vand, der bruges til transport, til rengøring og til de forskellige forarbejdningsstadier, indsamles og sendes til spildevandsrensningens anlæggene. I den første fase fjerner den fysiske forbe-

handling fedtmateriale og større grove dele. Derefter nedbryder den biologiske proces i et stort bassin forureningen og omdanner den til biologisk slam og rensat vand.

Vanding

I de direkte omgivelser af Mazzraty's fjerkræforarbejdningsanlæg fanger fire store grønne cirkler midt i den gule sandslette øjet. Dette er vandet jord, der er frugtbar ved

hjælp af Mazzratys behandlede vand. Udover at blive brugt til vask af lastvogne, er det rensede vand glimrende egnet til kunstvanding af områder, der ellers er tørt land. Mazzraty formår at køre fire store vandningscirkler med en radius på 400 m med dette genanvendte vand. Virksomheden dyrker hovedsageligt græs, som de kan bruge i deres fodermøller.

Laveste påvirkning

Mazzraty's anlæg er designet til ikke at spilde eller efterlade restmateriale, og alle aktiviteter sigter mod at forårsage den mindst mulige påvirkning af miljøet. Genanvendelse af rensat spildevand fra fabrikken som vandingsvand er en del af Mazzraty's større miljøplan, som også involverer et reduceret CO2-emission og produktion af deres eget fjerkræfoder. På denne måde demonstrerer Mazzraty en af de mest bæredygtige måder at arbejde i fjerkræbranchen på.

jnl



Mazzraty's anlæg i ørkenen i Qatar, med forarbejdningsanlæg, foderfabrik og de 4 store vandningscirkler

Udsigterne for den amerikanske fjerkræsektor er fortsat stærke i de kommende år

Cobanks analytikere forventer en øget efterspørgsel efter fjerkræprodukter i Asien, da afrikansk svinepest (ASF) breder sig i regionen.

Fjerkræsektoren i USA har klaret sig godt i de sidste 7 år, og det vil fortsætte med at gøre det i de næste par år, ifølge den seneste sektorrapport fra CoBank. Seks nye anlæg, der forventes at blive fuldt operationelle i 2020, vil holde en vækstrate i produktionen på 1,5 %, langt under de 2,5 %, der har været vækstraten i de sidste 5 år, men væksten på 1,5 % er stadig trøst for producenterne.

Den indenlandske efterspørgsel kan ikke ses som en drivkraft for væksten, da store leverancer af svinekød er oplagret i USA på grund af handelskrige indledt af Trump administration, men der er håb om en åbning af de asiatiske markeder for fjerkrækød.

Udsigterne for 2020 er overvejende afhængige af virkningen af ASF i Kina og Asien generelt, og hvilke handelsmuligheder der viser sig for fjerkræ-, okse-, og svinekød. Uden betydelige eksportmængder af alle tre store animalske proteiner vil den amerikanske fjerkræsektor og proteinsektoren i almindelighed stå over for en betydelig overflod af kød på hjemmemarkedet.

Et kig på priserne på kød og fjerkrækød i sommeren 2018, før de første nyheder om ASF i Kina, viser, at forbrugere var begyndt at nå et højdepunkt i forbruget af animalsk protein. Det er ikke til at sige, om amerikanske forbrugeres maver er så fulde, som de kunne være af kød og fjerkrækød, men hver marginal pund af forbruget ville komme til betydeligt lavere priser. Med disse priser ville producenterne kæmpe for at være rentable. På grund af ASF-situationen i Asien og den indvirkning, som sygdommen vil have på Kinas svinebestand (-30 %) og i det globale udbud af svinekød (-15 %), kan fjerkrækød få en større markedsandel på markedet for

animalske proteiner i regionen. "Det er kun et spørgsmål om tid, før amerikanske kyllingeeksport vil få fordele af de øgede eksportmængder, men en genåbning af Kina vil også kunne ændre tingene for os kyllingeproducenter. Amerikanske kyllinge-produkter er blevet forbudt i Kina på grund af et udbrud af højpatogen fugleinfluenza (HPAI) i 3 år. Men da Kinas mangel på animalske proteiner bliver mere og mere udtalte, er det sandsynligt, at forbuddet vil blive droppet" siger rapporten.

Euomeatnews.com den 26. juni / jnl



Det globale marked for fjerkrækød forbedres, men skrøbeligheden er der stadig

Øget efterspørgsel fra Asien og Afrika har forbedret udsigterne for fjerkræproducenterne, og de ophedede situation på det kinesiske marked vil have en vis indvirkning på de globale markeder, mener Rabobank analytikere.

De første tre måneder af 2019 var ikke den bedste sæson for fjerkræproducenterne rundt om i verden, da de mængder, som blev handlet på det globale marked, lå på 2,8 mio.

tons, det laveste siden 2015, sagde Nan-Dirk Mulder, Senior Animal protein Analyst hos Rabobank. Ikke desto mindre har udbruddene af afrikansk svinepest (ASF) i Asien forbedret de globale markedsudsigter for fjerkrækød i andet kvartal af 2019, da lande, der er ramt af virussen, såsom Kina og Vietnam, flytter forbruget fra svinekød til andre animalske proteiner.

"Balancen i markedet er efterhånden tilbage, drevet af stærkere efterspørgsel på mørkt kød fra Asien og Afrika. Når det er sagt, var de globale handelsmængder i Q1 2019 kun på 2,8 mio. tons, det laveste siden 2015, hvilket indikerer fortsatte hårde spørgsmål i handelen med fjerkrækød og løbende lave brystkødspriser."

Den ophedede kinesiske markedssituation vil have en vis indvirkning på de globale markeder. Dette vil hovedsagelig være gennem en vis prisstøtte i svinekødseksporterende lande. Men så længe Kina ikke tillader mere import, vil dette have en relativt begrænset indvirkning på den globale handel med fjerkrækød, undtagen for lande, der kan eksportere, såsom Brasilien, Thailand og Argentina og snart Rusland" sagde Nan-Dirk Mulder. Antallet af udbrud af fugleinfluenza er lavere end et år siden, men der er stadig udbrud i lande som Mexico, Vietnam, Cambodja, Nepal og Taiwan, og det påvirker de lokale sektorer og samfund.

En mere afbalanceret forsyning på vigtige handelsmarkeder som Brasilien Thailand, USA og EU havde en positiv indvirkning på det globale marked for fjerkrækød, men handelsspørgsmål mellem de største aktører på markedet giver skrøbelige udsigter for resten af året.

For nu er Kina den bedst indtjenende fjerkræbranche med usædvanligt høje priser på fjerkrækød på grund af skiftet fra svinekød til fjerkrækød som følge af den forværrede situation med ASF og meget lave niveauer af avlsdyr, som har presset priserne på forældredyr og daggamle kyllinger op til historisk høje niveauer, står der i rapporten.

Euomeatnews.com / jnl

Den globale kødproduktion vil i 2019 se det **største fald** nogensinde

Ifølge Justin Sherrard, global strateg for animalsk protein hos Rabobanks Food & Agribusiness Research Group er afrikansk svinepest (ASF) den største, men ikke den eneste, usikkerhed, som verdens fjerkræ- og kvægproducenter vil kæmpe med for resten af 2019 og ind i 2020.



Af Terrence O'Keefe på WattAgNet.com

Sherrard sagde den 22. juli på Chicken Marketing Summit 2019 i Charleston, South Carolina, USA, at amerikanske fjerkræproducenter står over for en hidtil uset usikkerhed med udbruddet af ASF, der ikke er under kontrol i Kina og Sydøstasien. Amerikanske handelsaftaler, der ikke er afsluttede, Brexit og meget sent såning af store dele af de amerikanske majs- og sojabønneafgrøder.

Kina

Sherrard sagde, at Rabobank forventer, at svinekødsproduktionen i Kina i 2019 vil falde med 25 % i forhold til 2018, og den forventes at falde yderligere 15 % i 2020. Han sagde, at han aldrig har set et fald i produktionen af noget animalsk protein som de 13 mio. tons, som Rabobank forventer for svinekødsproduktionen i Kina i 2019.

Han sagde, at dette burde skabe en mulighed for eksportører af alle kødtyper, men hvor meget vil afhænge af, om Kinas regering er villig til at lade kødforbruget pr. indbygger falde i Kina i de næste par år. For så vidt angår udsigterne til en løsning af handelstvisterne mellem USA og Kina, tvivler Sherrard på, at ASF vil føre til en dramatisk ændring i 2019 eller 2020. Kina kan beslutte, at de har det

fint med en reduktion i kødforbruget pr. Indbygger.

Selv med import af svinekød fra lande, der er godkendt til eksport til Kina og stigninger i den indenlandske fjerkræproduktion, forudser Rabobank en underskud på 8 mio. ton i 2019 i forhold til sidste års forbrug af animalsk protein i Kina. Priserne på fjerkræ-, okse- og fårekød er allerede på rekordniveauer i Kina. Kinas fjerkræbranche vil drage mest fordel af reduktionen i svinekødets tilgængelighed. Indtil videre er substitutionen af svinekød hovedsageligt sket i gruppespisesituationer.



Justin Sherrard på scenen ved Chicken Marketing Summit 2019 i Charleston, South Carolina, USA. Foto: Austin Alonzo



Han forudsagde også, at vi sandsynligvis har set toppen af forbruget af svinekød i Kina, og det vender ikke tilbage til tidligere niveauer, selv efter udbruddet er udryddet. Han mener, at fjerkræ i sidste ende vil overtage noget af det marked, som svinekød har tabt. Det tidligste, som svinekødsproduktionen i Kina kan begynde at komme på tidligere niveauer, vil være i 2021.

Sydøstasien

Ifølge Sherrard forventes den vietnamesiske svinekødsproduktion at falde med 15 til 20 % i år, og sygdommen skaber også problemer i Cambodja og Laos. Baseret på de nuværende handelssituationer kan disse sydøstasiatiske lande muligvis ende med at blive mere betydningsfulde handelspartnere for amerikanske fjerkræ- og svineproducenter end Kina, fordi USA har adgang til disse markeder, sagde Sherrard.

Den amerikanske fjerkræ- og svineproduktion vil stige i 2019. Sherrard forventer, at den amerikanske kyllingekødproduktion stiger 2 % i år og stiger yderligere 1 % i 2020. Han sagde, at amerikanske svineproducenter indførte strengere biosikkerhedsforanstaltninger som forberedelse til en mulig ASF-udfordring, og dette resulterede i forbedret levedygtighed og øget produktion.

Majs og sojabønner

De sene såninger af majs og sojabønner i Midtvesten har allerede resulteret i nogle stigende foderomkostninger for amerikanske producenter, men Sherrard sagde, at man først om et nogle få uger vil kunne sige noget kvalificeret om forventningerne til årets høst.

