
ÅRSSTATISTIK

FOR DEN DANSKE FJERKRÆPRODUKTION



INDHOLD

Forord	03
1. Forbrugerundersøgelse om fjerkræ	04
2. Fødevarerikkerhed og veterinære forhold	12
2.1 Information om zoonoser og andre veterinære forhold	14
2.2 Salmonella	14
2.3 Campylobacter	18
2.4 Status på kontrol og forekomst af aviær influenza	20
3. Dyrevelfærd	24
3.1 Brystbensfrakturer hos æglæggende høner	25
3.2 Fortsat god status i trædepudesundheden	25
3.3 Spoleorm hos æglæggende høner	27
4. Antibiotikaforbrug i fjerkræproduktionen	30
4.1 Det samlede forbrug af antibiotika	31
5. Byggepriser ved nybyggeri – slagtekyllinger og konsumæg	38
6. Status på miljøområdet	42
6.1 Fosforlofterne skal revurderes i 2022	43
6.2 Grundlag for fastsættelse af miljøkrav til fjerkræbrug i 2022	45
7. Status på økologiområdet	46
7.1 Markedsudvikling for økologiske æg.....	46
7.2 Markedsudvikling for økologiske kyllinger	46
7.3 Udvikling på regelområdet.....	46
7.4 L&F Økologistrategi 2021-2023	46
8. Statistik for fjerkræ	48
8.1 Generelle statistikker	49
8.2 Produktion, marked og forbrug af æg	50
8.3 Statistik fra E-kontrollen, æg	52
8.4 Produktion, marked og forbrug af slagtefjerkræ	56
8.5 Statistik fra E-kontrollen, slagtefjerkræ	66

MODGANG GØR STÆRK

Der er ingen tvivl om, at i den danske fjerkræbranche, vil 2021 blive husket for mange udbrud af fugleinfluenza og som året uden Fjerkrækongressen. Med coronaens fortsatte tag på vores samfund måtte Fjerkrækongressen undværes. Mere indgribende var de udbrud af højpatogen fugleinfluenza, der også har plaget vinteren 2021-2022. Det har selvsagt alvorlige konsekvenser for vores produktion. Rammes én, så rammes vi alle. Det ses på vores eksportmarkeder, men også på vores pande, der foldes med bekymring. Vi kan alle forestille os, hvordan vi vil reagere, hvis vi selv stod med en besætning, der skulle slås ned. Vi håber på alt det bedste for de berørte kollegaer og deres familier. I julen 2021 var vi alle vidne til en vild priskrig og en jagt på kunderne mellem de danske supermarkeder. Selv om det ikke var vores produkter, der var involveret i denne massive prisdumping, så gav det en ubehagelig smag at se danske høj kvalitetsprodukter blive solgt på den måde. Vi ved fra os selv, hvor meget merværdi vi i mange år har puttet ind i de fødevarer, vi producerer. Lavere miljø- og klimabelastning, højere dyrevelfærd og fødevarer sikkerhed, for bare at nævne nogle af de områder, hvor vi har vist resultater. Vi har tidligere set lignende priskrig med æg og kylling. Det er dog vigtigt, at vi også husker hinanden på, at de store detailkæder kender deres kunder godt. De ved, hvad deres kunder vil have, og detailkæderne er villige til at tage et tab på de produkter for at lokke kunderne ind. Det skal derfor ikke stoppe os i fortsat at putte merværdi i vores produkter og kræve, at detaileddet er med til at tage en værdig pris for produkterne. For 2021 har også været hårdt for vores bytteforhold. Voldsomme stigninger på foder og noter, der ikke er fulgt tilsvarende med, har givet svære betingelser. Vi tror på, at vi kun sammen kan løfte os ud af de udfordringer, vi alle har oplevet i 2021.


Derfor sluttede vi også 2021 af med opstart af en ny strategiproces i L&F Fjerkræ. Den vil vi fortsætte med ind i 2022. Med den strategi skal vi i fælles flok løfte vores branche ud af de udfordringer, der trykker os nu, og gøre os bedre forberedte på de udfordringer, der måtte komme.

Fordi, når store konsulenthuse og fremtidsforskere spår om fremtidens indtag af fødevarer, så har æg og slagtefjerkræ en central rolle. Udviklingen peger på, at man på verdensplan og i Danmark kommer til at spise mere æg og kylling. Det opsving skal vi være med på.

Lad vores mangeårige hårde arbejde og disse nye prognoser for fremtiden give os blod på tanden til at fortsætte efter et 2021 med megen modgang. Lysere tider kommer, og vores produkter matcher de ønsker, omverdenen har. Vi har et flot sortiment af danske fjerkræprodukter. Vi har faktisk noget for enhver smag. Uanset om ægget skal komme fra en høne, der går inde eller ude, eller om man ønsker et rødt Ø på emballagen, så kan danske landmænd levere. Samme brede sortiment kan kyllingekødet fremvise. Skal kyllingen vokse langsomt, eller er man optaget af, om den klækkes i stalden, så kan de danske landmænd også her levere. Vi har det hele. Også sporbarhed, klimarelevante produkter, høj fødevarer sikkerhed, god dyrevelfærd og meget, meget mere. Det skal vi arbejde for at fortælle og udbrede. Det kan branchen godt være stolt af.

Årsstatistikken her er lavet for at give et samlet overblik over alt fra produktions- og markedsudvikling i den danske æg- og slagtefjerkræproduktion til salmonellaforekomst, trædepudesundhed, miljøindsatser, forbrugerundersøgelse og meget mere.

Rigtig god læselyst!



Martin Hjort Jensen
Formand



Jens Skovgaard Jensen
Næstformand



1. Forbrugerundersøgelse om fjerkræ



1. STATUS PÅ FORBRUGERNES HOLDNING TIL DEN DANSKE PRODUKTION AF KYLLING OG ÆG

BAGGRUND OG FORMÅL

Landbrug & Fødevarer Fjerkræ (L&F Fjerkræ) er en faglig sektion i Primærsiden i Landbrug & Fødevarer, hvis formål er at fremme den erhvervsmæssige produktion og konsum af slagtefjerkræ og produktæg i Danmark. Sektionen arbejder for at fremme producenterens vilkår og økonomi over for myndigheder, institutioner, organisationer, virksomheder og andre.

I 2021 har sektionen fået midler af Fjerkræafgiftsfonden, én af landbrugets produktionsafgiftsfonde, til at gennemføre et projekt, der har til hensigt at fremme forbrugernes lyst til at købe og spise fjerkræprodukter, så det derigennem kan sikres, at fjerkræproducenter også fremadrettet kan producere og afsætte deres produkter på det danske marked. Målet er at øge forbrugernes viden om fjerkræproduktionen, deres kendskab til livet som landmand, og at forbrugernes opfattelse stemmer overens med virkeligheden.

Projektet har til hensigt at bidrage til at skabe bedre rammer og større forståelse for fjerkræbranchen blandt forbrugerne. Projektet indeholder ud over projektledelse følgende arbejdsopgaver:

- En digital kampagneindsats, der fortæller om fjerkræproduktionen. Arbejdsopgaven består bl.a. af udvikling af kampagnematerialer og efterfølgende effektmåling.
- Forbrugerrettede events og arrangementer, bl.a. stande på dyrskuer, understøttelse af Åbent Landbrug og besøg i produktionen samt deltagelse i folkemøder eller lignende arrangementer.
- En analyse af forbrugernes opfattelse af produktionsforholdene, herunder gennemførelse af en befolkningsundersøgelse og bearbejdning af analyseresultater.

Monimax[®]
monensin + nicarbazin

Udnyt
det skjulte potentiale

Monimax[®], et nyregistreret coccidiostatika til anvendelse hos slagtekyllinger, kyllinger opdrættet til æglægning og slagtekalkuner

Til anvendelse hos kyllinger og kalkuner

ANVEND COCCIDIOSTATIKA ANSVARLIGT. Yderligere information findes i produktdatabladet, som kan rekvireres ved henvendelse til Huvepharma[®]. Registreringsnummer i European Journal of feed additives: 51776
Huvepharma[®] NV • Uitbreidingstraat 80, 2600 Antwerpen, Belgien • tlf: +32 3 288 18 49 • fax: +32 3 289 78 45
E-mail: customerservice@huvepharma.com

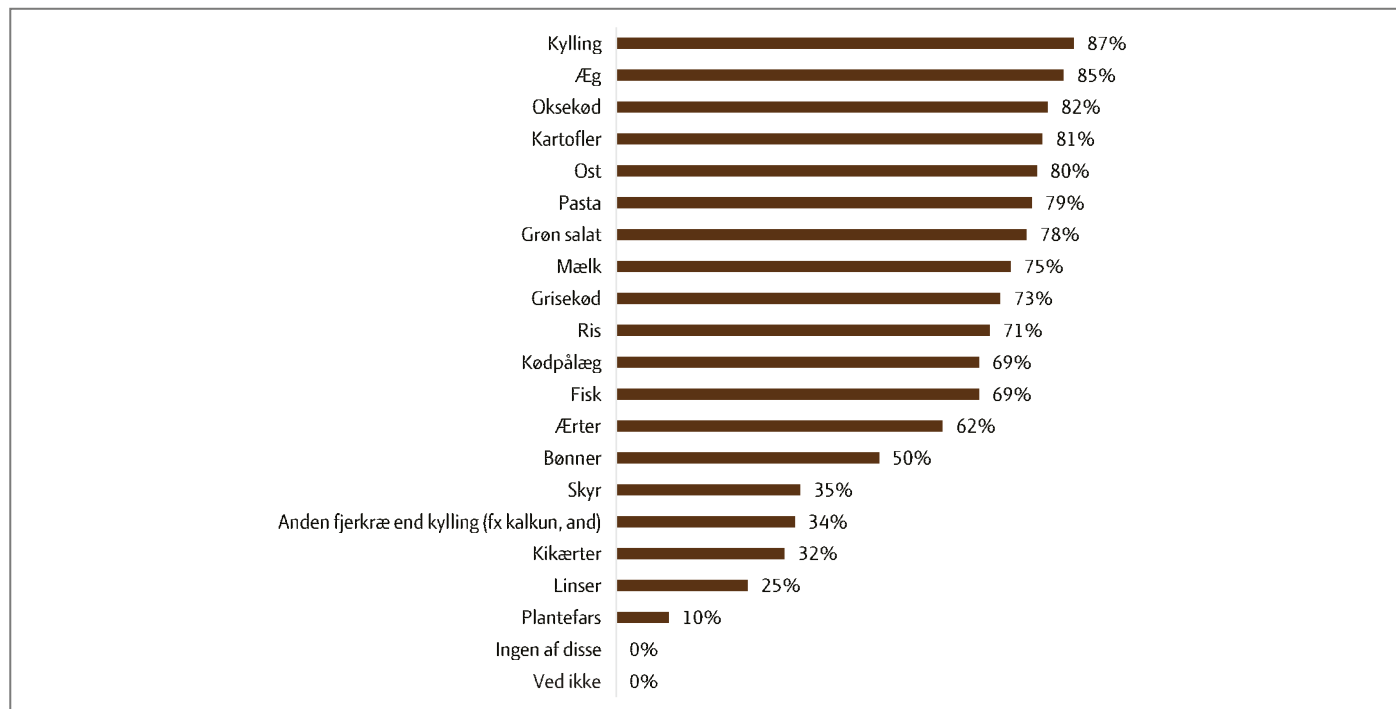
 **HUVEPHARMA[®]**

1.1.2 KYLLING OG ÆG HAR EN VIGTIG PLADS I DANSKERNES MADKULTUR

Denne analyse vedrører arbejdsopgave 3, hvor Landbrug & Fødevarer i en ny, repræsentativ befolkningsundersøgelse har sat fokus på danskernes holdninger til produktionen af kylling og æg. Bl.a. sættes der fokus på, hvad danskerne synes er vigtigt ifm. den danske produktion af kylling og æg, samt ikke mindst hvordan samme danskere så mener, at produktionen foregår i dag. Denne undersøgelse blandt danskerne kommer i kølvandet på en oplysningskampagne på sociale medier, der har fortalt om forholdene i den danske produktion.

Både kylling og æg er vigtige kategorier i danskernes madkultur. Spørger vi danskerne, hvad de spiser 'for tiden' og præsenterer dem for en lang liste med fødevarekategorier, som i forskellige undersøgelser har fået stor tilslutning, så lander netop disse to kategorier på en hhv. første- og andenplads, hvilket illustrerer deres vigtige plads i danskernes madkultur. Konkret er det 87 %, der spiser kylling, mens 85 % spiser æg. Til sammenligning svarer 50 %, at de spiser bønner, 37 % spiser skyr, og 32 % spiser kikærter.

Figur 1.A: Hvilke af disse typer mad og drikke spiser/drikker du for tiden?



Kilde: Norstat for Landbrug & Fødevarer august 2021, n=1023 repræsentativ på køn, alder og region. Mulighed for flere svar.

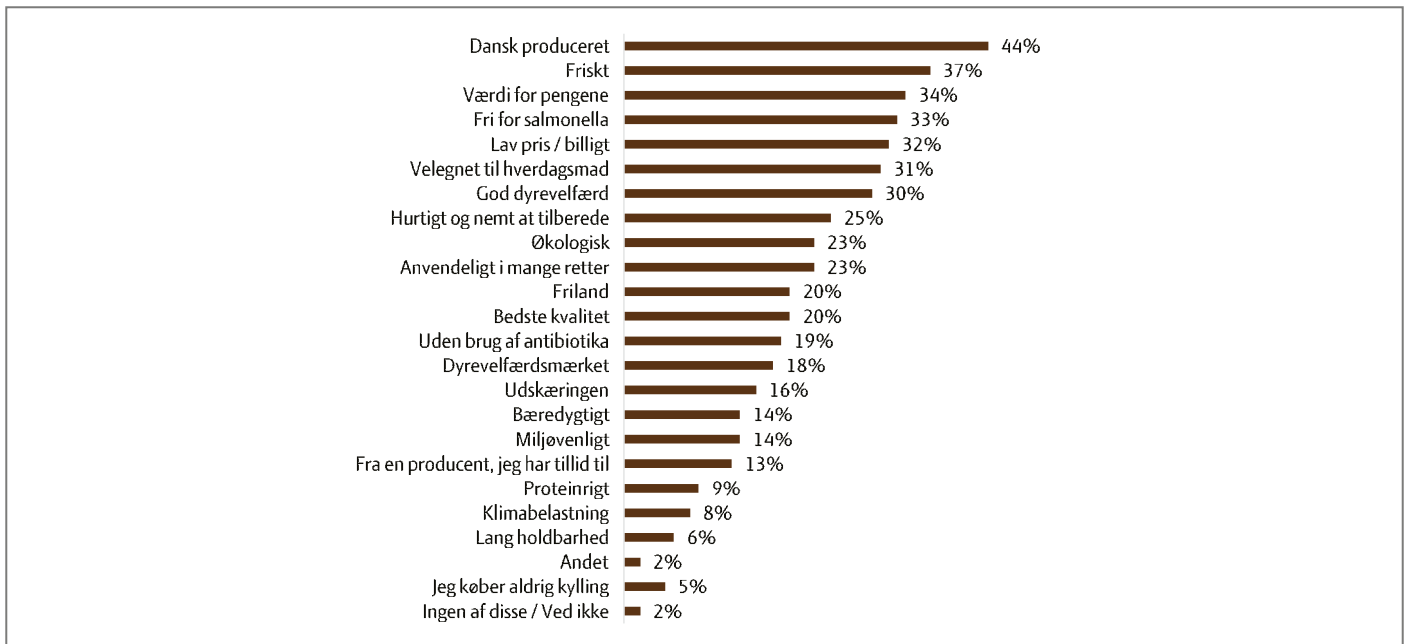


1.1.3 DANSK TOPPER LISTEN OVER VALGKRITERIER VED KØB AF KYLLING

Hvad kigger danskerne så efter, når de lægger kylling i indkøbskurven? Stillet over for forskellige valgkriterier, så svarer 44 %, at de kigger efter, om kyllingen er danskproduceret, mens 37 % kigger efter friskhed, og 34 % kigger efter værdi for pengene. 'Lav pris' optræder

på en 5. plads med en tilslutning blandt 32 %, noget som ligger lavere, end når vi i andre målinger har spurgt til valgkriterier ved køb af dagligvarer generelt.

Figur 1.B: Hvad har betydning for dit valg, når du køber kylling?



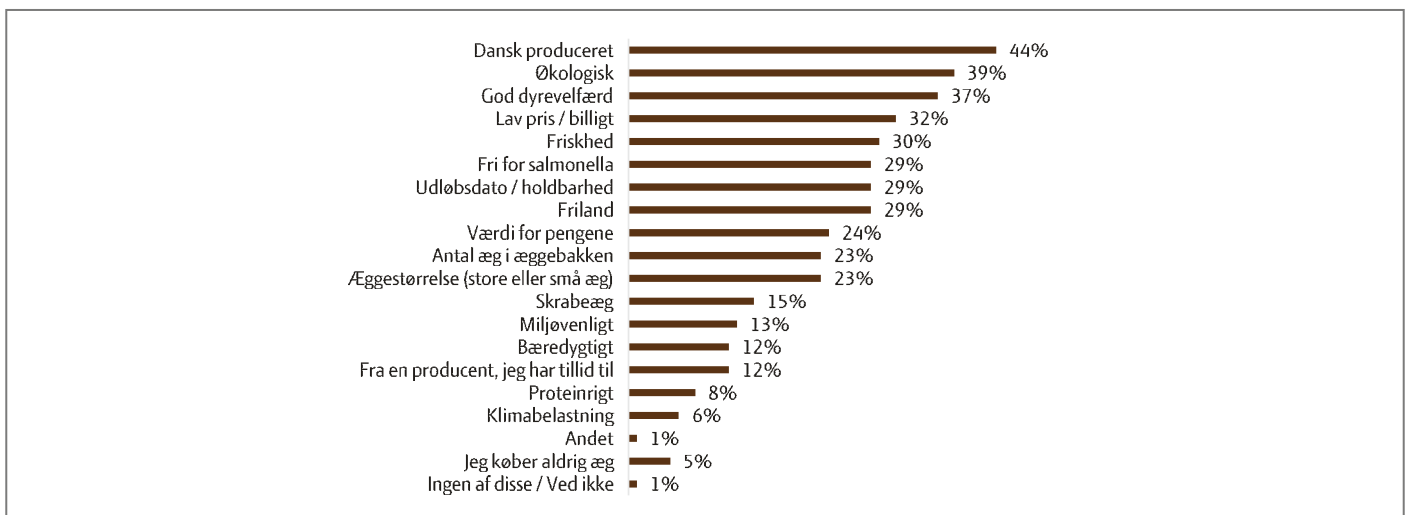
Kilde: Norstat for Landbrug & Fødevarer august 2021, n=1023. Undersøgelsen er repræsentativ på køn, alder og region.

1.1.4 VED KØB AF ÆG PRIORITERES DANSK, ØKOLOGISK OG GOD DYREVELFÆRD

Ved seneste køb af æg lagde 39 % skrabeæg i kurven, mens 32 % købte økologiske æg, 17 % købte frilandsæg, og 2 % købte buræg. De resterende 10 % købte enten æg privat, har æg i egen produktion eller husker ikke, hvilken slags æg de købte. For købskriterier

ved køb af æg ser vi samme tendens ift. førstepladsen, idet 'dansk produceret' igen ligger på 1. pladsen med 44 %, der lægger vægt på dette, mens 39 % lægger vægt på økologi, og 37 % lægger vægt på god dyrevelfærd, når de køber æg.

Figur 1.C: Hvad har betydning for dit valg, når du køber æg?