International Finance Corpora- tion investerer 1,3 mia. rupees i Srinivasa Farms

Som en del af strategiske investeringer til støtte for Indiens agribusiness-sektor har International Finance Corporation (IFC), et medlem af Verdensbankgruppen, forpligtet sig til at investere 1,3 mia. rupees ca. 122 mio. kr.) i Srinivasa Farms Pvt. Ltd. Ifølge en pressemeddelelse fra virksomheden er den første tranche på 65 mio. rupees (ca. 61 mio. kr.) allerede blevet investeret.

Srinivasa Group, der er en af de førende aktører inden for den integrerede æglæg-ger- og slagtekyllingebranche, har også forskellige interesser inden for soja, foder, kontraktproduktion, kyllingeforarbejdning og detailhandel.

"At styrke agribusiness-sektoren er kernen i Indiens udviklingsdagsorden. Det er en sektor med strategisk fokus for IFC. Investeringer i fjerkræsektoren kan føre til jobskabelse for lavtuddannede arbejdstagere, der går ind i den formelle arbejdsstyrke for første gang" sagde Jun Zhang, IFC-landechef i Indien. Srinivasas succesrige ekspansion vil skabe job, forbedre logistikken i landdistrikterne og hjælpe med at skabe en markedssammenhæng for små landmænd, sagde Zhang. IFC's investering ville hjælpe med at udrulle virksomhedens netværk til nye områder og udvide kontakten til nye farmere. KPMG var den eksklusive økonomiske rådgiver for virksomheden omkring transaktionen, hedder det i pressemeddelelsen.

Suresh Chitturi, næstformand og adm. direktør for Srinivasa Farms, sagde, at i løbet af de næste to til tre år vil virksomheden investere over 3 mia. rupees (ca. 280 mio. kr.) i en for-dobling af kapaciteten.

moneycontrol.com / jnl

Oregon forbyder produktion og salg af buræg

Oregons guvernør Kate Brown underskrev den 12. august en ny lov, der vil gøre det ulovligt at producere og sælge buræg i sta-ten. Loven træder i kraft ved udgangen af 2023.

Med underskrivelsen af lovforslaget har alle tre stater på vestkysten af det kontinentale USA (Californien, Oregon og Washington) lovgivning mod produktion og distribution af buræg.

Ifølge en pressemeddelelse fra dyrerettig-hedsgruppen Humane Society of the United States (HSUS), som argumenterede for lovgivningen, vil Oregons nye lov, ligesom lignende love vedtaget i Californien og Was-hington, kræve, at æg, der produceres eller sælges i staten, skal komme fra stalde, hvor hønerne har adgang til siddepinde, reder og skrabearealer.

HSUS oplyste endvidere, at lovens krav er baseret på United Egg Producers' (UEP) ret-ningslinjer for alternativ ægproduktion.

"Nu da Oregon er med på listen over sta-ter, der forbyder burhøner, er fremtiden for ægbranchen klar: ikke flere burhøner" sagde Josh Balk, HSUS-vicepræsident for beskyt-telse af husdyr. "Visionære ægproducenter anerkender allerede denne megatrend og investerer i at ombygge deres buranlæg til alternativ produktion eller bygge nye stalde til alternativ produktion."

Californien godkendte forslag 12, der kræver lignende betingelser i 2018, og loven træder i kraft ved udgangen af 2021. Washingtons lov blev underskrevet i maj, og loven træder i kraft i 2023.

Massachusetts vedtog i 2016 en lignende lov, der vil træde i kraft i 2022.

Som reaktion på nyheden om Brown's underskrift af loven sagde Chad Gregory,

præsident og adm. direktør i UEP: "Farmerne i UEP støtter alle typer ægproduktion og vil overholde Oregons nye lov, når den imple-menteres. Ændringer i produktionsmetoder er komplekse og dyre, og de kræver et tæt sam-arbejde med kunderne. Vores fokus er fortsat på korrekt styring af hønernes sundhed og velvære og imødekomme eller overskride alle krav til fødevarer sikkerhed i alle indhusnings-systemer."

WattAgNet.com / jnl

Seamorgh har tilbudt 10 % af sine aktier på Teheran Stock Exchange sekundære marked for at sikre midler til ekspansion.

Seamorgh har den største fjerkræfarmanlæg i Iran og Mellemøsten, og den nuværende årlige produktionskapacitet er 55.000 tons friske skalæg, 30 mio. daggamle slagtekyllin-ger, 7 mio. daggamle forældredyr til æglæg-ger, der kan producere 1.640.000 hønniker. Seamorgh har lanceret et første offentligt udbud på Teheran Stock Exchange. 10 % af selskabets aktier blev tilbudt, og kommende aktionærer havde mulighed for at købe 400 aktier til en værdi på omkring \$157.142 \$ (ca. 1,05 mio. kr.) på markedet.

Seamorgh er det største producent af æg og daggamle kyllinger i regionen, og den er kontrolleret af Agriculture Bank of Iran. Ifølge officielle kilder fra Seamorgh er udbuddet af aktier en del af virksomhedens nye finansielle strategi for at udvide deres eksportkapacitet. "I betragtning af stigningen i produktionen og eksporten til nabolandene, er virksomhedens politik at udvide og øge eksporten.

Euomeatnews.com / jnl

”Kort sagt, jeg har fuldstændig **ro i sindet** uanset vejrprognosen...!”

Næsten otte år er gået siden Emmanuel Destrijker fra Plessisville, Quebec i Canada, installerede et DACS-ventilationssystem i sin nye æglæggestald.



Af Jens Dybdahl DACS

Han var den første til at købe et sådant system i Canada, men han var overbevist om, at systemet ville fungere.

Otte år efter mødes vi med Emmanuel for at se, hvordan

det går for ham.

Luft fordelt til hvert eneste hjørne - altid

”Uanset tidspunkt på året ser jeg altid en konstant og ensartet luftstrøm i mit DACS-hus.

I løbet af efteråret, vinteren og foråret er blandingen af varm staldluft med indkommende luft uden sidestykke. Blandingen sikrer et varmt, tørt og godt ventileret hus med identiske temperaturer, uanset hvor jeg måler. I de varme sommerdage bringer brisen af kølig luft en ret høj hastighed til hvert eneste hjørne i mit buranlæg, og det er noget mine fugle kan lide” tilføjer Destrijker med et smil.

Altid fuldstændig ro i sindet

”Det, der fortæller mest om kapaciteterne i

DACS-systemet, er måske, at jeg aldrig har set mine fugle urolige af varme i perioder med høje udetemperaturer. Og på køligere dage holder blandingen af indkommende luft med varm staldluft det interne klima i perfekt balance, så jeg ved, at mit DACS-system let tager sig af tingene. Kort sagt, jeg har fuldstændig ro i sindet uanset vejrprognosen.”

Forskellen ligger i ventilation

”I en 51 ugers periode lægger mine Dekalb-White i gennemsnit 335 æg. Kvaliteten af foder og vand spiller selvfølgelig sin rolle i ligningen, men i løbet af de otte år i produktionen har jeg aldrig oplevet selv det mindste fald i lægningsprocent. Jeg ved, at nogle af mine kolleger oplever disse fald fra tid til anden - især i ugerne efter disse meget varme dage. Den eneste forskel mellem dem og mig er vores valg af ventilationssystem.”

Færre reservedele, kortere leveringstid

”Man kunne forvente at bruge en række reservedele var nødvendige efter otte år i drift, men indtil nu har jeg kun udskiftet dele til en værdi af



**Ægproducent
Emmanuel Destrijker i æggrummet på
farmen**

800 CAD (godt 4.000 kr.) - og ikke en eneste blæsemotor! Når man bestiller fra DACS i Danmark, reagerer de hurtigt, og det tager ofte mindre tid at hente delene, end når man bestiller dele herfra i Quebec, så alle aspekter må jeg sige, at jeg gjorde det rigtige, da jeg bestilte mit DACS ventilations- og kontrolsystem. ”

jnl



Farmen i Plessisville, Quebec i Canada på en solrig vinterdag

Perdue Foods lancerer Chicken Plus flexitarprodukter

I et forsøg på at imødekomme efterspørgslen fra flexitære familier, der kæmper for at få deres børn til at spise nok grøntsager, introducerer Perdue Foods Perdue Chicken Plus-produkter, der indeholder en blanding af kylling, grøntsager og plantebaseret protein. Produkterne distribueres nationalt.

De første af Perdue Chicken Plus-produkter kommer i form af nuggets, fileter og fars, og alle blandes med grøntsager.

Perdues seneste innovation blander blomkål, kikærter og planteprotein for at skabe den næste generation af frosne kyllingenugets, fileter og fars, og hver portion er komplet med en kvart kop (en halv portion) grøntsager og er fremstillet af 100 % helt naturlige ingredienser og hvidt kyllingekød, hvor kyllinger er opdrættet helt uden antibiotika.

"Perdue Chicken Nuggets har været en fast bestanddel for familier i årevis, men vi ønskede at give en let måde at afslutte måltidet på og hjælpe forældrene med at få sat en stopper for kampen om at få børnene til at spise grøntsager" sagde Eric Christianson, Chief Marketing Officer hos Perdue. "Ved at blande planter og grøntsager med Perdue-kyllinger, som familierne elsker, hjælper vi ikke kun med at imødekomme krav til millioner af forældre, men vi appellerer også til det voksende antal flexitære familier, der har et øget engagement i at få flere planter og grøntsager i kosten til deres familier."

Ifølge Nielsen-data er 74 % af forbrugerne på udkig efter at øge deres vegetabiliske indtag, mens folk søger efter plantebaserede på mange af butikernes hylde og leder efter erstatninger til deres regelmæssige måltider og snacks.

"At booste kød med planteprotein af høj kvalitet er en fantastisk måde at give forbrugeren flere valg, mens den forbedrer både bæredygtighed og ernæring" sagde Paul Shapiro, adm. direktør for The Better Meat Co., som Perdue samarbejdede med at skaffe nogle af plantebaserede ingredienser. Men Christianson påpegede, at mange af de

nye plantebaserede produkter er beregnet til vegetariske voksne med strenge krav til udskiftning af kød og ikke til børn, der rynker på næsen af nogle fødevarer. Perdue Chicken Plus fås både i de sjove dinosaurformede panko nuggets samt som sprøde sprøde risfileter og panko fars. Da børn testede den nye Perdue Panko Dino Chicken Plus Nuggets, gav de høje karakterer for det samlede udseende, tekstur og smag.

"Vi er meget glade for, at Perdue tilbyder et blandet produkt, og vi glæder os over dette vigtige skridt fremad. Ved at integrere planter i deres kerneprodukter er Perdue begyndt på rejsen for at diversificere deres tilbud og imødekomme forbrugernes voksende efterspørgsel efter plantebaserede proteiner" sagde Alison Rabschnuk, direktør for virksomhedsengagement hos The Good Food Institute. "Perdue lytter til forbrugerne og reagerer på den enorme stigning i interessen for plantebaserede fødevarer. Det fremgår af forskningen, at forbrugere leder efter plantebaserede fødevarer, der leverer smag, tekstur og ernæring, samtidig med at de tilbyder smagsoplevelser, der er velkendte."

Perdue Chicken Plus kommer i en 22 unse (ca. 700 g) bakke med en vejledende salgspris på 6,99 \$ (ca. 47,75 kr.) og vil være tilgængelig i foodservice og findes i fryserne i landsdækkende supermarkeds kæder i september 2019.

WattAgNet.com / jnl

Walmart skifter til alternative æg i Brasilien

Walmart har ifølge to dyrerettighedsorganisationer forpligtet sig til at omlægge hele deres forsyning af æg i Brasilien til alternative æg fra 2028.

Mercy for Animals og Humane Society of the United States (HSUS) hylkede beslutningen i blogs på deres respektive hjemmesider. Ifølge Kitty Block, præsident og adm. direktør for HSUS, har Walmart 471 butikker i Sydamerikas største land.

Kenny Torrella fra Mercy for Animals kaldte Walmarts beslutning "en enorm sejr for dyrene" og sagde, at omlægningen var "resultatet af mange års forhandlinger og kampagner fra Mercy for Animals og andre organisationer i landet."

Walmart's beslutning om at omlægge deres brasilianske ægforsyning følger en meddelelse fra 2016 om, at den ville overgå til udelukkende alternative æg i USA og Canada fra 2025. Walmart er den største dagligvarekæde i USA.

"Vores kunder og samarbejdspartnere forventer, at Walmart og Sam's Club leverer varer af god kvalitet til overkommelige priser samtidig med, at de får gennemsigtighed omkring, hvordan deres mad bliver produceret og opdrættet" sagde Kathleen McLaughlin, chef for bæredygtighed i Walmart, da tilsagnet om alternative æg i USA og Canada blev givet.

"Vores forpligtelse til at omlægge til alternative æg i forsyningskæden anerkender denne forventning og repræsenterer det andet skridt, vi tager for at forbedre gennemsigtigheden omkring de fødevarer, vi sælger i vores amerikanske butikker og klubber."

Efterspørgslen efter buræg forbliver høj, og på 2019 Animal Agriculture Alliance Stakeholders Summit sagde flertallet af forbrugere, der deltog i diskussionerne i en fokusgruppe, at de ikke regelmæssigt købte æg, der var produceret i alternative systemer.

For nylig blev det vurderet af analytiker Maro Ibarburu fra Egg Industry Center, at ægbranchen har brug for 223 mio. flere alternative høner for at gøre det muligt for virksomheder som Walmart at opfylde løfterne om omlægning til alternative æg inden for deres respektive frister.

WattAgNet.com / jnl



Introduktion til **Sebastopol-gåsen**

Sebastopol-gåsen nedstammer fra grågåsen og er hjemmehørende langs Donau-floden nær Sortehavet, hvilket også på et tidspunkt gav den navnet Donau-gåsen.



Af Ryan Johnson
i Poultry Digital

Sebastopol-gåsen er en gås med krøllede fjer og mange navne, og den er også kendt på tysk som 'Lockengäns' og på fransk som 'L'Oie Frisée', der i begge tilfælde betyder

krøllet gås.

Racen blev i 1860 udstillet for første gang i Storbritannien, og her er den almindeligvis kendt som Sebastopol på grund af dets oprindelsessted ved byen Sevastopol, en havneby på Krim-halvøen i Sortehavet, men dens navn er mere end blot en geografisk reference, for dens enestående udseende er forbundet med navnet. Det antikke græske ord $\sigma\epsilon\beta\alpha\sigma\tau\acute{o}\varsigma$ (sebastos) kan passende oversættes som respektabel eller storslået.

Sebastopol-gåsen er en mellemstor gås, hvor gaserne vejer 12-14 lbs (ca. 5,5-6,5 kg) mens gæssene vejer 10-12 lbs (ca. 4,5-5,5 kg).

Racen er oprindeligt avlet til at producere krøllede fjer, som blev brugt i dyner. Mens der er en variant med glatte fjer, så er de krøllede Sebastopol-gæs mere almindelige.

Sebastopol-gåsen har en attraktiv fjerdragt, men den indikerer en reduceret evne til at flyve og en dårlig vandbestandighed, og de er mindre kuldeterante end andre gæs. Interesserede producenter bør derfor sørge for at give passende ly til deres Sebastopol-gæs i tilfælde af dårligt vejr. Fuglene skal også have mulighed for at løbe fri på et tørt, mudderfrit område, for det vil sikre rene, attraktive fjer og en glad gås.

Selv om racen er sjælden i dag, holdes den i vid udstrækning som en prydfugl i hos hobbyproducenter, og den kan lægge op til 25-35 æg om året.

Sebastopol er en prioriteret race på overvågningslisten Rare Breeds Survival Trust.

jnl



Fjerkræproducenter har brug for transparens inden krisen

"Virksomheden af billederne er det, der betyder noget" sagde Hinda Mitchell, præsident for Inspire PR Group. Hun fortalte deltagerne på Chicken Marketing Summit i 2019 i Charleston, South Carolina, den 23. juli, at forbrugere ikke har tillid til dem, de ikke kender, så fjerkræsekskaber er nødt til at fortælle deres historie, før aktivisterne giver deres version. Mitchell sagde, at aktivister har delt billeder og video optaget med skjult kamera fra fjerkræproduktionen og -slagterierne i årevis, og fjerkræbranchen er generelt lidt for langsomme til at komme til ind i kampen. Hun komplimenterede National Chicken Council for dets Chicken Check In-program, men individuelle virksomheder skal også være transparente. Forbrugere skelner ifølge Mitchell ikke mellem farme og forarbejdningsanlæg, så det er op til fjerkræproducenterne at fortælle deres egen historie, og hun sagde, at billeder og video er de mest kraftfulde værktøjer til kommunikation med forbrugere, især de yngre generationer. Hun sagde, at det er en tabende strategi at beklukke, hvordan en video eller billeder er blevet taget, efter at de er blevet frigivet af aktivister, fordi kilden til billederne er irrelevant for de fleste forbrugere. Fjerkræproducenter skal have delt billeder og videoer om deres produktionspraksis, inden aktivisterne gør det. Hun sagde, at gennemsigtighed vil gøre fjerkræproducenterne usikre, men det er vigtigt for at fortælle deres historie og opbygge forbrugertillid. Mitchell sagde, at når de kommunikerer deres historie, skal fjerkræproducenter især være opmærksomme på to ting, bekræftelse og forankring. Bekræftelses refererer til tendensen til, at folk søger efter og husker oplysninger, der bekræfter en allerede eksisterende opfattelse, som de ønsker skal være sandt. F.eks. Mitchell sagde, at den lille procentdel af forbrugere på 10 % eller mindre, der allerede tror, at fjerkræproducenterne tager sig dårligt af deres dyr, vil være tilbøjelige til at

tro på alternative teorier og være tilbøjelige til at tro på objektiviteten af en aktivistisk video. Hun sagde, at kommunikationen i virkeligheden skulle være målrettet mod de 80 % af forbrugere, der ikke har nogen forudfattede forestillinger eller bekymringer om, hvordan fjerkræproducenterne tager sig af deres dyr. Forbrugernes tendens til at træffe beslutninger baseret på de første oplysninger, de har hørt, kaldes forankringsbias. Hun sagde, at de animalske producenter generelt har ladet aktivisterne komme foran i mange spørgsmål, og så producenterne er hele tiden bagefter. Krise er ikke en konkurrencefordel, fordi den skader alle producenter inden for en vare, sagde Mitchell. Det påhviler alle producenter at være mere transparente og dele deres unikke historie. Hun sagde, at transparens handler om mere end bare at åbne døren på din farm eller forarbejdningsanlæg. Sociale medier er et vigtigt redskab til at kommunikere med forbrugere, men Mitchell sagde, at du ikke bare poste din besked, du er nødt til at engagere forbrugere i en samtale. Mitchell sagde, at fordi billeder er så magtfulde til at formidle historier, og fordi de fleste forbrugere aldrig vil besøge en fjerkræfarm eller et forarbejdningsanlæg, er det umagen værd at investere i video. Hun foreslår også at bruge animationer til at kommunikere komplicerede beskeder på en måde, der er let at forstå.

Cherkizovo opgraderer muligvis fjerkræanlægget i Vasilyevskaya

Russiske Cherkizovo overvejer en opgradering af deres fjerkræanlæg i Vasilyevskaya, meddeler virksomheden. Ifølge en pressemeddelelse vil Cherkizovo gerne investere i deres fjerkræanlæg i Vasilyevskaya, herunder udskiftning af to forældede slagterier, der kører med 8.000 og 6.000 fugle i timen med en ny moderne linje, der håndterer 13.000 fugle i timen. Op til 1 mia. rubler (godt 100 mio. kr.) skal i givet fald investeres i projektet. Anlægget kunne også bidrage meget til gruppens eksport af fjerkrækød til Kina, for Vasilyevskaya-farmen blev allerede godkendt til eksport til Kina, da virksomheden blev listet blandt russiske eksportører af fjerkrækød til Chinese and Eurasian Economic Union (EAEU). Sergey Mikhailov, adm. Direktør i Cherkizovo, mødtes for nylig med Ivan Belozertsev, guvernør i Penza-regionen, om virksomhedens planer. I 2017 rapporterede Cherkizovo, at dens produktionsanlæg til fjerkræ i Vasilyevskaya havde fået tilladelse til at eksportere fjerkræprodukter til Irak.

WattAgNet.com / jnl

WattAgNet.com / jnl



Andelen af tyske æg steg igen i tyske butikker



I første kvartal af 2019 steg andelen af tyske æg igen i tyske butikker

Ifølge analysen fra Gesellschaft für Konsumforschung (GfK) var 81,9 % af alle æg, der i første kvartal blev solgt til konsum, mærket med DE. I første kvartal i 2018 var tallet kun 80,0 %.

Færre hollandske æg i detail

I fjerde kvartal, hvor efterspørgslen tradi-

onelt er høj, solgte den tyske detailhandel flere hollandske æg. I fjerde kvartal af 2018 var 18,0 % af alle æg, der blev solgt i detailhandelen i Tyskland mærket med NL, men i første kvartal af 2019 var denne andel faldet til 16,9 %. I første kvartal af 2018 var 18,8 % af de solgte æg mærket med NL.

Dette er bemærkelsesværdigt, for ifølge data fra Statistisches Bundesamt tidligere i år var importen af æg fra Holland et godt stykke over mængderne i 2018, for i januar og februar i år blev der importeret 721,1 mio. æg fra Holland, hvilket var 1,3 % flere end i de første to måneder i 2018.