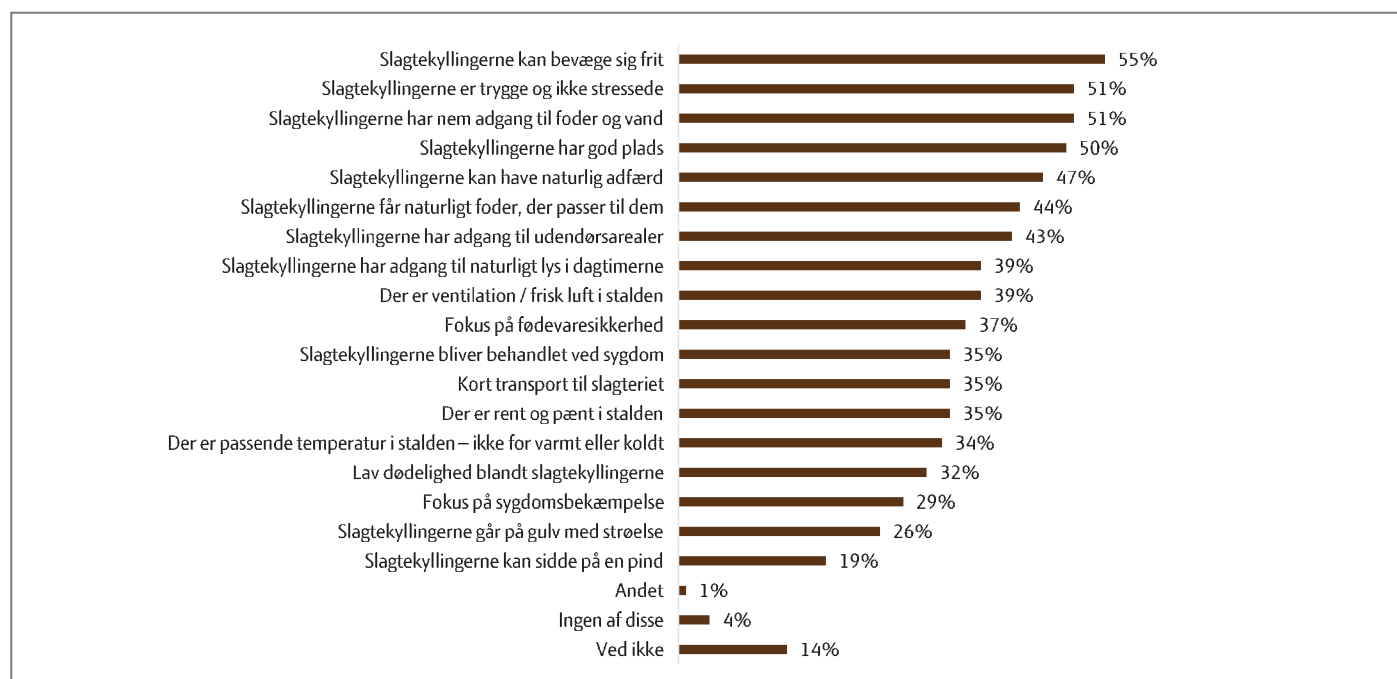
Kilde: Norstat for Landbrug & Fødevarer august 2021, n=1023. Undersøgelsen er repræsentativ på køn, alder og region. Mulighed for flere svar.

1.1.5 BEVÆGELSESFRIHED, TRYGHED, NEM ADGANG TIL FODER/VAND OG GOD PLADS TIL SLAGTEKYLLINGER ER NOGET, SOM HVER ANDEN DANSKER FINDER VIGTIGT

Formålet med undersøgelsen er bl.a. at belyse danskernes kendskab og holdninger til forholdene i den danske produktion af kylling. Deltagerne præsenteres derfor for en række forhold og bliver spurgt, hvilke af disse – hvis nogen – de finder vigtige ift. den danske produktion af kylling. Svaremulighederne inkluderer bl.a. fokus på fødevarer-sikkerhed, sygdomsbekæmpelse, staldens klima, samt om slagtekyllingerne kan have naturlig adfærd og bevæge sig udenfor. Her ser vi,

at flest danskere finder det vigtigt, at slagtekyllinger kan bevæge sig frit, at de er trygge og ikke stressede, at de har fri adgang til foder og vand, samt at de har god plads. Nederst på listen finder vi hver fjerde, der mener at det er vigtigt, at slagtekyllinger går på gulv med strøelse, samt hver femte, der finder det vigtigt, at slagtekyllinger kan sidde på en pind.

Figur 1.D. Hvilke af følgende parametre er efter din mening vigtige, når det kommer til den danske produktion af kylling?



Kilde: Norstat for Landbrug & Fødevarer august 2021, n=1023. Undersøgelsen er repræsentativ på køn, alder og region. Mulighed for flere svar.

1.1.6 DANSKE HØNER SKAL HAVE BEVÆGELSESFRIHED, GOD PLADS, TRYGHED, NEM ADGANG TIL FODER OG VAND SAMT MULIGHED FOR NATURLIG ADFÆRD

På samme måde som med produktionen af kylling er deltagerne ligeledes blevet spurgt ind til, hvad de mener er vigtigt i den danske produktion af æg. Her skal de først tage stilling til en række parametre på en liste, hvor der er mulighed for at vælge så mange, man har lyst til. Disse inkluderer mange af de samme parametre som med

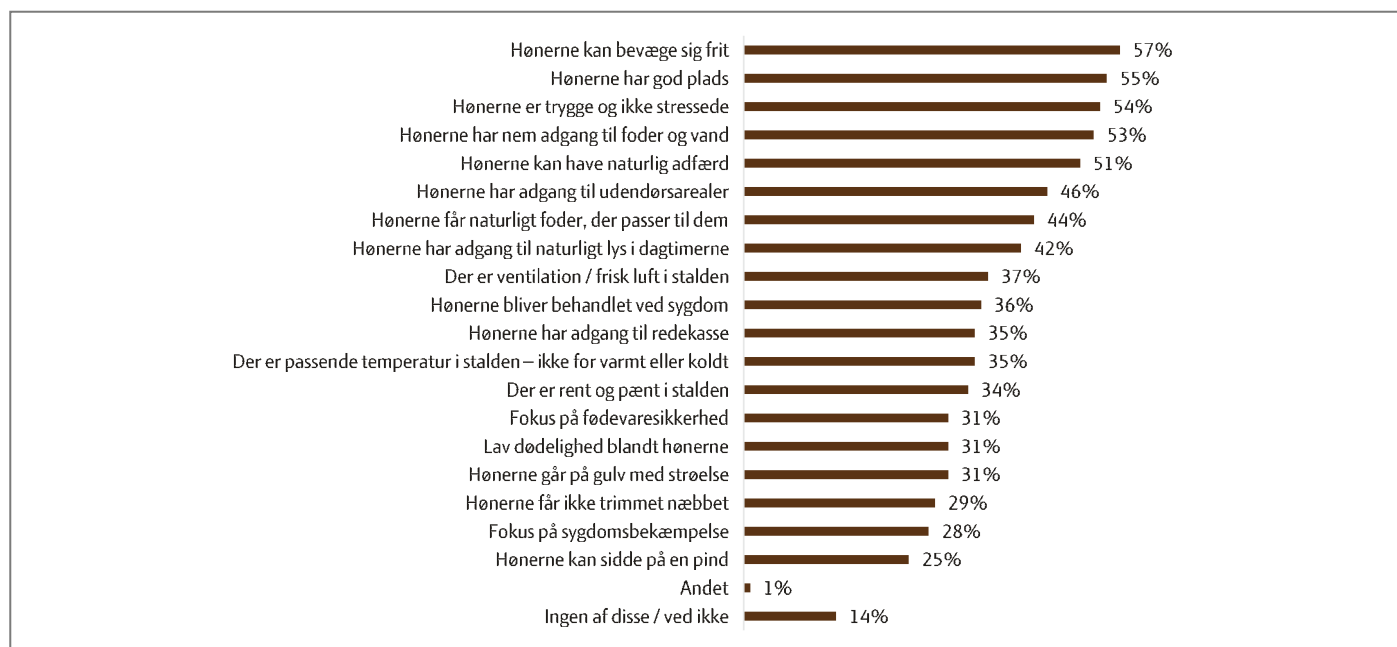
produktionen af kylling, nemlig forhold som at høner har god plads, bevægelsesfrihed, nem adgang til foder og vand, adgang til udearealer, er trygge og har mulighed for at have naturlig adfærd. Samtidig inkluderer listen faktorer, der er specifikke for ægproduktionen, f.eks. at hønerne har adgang til redekasse.



Her ser vi, at det som med slagtekyllinger ligeledes er vigtigt for danskerne, at æglæggende høner har bevægelsesfrihed, god plads, tryghed, nem adgang til foder og vand samt mulighed for at have naturlig adfærd. Bemærkelsesværdigt er det samtidig, at et fokus

på fødevarer sikkerhed – et af den danske produktionens helt store kardinalpunkter – kun nævnes som vigtigt af 31 % blandt danskerne, mens det faktum, at hønerne ikke får trimmet næbbet i den danske ægproduktion, kun nævnes som vigtigt af 29 %

Figur 1.E: Hvilke af følgende parametre er efter din mening vigtige, når det kommer til den danske produktion af æg?



Kilde: Norstat for Landbrug & Fødevarer august 2021, n=1023. Undersøgelsen er repræsentativ på køn, alder og region. Mulighed for flere svar.

Gråsten ✓
Landbrugsskole

– en moderne landbrugsskole med kvæg, svin, mark & fjerkræ

NU MED FJERKRÆ SOM VALGFAG FRA 2021 SPECIALEFAG FRA 2022

1.2 KONKLUSION

EN VIGTIG DEL AF MADKULTUREN – MEN BRUG FOR MERE OPLYSNING

Kylling og æg er begge fødevarer, der har en vigtig plads i madkulturen. Stillet over for en liste med forskellige madvarer lander de to kategorier på 1. og 2. pladsen som det, flest nævner som noget, de spiser for tiden. Spørger vi samtidig danskerne, hvad de lægger vægt på, når der købes hhv. æg og kylling, så topper danskproduceret listen over valgkriterier for begge kategorier. Dette peger på en tillid til den danske produktion, i hvert fald blandt de forbrugere, der har dansk med på deres liste over valgkriterier. Stiller vi imidlertid nærmere fokus på danskernes indtryk af produktionen af hhv. kylling og

æg, er der en del forhold, hvor danskernes indtryk af produktionen ikke er på højde med deres mening om, hvad der er vigtigt at have fokus på. At alle slagtekyllinger og æglæggende høner i Danmark f.eks. har nem adgang til foder og vand og går på gulve med strøelse, burde være noget, som flere end hver tredje dansker nævner som noget, der gør sig gældende i den danske produktion. Dette peger på et behov for mere oplysning om faktiske forhold, så tilliden til den danske produktion kan blive højnet yderligere.

Analysen er finansieret med midler fra

Fjerkræafgiftsfonden

LandboGruppen - markedsledende på salg af produktionslandbrug



Danmarks
stærkeste team,
når der skal
handles landbrug



LandboGruppen
Din professionelle landbrugsmægler

Elanco

Elanco har i mere end 50 år leveret innovative løsninger til den globale fjerkræindustri

Vi opdagede ionophorerne, introducerede narasin og er blevet eksperter inden for tarmsundhed. Med innovation, teknisk support og analyser fra vores eksperter støtter Elanco de nordiske fjerkræproducenter, så der gennem en høj tarmsundhed kan produceres ensartede flokke.

Læs mere om os på elanco.dk

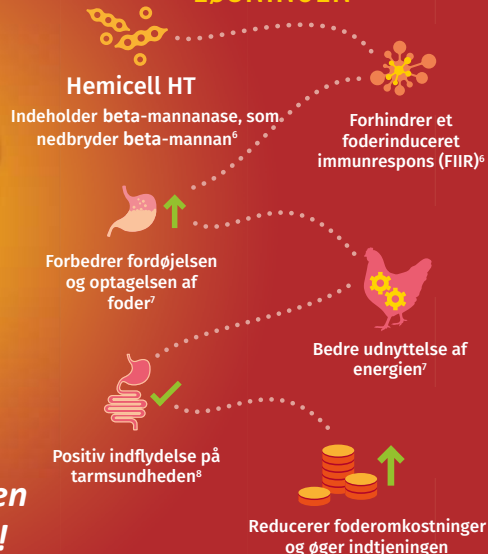
HEMICELL™ HT - DET NYE ENZYM som nedbryder beta-mannan

Proteinet i foder har afgørende betydning for kyllingernes tilvækst. Desværre indeholder proteinrige råvarer også beta-mannan, som udløser et immunrespons i mave-tarmkanalen. Dette forringer sundheden hos kyllingen.

UDFORDRINGEN



LØSNINGEN



**Mere energi til kyllingen
- mere overskud til dig!**

1. Anderson DM, Hsiao HY, and Dale NM. 2008. Identification of an inflammatory compound for chicks in soybean meal-II. *Poultry Science* 2008; 87: 159. (REF-01075). 2. Worthley, D.L., Bardy, P.G., Mullighan, C.G. 2005. Mannose-binding lectin: biology and clinical implications. *Internal Medicine Journal* 2005; 35 (9): pp 548-555. (REF-01146). 3. Gabler, N. and Spurlock, M. 2008. Integrating the immune system with the regulation of growth and efficiency. *J. Anim. Sci.* 86: E64-E74. (REF-00805). 4. Spurlock, M. 1997. Regulation of metabolism and growth during immune challenge: an overview of cytokine function. *J. Anim. Sci.* 75: 1773-1783. (REF-00807). 5. Zuo, J.J. et al. 2014. Supplementation of β -Mannanase in Diets with Energy Adjustment Affect Performance, Intestinal Morphology and Tight Junction Protein mRNA Expression in Broiler Chickens. *J. Animal and Vet. Adv.* 13(3): 144-151. 2014. (REF-09891). 6. Anderson, D.M. & Hsiao H.-Y. 2009. "New Feed Enzyme Development." ChemGen Corp. 2009. 1: 1-30. (REF-01125) 7. Caldas, J.V. et al. 2018. The effect of β -mannanase on nutrient utilization and blood parameters in chicks fed diets containing soybean meal and guar gum. 2018 *Poultry Science* 0:1-11. <http://dx.doi.org/10.3382/ps/pey099>. (REF-07106). 8. Poulsen K. 2020. Study Effects of Hemicell on Intestinal Health in broilers analyzed in 44 Experiences. Data on file(REF-09783).

Hemicell, Elanco og den diagonale strek er varemærker, som ejes af Elanco eller dets datterselskaber. © 2021. Elanco og dets datterselskaber PM-DK-21-0210

Elanco

Hemicell™ HT

2. Fødevarsikkerhed og veterinære forhold





Vores fjerkræteam – altid klar til at hjælpe dig!

I MSD Animal Health fjerkræteam har vi stor erfaring og viden, som vi gerne deler med dig. Vores fokus er sunde, produktive dyr med høj velfærd.

For bedre at kunne rådgive dig, har vi i MSD Animal Health en bred vifte af tjenester med innovative og tekniske løsninger til både æglæggende høner og slagtekyllinger.



Teknisk support

Hvordan foregår vaccinationen eller behandlingen på den bedste måde for et optimalt resultat? Kontakt os, så bidrager vi med vores viden og erfaringer.



Coccidiose profylakse

Coccidiose har en negativ påvirkning på både velfærden og produktiviteten hos kyllinger og æglæggende høner. Der findes flere måder at forebygge coccidiose på.



Problemer med rød hønsemide

Er røde hønsemider et problem i din besætning? Så kan det påvirke både dyrevelfærden og din økonomi negativt. Vi kan hjælpe dig med overvågning med middefælder og rådgivning om eksempelvis forebyggende foranstaltninger.



Problem med infektiøs bronchitis (IB)

Oplever du, at dine æglæggende høns giver æg med ru eller tynde skaller og vandig æggehvite? Har du uforklarlig dødelighed på grund af *E. coli*? Så kan det skyldes IB. MSD Animal Health hjælper med prøvetagning til at opdage IB eller til at kontrollere, om vaccinationen virker.

KONTAKT OS, HVIS DU VIL VIDE MERE



METTE HILLERSBORG

Dyrlæge
+45 244 824 81
mette.hillersborg@merck.com



MAGNUS JEREMIASSON

Dyrlæge
+46 73 823 08 97
magnus.jeremiasson@merck.com



HEIKE KÖHLER-AANESEN

Nordic Poultry Manager
Dyrlæge
+47 926 651 46
heike.kohler-aanesen@merck.com

2.1. INFORMATION OG STATUS PÅ ZONOSER SAMT ANDRE VETERINÆRE FORHOLD

En zoonose er en infektion, som kan smitte mellem dyr og mennesker. I Danmark er animalske fødevarer og udenlandsrejser nogle af de væsentligste smitekilder til zoonotiske infektioner hos mennesker. Der er ikke noget nyt i forekomsten af zoonoser. Disse har eksisteret i rigtig mange år og har gennem årtier smittet rigtig mange mennesker.

Afdelingen for Fødevarer sikkerhed, veterinære forhold og risikoanalyse i Landbrug & Fødevarer arbejder året rundt med lovgivning og

bekæmpelse af både zoonoser og anmeldeligt sygdomme for at sikre fødevarer sikkerheden i de animalske produkter, der produceres i Danmark. Hvert år bliver danskere syge af infektioner forårsaget af zoonotiske bakterier som f.eks. salmonella og campylobacter. Dette kapitel vil omhandle status på udviklingen og forekomsten af henholdsvis salmonella og campylobacter i fjerkræproduktionen og antal humane infektioner forårsaget af disse. Der er foruden gennemgangen af de zoonotiske sygdomme et afsnit om forekomsten af fugleinfluenza (aviær influenza) og Newcastle disease i Danmark.

2.2. SALMONELLA

Chefkonsulent Mie Nielsen Blom, Landbrug & Fødevarer

Salmonella er en gramnegativ tarmbakterie, som findes hos såvel den vilde fauna som i produktionsdyr, og dermed kan salmonella også isoleres fra miljøet. Salmonella kan give levnedsmiddelinfektion med diarré, feber, mavesmerter, opkastninger og hovedpine. Sygdommen kan vare fra få dage op til flere uger, og længerevaren-

de sygdomsforløb kan ses, hvis der opstår blodforgiftning.

Den første offentlige overvågning af salmonella i fjerkræ blev indledt i 1992 for slagtekyllingerne og i 1996 for æglæggerne. Overvågningerne er fastlagt i handlingsplaner for de respektive områder.

2.2.1. DEN DANSKE SALMONELLAHANDLINGSPLAN

Der er nultolerance for salmonella i både danskproducerede æg og slagtekyllinger. Alle smittede slagtekyllingeflokke destrueres eller varmebehandles uanset serotype. Alle smittede æglæggerflokke slagtes eller fortsætter produktionen, men med levering af æg til produktindustrien. Den humane forekomst af salmonellainfektioner, som følge af smitte med dansk kylling eller danske æg, er fortsat meget lav.

Den offentlige, danske salmonellahandlingsplan, der blev iværksat 1996/1997, har stillet store krav til den enkelte producent inden for fjerkræproduktionen. Alle led i produktionen fra både avls-, formerings- og primærled er underlagt skrappe regler for at overholde kravet om, at der ikke må være salmonella i hverken æg eller slagtekyllinger. Alle flokke, hele vejen gennem produktionspyrami-

den, undersøges løbende for forekomst af salmonella. Og vi tester i Danmark mere og oftere, end de gør noget andet sted i verden. De danske myndigheder og den danske fjerkræbranche har gjort et meget stort arbejde for at nå til det resultat, vi har nået i dag. Det har været dyrt for begge parter, men det har båret frugt i forhold til forbrugersikkerheden.

Antallet af smittede flokke har samlet set aldrig været lavere, end det er i 2021. En fantastisk udvikling gennem mange år, der til stadighed fremkommer med lavere antal udbrud fra år til år. Det vidner om, at de danske fjerkræproducenter hver evig eneste dag gør en fantastisk indsats og sikrer deres besætning med et meget højt biosikkerhedsniveau.

2.2.2. STATUS PÅ SALMONELLAHANDLINGSPLANEN FOR KONSUMÆGSPRODUKTIONEN 2021

Centralopdræt

Der har ikke været nogen centralopdrætningsflokke under mistanke i 2021.

Rugeægproduktionen

Der har ikke været nogen formeringsflokke under mistanke i 2021.

Opdrætning af levekyllinger til konsumægsproduktionen

Der har ikke været nogen opdrætningsflokke under mistanke i 2021.

Fra 1. januar 2021 ændredes prøveprogrammet for opdrætningsledet, så der ikke længere udtages serologiske prøver fra opdræt ved 12-ugers-alderen. Det var dermed forventet, at antallet af mistanker i opdrætningsledet ville falde markant, hvilket også har vist sig at være tilfældet i 2021.

Konsumægsproduktionen

Fem konsumægsflokke er konstateret smittet med salmonella i 2021. Det er et lille fald i forhold til 2020, hvor syv flokke blev fundet smittet. De smittede flokke i 2021 er fordelt på tre forskellige ejendomme. Endvidere er der af epidemiologiske årsager registreret smitte i et ekstra hus på én af ejendommene, men uden positive prøver. Men det betyder reelt, at der er seks flokke, der figurerer som smittet. Der er tale om smitte med følgende serotyper: S. Enteritidis, S. Anatum og S. Coeln. Derudover har der ikke været flere mistanker.

Der foretages fortsat et grundigt smitteopsporingsarbejde på alle de smittede flokke jf. aftale med Fødevestyrelsen.