Næsten ingen polske æg i detailhandelen

Ikke desto mindre er Holland fortsat den

Hollandske frilandsæg i Tyskland

største udenlandske leverandør til det tyske marked for konsumæg. Kun 1,2 % af de importerede konsumæg kom fra alle andre lande tilsammen. Dette er bemærkelsesværdigt, fordi betydelige mængder af æg fra Polen blev importeret til Tyskland. Polske æg findes næsten ikke i den tyske detailhandel, og polske æg går næsten udelukkende til ægproduktfabrikker og catering.

Laveste selvforsyningsgrad indenfor skrabeæg

Den laveste selvforsyningsgrad af tyske æg blev i det første kvartal af 2019 fundet i skrabeæg. Her udgjorde de tyske æg 77,0 %, hvilket dog var 2,8 procentpoint mere end i første kvartal af 2018. Det er klart, at den tyske detailhandel i stigende grad satser på regionale varer – også indenfor skrabeæg.

Højeste selvforsyningsgrad indenfor økologiske æg

Den højeste selvforsyningsgrad af tyske æg blev i det første kvartal af 2019 fundet i økologiske æg med 87,6 %, der var en

stigning på 0,4 procentpoint i forhold til i første kvartal af 2018. Her kom kun 6,5 % af økologiske æg købt kom fra Holland. Gruppen af anden oprindelse ikke er underopdelt af GfK.



Æggekapper til tyske æg



I Tyskland blev der købt færre skrabeæg



I Tyskland Faldt detailhandelens salg af æg i første kvartal af 2019. Samlet set er andelen af frilands- og økologiske æg steget.



Af Margit M. Beck, Marktinfo Eier & Geflügel

I 1. kvartal 2019 købte husholdningerne i Tyskland 2,158 mia. skalæg, hvilket var 8,6 % mindre end i de første tre måneder af 2018.

Det betydelige fald skyldes også, at påsken faldt forskelligt i 2018 og 2019. Salget op til påske faldt i første kvartal 2018, hvor påskedag var den 1. april, mens påskedag i 2019 var den 22. april.

Buræg spiller en meget lille rolle

Buræg spillede en mindre rolle med kun 0,8 % af salget i detail. Ifølge analysen fra Gesellschaft für Konsumforschung (GfK) blev der kun solgt 14,2 mio. buræg i 1. kvartal 2019, hvilket er et fald på 21,5 % i forhold til 1. kvartal 2018. Der bliver stadig solgt flest skrabeæg, men salget af skrabeæg faldt i første kvartal 2019 med 11,8 % til 946,6 mio. stk. og skrabeægs andel af det samlede salg faldt med 4,3 procentpoint til 53,5 % i forhold til første kvartal 2018. Siden skrabeæg erstattede buræg som den vigtigste produktionsform, har denne andel aldrig været så lav.

Produktionen af frilandsæg

Produktionssystemer med frilandsæg bliver mere og mere vigtige på butiksniveau. I første kvartal af 2019 kom 45,7 % af de solgte æg fra frilands- eller økologiske producenter. Andelen fra begge produktionssystemer steg i forhold til 2018. Med en andel på 30,8 % i 1. kvartal 2019 steg salget af frilandsæg med 2,4 procentpoint i forhold til 1. kvartal 2018, og i absolutte tal steg salget af frilandsæg med 3,4 % til 545,3 mio. stk.

Dynamisk vækst på markedet for økologiske æg

Den økologiske sektor voksede endnu mere dynamisk. Her var der i forhold til første kvartal 2018 en vækst på 10,0 % til 263,9 mio. æg. Dette svarede til 14,9 % af det samlede salg. Aldrig var andelen af økologiske æg været så høj.

Farvede æg

I år blev der solgt farvede æg tidligt i supermarkederne. Ikke desto mindre viser GfK-data et fald i salget i 1. kvartal. Kun 154,2 mio. farvede æg blev solgt, hvilket var et fald på 35,1 %. Farvede æg spiller dog også en vigtig rolle indenfor catering, som GfK-dataene ikke dækker.

GfK dækker kun salget til konsum

GfK registrerer kun salget af friske og kogte skælæg til konsum. Salget til catering og forbruget af ægprodukter - det være sig i bagværk, pasta eller færdigretter - tages ikke i betragtning.

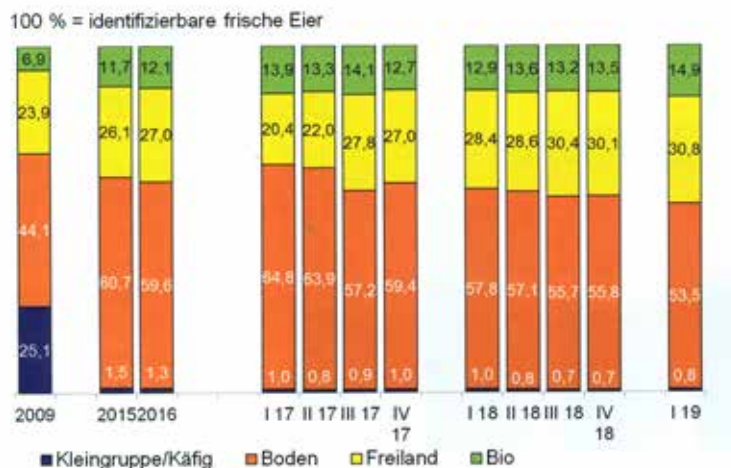
Salget i detail har faldende betydning

Salget i detail har faldende betydning, for mens det faldt med 0,7 % i 2018, steg det samlede forbrug af æg med 2,5 %. Marktinfo Eier & Geflügel (MEG) har beregnet, at salget i detail tegnede sig for under 49 % af det samlede forbrug i 2018. Ved beregningen blev der taget højde for en systematisk for lav indberetning af data på 15 %. I 2016 udgjorde salget i detail efter MEG-beregninger 51 %.

Afslutning

Den forskellige udvikling af det samlede forbrug og salget i detail er sandsynligt i tider med høj beskæftigelses og et godt forbrugerklima, fordi det normalt øger forbruget udenfor hjemmet. Udviklingen i retning af flere og flere convenience produkter bør også afspejles i disse tal. Hvordan de resterende 51 % fordeler sig på ægprodukter og catering er svært at sige, især fordi forbruget udenfor hjemmet består af både skalæg og ægprodukter.

jnl



I Tyskland produceres flere økologiske æg



vægtklassen L på 27,45 € (ca. 204,86 kr.) pr 100 æg, hvilket var 0,04 € (ca. 0,30 kr.) mere pr 100 æg end i det foregående kvartal og 0,03 € (ca. 0,22 kr.) mere pr 100 æg end sidste år. I vægtklassen M kostede 100 æg 26,96 € (ca. 201,20 kr.), hvilket var 0,11 € / ca. 0,82 kr.) mere pr 100 æg end i 4. kvartal 2018 og 0,06 € (ca. 0,45 kr.) pr 100 æg mere end sidste år.

I Tyskland steg forbruget af æg i 2018. Forbruget pr. indbygger voksede med fem æg til 235 stk. Den økologiske ægbranche har ikke i samme grad haft gavn af dette positive forbrugerklima, for det stigende forbrug af æg skete hovedsagelig inden for catering og ægprodukter. Økologiske æg er ret underrepræsenteret indenfor disse områder.

Selv hvor der lægges vægt på højere dyrevelfærdsstandarder i fremstillingen af produkter (f.eks. vegetariske pølser), anvendes der ofte frilandsæg i stedet for økologiske æg. Ikke mindst på grund af dette var der i 2018 begrænsede forsyninger af frilandsæg til konsum, mens der var tilstrækkeligt med økologiske æg.

I begyndelsen af 2019 blev den økologiske produktion udvidet. Ifølge Statistisches Bundesamt var der 474 bedrifter med økologiske høner i februar 2019, hvilket var 36 bedrifter mere end i februar 2018. Disse bedrifter havde 5,71 mio. hønepladser. Produktionen af økologiske æg i de første to måneder af 2019 udgjorde omkring 235,5 mio. stk., hvilket var 6,1 % mere end i januar og februar året før. De angivne produktionsdata vedrører kun bedrifter med 3.000 eller flere hønepladser. Mindre bedrifter skal ikke rapportere deres produktion til Statistisches Bundesamt. I betragtning af det stigende antal høner i mobile huse er den reelle produktion af økologiske æg noget større. Produktionen i mobile huse går hovedsageligt til megatrenden 'regionale produkter'. Dette segment rapporterer også om stærkt salg og begrænsede forsyninger.

Den større produktion kunne afsættes i første kvartal i 2019. Salget af økologiske æg, som faldt med 0,7 % i 2018, steg ifølge Gesellschaft für Konsumforschung (GfK) markant i første kvartal i 2019. Der blev solgt 264,9 mio. økologiske æg, hvilket var 10,1 % mere end fra januar til marts 2018. Således udgjorde salget af økologiske æg en andel på 15,0 % i 1. kvartal 2019, hvilket er det

højeste nogensinde. Dette er især bemærkelsesværdigt, da påsken faldt sent i år, og den stigende efterspørgsel op til påske blev først registreret fra den anden uge i april.

På trods af stigningen i efterspørgslen i 1. kvartal 2019 var der ingen flaskehalse. Det kan ikke udelukkes, at stigningen i tysk produktion i stigende grad er blevet suppleret med importerede økologiske æg. Der er bygget nye stalde i Holland, og ifølge GfK lå andelen af økologiske tyske æg i detailhandelen i første kvartal 2019 på 87,7 %, hvilket var en stigning fra 87,2 % i første kvartal 2018.

Faste priser

De priser, der er indsamlet af AMI og MEG fra pakkerierne, er overvejende priser på økologiske æg til supermarkeder, specialbutikker eller direkte markedsføring. I gennemsnit lå priserne mellem januar og marts 2019 i

Indtjeningen under pres

De fleste økologiske æg handles til faste kontraktpriser. I indværende kalenderår er disse lidt under det foregående års niveau. Ændringer i omkostninger kan næppe overføres til kunderne inden for kontraktens løbetid. Stigningen i foderpriserne siden sommeren 2018 som følge af tørken har belastet indtjeningen i den økologiske ægproduktion. Indtil april 2019 havde de økologiske foderpriser for æglæggende høner en stigende tendens. Foderpriserne forventes dog at falde efter høst. Højere løn-, transport- og logistikomkostninger medførte også et fald i indtjeningen til ægproducenten.