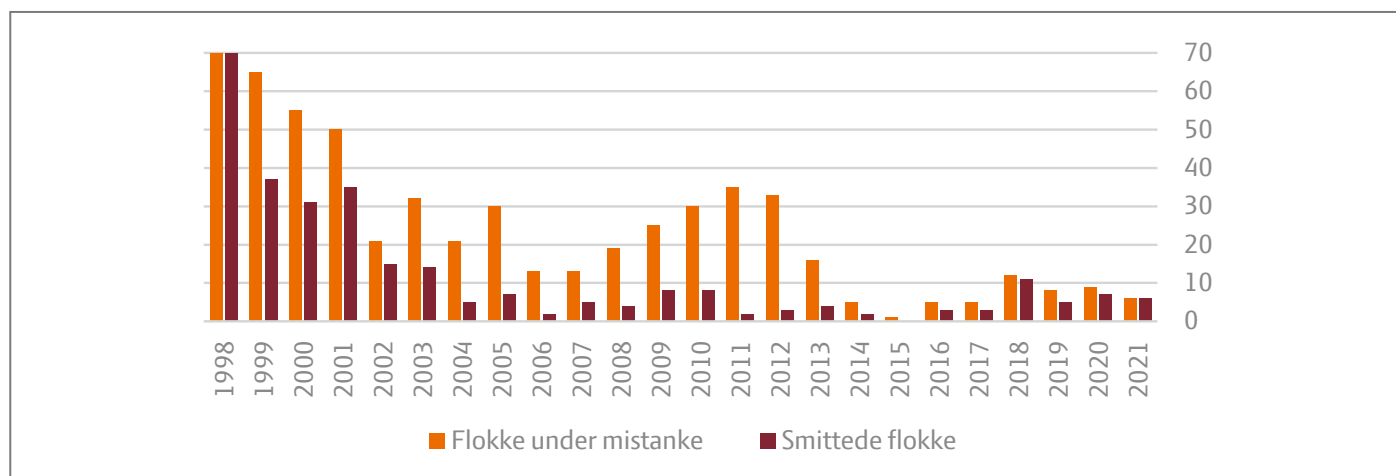
År 2021 startede rigtig godt med de første otte mdr., hvor vi ikke så en eneste positiv prøve fra nogen af ægproduktionens produktionsled. Den første flok blev først fundet smittet i september. Desværre kom vi derefter som nævnt op på fem smittede flokke i 2021.

Yderligere kan to af disse besætninger tilskrives, at et antal danskere blev syge af at spise æg fra disse besætninger. Det er konklusionen, efter Statens Serum Institut (SSI) mellem den 15. september og 29. oktober 2021 har registreret 18 smittede personer med den samme type af Salmonella Enteritidis. De 10 kvinder og otte mænd i alderen 2-85 år bor spredt over hele landet. I alt blev ni (50 %) af de syge indlagt på hospitalet.

DTU Fødevareinstituttet og SSI har sammenlignet bakterierne fra besætningen og salmonellaprøver fra patienterne ved hjælp af gensekventering. Sammenligningen viste, at de 18 patienter har haft infektion med præcis den samme undertype af salmonella. Denne undertype er tidligere fundet ved et udbrud i en æglæggerbesætning. Interviews med 10 af patienterne har endvidere vist, at de alle havde spist æg, kort før de blev syge. Ægpakkeriet kaldte alle de specifikke æg fra besætningerne tilbage, efter der var fundet salmonella i høje niveauer i prøver fra besætningen.

Seks smittede konsumægsflokke det sidste år er desværre fortsat en for høj forekomst. Smitte trykket skal nedbringes yderligere, så særstatus for danske æg kan fastholdes. Dette er en udfordring. Især fordi der ikke ses nogen sammenhæng mellem produktionsformer, fund af serotyper og ensartethed i gensekventeringens resultater. Der er dermed tale om et smittepres ude på besætningerne, som generelt er for højt, og det kan skyldes flere forskellige årsager. Dette betyder også, at biosikkerhedsforanstaltningerne på ejendommene kræver mere og mere.

Figur 2.A: Antal konsumægsflokke under mistanke og antal salmonellasmittede flokke, 1998-2021



Kvalitets fjerkræfoder

- Brødr. Ewers A/S laver stabile resultater på højt niveau hos dig, som dansk kyllinge- og ægproducent
- Kontakt Hans Jørgensen, og hør mere om, hvad vi kan gøre for dig.



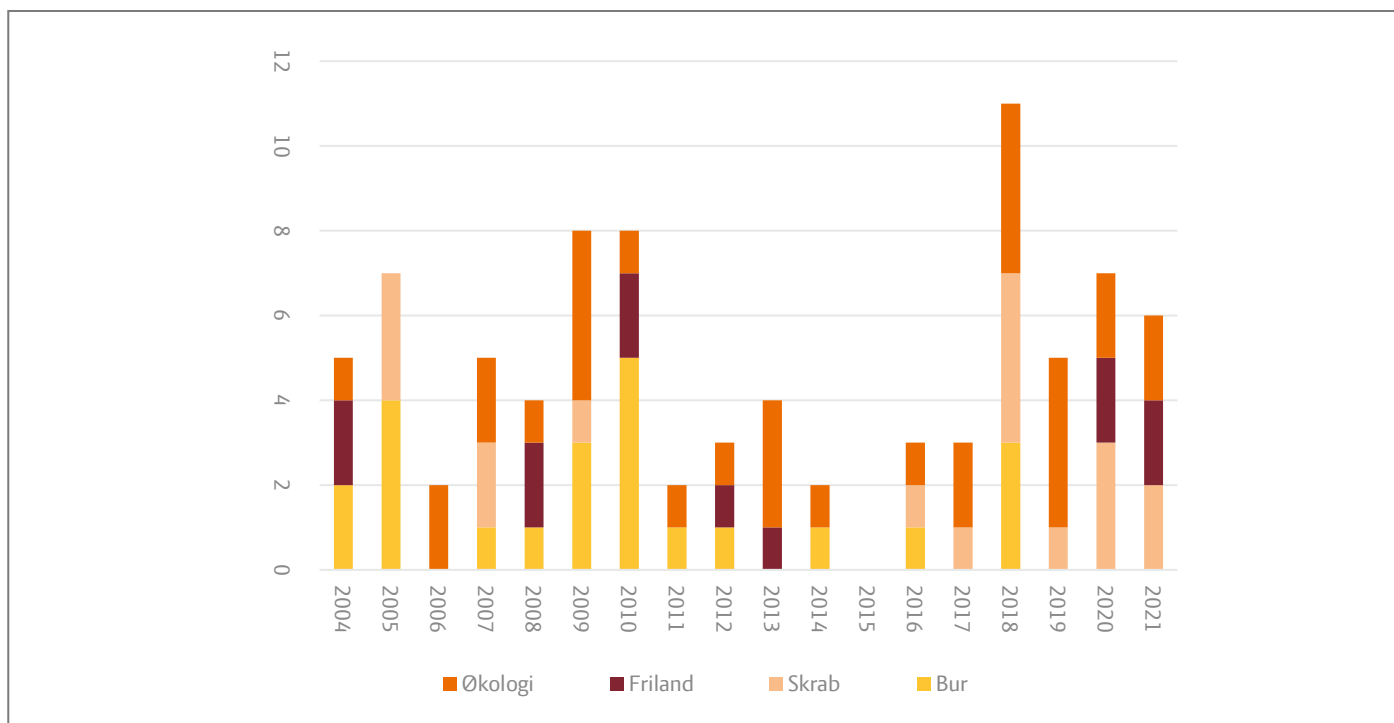
7012 7030 · www.brdr-ewers.dk



Hans Jørgensen
Tlf. 40270640
hj@brdr-ewers.dk



Figur 2.B: Antal smittede konsumægsflokke inden for de forskellige produktionssystemer, 2004-2021



2.2.3. STATUS PÅ SALMONELLAHANDLINGSPLANEN FOR SLAGTEKYLLINGEPRODUKTIONEN 2021

Centralopdræt, formering, avlsleddet

Der har ikke været nogen flokke i avlsleddet under mistanke i 2021.

Centralopdræt

Der har ikke været nogen centralopdrætningsflokke under mistanke i 2021.

Rugeægsproduktionen

En rugeægskoloni er konstateret smittet i efteråret 2021. Flokken blev konstateret smittet med S. 4.5.12:i:-.

Slagtekyllingeproduktionen (AM/BM/CM-kontrollen)

I 2021 er der kun konstateret smitte med salmonella i seks slagtekyllingeflokke fordelt på seks forskellige ejendomme.

Fortsættes på næste side →



I samarbejde med R+V Allgemeine Versicherung AG

Driftstabsforsikring til landbrugsfjerkræproduktion i Danmark

Forsikringsomfang kan vælges

Siden 2013 eksklusiv for danske fjerkræproducenter med særlige betingelser

Hurtig og ukompliceret behandling af sager



Forsikring mod:

- EPIDEMIER
Fugleinfluenza, Newcastle disease, m.m.
- SALMONELLA
- SYGDOMME
TRT, Gumboro, Pasteurella, Blackhead, Rødsygdom, m.m.
- UHELD

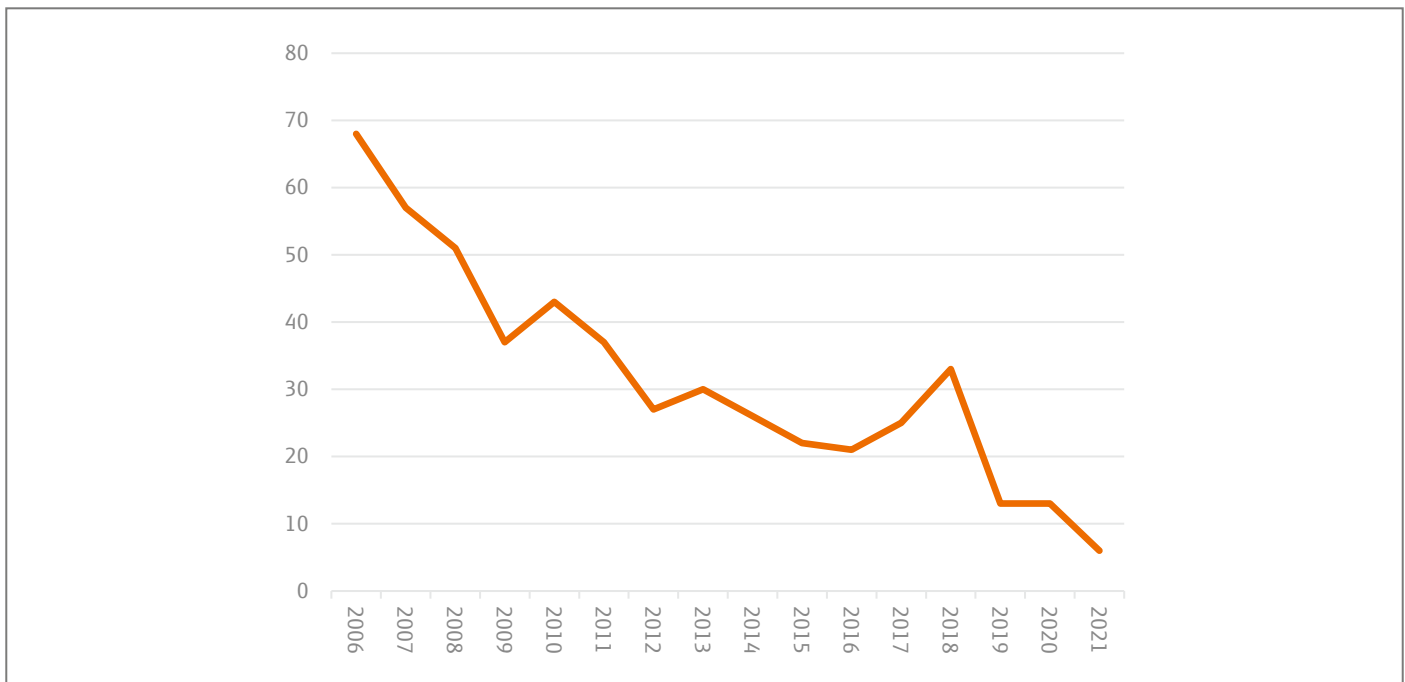
Andreas Ellermann • a.ellermann@examina-finanz.de • Tlf.: 0049 461 15013 143 • Mobil: 0049 160 32 572 45
Ruth Bohlmann • r.bohlmann@examina-finanz.de • Tlf.: 0049 461 15013 119 • Mobil: 0049 171 9510912
Am Goldregen 3 • 24944 Flensburg • Tyskland • www.examina-finanz.de

← Fortsat fra forrige side

De smittede flokke i 2021 har været smittet med henholdsvis S. Typhimurium, monofasisk Typhimurium, S. Derby og S. Newport. Det er fantastisk flot. Vi har aldrig tidligere, siden salmonellahand-

lingsplanens start, haft så lav en forekomst af salmonellasmittede slagtekyllingeflokke, som der er set de sidste tre år.

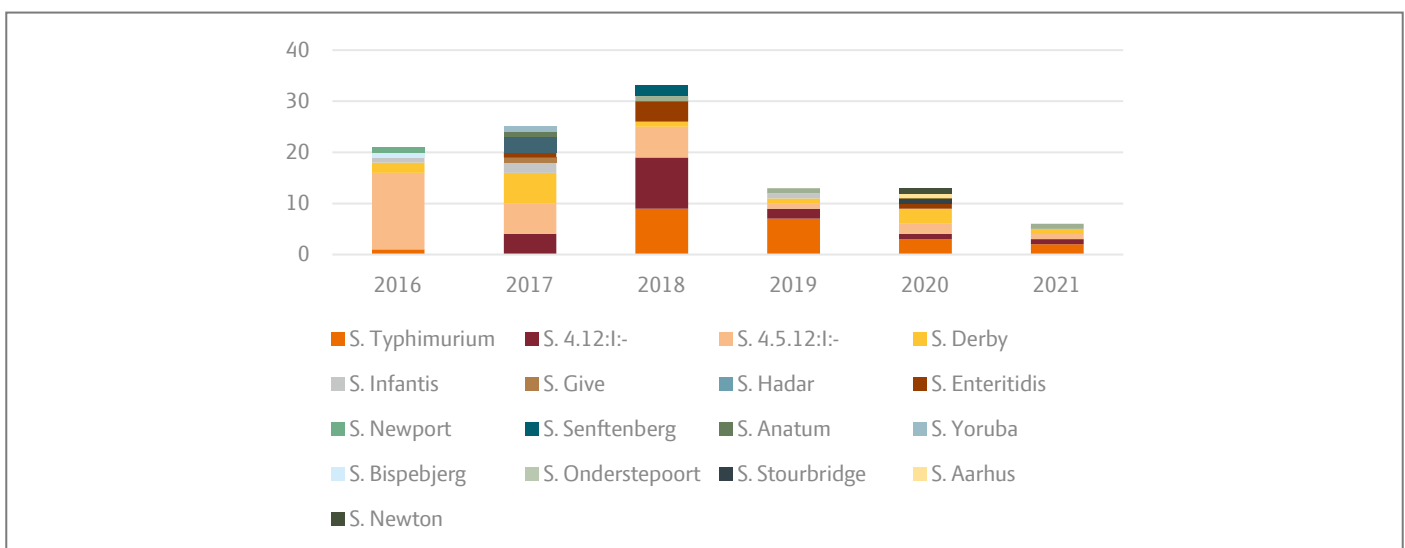
Figur 2.C: Salmonella i slagtekyllingeflokke, 2006-2021



Der er heller ikke i 2021 konstateret smitte med salmonella i nogen økologiske slagtekyllingeflokke. Der blev sidst konstateret salmonella i en økologisk slagtekyllingeflok i 2016.

Fordelingen af de salmonellatyper, der er fundet i slagtekyllingeflokke gennem de sidste fem år, er vist i nedenstående.

Figur 2.E: Fordelingen af serotyper i smittede slagtekyllingeflokke, 2016-2021

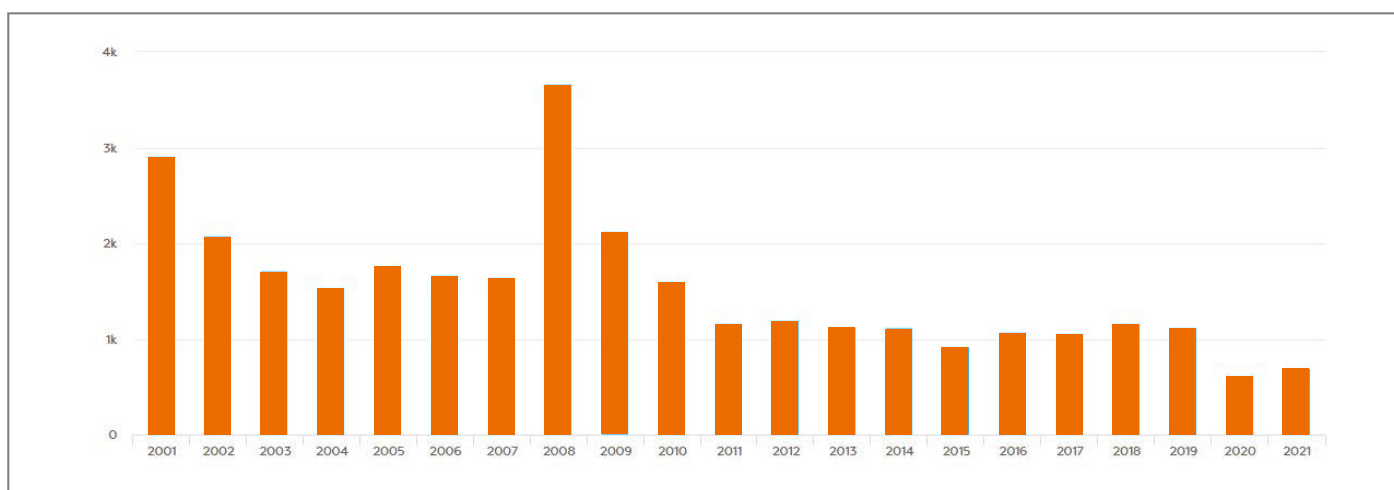


2.2.4. DEN HUMANE UDVIKLING

Salmonellahandlingsplanernes resultater afspejles i en vis grad i antallet af humane salmonellainfektioner. Det finmaskede prøveprogram, som både æg- og slagtefjerkræsektoren er underlagt, medfører, at de smittede produkter stort set aldrig når frem til den endelige forbruger. De humane infektioner opgøres i Danmark via en model baseret på, hvilke smittekildes kilder der har forårsaget in-

fektionerne. Der har siden 1997 været et meget lavt antal humane tilfælde i Danmark forårsaget af danske æg og danske kyllinger. For de seneste to år bærer billedet dog præg af coronapandemien, hvor færre har søgt læge, foretaget udenlandsrejser, spist i kantiner, restauranter etc.

Figur 2.F: Antal humane tilfælde af alle serotyper af salmonella



Kilde: Statens Serum Institut (SSI).

2.3. CAMPYLOBACTER

Lene Lund Lindegaard, chefkonsulent og Mie Nielsen Blom, chefkonsulent, Landbrug & Fødevarer

Baggrund

Campylobacter er en bakterie, som findes i miljøet og i tarmkanalen hos mange dyr, herunder vilde dyr og produktionsdyr. Campylobacter kan også smitte mennesker, og siden 1999 har campylobacter været den hyppigste årsag til bakterielle, fødevarebårne mavetarm-infektioner hos mennesker ikke bare i Danmark, men i hele EU.

Kyllingekød har længe været kendt som en betydende smittekilde for campylobacterinfektion, men der er de senere år kommet stadig mere fokus på betydningen af andre smittekilder og smitteveje end kylling og kyllingekød. Danmark fik den første handlingsplan for bekæmpelse af campylobacter i 2008. Den seneste handlingsplan, "Handlingsplan for campylobacter i slagtekyllinger, fødevarer

og det omgivende miljø", var den 3. i rækken. Planen trådte i kraft i januar 2018 og løb til udgangen af 2021. En ny, 4. handlingsplan er udarbejdet og ligger ved årsskiftet 2021/22 til godkendelse i det politiske system på Christiansborg. Den 4. handlingsplan bygger videre på erfaringer og resultater opnået i de foregående handlingsplaner. Indtil denne plan er godkendt, fortsætter aktiviteterne i den 3. handlingsplan. Det er vigtigt at understrege, at kyllingekød ikke er den eneste smittekilde, der fortsat er fokus på. Men den har stadigvæk sin plads i den 4. handlingsplan, både i relation til reduktion af forekomsten i slagtekyllingeflokkene og på slagteriet. God køkkenhygiejne hos forbrugeren og information om dette er også et fortsat indsatsmål.

2.3.1. STATUS PÅ DEN SENESTE HANDLINGSPLAN

Et af fokusområderne i den 3. handlingsplan var at søge metoder til at skelne mellem de forskellige kilder til campylobacterinfektion, så det kunne blive muligt at estimere kildernes betydning. Ligeledes

er der set på at optimere registreringen af de humane tilfælde. Man kan således nu gensekventere isolater fra kilder og fra de humane patienter og på den måde sammenkoble og eventuelt konstatere

Fortsættes på næste side →

den konkrete smittekilde. Dette betyder reelt, at man specifikt kan føre smitteårsagen helt tilbage til et parti bønner, et parti hindbær eller en konkret slagtekyllingebesætning. Begge dele vil have betydning for udviklingen af et smittekileregnskab for campylobacter. Et smittekileregnskab vil være en hjælp til at bestemme betydningen af smitekilder, og det er også via et smittekileregnskab, at det vil være muligt at måle effekten af de aftalte indsatser i handlingsplanen.