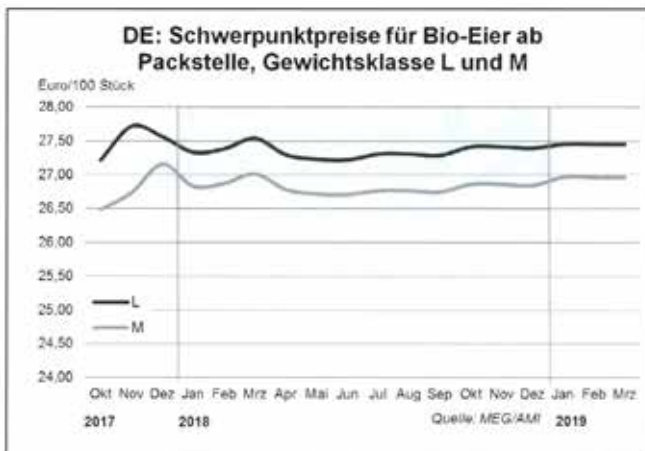
Vigende salg til sommer?

Efter påske forventer de fleste markedsdeltagere en svagere efterspørgsel på økologiske æg. Erfaringen siger, at stigende temperaturer reducerer efterspørgslen på æg. Desuden stagnerer salget af økologiske æg i ferisesæsonen, når de mere købekraftige forbrugere er på ferie.

Produktionen forventes fortsat at stige

Det forventes, at produktionen af økologiske æg vil fortsætte med at stige i løbet af året. Det rapporteres, at mange økologiske

ægproduktioner er planlagt eller under opførelse. Nye producenter tør også investere i økologisk ægproduktion, og f.eks. omlægger nogle økologiske svineproducenter til økologisk ægproduktion. For nye producenter vil det naturligvis være sværere at opnå længerevarende kontrakter med kunderne.



DGS / jnl

McDonald's franchisetagere ønsker at udnytte potentialet i kyllingens bedre

McDonald's franchisetagere mener, at fast-foodkæden ikke i øjeblikket har et tilbud, der demonstrerer "potentialet i kylling", og indførelsen af en premium kyllingesandwich vil kunne ændre det.

Dermed håber franchisetagerne, at McDonald's vil gøre et bedre stykke arbejde med at afværge den voksende konkurrence fra det rivaliserende firma Chick-fil-A.

Bestyrelsen for National Owners Association (NOA), en gruppe franchisetagere, der blev dannet for omkring et år siden, sendte en e-mail til sine medlemmer og sagde: "En kyllingesandwich skal være vores højeste prioritet" rapporterede CNBC.

McDonald's tilbyder kyllingeprodukter i form af sin Chicken McNuggets og McChicken-sandwich. Mens NOA-bestyrelsen sagde, at selv om dette er gode produkter, "så demonstrerer de ikke potentialet i kyllingen" og konkurrerer ikke i kategorien premium kyllingesandwich.

NOA-bestyrelsen, der identificerer Chick-fil-A som en førende inden kategorien af premium kyllingesandwich, advarede yderligere om Chick-fil-A's fortsatte vækst.

"Du har muligvis ikke Chick-fil-As på dit marked eller i samme omfang grad, som de har dem i sydøst, men de kommer" skrev bestyrelsen. "Og de sælger ikke discount."

Chick-fil-A har hovedkontor i College Park, Georgia, og har anslået 2.363 salgssteder, ifølge Wikipedia.

I sin e-mail gav NOA-bestyrelsen også udtryk for bekymring over en forretningspraksis, der ikke nødvendigvis tiltrækker kunder eller hjælper virksomhedens bundlinje: drikkevarer til 1 dollar.

McDonald's samarbejdede i 2018 med Foundation for Food and Agriculture Research (FFAR) for at oprette og lancere SMART Broiler, et forskningsinitiativ, der giver 4 mio. \$ (ca. 26,7 mio. kr.) til forskning, som understøtter udvikling og kommercialisering af automatiserede overvågningsværktøjer, der

kvantitativt vurderer centrale dyrevelfærdsindekatorer hos slagtekyllinger.

Også i 2018 rapporterede McDonald's USA om fremskridt i deres indsats for at konvertere til alternative æg, hvor det blev anført, at selskabet var en tredjedel af vejen til at skifte hele forsyningskæden af æg til alternative æg.

WattAgNet.com / jnl

Jamaica Broilers søger yderligere vækst i USA

Fjerkræproducenten Jamaica Broilers Group (JBG) vil gerne udvide sin tilstedeværelse i USA.

Efter den nylige offentliggørelse af de økonomiske resultater i 2019 bemærkede virksomheden, at den oplevede tocifret vækst på det amerikanske marked, mens den kun oplevede encifret vækst på markederne i Jamaica og på Haiti.

"JBG søger fortsat efter vækstmuligheder. Vi forventer, at Jamaica- og Haiti-operationerne vil vækste med encifrede tal. Vi fortsætter med at udforske flere vækstmuligheder i USA, både via overtagelser og organisk vækst" fortæller Ian Parsard finansdirektør i Jamaica Broilers.

Jamaica Broilers' sidste amerikanske overtagelse fandt sted i 2018, da Wincorp Properties Inc., et datterselskab af JBG, overtog en fodermølle i Georgia fra Crystal Farm Mills Inc.

Virksomheden, med hovedkontor i St. Catherine, Jamaica har eksisteret i seks årtier, og den har også en voksende tilstedeværelse i USA. I juli 2013 overtog Jamaica Broilers England Packing Co. Inc., en amerikansk producent og distributør af befrugtede rugeæg.

I 2017 annoncerede virksomheden, at de havde overtaget et rugeri i Big Valley, Pennsylvania fra Bell & Evans for et uoplyst beløb. Ved at foretage denne overtagelse sagde Jamaica Broilers, at det nye rugeri ville gøre det muligt for virksomheden at udvide ain

kundebase og muligvis endda nå kunder i Canada.

Jamaica Broilers Group er i henhold til WATTAgNet Top Poultry Companies Database en fuldt integreret fjerkrækødproducent, der markedsfører sine produkter under mærkerne Best Dressed Chicken og Hi-Pro.

Ifølge selskabets hjemmeside markedsfører Jamaica Broilers alt fra rugeæg til spiseklare produkter, der er tilgængelige i butikkerne. At være en del af hvert trin i processen betyder, at de kan garantere fødevarerens sikkerhed og kvaliteten af deres produkter.

WattAgNet.com / jnl

Finland skifter fra svinekød til fjerkrækød

I Finland er forbruget af svinekød faldet i tre på hinanden følgende år, selvom kødforbruget forblev på samme niveau.

Finnerne spiser samme mængde kød, 81 kilo om året, inklusive vildtkød og indmad, men rødt kød mister konstant terræn på dette marked.

Det gennemsnitlige forbrug af svinekød i Finland er på 32,5 kilo (-3 %) ifølge de statistiske data, der blev registreret sidste år. Forbruget af oksekød er faldet til 19,3 kg, mens forbruget af fjerkrækød er steget, og det nåede sidste år op på et gennemsnitligt forbrug på 25,6 kilo pr. person, hvilket fortsætter en ti års lang tendens med øget forbrug af fjerkrækød blandt finnerne.

Ifølge Natural Resources Institute Finland faldt forbruget af flydende mejeriprodukter med 3 % til 155 kilo pr. indbygger efter et fald på 5 % i mælkeforbruget.

Forbruget af korn udgjorde 79 kg pr. indbygger, hvilket var et fald på et kilo fra året før. Det samlede forbrug består af 44,6 kg hvede, 15,3 kilo rug, 7,3 kilo havre, 6,0 kilo ris, 1,8 kilo byg og 0,7 kilo majs. Finnerne spiser også 14 kilo citrusfrugter, 45 kilo anden frisk frugt og 64 kilo friske grøntsager.

Euomeatnews.com / jnl

Burægsproduktionen dominerer i Spanien



Øget eksport til tredjelande

Ifølge ASEPRHU (La Asociación Española de Productores de Huevos) er der i de seneste år en stigende andel af spansk eksport, som går til tredjelande uden for EU. Ifølge Inprovo (Organización Interprofesional del Huevo y sus Productos) lå den samlede spanske eksport af æg i 2017 på omkring 44.705 tons, hvoraf 40 % gik til tredjelande uden for EU. De vigtige markeder var Israel, Mauretania, USA og Hong Kong.

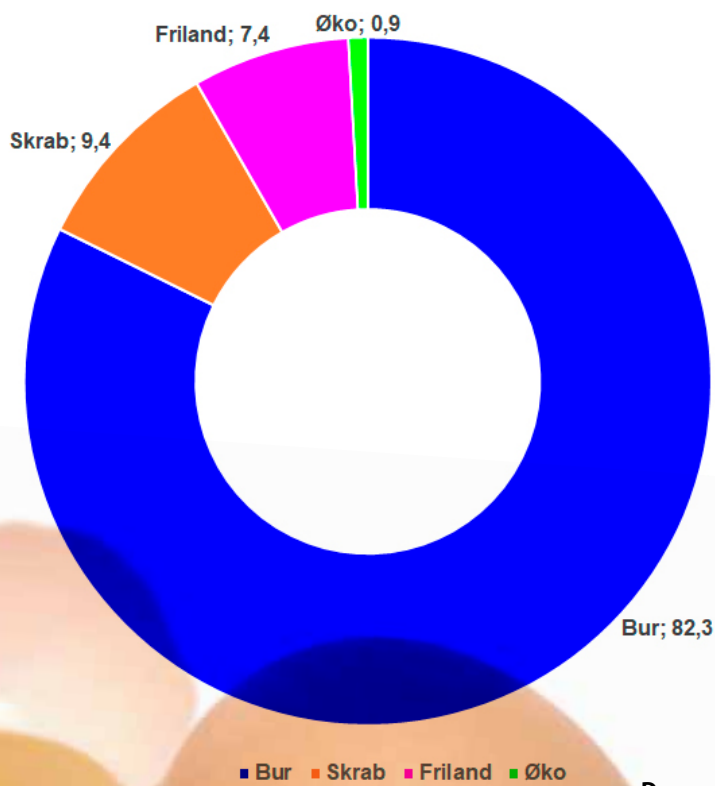
Ifølge tal fra Europa-Kommissionen var der 43.563.356 hønepladser til æglæggende høner i Spanien i 2018, hvilket udgjorde 11,0 % af det samlede antal hønepladser i EU.