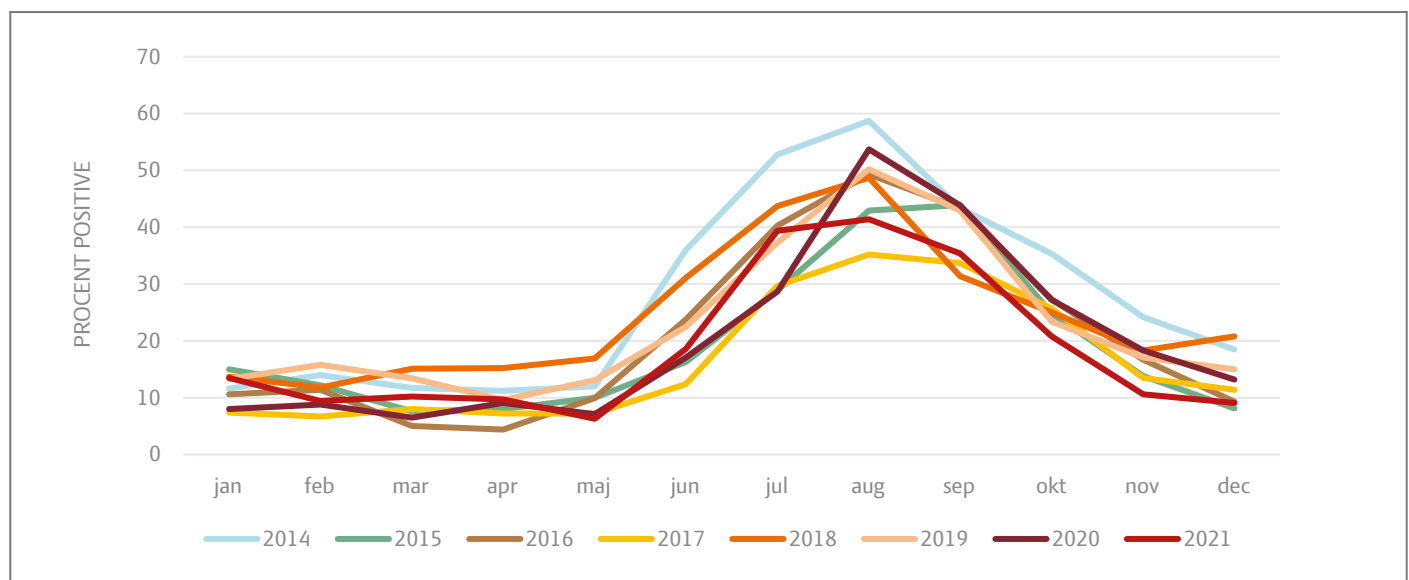
Der har i handlingsplanen været fortsat fokus på reduktion af campylobacterforekomsten i slagtekyllingeflokkene, og her er reglerne for smittebeskyttelse et vigtigt værktøj. Der arbejdes stadig målrettet på at nedbringe forekomsten af campylobacter i primærproduktionen. Endvidere blev indsatserne på at sikre høj hygiejne på slagterierne fastholdt.

2.3.2. STATUS PÅ PRIMÆRPRODUKTIONEN

Forekomsten af campylobacter i primærproduktionen bliver målt ved udtagning af kloaksvaberprøver på slagteriet. I opgørelsen indgår resultater fra stort set alle slagterier, der anvendes af danske slagtekyllingeproducenter.

Forekomsten i flokkene påvirkes meget af vejret, nedbør, vind og temperatur, og måske kan den lavere forekomst i 2017 hænge sammen med, at sommeren det år var meget kold og våd. Tilsvarende kan der være en sammenhæng mellem den højere forekomst i august 2020 og den varme august måned.

Fig. 2.G: Procent flokke positive for campylobacter 2014 til og med 2021 (uafsluttet).



2.3.3. STATUS PÅ SLAGTERIERNE

Også i den 3. handlingsplan har der været fokus på slagtehygiejnen. På de store kyllingeflokkeslagterier er der indført løbende overvågning af udvalgte slagteprocesser, og det har været et punkt i handlingspla-

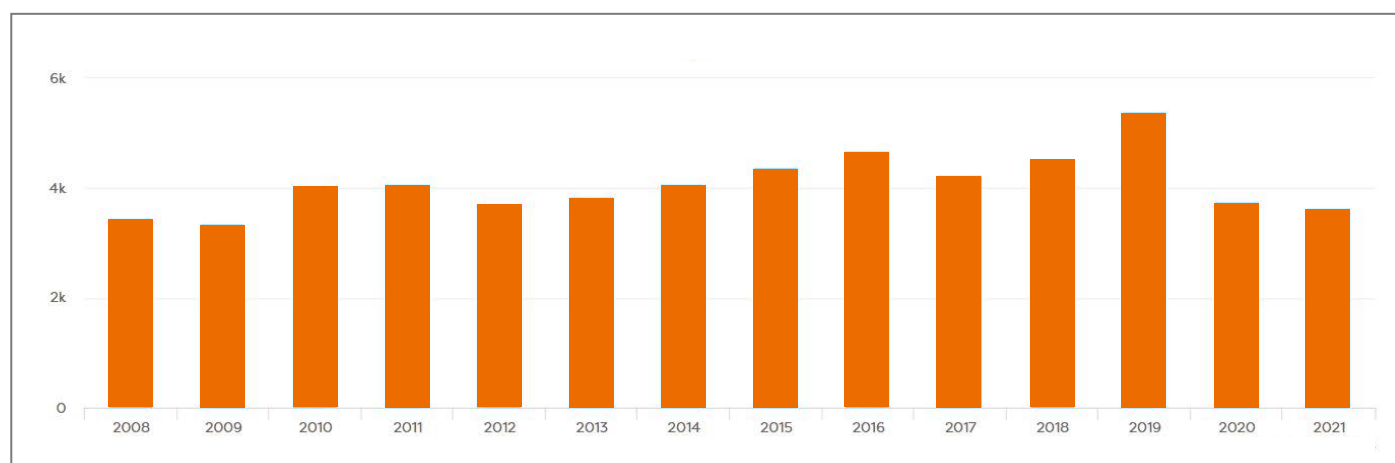
nen at undersøge, hvilke tiltag fra de store slagterier der har kunnet overføres til de mindre.

2.3.4. UDVIKLING I ANTAL HUMANE TILFÆLDE

Det overordnede mål for handlingsplanerne er at opnå en målbar reduktion i antallet af humane sygdomstilfælde forårsaget af campylobacter. Siden efteråret 2014 er der hos SSI sket optimeringer af såvel analysemetoden for campylobacter samt af registrerin-

gerne af de humane tilfælde. Optimeringerne er sket over tid, og det er derfor vanskeligt at sige, om stigningen i antal humane tilfælde siden 2014 dækker over forbedret påvisning og indberetning eller konkret flere sygdomstilfælde.

Fig. 2.H: Antal humane tilfælde med campylobacterinfektion



Kilde: www.SSI.dk. Grafen er aflæst den 3. januar 2022.

Siden efteråret 2014 er såvel analysen for at påvise campylobacter i patienter som registreringen af patienter med campylobacterinfektion blevet optimeret.

Antallet af humane tilfælde i 2020 og 2021 skal vurderes med forbehold pga. coronapandemien. Det skønnes, at færre har søgt læge, og der har i lange perioder været skruet ned for fester, kantineforplejning og mulighed for at spise ude. Endelig har der også været

begrænsede muligheder for at rejse. Det vurderes, at mindst en tredjedel af alle tilfælde af campylobacterinfektioner registreret i Danmark er erhvervet på rejser i udlandet.

2.4. STATUS PÅ KONTROL OG FOREKOMST AF AVIÆR INFLUENZA

Chefkonsulent Mie Nielsen Blom, Landbrug & Fødevarer

Aviær influenza (AI)

Vinteren 2020/2021 blev meget anderledes med mange udbrud og massive fund af højpatogen fugleinfluenza i de vilde fugle i Danmark og resten af Europa. Vi har aldrig tidligere set en lignende situation med så mange udbrud, hverken i Danmark eller i de andre lande i Europa. Og desværre fortsætter dette i vinteren 2021/2022.

Aviær influenza er en smitsom virussygdom, som rammer fugle og kan medføre en dødelighed hos fjerkræ på op til 100 procent. Alle fuglearter kan rammes af sygdommen, men der er store variationer i de forskellige fuglearters følsomhed med hensyn til at udvikle egentlige symptomer på sygdommen. Kalkuner og høns er de mest følsomme, mens vandfugle generelt er langt mere modstandsdygtige. Smittede fugle udskiller virus via sekreter fra luftvejene og gennem afføring. Smitten overføres nemt med inficeret foder og drikkevand. Smitten kan overføres med beklædning, fodersække, ikke-desin-

ficerede rugeæg, redskaber, maskiner mv. Luftbåren smitte spiller ikke en stor rolle ved spredning af fugleinfluenza. Vilde fugle, især trækkende vandfugle, udgør et reservoir for fugleinfluenza. Aviær influenza A-virus inddeles i to grupper på grundlag af deres evne til at forårsage sygdom hos modtagelige fugle:

- Højpatogen aviær influenza (HPAI), som forårsager en særdeles alvorlig sygdom, der er kendetegnet ved en generaliseret infektion af det inficerede fjerkræ og kan medføre en meget høj flokdødelighed. Indtil videre er det kun virus af undertyperne H5 og H7, der er påvist som årsag til HPAI.
- Lavpatogen aviær influenza (LPAI), som forårsager en mild sygdom hos fjerkræ, primært i luftvejene, med mindre der indtræder en forværring som følge af andre samtidige infektioner eller faktorer. LPAI H5 og H7 kan udvikle sig til den højpatogene type.

2.4.1 OVERVÅGNING OG UDBRUD AF AI I DANMARK

Overvågningen af fugleinfluenza i Danmark har fortsat uændret i 2021 og består af et tidligt varslingsystem og et rutineovervågningsprogram. Der har dog, grundet indelukningskravet i ca. halvdelen af 2021, ikke været indsendt rutineprøver fra udegående æglæggere, da disse har været indegående. Derudover har man pligt til at tilkalde en dyrlæge, hvis ens fjerkræ- eller fuglehold viser tegn på fugleinfluenza. Der opstår løbende mistanke om udbrud af fugleinfluenza via den gældende indsendelse af overvågningsprøver samt ved tidlig varslings-systemet.

I starten af 2022 forventes et nyt overvågningsprogram for AI at træde i kraft. Detaljerne i dette er endnu ikke offentliggjort, men det

forventes, at man følger EU's retningslinjer og overvåger primært i andefugle. Alle producenter vil blive informeret om ændringerne, så snart disse foreligger.

I vinterperioden for både 2020-2021 og 2021-2022 ser billedet både i Danmark og i EU meget anderledes ud end de foregående år. Vi ser en meget kraftig spredning af virus med de vilde fugle og katastrofalt mange udbrud i besætninger i hele Europa, herunder også Danmark.

I nedenstående oversigter fremgår antal af udbrud i 2020, 2021 og 2022 (frem til den 7. januar 2022).

Udbrud 2020	Dato	Virus subtype	Lokation	Dyr
1	16. november 2020	H5N8	Tustrup, Randers	Rugeægsbesætning til slagtekyllinger, 25.000 høns
2	9. december 2020	H5N8	Jelling	Hobbybesætning, 700 dyr, forskellige fjerkræarter
3	31. december 2020	H5N8	Løvel, Tjele	Fjervildtbesætning, 700 dyr, forskellige arter

Udbrud 2021	Dato	Virus subtype	Lokation	Dyr
1	6. februar 2021	H5N8	Folehaven, Valby	20 undulater, parakitter, få høns
2	25. februar 2021	H5N8	Østermarie, Bornholm	20 høns og 3 moskusænder
3	4. marts 2021	H5N8	Kongsted, Ringsted	Fjervildtbesætning, 550 fasaner
4	4. marts 2021	H5N8	Aakirkeby, Bornholm	Mindre hobbybesætning
5	6. marts 2021	H5N8	Lundby, Skælskør	Kalkunbesætning, 40.000 kalkuner
6	11. marts 2021	H5N8	Bøgelunde, Skælskør	Kalkunbesætning, 24.000 kalkuner
7	12. marts 2021	H5N8	Hallenslev, Gørlev	Hobbybesætning, 20 dyr, høns og ænder
8	16. marts 2021	H5N8	Flakkebjerg, Slagelse	Kalkunbesætning, 5.700 dyr
9	17. marts 2021	H5N8	Boeslunde, Slagelse	Kalkunbesætning, 27.600 dyr
10	17. marts 2021	H5N8	Illebøl, Langeland	Gråænder, 2.200 dyr
11	21. marts 2021	H5	Øm, Roskilde	Hobbybesætning, 4 fjerkræ
12	21. april 2021	H5N8	Vinderup, Holstebro	10.000 slagteænder og 9.000 slagtegæs
13	5. juli 2021	H5N8	Iller, Sønderborg	Rugeægsbesætning til slagtekyllinger, 38.000 høns
14	3. november 2021	H5N1	Boeslunde, Slagelse	Høns, ænder, gæs (50 fugle)
15	24. november 2021	H5N1	Rude	Høns (2 høns)
16	19. december 2021	H5N1	Tjele, Viborg	6.000 stk. blandet fjerkræ (fasaner, gråænder, o.a.)
17	31. december 2021	H5N1	Skaverup, Vordingborg	30 høns, 10 ænder og 2 gæs

Udbrud 2022	Dato	Virus subtype	Lokation	Dyr
1	1. januar 2022	H5N1	Stokkemarke, Lolland	Kalkunbesætning (ca. 36.000 kalkuner)
2	3. januar 2022	H5N1	Ruds Vedby, Sorø	Kalkunbesætning (ca. 60.000 kalkuner)
3	7. januar 2022	H5N8	Stoholm, Skive	Skrabeægsbesætning (ca. 100.000 høns)
4	15. januar 2022	H5N1	Søbjerg huse, Sorø	Hobbyhønseshold (ca. 18 høns)

Modsat vinteren 2020/2021, hvor der især blev set udbrud med H5N8, ses der i denne vinter primært udbrud med H5N1. Det er også denne type af virus, der er fundet i de fleste vilde fugle i år.

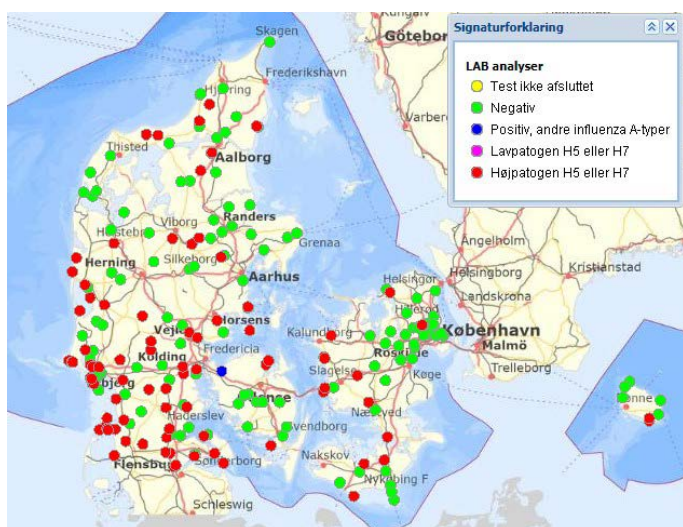
Dog har der været enkelte fund af typen H5N8 i 2021/2022, og den æglæggende flok, der blev konstateret smittet den 10. januar 2022, var også smittet med H5N8.

2.4.2 FUND I DE VILDE FUGLE I DANMARK

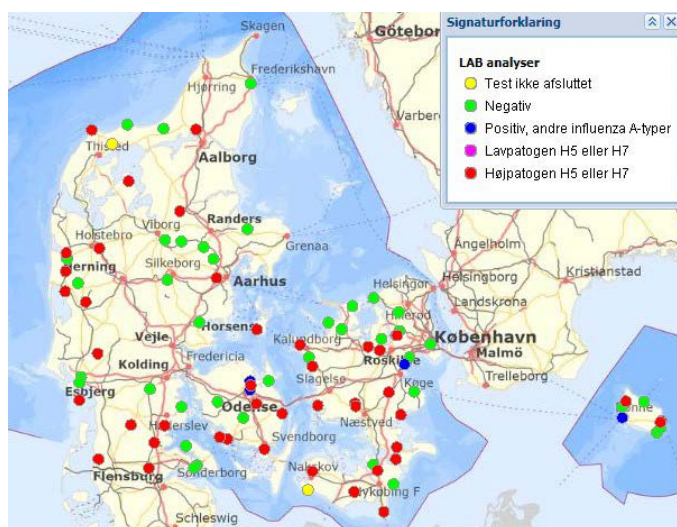
I resten af Europa er situationen også værre end nogensinde før, og desværre ser det ud til, at smitten fortsætter med at trænge ind i besætningerne her i 2022. Nedenstående oversigt viser antallet af udbrud i de forskellige europæiske lande i vinteren 2021 til 7. januar 2022. Der blev sendt flere fugle ind til undersøgelse i sidste kvartal

af 2020. Men andelen af positive fugle i relation til antal indsamlede, undersøgte antal fugle, var højere i sidste kvartal 2021. Her blev der fundet smitte i 53 % af alle de indsamlede fugle, hvor der i 2020 kun blev fundet 42 % positive.

I sidste kvartal af 2020 så vi følgende fund af vilde døde fugle i Danmark.



I sidste kvartal af 2021 så vi følgende fund af vilde døde fugle i Danmark.



2.4.3 UDBRUD AF HØJPATOGEN FUGLEINFLUENZA I EUROPA

Vinteren 2021/2022 i Europa bærer præg af voldsomt mange udbrud. Nedenstående liste er opdateret den 10. januar 2022. Italien har haft 299 udbrud, Ungarn 101 udbrud, og Polen har haft 68 udbrud. Det er voldsomt mange udbrud samlet set i hele Europa, i alt 647 udbrud.

Opgørelsen over fund i captive birds (andre fugle i fangenskab) viser 32 udbrud. Det skal dog understreges, at små hønsehold med salg af æg f.eks. tæller med under poultry-kolonnen. Så man kan ikke konkludere, at de små flokke er dem under captive birds.

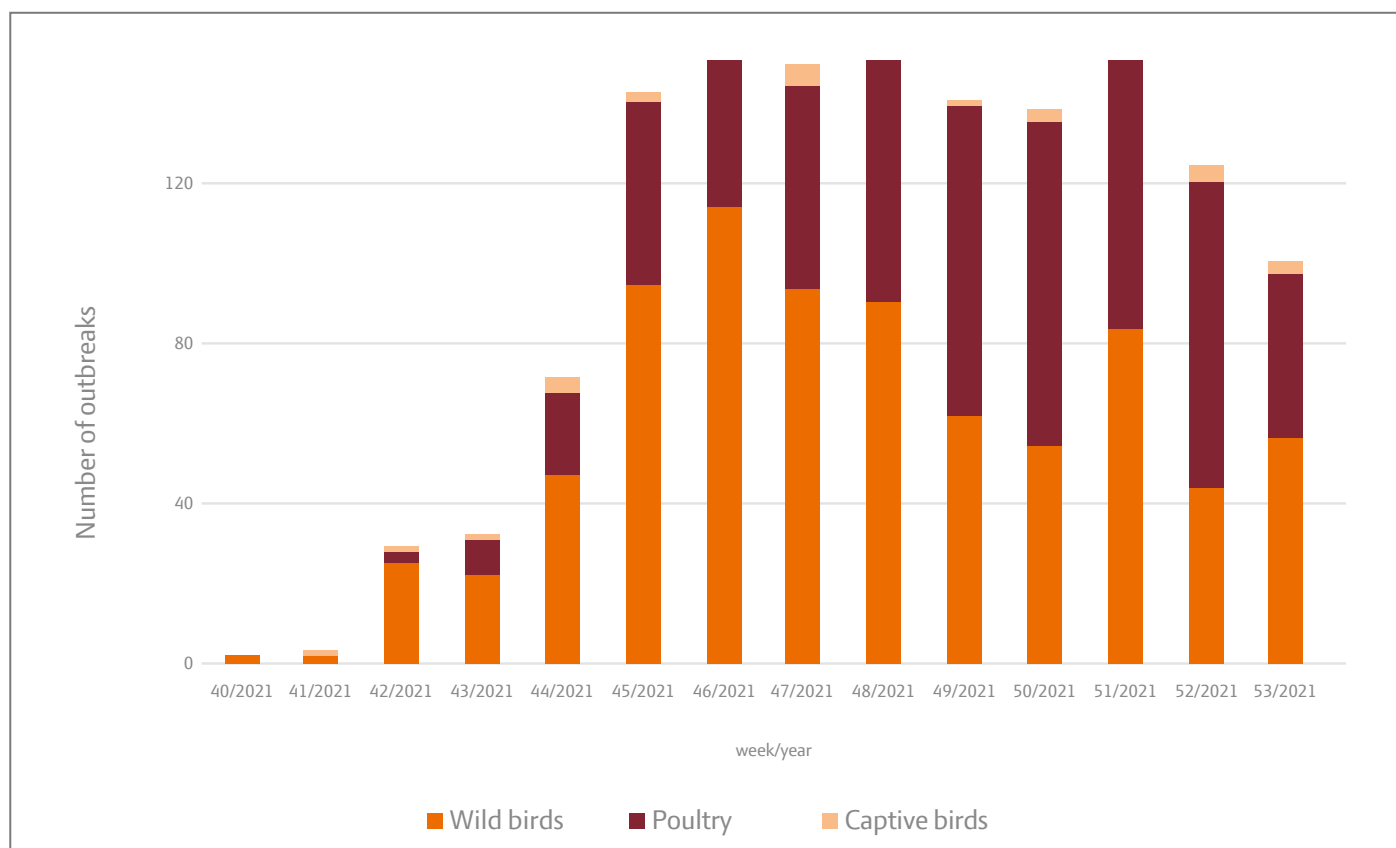
Number of highly pathogenic avian influenza positive events notified by country and poultry category			Last update: 09:22 10/01/2022	
Country	Poultry	Captive birds	Wild birds*	Total
Germany	51	1	380	432
Italy	299	7	16	322
Netherlands	20	0	141	161
Hungary	101	5	10	116
France	63	0	20	83
Poland	68	0	11	79
Denmark	7	1	47	55
Ireland	6	0	32	38
Sweden	5	0	23	28
Belgium	3	1	19	23
Slovenia	0	1	18	19
Czech Republic	5	7	7	19
Austria	1	1	11	13

Northern Ireland	4	1	6	11
Estonia	0	2	8	10
Slovakia	0	3	6	9
Croatia	0	0	9	9
Bulgaria	5	2	1	8
Finland	0	0	7	7
Norway	2	0	4	6
Portugal	4	0	1	5
Luxemborg	0	0	4	4
Romania	0	0	4	4
Ukraine	2	0	0	2
Greece	0	0	1	1
Spain	0	0	1	1
Switzerland	1	0	0	1
Bosnia and Herzegovina	0	0	1	1
Total	647	32	788	1467

Kilde: Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVe).