DGS / jnl

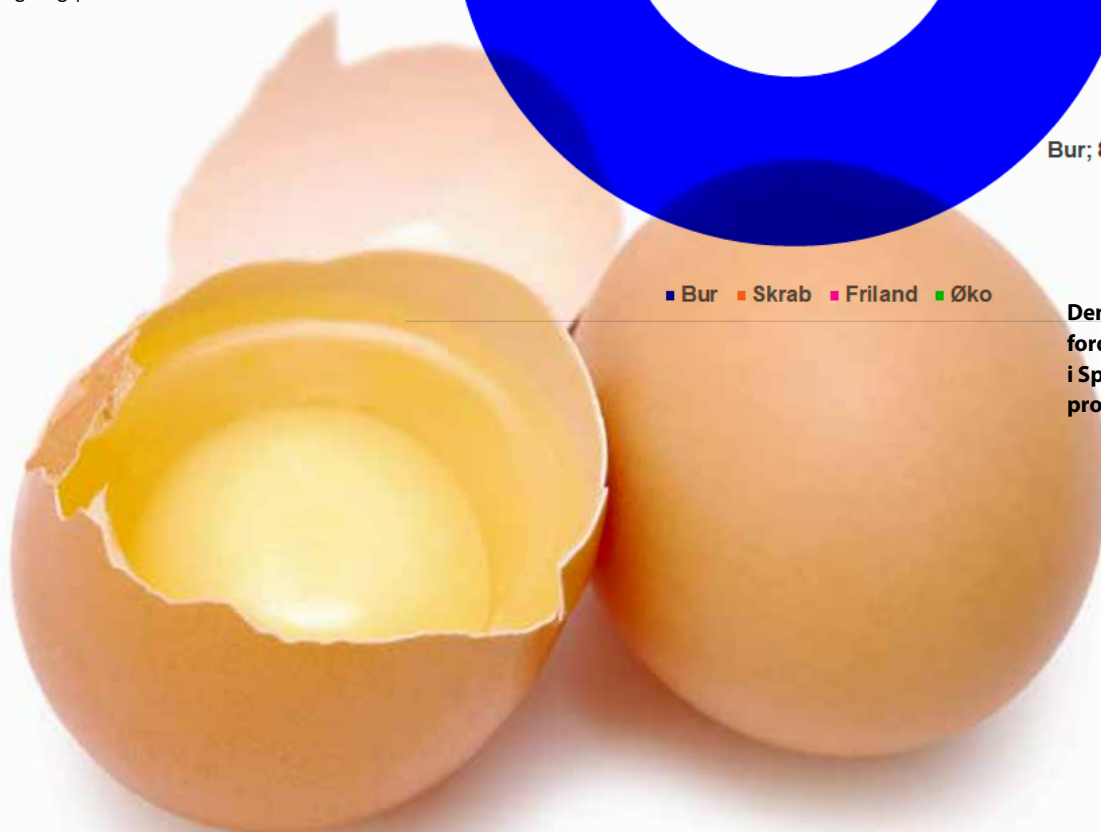
Efter Tyskland, Polen, Storbritannien og Frankrig rangerede Spanien som nummer fem i antallet af hønepladser i EU. 82,3 % af disse var i berigede bure, 9,4 % var i skrabesystemer, 7,4 % var frilands, og 0,9 % var økologiske.

Stigende produktion af konsumæg

Ifølge tal fra EU-Kommissionen blev den spanske produktion af konsumæg i 2018 anslået til 793.000 tons sammenlignet med 721.000 tons i 2017. Ifølge ekspertvurderinger forventes en yderligere stigning i produktionen til 821.000 tons i 2019, hvilket svarer til en stigning på 3,5 % i forhold til 2018.



Den procentvise fordeling af hønepladser i Spanien i 2018 efter produktionsmetode



Udfordringer ved produktion af **frilandsænder** i Sydafrika

At drive en bedrift med ænder og kyllinger på friland i billedskønne omgivelser i Sydafrika lyder idyllisk, men der er udfordringer ved systemet, som er unikt for landet.



Af Chris McCullough i Poultry World

I de sidste 10 år har Vanessa Collocott været ejer og stået for driften af The Blue Orange Farm beliggende i de kuperede bakker i KwaZulu-Natal Midlands nær byen Balgowan. Hendes farm strækker sig over 20 ha med græssletter og kikuyu græsgange med 2 små damme, som ænderne har adgang til. Sammen med én anden medarbejder producer Vanessa Collocott 1.200 Peking-ænder og 1.000 Cobb-slagtekyllinger med forskellige aldre. Hun har også en lille flok på 25 Boergoats/Saanen malkegeder og tre Large White søer, én Large White orne og 20 smågrise.



Den gennemsnitlige vægt af en slagtet and er 2,3 kg. Foto: Chris McCullough

Vanessa Collocott fodrer fuglene med kommercielt foder, men hun er meget bekymret over stigende foderomkostninger. Hun forklarer: "Ænderne fodres med De Heus startfoder de første 14 dage, og derefter kommercielt slagtekyllingeslutfoder frem til slagtning." Kyllingerne får Epol startfoder i 21 dage (800 g pr. fugl) og derefter pilleret slutfoder 1 indtil dag 40, efterfulgt af slutfoder 2 frem til slagtning.

"Vores ænder spiser mellem 10 og 11 kg foder i alt pr. fugl inden slagtning. Ugen op til slagtning, spiser ænderne ca. 350 g foder pr. dag pr. fugl. Kyllingerne spiser i alt 6 kg foder pr. fugl, før de slagtes og omkring 120 g foder pr. dag pr. fugl i dagene op til slagtning" tilføjer Vanessa Collocott.

Præference for større fugle

Vanessa Collocott's ænder slagtes efter 49 dage, men ænder, der ikke er store nok, tilbageholdes en uge mere. Den gennemsnitlige vægt af en slagtet and er 2,3 kg. Kyllingerne slagtes fra 48 dage og op til 63 dage afhængigt af kundernes forespørgsel, da nogle foretrækker større fugle. Den gennemsnitlige slagtede vægt afhængig slagtetidspunktet kan være fra 1,4 til 2,5 kg. De svingende foderomkostninger og de varme temperaturer bidrager dog med deres egne udfordringer til hendes forretning.

"Prisen på foder er i høj grad afhængig af den gældende pris på majs i landet på et givent tidspunkt" siger Vanessa Collocott. "I øjeblikket oplever vi en grøn tørke, og udbyttet af majs ser ikke lovende ud, medmindre der kommer tilstrækkeligt med regn inden slutningen af april." "Udbyttet vil bestemme prisen på foderet, og jeg er desværre som en lille producent sårbar overfor disse udsving."

Ovnklar

Alle fuglene fra hendes gård slagtes på det lokale Kia Ora slagteri og leveres ovnklare til kunder over hele landet af Vanessa Collocott. "Vores kundebase er spredt vidt omkring" siger hun. "Jeg leverer ikke kun lokalt, men også til Cape Town og Johannesburg." "Virksomheden er i en eksponentiel vækstfase, så det er svært at give et endelig antal på, hvor mange vi sælger. Men på en god måned er antallet af ænder, der sælges, ca. 500 til 600 fugle, og kyllinger også omkring 600. Januar og februar er relativt stille måneder efter jule-tiden, siger hun.

Der kunne opnås betydelige besparelser, hvis





Sammen med én anden medarbejder producerer Vanessa Collocott 1.200 Peking-ænder og 1.000 Cobb-slagtekyllinger.
Foto: Chris McCullough

Vanessa Collocott åbnede et slagteri på sin farm, og det er noget, hun har kigget nærmere på. "Jeg er i gang med at etablere faciliteter på farmen" tilføjer hun. "Jeg fik regeringens godkendelse til et lille slagteri, som giver mig mulighed for at slagte op til 50 fugle om dagen. "For at dette kan lade sig gøre, har jeg gennemført et certificeret kursus for kødkontrollanter, og når jeg har fået det op og køre, vil jeg månedligt blive inspiceret af en sundhedskontrollør for at sikre, at jeg overholder reglerne."

Signifikant risiko involveret

Ænderne sælges i skrivende stund til 58 rand (ca. 27,40 kr.) pr. kg slagtet vægt og kyllingerne til lidt mindre, 45 rand (ca. 21,25 kr.) pr. kg slagtet vægt. "Produktionsomkost-

ningerne svinger afhængigt af dødeligheden, som følge af rovdyr i området, herunder desmerdyr, skaberaksjakaler og oddere. Foranstaltninger er på plads for at begrænse store tab, herunder bevægelige elektriske hegn. "Desværre betyder en frilandsproduktion, at fugleinfluenza er en betydelig risiko. Hele året har vi vilde vandfugle, der har tendens til at jage uønskede gæster væk. Det er desværre den pris, vi er nødt til at betale for at sikre, at vores fugle opdrættes i det mest naturlige miljø. " "Udfordringerne på vores farm omfatter de fluktuerende priser på foder og brændstof. Temperaturen i vintermånederne falder ned til under 0° C, hvilket giver udfordringer for managementet af fuglene i deres naturlige miljø."

Dette kompenseres der for ved at bruge varmeapparater for at sikre tilstrækkelig varme, men det øger samtidig produktionsomkostningerne i vintermånederne. Varmen slukkes, når fuglene er to uger. Dette sikrer, at fuglene vågner, når solen står op, og går til ro, når solen går ned.

"Der er ingen kunstig belysning i de respektive indhegninger, hvilket sikrer, at fuglene ikke overforbruger foder, som det er tilfældet i traditionel produktion. Det faktum, at fuglene strejfer omkring, fører også til en god knogledensitet.

Opdrættet etisk

"Der er fordele ved at opdrætte fugle uden dørs, for det betyder, at vi producerer et ægte frilandsprodukt, der er blevet opdrættet etisk korrekt, og som vi kan tage en højere pris for end traditionelt producerede fugle. Jeg tror fuld og fast på, at det, at fugle bliver opdrættet så naturligt som muligt, har en stor betydning for kødets smag. Vores fugle er stærkere, og kødet smager bare bedre. Nogle af vores mere modne kunder siger ofte, at det var sådan en kylling smagte, da de var unge" siger Vanessa Collocott.

Oversat af Camilla G. Thomassen / jnl



Ænder spiser mellem 10 kg og 11 kg foder i alt pr. fugl inden slagting. Fluktuerende foderpriser er en konstant bekymring. Foto: Chris McCullough



Vanessa Collocott: "Vi producerer et ægte frilandsprodukt, der er blevet opdrættet etisk." Foto: Chris McCullough

Hvorfor fik HSUS ikke den samme **dårlige presse** som cirkuset?

En dyrerettighedsgruppe og dens følgere har indgået forlig på 15,75 mio. \$ (godt 105 mio. kr.) efter angiveligt at have betalt et vidne for at vidne mod Ringling Bros. og forsøge at skjule, at de gjorde det



Roy Graber på WattAgNet.com

I hele perioden, hvor dyrerettighedsgruppen Humane Society of the United States (HSUS) og andre

ligesindede organisationer bekæmpede Ringling Bros. and Barnum & Bailey Circus om påstået mishandling af elefanter, fik cirkuset masser af dårlig presseomtale.

I sidste ende var udgifterne til en beslægtet retssag og den dårlige reklame, som Ringling Bros. and Barnum & Bailey fik, vigtige fak-

torer, der fik cirkuset moderselskabet, Feld Entertainment, til at beslutte at stoppe driften af cirkuset.

Igen blev denne beslutning bredt kendt.

For nylig, da HSUS og deres følgere (dyrerettighedsgrupperne Fund for Animals, Animal Welfare Institute, Born Free USA (tidligere Animal Protection Institute), Wildlife Advocacy Project og advokatfirmaet Meyer, Glitzenstein & Crystal og adskillige nuværende og tidligere advokater for dette firma) indgik forlig om at betale 15,75 mio. \$ (godt 105 mio. kr.) til Feld Entertainment, gik det stort set upåagtet hen. I slutningen af juni, mere

end en måned efter afgørelsen, snublede jeg over en pressemeddelelse fra Feld Entertainment, der fortalte deres version af, hvad der skete. Havde det ikke været for et tweet fra Protect the Harvest, kunne jeg også have overset det.

Ifølge pressemeddelelsen opdagede Feld Entertainment, at dyrerettighedsgrupperne, og deres advokater havde betalt over 190.000 \$ (ca. 1,27 mio. kr.) til en tidligere cirkusmedarbejder, Tom Rider, for at være en "betalt sagsøger" i en sag mod Feld. Retten fandt også, at dyrerettighedsgrupperne og deres advokater "forsøgte at skjule arten, omfanget og formålet med betalingerne" under retssagen.

Pressemeddelelsen oplyste også, at "Deres misbrug af retssystemet omfattede udstedelse af en falsk erklæring under ed af Rider assisteret af hans advokat, som retten fandt, var den samme advokat, der betalte ham for at deltage i retssagen. Retten fandt desuden, at Rider var en "betalt sagsøger", og at sagsanlægget var "useriøst og ubegrundet." At betale et vidne på en sådan måde ville være en overtrædelse af loven Racketeer Influenced and Corrupt Organizations Act (RICO), og det fik Feld til at anlægge deres egen sag mod HSUS og andre, og dette forlig er et resultat af denne sag. En anden dyrerettighedsgruppe, American Society for the



Prevention of Cruelty to Animals (ASPCA) var med i den oprindelige sag, men de har tidligere indgået et forlig på 9,3 mio. \$ (godt 62 mio. kr.), så tilsammen har Feld Entertainment fået over 25 mio. \$ (godt 167 mio. kr.) i erstatning fra dyrerettighedsgrupperne og deres advokater.

Feld Entertainment fungerer fortsat som moderselskab for rejsende underholdningsbegivenheder som Sesame Street Live, Disney on Ice, Monster Jam og Marvel Universe Live. De fortsætter også med at drive Ringling Bros. and Barnum & Bailey Center for Elephant Conservation, et stort anlæg på 200 acre (ca. 81 ha) i Florida dedikeret til reproduktion, forskning og pensionering af asiatiske elefanter.

Andre tvivlsomme aktiviteter fra dyrerettighedsgrupper

Tidspunktet for dette forlig giver en mulighed for den animalske landbrugssektor til at lade offentligheden vide, at det, de ser eller hører fra dyrerettighedsgrupper, skal mødes med skepsis.

Dette forlig kommer stort set på samme tid, som en video af dyremishandling på Fair Oaks Farms dukkede op og gik viralt på de sociale medier. Men det viser sig, at det, der vises, måske ikke er en nøjagtig afspejling af forholdene på Fair Oaks.

Anklageren Jeff Drinski fra Newton County

i Indiana sagde, at et vidne til den påståede mishandling af malkekvæg på Fair Oaks Farms stod frem og hævdede, at den medarbejder fra Animal Recovery Mission (ARM), der lavede de skjulte videoer af mishandlingen, opmuntrede eller pressede medarbejderne til at gøre, hvad de gjorde.

Så det ser ud til, at dyrerettighedsgrupperne har fået to sager imod sig inden for en kort tid.

Vi kan antage, at en tredje sag snart kommer, og landbruget er nødt til at fortælle om deres modstanderes dårlige sager.

Cirkussets fremtid

Hvis flere får at vide, at HSUS angiveligt har rekrutteret og betalt nogen for at vidne, så vil offentligheden formentlig holde op med at tro, at elefanter og andre cirkusdyr bliver behandlet dårligt, for ikke at nævne, at deres påstande om dyr i landbruget ikke altid er nøjagtige. Ikke længe efter at jeg bloggede om, at Ringling Bros. cirkussets ville stoppe for et par år siden, kom Shrine Circus til en nærliggende by. Min familie besluttede, at vi skulle til forestillingen, for det kan være den sidste chance for, at vi kan komme i cirkus. Vi nød det alle. Mens vi var der, var jeg opmærksom på numrene med dyr, og jeg var glad for at se, hvor godt dyrene blev behandlet.

For nylig tog jeg med min søster, min yngste søn og en af hans venner til en Cirque Ita-

lia-forestilling - stort set en cirkusforestilling uden dyr. Der var gået en rum tid, og min søns interesser har ændret sig siden vores sidste cirkuseventyr, så jeg var ikke sikker på, om drengene kunne lide det.

Men drengene talte om deres yndlingsdele af showet under det meste af turen hjem, og da vi kom hjem, fortalte min søn derefter min kone, der kun gik glip af det, fordi hun ikke følte sig godt tilpas på det tidspunkt, om de seje ting hun var gået glip af.

Dette gav mig håb om, at cirkus stadig er en tiltalende underholdningsmulighed. Hvis min basketboldspilende, diskoskastende, traktorkørende og trommespillende søn stadig elsker cirkus, så er det stadig et show for folk i alle aldre. Og det kan kun forbedres ved numre med dyr.

Det lyder måske som værende langt ude, men ville det ikke være dejligt, hvis den offentlige opfattelse ændrede sig som et resultat af, at folk lærte dette forlig, og Feld Entertainment brugte disse 15,75 mio. \$ (godt 105 mio. kr.) til at genoplive deres cirkus?

Men i det mindste kan det, hvis dette forlig blive kendt vidt og bredt, hjælpe med at forhindre HSUS i at skade andre brancher, som vi værdsætter.

jnl

Kort nyt fra udlandet

DANSK ERHVERVS FJERKRÆ AUGUST 2019

EU's marked for fjerkrækød vil vokse med 2,5 %

De seneste udsigter fra EU-Kommissionen forudser høje priser og øget import. Fjerkræmarkedet i EU forventes at vokse med 2,5 % i år i henhold til de seneste udsigter fra EU-Kommissionen. Forbruget af fjerkrækød pr. indbygger forventes at stige med 0,6 kg og nå op på 25,4 kilo/år, og det vil føre til en stigning i priserne. Eksporten er steget med 13 % i årets første

fire måneder, hovedsagelig på grund af øget efterspørgsel fra afrikanske lande som Sydafrika og Ghana.

På dette tidspunkt aftager Ghana 11 % af EU's eksport af fjerkrækød, efterfulgt af Filippinerne med en andel på 10 %. Kina har også øget sin efterspørgsel efter fjerkrækød, men kun Polen kan udnytte dette, for Polen var det første europæiske land, der fik genåbnet dette marked i november sidste år. Importen af fjerkrækød er steget med 14 % fra især Thailand, Ukraine og Brasilien,

der konkurrerer hårdt for at øge deres markedsandel i EU. På grund af de sanitære begrænsninger, der blev pålagt 20 brasilianske fabrikker sidste år, er importen fra Brasilien lav i forhold til 2017, men importen af frosset fjerkrækød, som understøttes af høje priser for brystkød, er steget. Ved udgangen af året forventer EU-Kommissionen, at importen af fjerkrækød til EU vil være vokset med mere end 5 %.

Euomeatnews.com / jnl

Dyrerettighedsaktivister i England angriber bedrifter med produktion af vildtfugle

En fortvivlet farmer fra Kent anklager dyrs rettighedsaktivister for at have dræbt tusinder af fasankyllinger.

Eloise McDonald, 23, sagde, at aktivister stormede hendes og familiens lille farm med vildtfugleopdræt i Ashford i starten af juli og slap tusinder af kyllinger ud.

Hun vågnede op for at finde hundreder af kyllinger, der gispede efter vand og foder, efter at aktivister havde skåret og klippet gennem hegn og gasledning. Cirka 3.000 fugle skønnes at være omkommet, rapporterede The Times.

Eloise McDonald skrev på Facebook: "Nogle røvhuller, såkaldte 'dyreelskere', slap 20.000 af mine fugle ud ved at skære og klippe sig vej gennem alle hegn og skære gasledninger over, hundreder af ugegamle fugle døde, mens de gispede efter vand og foder!"

Hendes fætter, Andrew Farris, som står for den daglige drift af farmen, fortalte Field-sports Channel, at selv om de havde fundet omkring 80 % af fuglene, kunne en gentagelse lukke deres forretning.

Animal Liberation Front tager ansvaret

Animal Liberation Front (ALF) har taget ansvaret for raidet på deres hjemmeside. De skriver: "Vi angreb en farm i den sydøstlige del af Storbritannien, hvor de opdrætter fasaner til skydeindustrien. Vi har hørt, at det lykkedes 9.000 fugle at flygte. Det var et ganske nemt job, vi skar simpelthen igennem hegn og presenninger med sakse og knive

og rullede det til side for at undgå, at fugle blev filtret ind i det. Så gik vi ind i indhegningerne og fik fuglene til at flyve væk. Husene blev efterladt åbne, og alle varmelamper blev afbrudt og smadret. Det elektriske hegn blev også afbrudt og derefter skåret ned, så fuglene ikke skulle kæmpe med det. Skråt op med skydeindustrien."

Animal Liberation Front slog til igen i starten af august

I begyndelsen af august tog ALF også ansvaret for et angreb på en farm med opdræt af agerhøns.



Eloise McDonald sagde, at de mistede 3.000 fasaner

På deres hjemmeside skriver de: "Natten den 6. august tog vi til Brightling Park og besøgte Jon Gaunt's farm. Gaunt opdrætter både fasaner og agerhøns, som skytte på ejendommen. Fasanerne befandt sig allerede i udsætningsvolierer, men to rækker med opdrætshuse var fulde af agerhøns. Vi skar båndene, der holdt panelrammerne sammen over og trak dem fra hinanden. Da ager-



Hærværket på McDonald-familiens farm



hønsene var klar til at flyve, besluttede vi at rulle op hele nettet sammen og sørge for, at fuglene ikke ville blive fanget i det, og vi fik fuglene til at flyve væk. Da mange fugle stadig var inde i opdrætshusene skar vi store huller i plastikvæggene og åbnede dørene for at give dem en chance for at undslippe. Situationen i huset var forfærdelig med savsmuld, der aldrig var blevet skiftet, dusinvis af døde fugle, der var stablet op i hjørnerne og med kabler dinglede i alle retninger. Vi mener, at vi har sluppet mellem 4.000 og 6.000 agerhøns fri på en nat. Vi ønsker, at disse fugle må få en sikker flyvning væk fra kanonerne og et



langt og behageligt liv. Vi ønsker at dedikere denne handling til Matthias, en kammerat, der har tilbragt over otte måneder i et vare-tægtsfængsel i Schweiz, anklaget for at have smadret vinduer i en slagterbutik (uden håndgribelige beviser), og som meget afstumpet bliver anklaget af staten som endnu et udtryk for undertrykkelse. Indtil alle er frie."