Udviklingen hen over efteråret og vinteren ses tydeligt i nedenstående tabel. Det hele startede igen i uge 40 og toppede indtil videre i uge 51. Desværre er hele denne vinters udbrud nok ikke overstået endnu.

Figur 2.K: Number of highly pathogenic avian influenza positive events notified per poultry category each week from October 2020



Kilde: Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (IZSVe). Last update: 09:22 10/01/2022.

3. Dyrevelfærd



3.1. BRYSTBENSFRAKTURER HOS ÆGLÆGGENDE HØNER

I starten af september måned 2021 udsendte Københavns Universitet en pressemeddelelse med overskriften 'Smertefulde knoglebrud: Store æg presser små høns til bristepunktet'. Den fik stor opmærksomhed i medierne. Pressemeddelelsen blev udsendt, fordi forskerne på Københavns Universitet havde fået optaget en artikel i et anerkendt, internationalt tidsskrift. Artiklen omhandler de resultater, der er kommet ud af de undersøgelser, som Københavns Universitet har gennemført af danske æglæggere, og resultaterne er tidligere blevet formidlet ved indlæg i 'Dansk Erhvervsfjerkræ' og præsenteret på faglige konferencer i ind- og udland.

I Danske Æg har man fulgt de internationale artikler nøje og vurderede omkring 2015, at det skulle undersøges, hvordan situation med brystbensbrud var i Danmark. Samtidig blev både myndigheder og dyreværnsorganisationer informeret. Der er søgt efter en afklaring af, hvad der forårsager disse brystbensbrud. For uden den konkrete årsag kan man ikke foretage ændringer og løse problemstillingen. Denne konkrete årsagssammenhæng er desværre ikke fundet endnu.

I 2016 besluttede Danske Æg at igangsætte en undersøgelse af forekomsten af brystbensfrakturer i den danske ægproduktion, og Fjerkræafgiftsfonden bevilgede 360.000 kr. til projektet, hvor Københavns Universitet stod for undersøgelserne. De indledende resultater viste, at der var en overraskende høj forekomst af brystbensfrakturer hos danske æglæggere, og meget overraskende viste det sig, at langt de fleste var på spidsen af brystbenet.

Der er ikke tale om direkte brud på midt på brystbenet, men brud indvendigt nede på spidsen af brystbenet.

I 2017 og 2018 bevilgede Fjerkræafgiftsfonden derfor henholdsvis 488.000 kr. og 678.000 kr. til yderligere undersøgelser.

Københavns Universitet samarbejdede bl.a. med Retsmedicinsk Institut om at studere disse brud, og de fandt i langt de fleste tilfælde,

at der ikke var traume i forbindelse med bruddet, så sammenstød med inventaret kunne udelukkes.

Fra 2018 til 2021 deltog Jørgen Nyberg Larsen fra Danske Æg og professor Jens Peter Christensen, Københavns Universitet, i et EU-finansieret COST-projekt, hvor mange eksperter fra EU-landene samt Storbritannien og Canada undersøgte alle mulige årsager til brystbensfrakturer uden dog at nå nogen konklusion, men det var tydeligt, at det var et globalt problem.

Status for forekomst af brystbensfrakturer i danske æglæggende flokke er, at forekomsten fortsat er høj, og derfor har Danske Æg sammen med Københavns Universitet søgt godt 9,5 mio. kr. til et GUDP-projekt for at finde årsagerne til og mulige løsninger på problemet. Desværre er disse ansøgninger ikke gået igennem GUDP Fonden hverken i 2020 eller i 2021.

Den 1. november 2021 afholdt Økologisk Landsforening og Dyrenes Beskyttelse et seminar om emmet. Fødevareminister Rasmus Prehn påpegede på dette møde, at denne sag skal løses ved at finde de rigtige dokumenterbare årsager og ikke som følge af alle mulige forskellige tiltag i produktionen, som kan risikere at skabe dårligere dyrevelfærd på andre områder. Fødevareministeren understregede ligeledes, at den enkelte ægproducent ikke skal holdes som gidsel i denne sag, da det ikke er muligt for producenten at pege de høner ud i produktionen, som har brystbensfrakturer.

Fra vores internationale arbejde og kontakter ved vi også, at der er tale om et globalt problem inden for alle produktionssystemer, men i denne sag går vi forrest, og vi ønsker at få løst problemet i samarbejde med alle interessenter, forskere, myndigheder, dyreværnsorganisationer m.m. Kun derved kan vi leve op til vores strategi om fuld åbenhed i og omkring produktionen.

3.2. FORTSAT GOD STATUS I TRÆDEPUDESUNDHEDEN

Som et led i veterinærkontrollen på slagteriet udtages i alt 100 fødder fra hver flok, der slagtes i Danmark. Fødderne vurderes for trædepudesvidninger og inddeles i tre bedømmelseskategorier:

- ingen svidninger (giver 0 point)
- mindre alvorlige svidninger (giver 0,5 point)
- alvorlige svidninger (giver 2 point)

Summen af pointene udgør flokkens trædepudescore. Er denne 40 eller herunder, får flokken ingen anmærkninger, er den mellem

40 og 80, skal producenten rette op på utilstrækkelige forhold, og ved gentagelse eller ved en score over 80 bliver Fødevarestyrelsen underrettet (BEK nr. 1047 af 13/08/2018). Resultaterne for trædepudevurderingerne indberettes i henholdsvis KIK, ACQP og E-kontrollen.

De danske slagtekyllingeproducenter har gjort og gør fortsat en kæmpe indsats for at reducere forekomsten af trædepudesvidninger. De første år gav det sig udtryk i en markant reduktion i den gennemsnitlige trædepudescore (figur 3.A). Med tiden lykkedes det

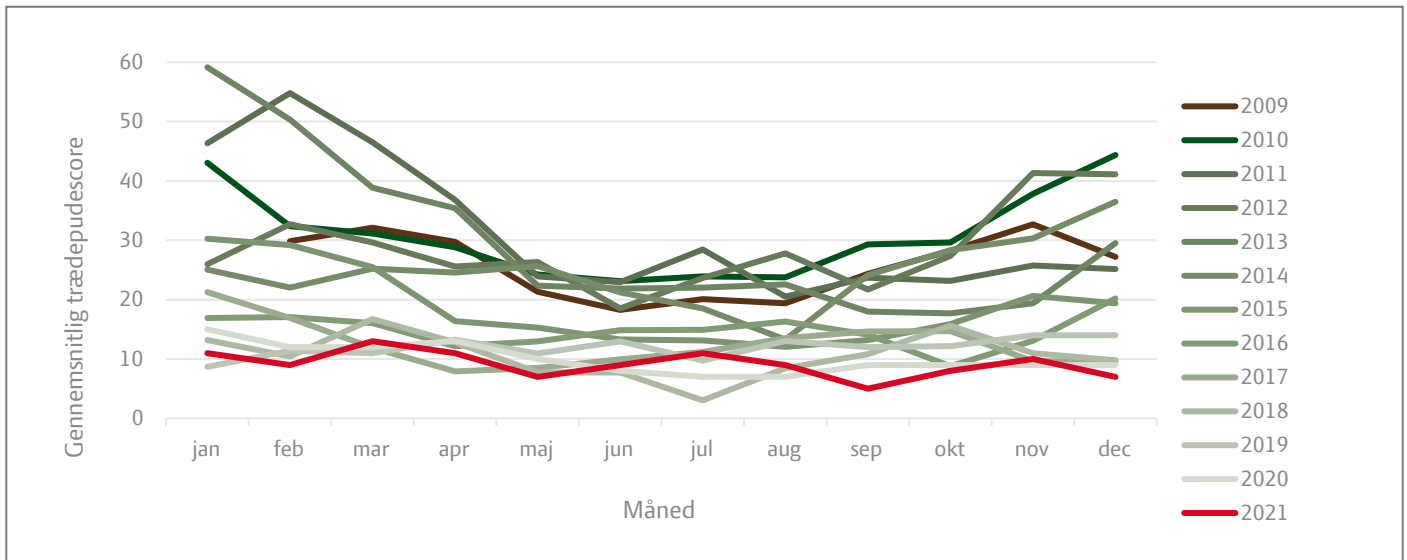
Fortsættes på næste side →

← Fortsat fra forrige side

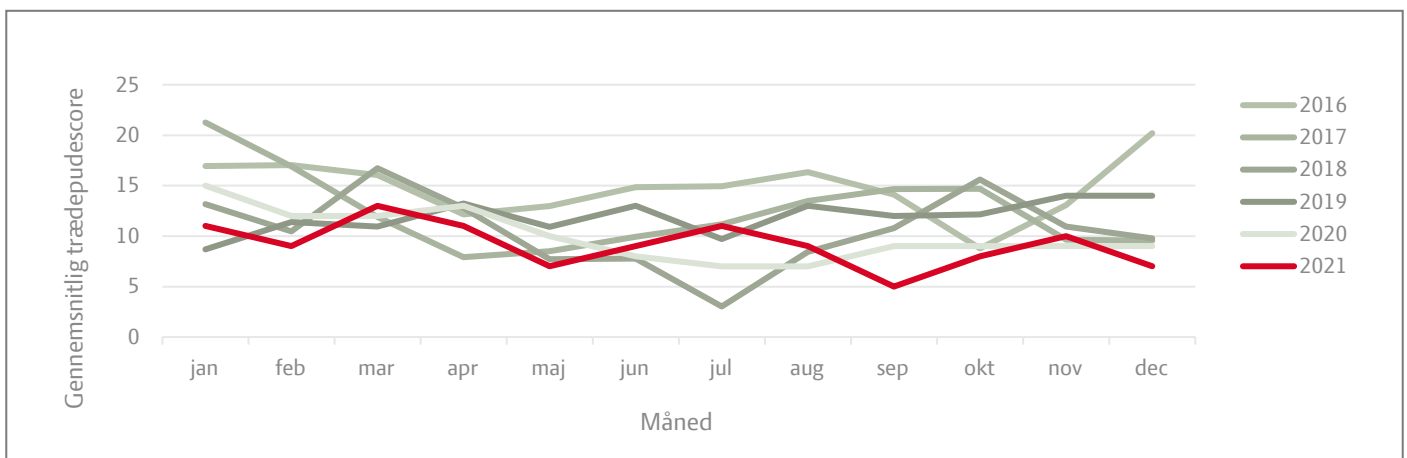
desuden at opnå et stabilt niveau hen over året og dermed undgå de markante sæsonudsving, som var en udfordring, da indsatsen mod trædepudsesvidninger for alvor blev sat i gang. Siden 2016 har branchen haft succes med at fastholde det opnåede niveau, og den

gennemsnitlige trædepudsescore opgjort pr. hold har ligget på mellem 11 og 15 point i de respektive år uden forskelle på hhv. første og andet halvår. I 2021 har niveauet igen ligget rigtig pænt med et gennemsnit på ni point fordelt over hele året.

Figur 3.A: Gennemsnitlig trædepudsescore for alle hold slagtet i Danmark fra februar 2009 til og med december 2021



Figur 3.B: Gennemsnitlig trædepudsescore for alle hold slagtet i Danmark fra februar 2016 til og med december 2021



**LOHMANN
DENMARK**

Daggamle kyllinger til den danske ægproducent.
Fokus på kvalitet og levedygtighed.

Rådgivning i stald hos opdrætter og ægproducent.
Fokus på vidensdeling og optimering af produktionsresultater.

...din sparringspartner
www.LOHMANNDENMARK.dk

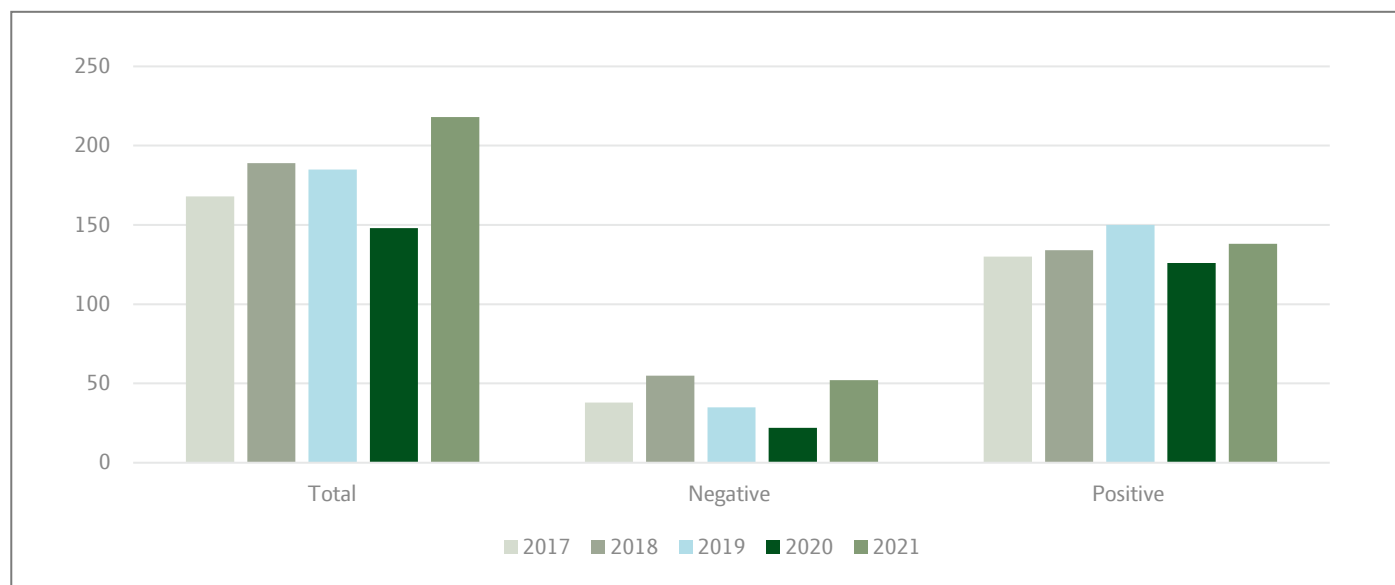


3.3. SPOLEORM HOS ÆGLÆGGENDE HØNER

Der er fortsat udfordringer med spoleorm i de fleste besætninger med æglæggende høner. Siden 2017 har alle danske konsumægsproducenter og opdrættere haft mulighed for at udtage gødningsprøver til gratis analyse for orm hver 10. uge. Projektet for undersøgelse af orm hos æglæggende høner er finansieret via et Fjerkræafgiftsfondsprojekt. Undersøgelserne fortsætter i 2022.

I 2021 blev der udtaget gødningsprøver fra 217 huse med æglæggende høner (skrab, friland og økologi). I 138 af husene blev der fundet ormeæg i mindst én prøve (85 %), mens 52 af husene var helt fri for orm i 2021. Der er dog flere af disse "negative" huse, der kun har sendt en enkelt prøve ind.

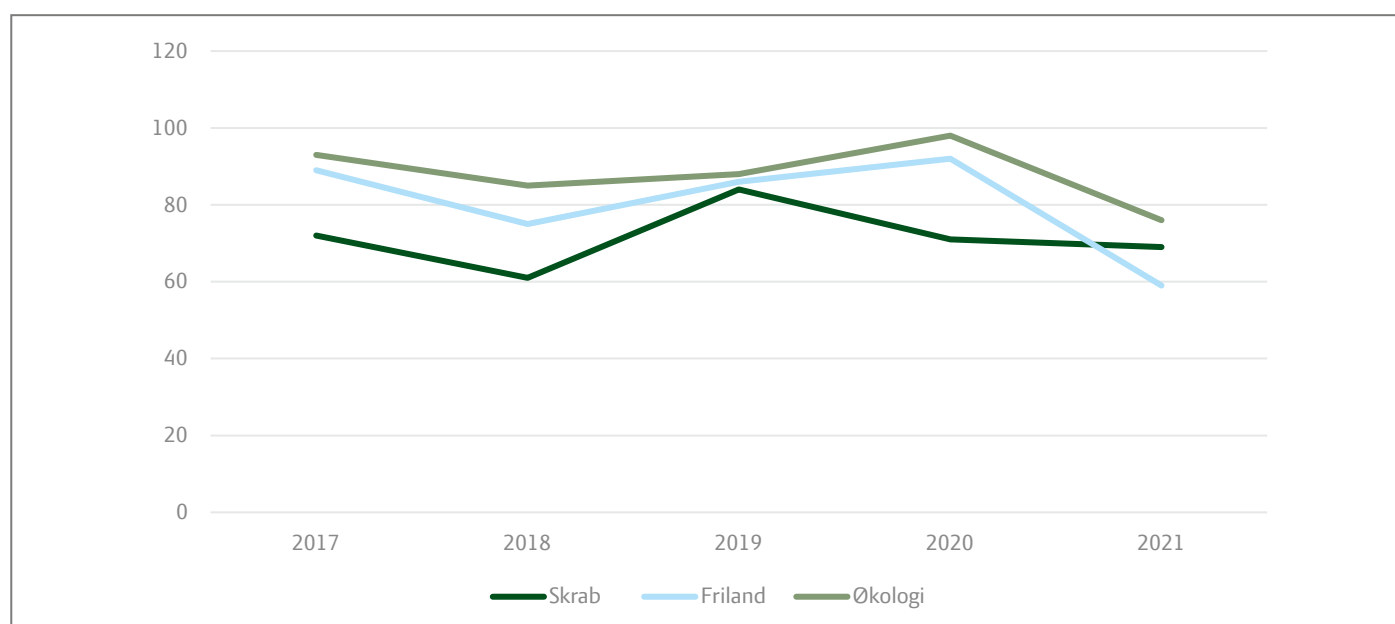
Figur 3.C Antal prøver i undersøgelsen, samt antallet af negative og positive prøver, 2017-2021



Problemet med orm hos hønerne har været størst i produktioner med adgang til udearealer. I 2021 er antallet af positive ud af antal undersøgte flokke fortsat højest hos økologiske flokke, men skrabeægsflokkene er kommet højere op i positivprocent end frilandsflok-

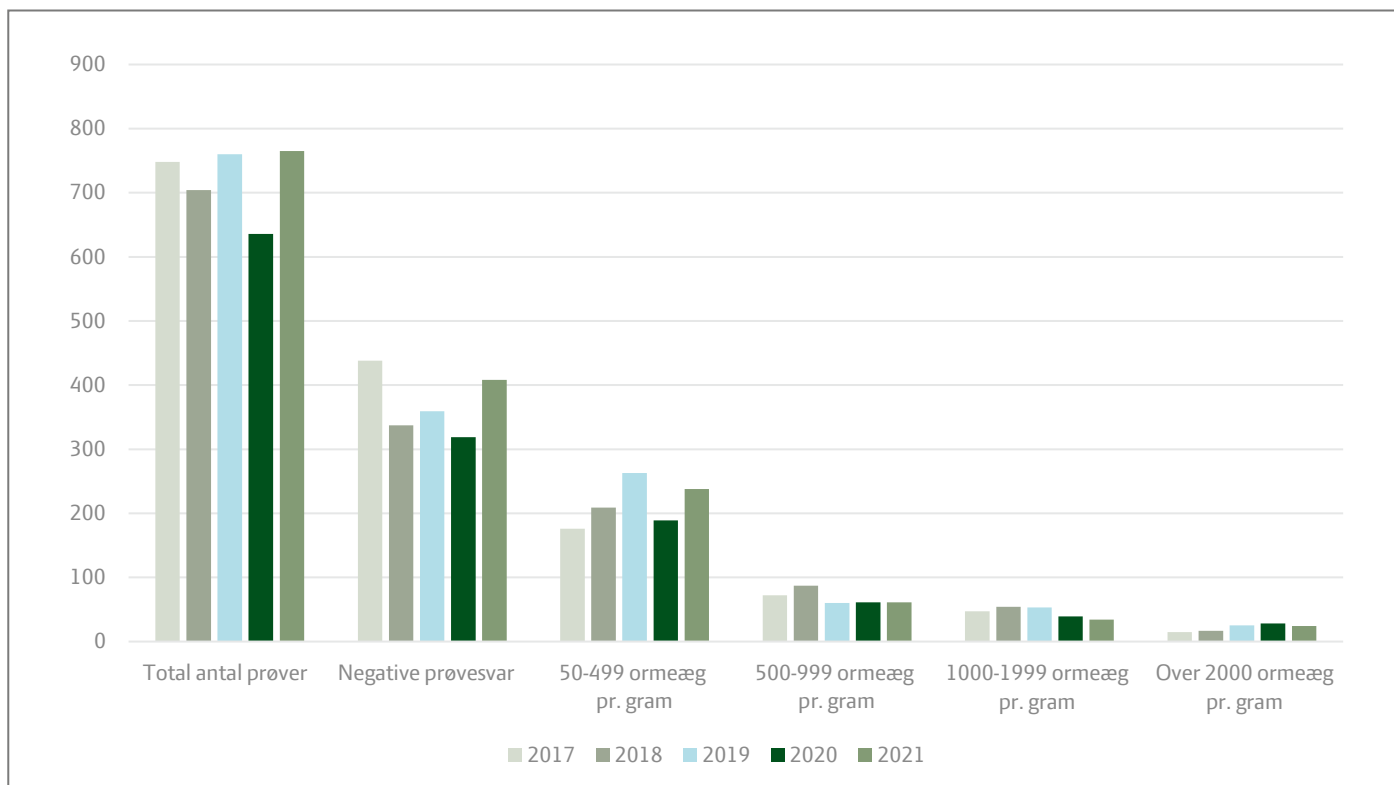
kene. Det skal dog påpeges, at der ikke er lige så mange frilandsflokke med i undersøgelsen, som der er skrabe- og økologiske flokke. Det er dog yderst positivt, at der er set et fald i antallet af positive flokke for alle tre produktionsgrene i 2021.

Figur 3.D: Antal positive huse ud af antal undersøgte, %, 2017-2021



Der ses fortsat flest positive prøver med lav forekomst af ormeæg. Kun ganske få prøver kan påvises med høj forekomst af orm, over 2000 ormeæg/gram fæces.

Figur 3.E: Resultatet af undersøgelserne, samt antallet af negative og total antal prøver, 2017-2021



Leverandør til danske landmænd

DanHatch leverer rugeæg og livskraftige daggamle slagtekyllinger med en høj sundhedsstatus, der giver det bedste udgangspunkt for slagtekyllingeproduktionen.

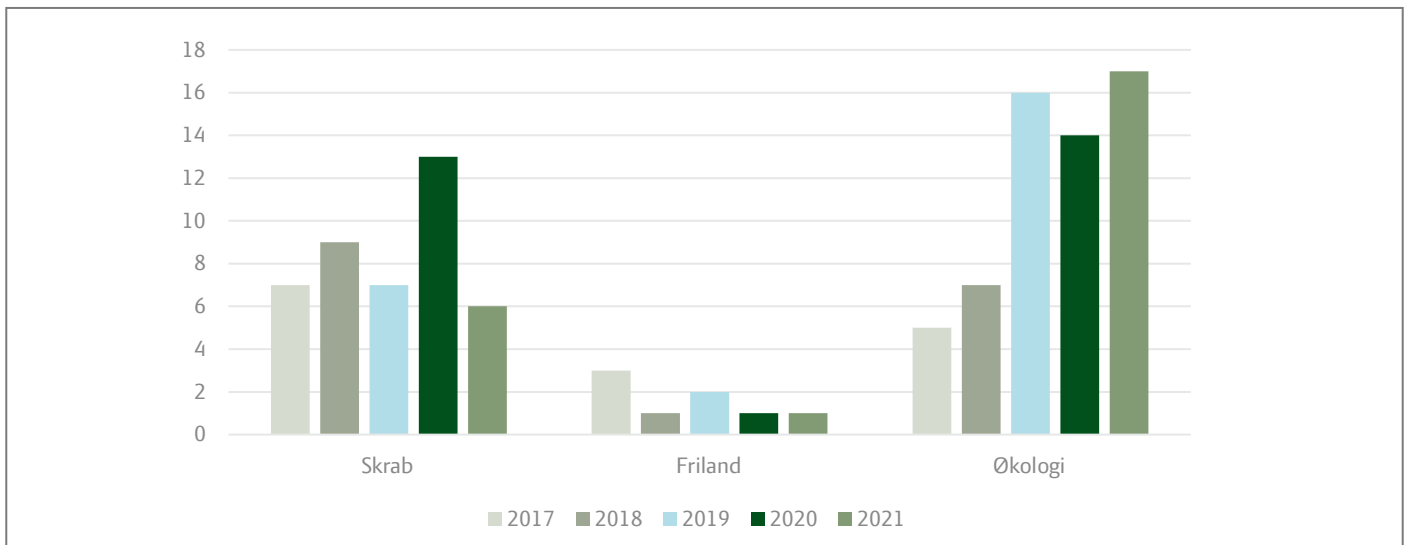
Kvalitet • Sundhed • Åbenhed • Samarbejde



www.danhatch.dk • 96 56 57 00 • danhatch@danhatch.dk

I de prøver, hvor der er konstateret høj forekomst af ormeæg, fordeler fundene sig som følgende mellem de tre produktionsformer.

Figur 3.F: Antal positive huse ud af antal undersøgte, %, 2017-2021



Der er ikke regnet statistik på udviklingen, og der er lidt udskiftninger i, hvilke besætninger og produktionstyper der indgår i undersøgelsen fra år til år. Dette er alt sammen med til at påvirke resultaterne. Men det er glædeligt, at antallet af besætninger, der er repræsenteret i undersøgelsen, er steget.

25 af de indsendte prøver i 2021 var fra opdrætsproduktionen. Tre af disse prøver var positive.

Ud fra resultaterne kan det konkluderes, at der fortsat er udfordringer med spoleorm i konsumægbesætningerne i Danmark. Både af hensyn til dyrevelfærden og produktionsresultater bør der være fokus på denne problemstilling. De økologiske producenter vil forventet få udfordringer fra 1. januar 2022 med fremadrettet at kunne behandle ved forekomst af orm grundet en meget lang tilbageholdelsestid på æggene som følge af en ændret EU-lovgivning.

ROTOR A/S

Vi skræddersyr sammen din løsning...

Argos P1 funktioner

- Klimastyring • Foder-, vand- og lysstyring
- Tidsfunktioner • Silo-vejning • Dyrevejning
- Ægtæller • Administration og grafer • Alarm
- Forbindelse via internettet



Leverer også: Mekanisk ventilation, skyggegardiner, højtrykskøling



Udgangslåger i isolerede sandwichpaneler



Gardinventilation

Industrivej 8 . 6800 Varde . Telefon: 75 22 10 00 . Fax: 75 21 12 21 . E-mail: rotor@rotor.dk . www.rotor.dk

A large group of young yellow chicks in a farm setting. The chicks are densely packed, with one chick in the center foreground being the most prominent. The background is filled with many other chicks, some slightly out of focus, creating a sense of a large flock. The lighting is warm and natural, highlighting the soft, downy texture of the chicks' feathers.

4. Antibiotikaforbrug i fjerkræproduktionen

4.1. DET SAMLEDE FORBRUG AF ANTIBIOTIKA

Af Chefkonsulent Mie Nielsen Blom, Landbrug & Fødevarer

Nedenstående er en opgørelse over det indrapporterede antibiotikaforbrug fra 2012 og frem til og med første halvår af 2021 for den samlede fjerkræbranche.

I første halvdel af 2021 er der konstateret et stort fald i anvendelsen af antibiotika til den danske fjerkræproduktion sammenlignet med forbruget i første halvdel af 2020. Forbruget i første halvdel af 2021 ligger sågar også under niveau af forbruget i første halvdel af 2019. Faldet i anvendelsen af antibiotika vidner om et lavere sygdomspress i fjerkræproduktionen i 2021. Det afspejler sig også i et lavere antal ordinationer. Faldet i antibiotikaforbruget er sket for stort set alle dyrearter inden for fjerkræproduktionen, dog er der set en stigning i det meget lave forbrug til fasaner og agerhøns samt til ukendte CHR-nr.

Fra 1. juni 2021 er VetStat 2.0 trådt i kraft, og dette har desværre medført, at vi først har kunnet trække data for første halvdel af 2021 nu. VetStat 2.0 medfører bedre indberetningsmuligheder for korrekt angivelse af virksomhedsart inden for fjerkræproduktionen.

Desværre vil dette først komme til udtryk for det samlede datatræk for 2022, da dele af 2021 fortsat er indberettet i det gamle VetStat-system.

Bemærk endvidere, at der er i VetStat 2.0 er sket ændringer i molekylvægten for flere stoffer. Nogle stoffer kan være blevet tungere og nogle stoffer lettere. Dette kan medføre lidt forskelligheder i forhold til de tidligere opgørelser, og dermed er det direkte sammenligningsgrundlag udfordret.

Dette notat er fortsat udarbejdet efter, at samtlige CHR-numre, der er ordineret antibiotika til i VetStat, er blevet slået op i både CHR-registeret og i Fødevestyrelsens Zoonosedatabase. Dyreart er tjekket og om nødvendigt rettet, hvis den oprindelige registrering i VetStat ikke var korrekt.

Det angivne forbrug er vist i antal aktive kg (Sum-kg), hvilket i det nedenstående betyder det totale kg rent antibiotika, der er udskrevet til denne produktionsform.

Ønsker du hurtig og præcis overvågning af virus og bakterier i dine besætninger?

Med AeroCollect® kan du teste hele din besætning for bakterier og virus direkte fra luften i én måling. Resultatet af din måling modtager du efter få dage. Læs mere på aerocollect.dk

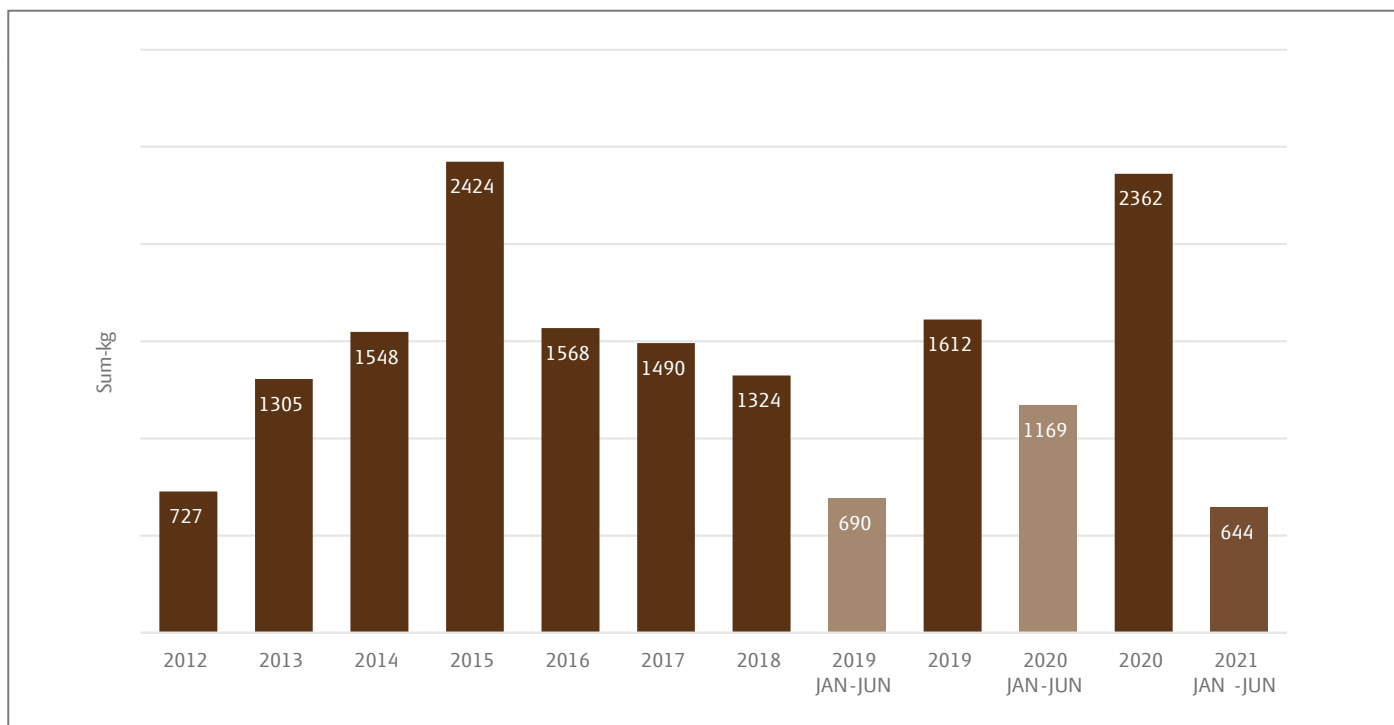
 AeroCollect®



4.1.1 DET SAMLEDE FORBRUG AF ANTIBIOTIKA

Der er sket et fald på i alt 45 % i første halvdel af 2021 i forhold til første halvdel af 2020. Det er hermed tale om et meget lavt samlet forbrug af antibiotika i fjerkræsektoren i første halvdel af 2021.

Figur 4.A: Det samlede forbrug af antibiotika for alt fjerkræ fra 2012 til og med første halvdel af 2021



4.2. REGISTRERINGER AF ANTIBIOTIKAFORBRUGET I VETSTAT

Når dyrlæger ordinerer medicin, skal det registreres i VetStat. I VetStat var det indtil 1. juni 2021 kun muligt at registrere ordineret antibiotika på følgende dyregrupper inden for fjerkræ

- Slagtefjerkræ
- Æglæggere
- Opdræt
- Andre produktionsdyr (dette kunne være alt)

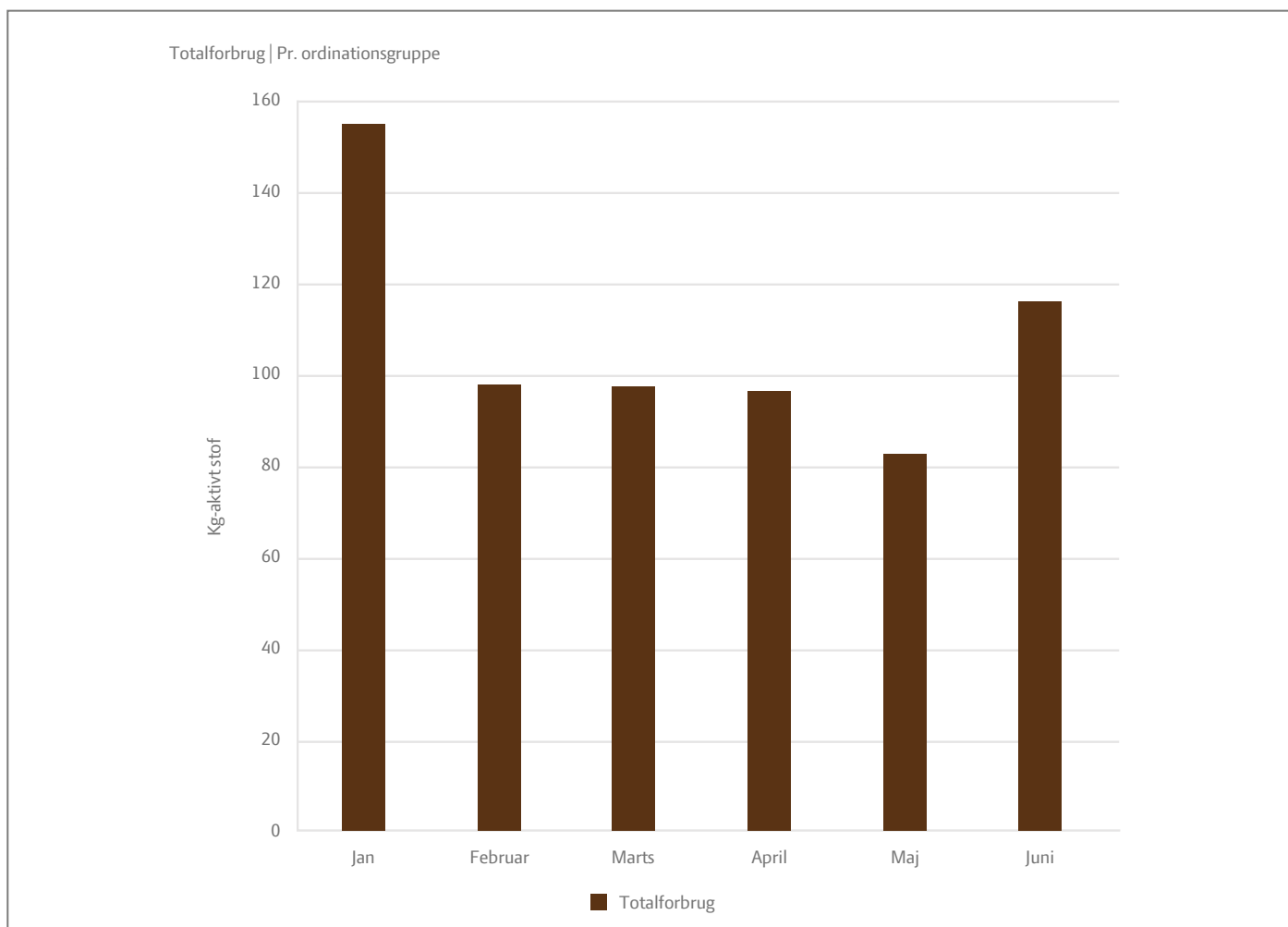
Det var her ikke muligt for dyrlægen at registrere, om ordinationen var til formeringsdyr, primærdyr, fasaner, kalkuner eller andet. Man kunne kun vælge én af ovenstående grupper. Mange af registreringerne i VetStat blev dermed upræcise eller direkte fejlagtige.

Fra 1. juni 2021 skal alle indberetninger ske helt ned på besætningsnummer-niveau. Der sikres hermed, at alle indberetninger sker direkte på den konkrete virksomhedsart og den rigtige produktionstype. F.eks. æglægger, skrabeægproduktion. Hvis indberetning sker med angivelse af forkert produktionstype, der ikke svarer til de oplysninger, der står anført i CHR-registeret, så vil dyrlægen blive bedt om at ændre indtastningen.

Dette betyder, at fra 1. januar 2022 vil det være langt nemmere og mere effektivt at overvåge og vurdere det konkrete antibiotikaforbrug direkte ud fra registreringerne i VetStat.