Fordømmelse af aktionen

Countryside Alliance (CA) fordømte aktivisternes kujonagtige handlinger og opfordrede regeringen til at klassificere denne type adfærd som kriminel ekstremisme.



CA's formand, **Tim Bonner**, sagde: "De nylige angreb på farme med vildt-fugleopdræt er typiske for til dyrerettighedseksremister: voldelige, kujonagtige og utroligt grusomme mod

de dyr, de hævder at elske. Disse små, men stadig mere aggressive grupper, er en plet på vores samfund og en trussel mod retsstatsprincippet. De skal behandles som enhver anden kriminel ekstremistisk gruppe, og vi



har eksplicit anmodet den nye indenrigsminister, **Priti Patel**, om at sikre, at Kommissionen til bekæmpelse af ekstremisme inkluderer dyrerettighedseksremister i deres arbejde."

Bekymrende bølge af angreb

I sit brev til Priti Patel advarede CA om, at der i år havde været en "bekymrende bølge af ekstremistangreb på farme med vildtopdræt." Premierminister Boris Johnson har erkendt, at han er forpligtet til at beskytte dyrevelfærd, men at han "ikke vil tolerere ekstremisme, trusler og misbrug uanset hvilke motiver, der driver den."

Farmers Weekly / The Times /
Animal Liberation Front / jnl



Brasiliansk eksport af fjerkrækød er steget med 64 %

Ifølge Associação Brasileira de Proteína Animal (ABPA) har der været stor efterspørgsel efter protein på tværs af flere markeder. Den brasilianske eksport af fjerkrækød er steget med 64 % i juni sammenlignet med samme måned sidste år. Ifølge ABPA blev der eksporteret 386.200 tons fjerkrækød i juni, sammenlignet med 235.400 tons i juni sidste år. I penge var der en stigning på 76,6 %, til 639,6 mio. \$ (ca. 4,26 mia. kr.) i juni i år, mod 362,2 mio. \$ (ca. 2,41 mia. kr.) i juni 2018.

I første halvår af 2019 steg eksporten med 11,4 % til 2.045.000 tons mod 1.836.000 tons i første halvår 2018. I de første seks måneder steg værdien af den brasilianske eksport af fjerkrækød med 14,9 % og nåede op på 3,406 mia. \$ (ca. 22,7 mia. kr.) mod 2,964 mia. \$ (ca. 19,7 mia. kr.) i første halvår af 2018.

"Der var en stigning i efterspørgslen fra næsten alle større importører, og det skabte en positiv tendens i eksporten. Den internationale kontekst med stor efterspørgsel efter protein mærkes på flere markeder" kommenterede Francisco Turra, formand for ABPA. Kina og Europa har været de mest lukrative markeder for de brasilianske eksportører af fjerkrækød i år på grund af udbruddene af afrikansk svinefeber i Asien og et skift i forbruget i EU.

Euomeatnews.com / jnl

Tyrkiets fjerkræproduktion falder

Fjerkræproduktionen i Tyrkiet følger en faldende tendens, hvor produktionen af kyllingekød i maj faldt med 3,3 % sammenlignet med samme måned sidste år, og produktionen af kalkunkød faldt med 32,4 %.

Produktionen af kyllingekød var 193.330 ton, mens produktionen af kalkunkød nåede op

på 4.656 ton. Ifølge det tyrkiske statistiske institut steg produktionen af kyllingekød i maj med 8 % i forhold til april, og produktionen af kalkunkød steg med 2,1 %.

Antallet af slagtede kyllinger nåede op på 109 mio. mens antallet af slagtede kalkuner nåede op på 458.000. Antallet af slagtede kyllinger steg med 8,3 % i maj sammenlignet april og faldt med 5,7 % sammenlignet med maj 2018. Antallet af slagtede kalkuner steg med 1,6 % i maj sammenlignet april og faldt med 26 % sammenlignet april 2018.

Ægproduktionen har nåede i maj op på 1,6 mia. æg enheder, hvilket var et fald på 1,2 % sammenlignet med april, men produktionen steg med 1,2 % i forhold til maj 2018.

Euomeatnews.com / jnl

Vietnam forbereder sig på at blive ramt af fugleinfluenza

13 landsbyer fra 11 lokaliteter i Vietnam er blevet ramt af fugleinfluenza i år, og myndighederne er bekymrede over, at sygdommen kan sprede sig yderligere i de kommende

måneder på grund af skiftende vejr og stigende antal fjerkrætransporter i tiden forud for feriedagene omkring månenytåret.

23.000 fugle blev slået ned på grund af fugleinfluenza-virus A / H5N1 og A / H5N6 i første halvdel af året. Lokaliteter over hele landet bliver bedt om at gennemføre foranstaltninger for at forhindre spredning af influenza i overensstemmelse med loven om dyresundhed, og ministeriet udsendte også et sæt anbefalinger til farmerne om at skabe optimale betingelser for fjerkræopdræt i et forsøg på at kompensere for faldet i svinekødsproduktion forårsaget af den afrikanske svinepest (ASF).

Farmerne instrueres også om at udtænke planer og mobilisere kræfter til at forhindre sygdommen, sprøjte kemikalier i områder med høj risiko og holde øje med tilvæksten hos deres fjerkræ, især i tidligere påvirkede områder.

ASF-situationen i Vietnam har reduceret den nationale svinebestand med 10 %, og FAO anbefalede at erklære ASF-udbruddet som en national nødsituation.

Euomeatnews.com / jnl



Miratorg øger produktionen af fjerkrækød med 9 %

Den russiske kød- og fjerkræproducent Miratorg har ifølge en pressemeddelelse øget sin fjerkræproduktion med 9 % i første halvår og nået et volumen på 58.000 tons.

Miratorg er blandt de 10 største russiske producenter af fjerkrækød. Virksomheden investerede over 26 mia. rubler (ca. 2,6 mia. kr.) i den helt vertikalt integrerede produktion: fra kornproduktion til foderproduktion til forarbejdning. Produktionskæden inkluderer en foderfabrik, fjerkræbedrifter, et rugeri og et automatiseret slagte- og forarbejdningsanlæg.

Det samlede antal fjerkræ overstiger 7 mio. dyr. Virksomheden fortsætter med at investere i produktionsvækst og implementering af bedste praksis i alle faser af produktionskæden.

"Fjerkrækød vælges af forbrugere, der holder af sundheden og variation i deres kost, og de sætter pris på den konstante høje kvalitet, maksimal friskhed og fremragende smag af Miratorg's kyllingeprodukter. Virksomheden investerer regelmæssigt i opgradering af teknologien, udvidelse af produktsortiment og skabelse af produkter i overensstemmelse med kundens smag. Desuden er Miratorg opmærksomme på at øge produkternes holdbarhed uden at bruge konserveringsmidler" hedder det i pressemeddelelsen.

Det højteknologiske kødforarbejdningsanlæg opfylder de højeste internationale standarder inden for automatisering og miljø- og industri-sikkerhed. Anlægget er certificeret til levering til udenlandske markeder og inspiceres regelmæssigt af russiske og udenlandske myndigheder og supermarkeds kæder.

Kun eget foder uden GMO og vækstfremmende stoffer anvendes til opdræt af fjerkræ for at sikre en konkurrencefordel for slutproduktet på markedet.

Euomeatnews.com / jnl

Indonesiske farmere tvunget til at slå fugle ned for at støtte priserne

Fjerkræproducenter i Indonesien er blevet bedt om at slå 3 mio. dyr ned for at få priserne til at rette sig. Landet har produceret mere kylling, end det spiser, og det har oversvømmet hjemmemarkedet med kyllingekød og lagt pres på priserne. Slagtekyllingeproducenter har klaget over, at priserne på levende fugle har været under en offentlig fastsat minimumspris og produktionsomkostningerne i flere måneder.

I slutningen af juni bad regeringen farmerne om at aflive omkring 3 mio. slagtekyllinger for at fjerne overforsyningen. En lignende foranstaltning blev truffet i 2015, da 6 mio. fugle blev slået ned. Ifølge officielle data producerede Indonesien 3,6 mio. ton kyllingekød sidste år, men forbrugte kun 3,1 mio. tons. Landbrugsministeriet er parat til at beordre mere aflivning, hvis priserne ikke stiger.

I juni var gennemsnitsprisen for levende fugle i Indonesien 20.216 rupiah (ca. 9,44 kr.) pr. kg, men i nogle regioner i landet har priserne været under pres i flere måneder, og kyllingerne har kun kunnet sælges til næsten en tredjedel af landets gennemsnitspris (ca. 3,15 kr. pr kg).

Euomeatnews.com / jnl



MHP har haft en stigning på 43 % i eksporten af fjerkrækød

Den ukrainske fjerkræproducent MHP har øget eksporten af fjerkrækød med 43 % i første halvdel af 2019 og nåede et samlet volumen på 190.500 ton med MENA, EU, Asien og Afrika som de vigtigste destinationer.

"MHP fortsatte med at følge en strategi for både geografisk diversificering og en produktmixoptimering, der bygger på øget eksportmængder af kyllingekød til MENA, EU, Afrika og Asien. Den samlede eksport af fjerkrækød i første halvår af 2019 udgjorde omkring 55 % af de samlede salgsmængder af fjerkrækød mod 46 % i 1. halvår 2018" informerer virksomheden.

I andet kvartal af 2019 udgjorde mængden af kyllingekødeksport 97.500 tons, hvilket var en stigning på 39 % sammenlignet med andet kvartal af 2018, hvor eksporten var på 70.100 tons, og ca. 5 % mere end i 1. kvartal 2019.

Produktionen af fjerkrækød i 2. kvartal 2019 steg med 17 % til 182.300 tons (2. kvartal 2018: 155.700 tons) og 6 % mere sammenlignet med 1. kvartal 2019 (171.300 ton). I 1. halvår 2019 steg produktionen af fjerkrækød med 15 % til 353.600 tons (H1 2018: 307.900 tons). Stigningen i perioderne er primært drevet af den øgede produktion af kyllingekød som et resultat af fase 2 udvidelsen af Vinnytsia Poultry Complex.

"Siden januar 2019 har MHP sat yderligere to farme i drift og producerer i øjeblikket slagtekyllinger på fem farme i Vinnytsia Poultry Complex, fase 2. Senere i år planlægger MHP at sætte yderligere to farme i drift. MHP forventes at producere omkring 15 % mere kyllingekød (ca. 100.000 tons) i 2019" hedder det i selskabets rapport.

Euomeatnews.com / jnl