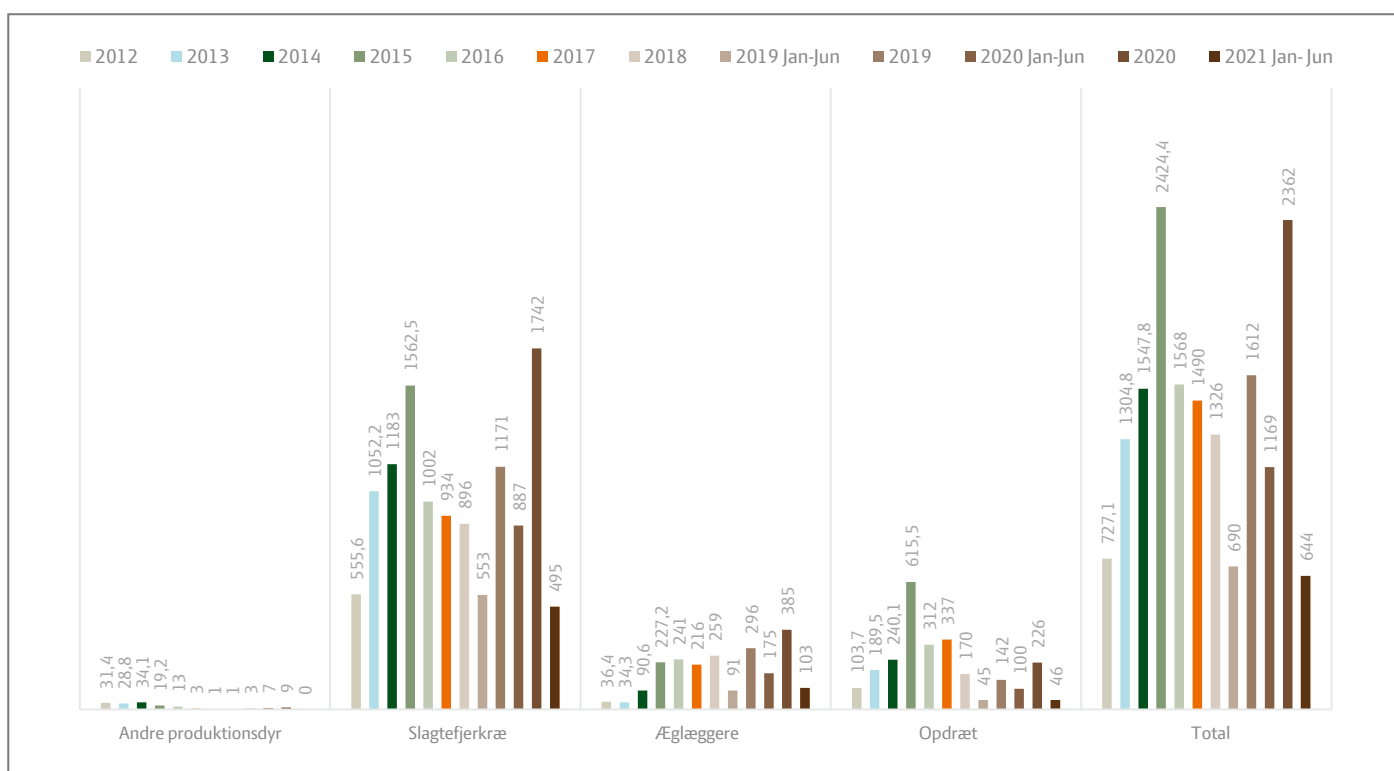


Figur 4.B: Antibiotikaforbrug for 2021 pr. måned, fjerkræ



I figur 4.C fremgår resultatet af de registreringer, der er foretaget af dyrlægerne direkte i VetStat. I de efterfølgende afsnit i dette notat er det dog de korrigerede, korrekte angivelser af produktionsform, der anvendes.

Figur 4.C: Registreringer på mulige ordinationsgrupper i VetStat (Sum-kg)



Registreringerne i VetStat (opgjort efter de nævnte registreringsmuligheder) viser, at der er sket et fald i samtlige ordinationsgrupper i første halvdel af 2021 sammenlignet med forbruget i første halvdel af 2020. Niveauet er tilbage på linje med forbruget i første halvdel af 2019.

Der er i opgørelsen i figur 4.C ikke skelnet mellem de konkrete produktionsarter, hvilket betyder, at æglæggere omfatter både forme-

ringsdyr og konsumægshøner, og opdræt omfatter centralopdræt, opdræt af levekyllinger i konsumægsproduktionen og fasanopdræt. Og så skal det igen påpeges, at der er en del fejlregistreringer i denne grupperegistrering forårsaget af forkerte indberetninger. Det kan eksempelvis være slagtekyllinger, der er registeret under opdræt.

4.2.1 ANTALLET AF CHR-NUMRE MED FJERKRÆPRODUKTION, HVORTIL DER ER ORDINERET ANTIBIOTIKA

Der er i første halvår 2021, sammenlignet med første halvår 2020, også sket et fald i det samlede antal af fjerkræproduktioner (CHR-numre med separat virksomhedsart), hvortil der er blevet ordineret antibiotika til fjerkræ (figur 4). I 2021 er der optalt behandlinger på i alt 118 fjerkræproduktioner. Hvis der er behandlet flere

virksomhedsarter på samme CHR-nummer, tæller det med flere gange i opgørelsen. Omvendt tæller flere behandlinger på samme CHR-nummer med samme virksomhedsart kun med i opgørelsen én gang. Antal behandlinger i denne opgørelse er dermed ikke det samme som det konkrete antal ordinationer i VetStat.

Figur 4.D: Antal fjerkræproduktioner med antibiotikaforbrug

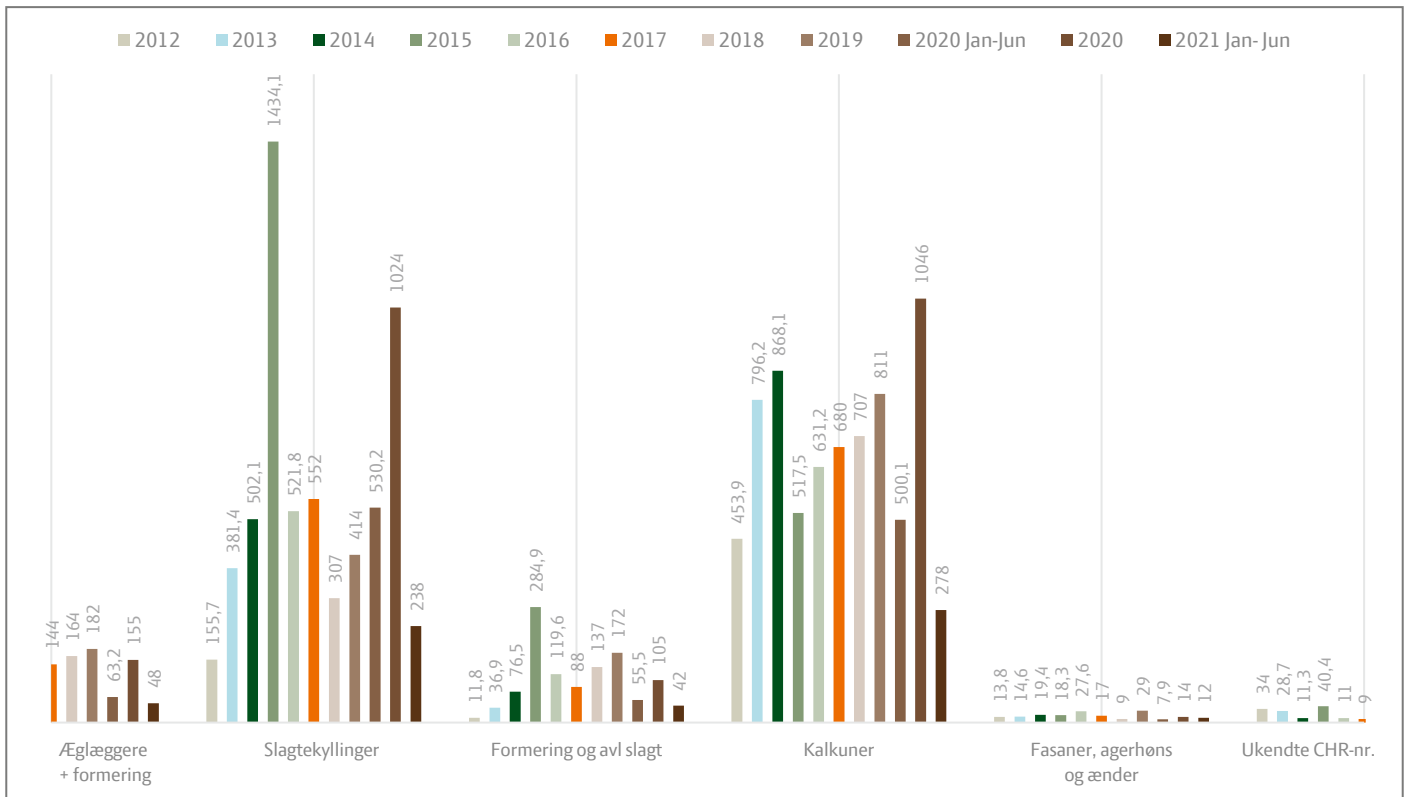
År	Antal fjerkræproduktioner med antibiotikaforbrug
2012	109
2013	163
2014	186
2015	285
2016	205
2017	187
2018	137
2019 (jan-jun)	89
2019	173
2020 (jan-jun)	134
2020	218
2021 (jan-jun)	118

4.2.2 ANTIBIOTIKAFORBRUGET EFTER KORREKT DYREART

Alle ordinationer fra årene 2012 til og med første halvdel af 2021 er gennemgået enkeltvis og sorteret ud på følgende grupper på baggrund af registreringer af dyreart på den enkelte bedrift i CHR-registeret og i Fødevarestyrelsens Zoonosedatabase:

- Æglæggere til konsumægsproduktionen inkl. opdræt og formeringsleddet
- Slagtekyllingeproduktionen
- Centralopdræt og formeringsdyr til slagtekyllingeproduktionen
- Kalkuner
- Fasaner, agerhøns og øvrigt vildt
- Ikke-registrerede CHR-nr. Herunder hobbyhønseshold og ukendte CHR-nr.

Figur 4.E. Antibiotikaforbrug med korrekt dyreart, Sum-kg

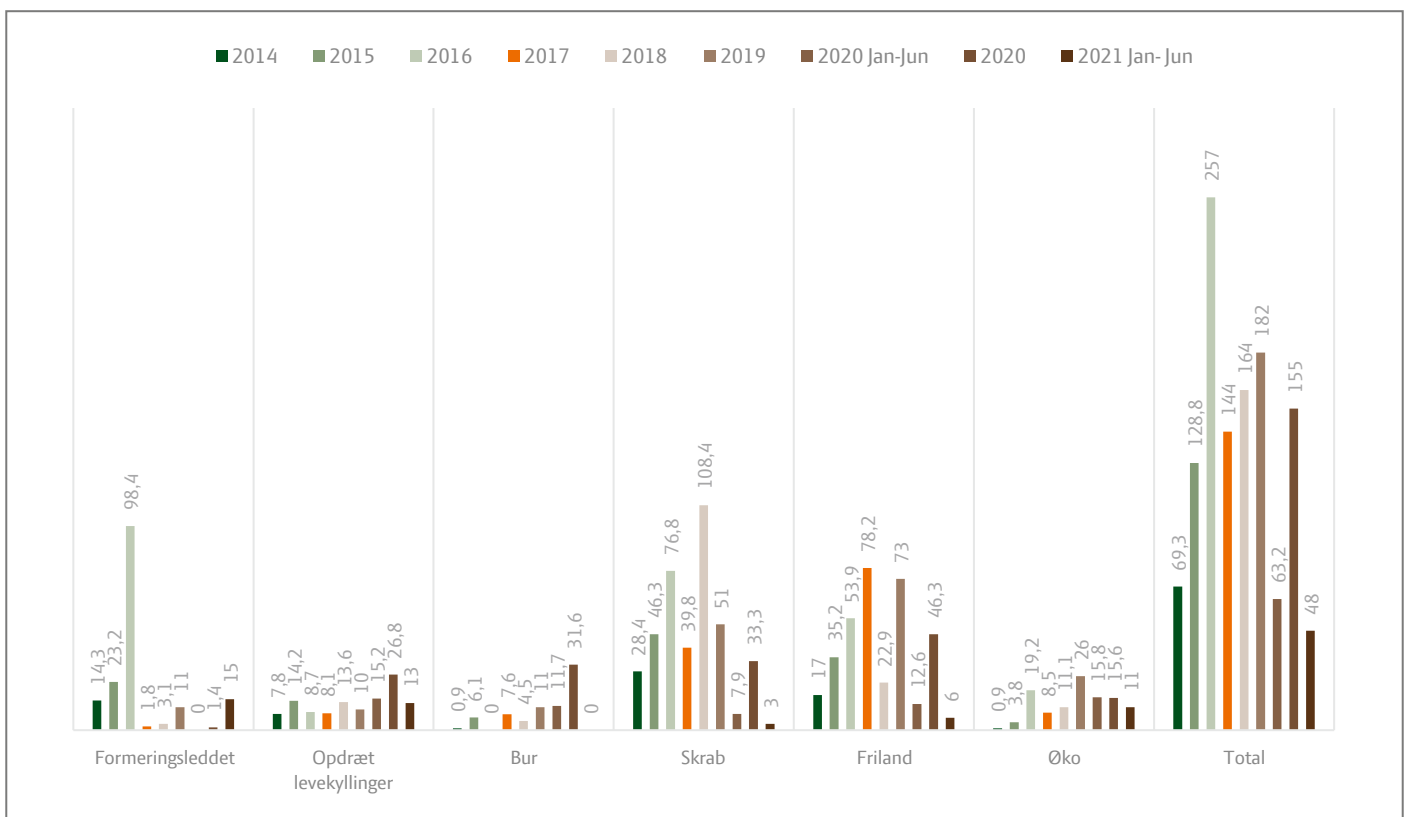


4.2.3 ÆGPRODUKTIONEN (ÆGLÆGGERE, OPDRÆT OG FORMERINGSLED)

Der ses et fald i antibiotikaforbruget i denne gruppe på godt 24 % fra første halvår 2020 til første halvår 2021. Det totale forbrug af antibiotika i første halvår af 2021 er 48 Sum-kg. Antallet af ordinationer i første halvdel af 2021 skete til kun ni CHR-nr.

Der er set et fald inden for alle produktionsformer undtagen til avls- og formeringsleddet.

Figur 4.F. Fordelingen af anvendt antibiotika på de forskellige produktionsformer og formeringsleddet i ægproduktionen, Sum-kg



4.2.4 SLAGTEKYLLINGEPRODUKTIONEN (PRIMÆRPRODUKTION OG FORMERINGSLED)

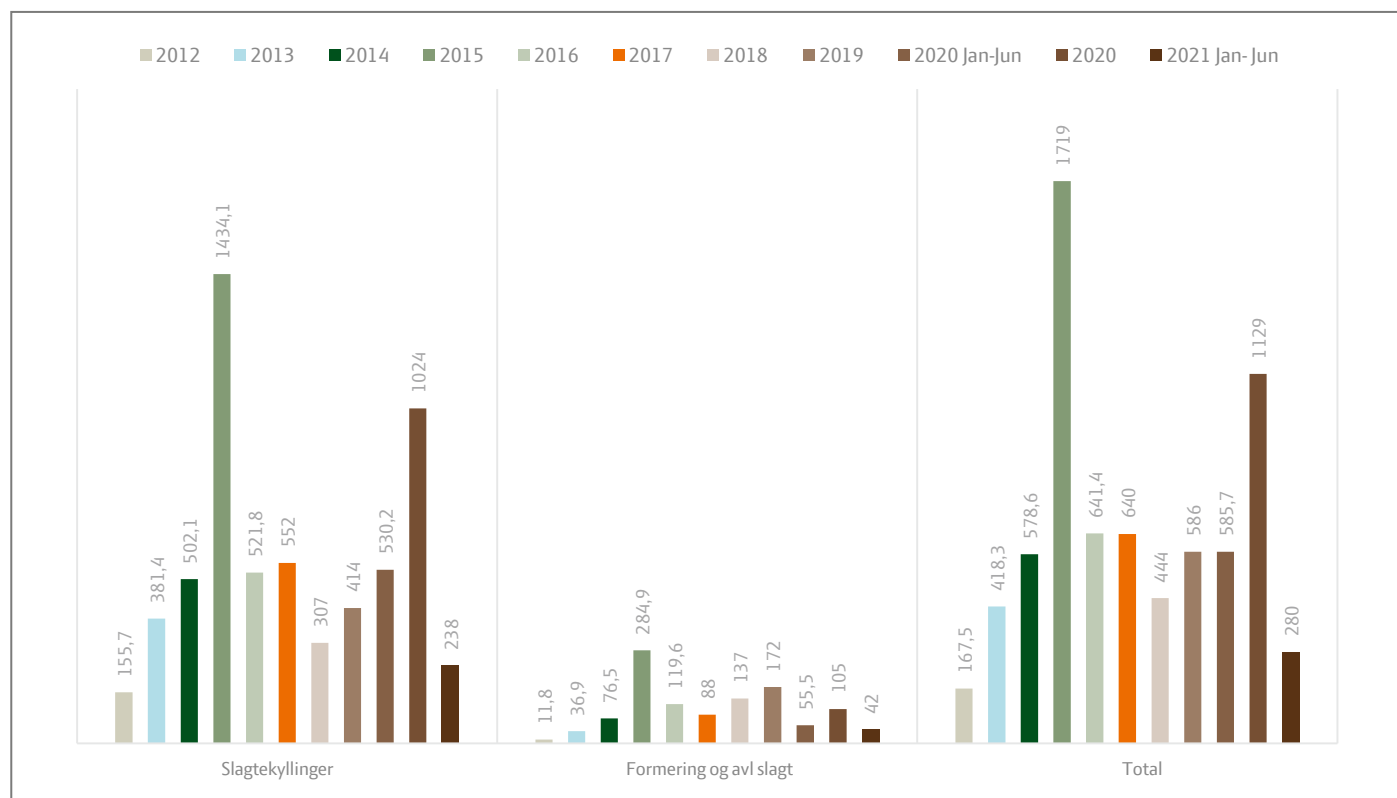
For slagtekyllingesektoren er den samlede mængde af ordineret antibiotika mere end halveret i første halvdel af 2021 sammenlignet med første halvdel af 2020. Især mængden ordineret til den primære slagtekyllingeproduktion er faldet drastisk.

Der blev til slagtekyllingeproduktionen ordineret antibiotika 46 gange. Dette bevidner en klar nedgang i sygdomsforekomsten i slagtekyllingeproduktionen i 2021.

Der ses ligeledes en nedgang i anvendelsen af antibiotika til formeringsleddet i 2021.

Der er ordineret antibiotika til 16 CHR-nr., og en enkelt ordination står for næsten 43 % af det samlede forbrug i første halvdel af 2021. Forbruget i formeringsleddet til den danske slagtekyllingeproduktion er meget lavt.

Figur 4.G: Det samlede forbrug af antibiotika i slagtefjerkræproduktionen, Sum-kg

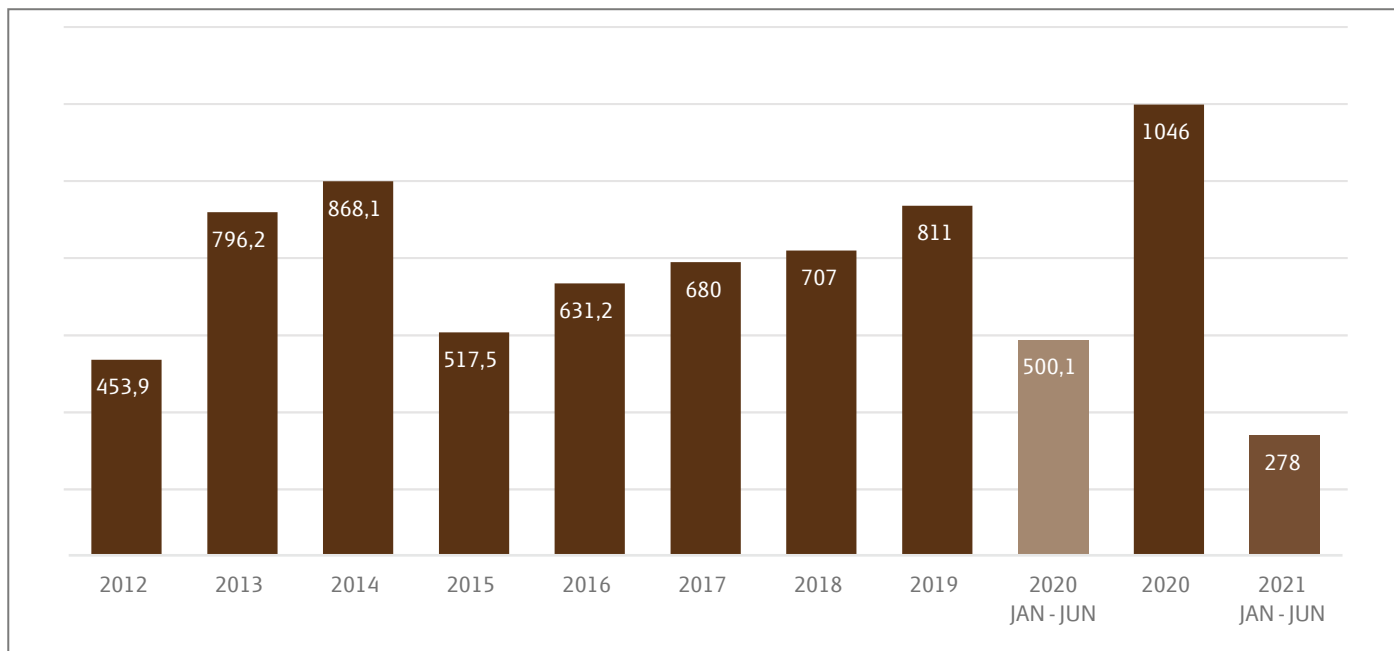


4.2.5 KALKUNER

For kalkuner var forbruget i første halvdel af 2021 på 278 kg., hvilket er næsten en halvering i forhold til første halvdel af 2020. Dette fald har stor betydning i beregningen af det samlede forbrug til hele fjerkræproduktionen. Det er vigtigt at understrege, at denne

produktion består af væsentligt større og tungere dyr, og medicinen ordineres efter vægt. Samtidig skal det understreges, at flere af kalkunfarmene har været uden dyr i en periode, som følge af smitte med AI.

Figur 4.H: Det samlede forbrug af antibiotika til kalkunproduktionen, Sum-kg

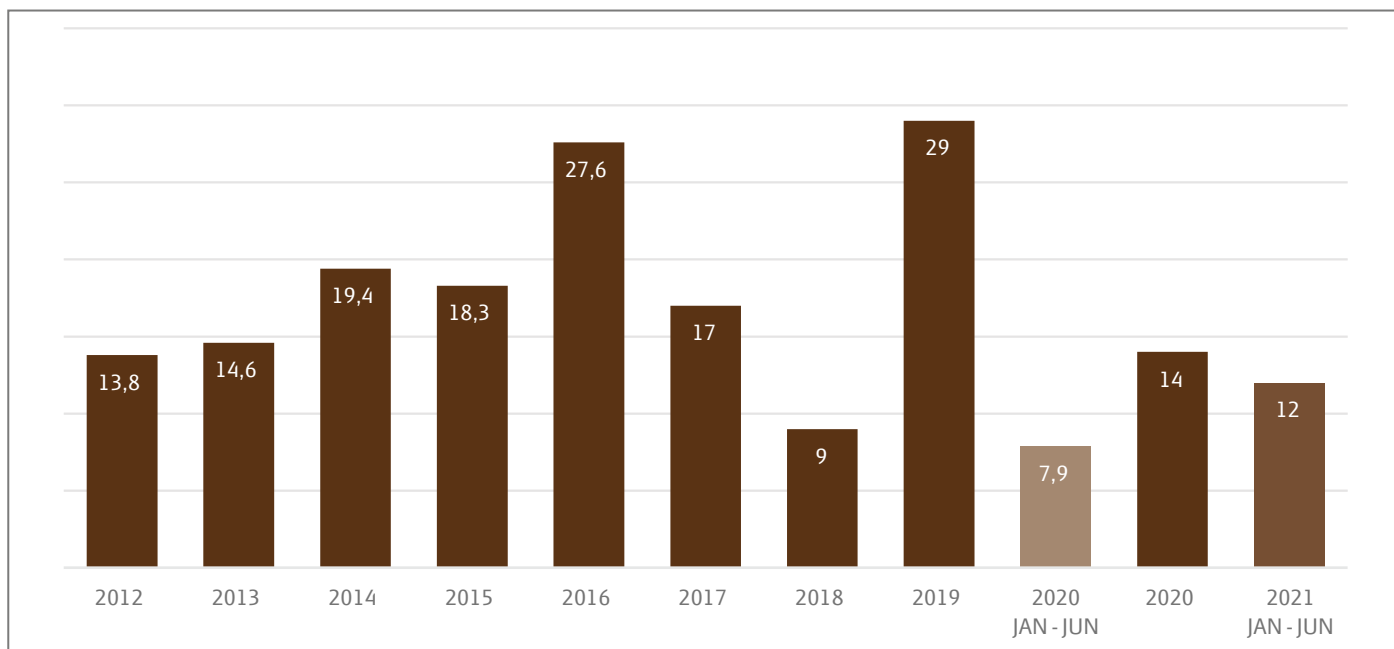


4.2.6 FASANER OG AGERHØNS

For fasaner og agerhøns er der tale om en stigning fra første halvdel af 2020 sammenlignet med første halvdel af 2021. Det er dog vigtigt

at understrege, at den mængde, der er ordineret til fasaner og agerhøns, er meget lille, i alt 12 kg i første halvdel af 2021.

Figur 4.I: Det samlede forbrug af antibiotika til fasaner og agerhøns, Sum-kg



5. Byggepriser ved nybyggeri – slagtekyllinger og konsumæg



5.1 BYGGEPRISER VED NYBYGGERI AF FJERKRÆSTALDE

Af Palle Vinstrup, KHL

5.1.1 Slagtekyllinger Staldanlæg inkl. forrum brutto 3.200 m ² , netto stald 3.075 m ²	
Råhus	6.150.000 kr.
Foderanlæg, vand m.m.	1.050.000 kr.
Ventilation	700.000 kr.
Varmevekslere	900.000 kr.
VVS inkl. varme, el-arbejde, alarm mv.	1.450.000 kr.
I alt	10.250.000 kr.
Samlet pris for projektet ca. 3.200 kr. pr. m ² bruttoareal.	

5.1.2 Konsumæg I Anlæg til skrabeægsproduktion etageanlæg, 32.000 hønepladser ved 18 høner pr. m ² og 9 høner pr. m ² nytteareal	
Råhus	6.200.000 kr.
Gødningshus	1.000.000 kr.
Etageanlæg, inkl. gødningstransportør	4.000.000 kr.
Pakkemaskine	350.000 kr.
Ventilation	600.000 kr.
Pakkemaskine	1.600.000 kr.
I alt	13.750.000 kr.
Samlet pris for projektet ca. 430 kr. pr. høneplads.	

5.1.3 Konsumæg II Økologisk produktion på gulv, 6 x 3.000 hønepladser ved 6 høner pr. m ² nytteareal	
Råhus	8.150.000 kr.
Gødningshus	850.000 kr.
Reder inkl. pakkemaskine	1.400.000 kr.
Gødningskummer med skraber	900.000 kr.
Foderanlæg, vand	550.000 kr.
Pakkemaskine	350.000 kr.
Hængebane til grovfoder	500.000 kr.
Ventilation	400.000 kr.
VVS, el-arbejde, alarm mv.	1.150.000 kr.
I alt	14.250.000 kr.
Samlet pris for projektet ca. 790 kr. pr. høneplads. I projektet er der ikke medregnet udgift til hegn ved udendørsareal, men dette kan sættes til ca. 250 kr. pr. lbm.	

5.1.4 Konsumæg III

Økologisk produktion i etageanlæg, 6 x 3.000 hønepladser ved 9 høner pr. m² og 6 høner pr. m² nytteareal

Råhus	7.450.000 kr.
Gødningshus	850.000 kr.
Etageanlæg, inkl. gødningstransportør	2.450.000 kr.
Pakkemaskine	350.000 kr.
Hængebane til grovfoder	500.000 kr.
Ventilation	400.000 kr.
VVS, el-arbejde, alarm mv.	1.250.000 kr.
I alt	13.250.000 kr.

Samlet pris for projektet ca. 735 kr. pr. høneplads.

I projektet er der ikke medregnet udgift til hegn ved udendørsareal, men dette kan sættes til ca. 250 kr. pr. lbm.

5.1.5 Konsumæg IV

Økologisk produktion i etageanlæg, 12 x 3.000 hønepladser ved 9 høner pr. m² og 6 høner pr. m² nytteareal

Råhus	10.500.000 kr.
Gødningshus	1.100.000 kr.
Etageanlæg, inkl. gødningstransportør	4.350.000 kr.
Pakkemaskine	350.000 kr.
Hængebane til grovfoder	600.000 kr.
Ventilation	800.000 kr.
VVS, el-arbejde, alarm mv.	1.750.000 kr.
I alt	19.450.000 kr.

Samlet pris for projektet ca. 540 kr. pr. høneplads.

I projektet er der ikke medregnet udgift til hegn ved udendørsareal, men dette kan sættes til ca. 250 kr. pr. lbm.



Din leverandør af varmeveksler



- Og ikke kun til slagtekyllinger



Vil du vide mere om fordelene ved brug af varmeveksler på din fjerkræproduktion?

Kontakt Jesper på 21 77 09 10.

Eller læs mere på:

www.rokkedahl.dk

HUSK: Stor mulighed for energitilskud grundet den høje virkningsgrad.

-
- Energibesparelse
 - Ammoniakreduktion
 - Lavere foderforbrug
 - Bedre indeklima
 - Eneste veksler med mulighed for integreret varmeflade
-

VERA 

ROKKEDAHL
ENERGI

6. Status på miljøområdet



6.1 FOSFORLOFTERNE SKAL REVURDERES I 2022

I 2017 blev fosforlofterne indført. Fosforlofterne sætter grænser for, hvor meget fosfor der må tilføres med handelsgødning, husdyrgødning og andre organiske gødninger. I 2022 skal fosforlofterne revurderes.

I 2017 kom en ny husdyrregulering, som bl.a. betød faste grænser for, hvor meget fosfor der hvert år må tilføres landbrugsjorden med handelsgødning, husdyrgødning og andre organiske gødningsprodukter. Ved udarbejdelsen af den nye husdyrbruglov blev det fastlagt, at der frem mod 1. august 2020 skulle ske en gradvis indfasning af fosforlofterne. Der blev indført to typer fosforlofter: et generelt

fosforloft og et særligt skærpet fosforloft i en række sø-oplande. Oplandene med de skærpede fosforlofter dækker ca. 21 % af det danske dyrkningsareal.

Siden 1. august 2020 har det generelle fosforloft for husdyrgødning fra fjerkræ, mink og svin været 35 kg fosfor pr. hektar (tabel 1). Det skærpede fosforloft i visse sø-oplande er 30 kg fosfor pr. hektar. For kvæggødning er loftet som udgangspunkt 30 kg fosfor pr. hektar, men det kan dog også hæves til 35 kg fosfor på særlige vilkår (undtagelsesbrug), også i områder med skærpede lofter.

Tabel 6.A: De gældende fosforlofter 2021/2022 og udvikling i det gennemsnitlige beskyttelsesniveau frem mod 2025, som det er fastlagt i forarbejderne til husdyrbrugloven (alle tal i kg fosfor pr. hektar)

	Fosforlofter i planperioden 2021/2022		Fra 1. august 2022	Fra 1. august 2025
	Generelle	Skærpede*)	Generelle/skærpede	Generelle/skærpede
Fjerkræ, mink, svin	35	30		
Kvæg	30	30		
Kvæg, undtagelsesbrug	35	35		
Handelsgødning, andre organiske gødninger	30	30		
Gennemsnitligt beskyttelsesniveau for husdyrgødning	33,2		32-33	30-31

*) De skærpede fosforlofter gælder i en række sø-oplande. Det samlede areal, der er omfattet af de skærpede lofter, svarer ca. godt 21 % af landbrugsarealet.

Som det fremgår af tabel 1, er der ikke i forbindelse med husdyrbrugloven fastlagt fosforlofter for de enkelte gødningstyper efter 1. august 2022. Men der er en forventning om, at det vægtede gennemsnit af fosforlofterne for husdyrgødning fortsat skal falde – til maksimalt 33 kg fosfor pr. hektar i 2022 og maksimalt 31 kg pr. hektar i 2025.

Det er forventningen, at det gennemsnitlige fosforloft i 2020-2021

er 33,2 kg fosfor pr. hektar. Det stop for minkproduktion, som foreløbigt er forlænget til og med 2022, vil, i hvert fald i en årrække, bidrage til et yderligere fald i det gennemsnitlige fosforloft. Vi bør derfor være meget tæt på målet om maksimalt 33 kg i gennemsnit i 2022. På den baggrund ser Landbrug & Fødevarer ikke et behov for at foretage yderligere stramninger i fosforlofterne på den korte bane.

6.1.2 FOSFOR I FJERKRÆFODER OG FJERKRÆGØDNING

Der er relativt meget fosfor i fjerkrægødning. En stramning af de nuværende fosforlofter vil derfor være særligt udfordrende for fjerkræ. Selv om vi i Danmark er langt fra at have et generelt problem med tab af fosfor til vandmiljøet, er det godt landmandskab at reducere brugen af fosfor, i foderet så vidt det er muligt – uden at kompromit-

tere dyrenes fosforforsyning. Der er en betydelig variation i fosforindholdet i de fjerkræfoderblandinger, der tilbydes fra de forskellige foderfirmaer. I forbindelse med den årlige revision af normtallene indhentes der oplysninger om foderets indhold af bl.a. fosfor.

Fortsættes på næste side →

I tabel 2 er normtallet for kg fosfor ab lager sammenlignet med fosfor ab lager beregnet ud fra foderprogrammet med det laveste fosforindhold. Fosfor ab lager er udtrykt som det antal slagtekyllinger ellers skrabehøner (årshøner), der producerer 30 og 35 kg fosfor ab lager. Beregningen viser, at det for slagtekyllinger er muligt at redu-

cere fosforudskillelsen med omkring 30 % ved at anvende foderet med det laveste fosforindhold. For høner er reduktionspotentialt ca. det halve.

Tabel 6.B: Antal slagtekyllinger og skrabehøner til 35 kg fosfor ab lager og 30 kg fosfor ab lager. Normtal og kommercielt foderprogram med det laveste fosforindhold

	Foderets fosforindhold, g/kg	Antal slagtekyllinger/årshøner til 35 kg fosfor ab lager	Antal slagtekyllinger/årshøner til 30 kg fosfor ab lager
Slagtekyllinger, 35 dage			
Normtal	5,2	3.941	3.378
Laveste fosforindhold	4,5	5.339	4.576
Skrabehøner			
Normtal	5,2	194	166
Laveste fosforindhold	4,5	228	194

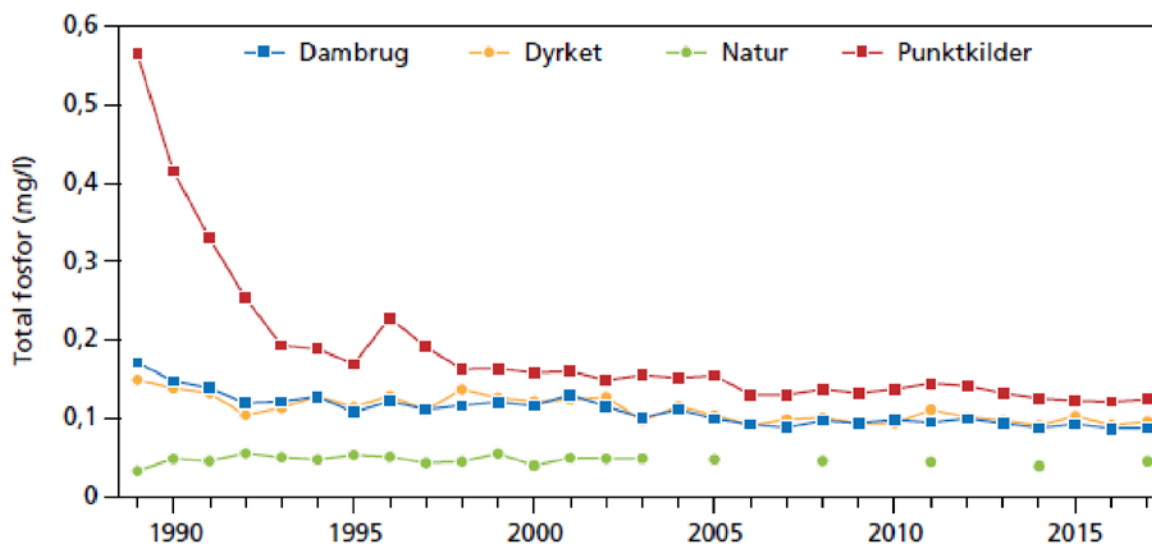
6.1.3 INGEN AKUT UDFORDRING AF VANDMILJØET MED FOSFOR FRA MARKERNE

Formålet med fosforlofterne er at forhindre en ophobning af fosfor i landbrugsjorden, som måske på meget lang sigt kan føre til en decideret udvaskning af fosfor fra landbrugsarealerne.

de ca. 30 år, hvor der er sket en systematisk overvågning af fosfortransporten i danske vandløb, har der ikke været nogen stigning i fosforkoncentrationerne i vandløb, der afvander landbrugsområder ("Dyrket" i figur 1).

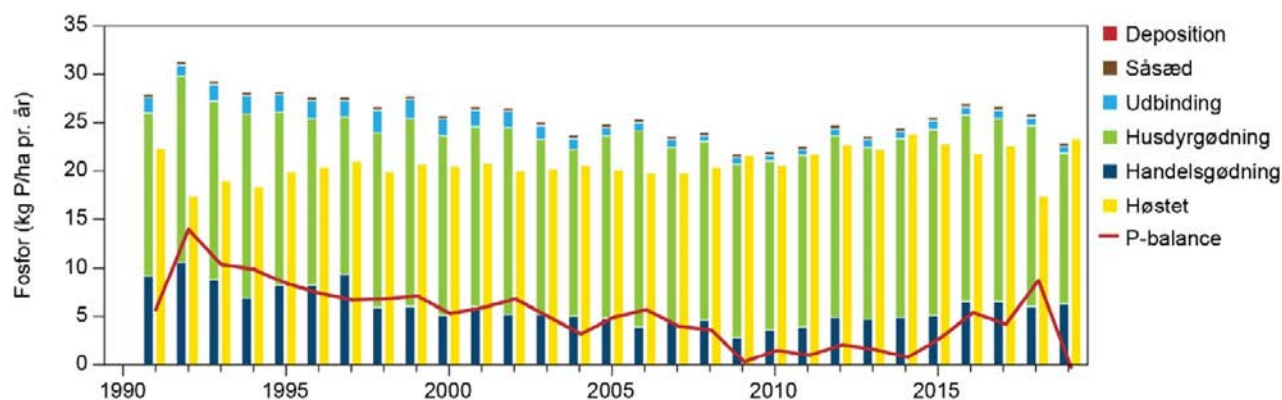
Det er en situation, som vi i Danmark heldigvis er meget langt fra. I

Figur 6.C: Udvikling i fosforkoncentrationen i vandløb, der er domineret af forskellige fosforkilder



Kilde: Poulsen, H. D., Møller, H. B., Klingmaier, M. og Thomsen, M.: fosfor i dansk landbrug – ressource og miljøudfordring (Aarhus Universitet DCE, 2019).

Figur 6.D: Udviklingen i fosforbalancen (tilført – bortført) for landbrugsjord i Danmark 1990-2020



Kilde: Blicher-Mathiesen, G., Houlborg, T., Petersen, R.J., Rolighed, J., Andersen, H.E., Jensen, P.G., Wienke, J., Hansen, B. & Thorling, L. 2021. Landovervågningsoplände 2020. NOVANA. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 260 s. - Videnskabelig rapport nr. 472.

I samme periode er markoverskuddet af fosfor (tilført fosfor i alt minus bortført med afgrøder) faldet med 25.700 tons, hvilket svarer til et fald på 63 %. Det mindre overskud skyldes både et fald i tilførsel af fosfor med handelsgødning og fosfor tilført med husdyrgødning.

Det er et resultat af, at landbruget har arbejdet målrettet med både at forbedre tildelingen af fosfor efter planternes behov og via især fodringstiltag at mindske mængden af fosfor i husdyrgødning.

6.2 GRUNDLAG FOR FASTSÆTTELSE AF MILJØKRAV TIL FJERKRÆBRUG I 2022

Grundlaget for fastsættelse af de danske emissionsgrænser for ammoniak fra husdyrbrug (BAT-krav) er under revision. I 2022 er turen kommet til fjerkræ.

I Danmark skal alle husdyrproduktioner med over 100 m² produktionsareal have en miljøtilladelse eller -godkendelse fra kommunen for at kunne producere lovligt. En tilladelse eller godkendelse sikrer, at produktionen lever op til en lang række miljøkrav, bl.a. ammoniakemission.

Hvis ammoniakemissionen overstiger 750 kg ammoniak-N om året, skærpes kravene til ammoniakemission. Over denne emissionsgrænse er der krav om, at kommunen fastsætter vilkår i tilladelsen eller godkendelsen, som sikrer reduktion af ammoniakemissionen ved anvendelse af BAT.

Hvad er BAT?

BAT er forkortelse af det engelske Best Available Technique: bedste tilgængelige teknik. Det er et princip, som stammer fra EU's miljøgodkendelsesdirektiv (direktivet om industrielle emissioner eller IE-direktivet). Tanken er, at miljøstandarderne løbende udvikler sig i takt med den teknologiske udvikling.

Men i "tilgængelig" ligger, at teknikken ikke bare skal findes: Den skal også være tilgængelig i praksis – både teknisk og økonomisk. Det betyder i praksis, at der skal være tale om en teknologi, som er markedsført eller klar til at blive markedsført, og som ikke er urimelig omkostningstung i etablering og drift, set for branchen som helhed.

BAT er ikke et teknologikrav

Selv om fastsættelse af BAT-emissionskravet sker ud fra en teknologivurdering, er BAT-kravet ikke et krav om at anvende en bestemt teknologi. BAT-ammoniakkravet er et krav om en maksimal tilladt ammoniakemission (i Danmark udtrykt i kg ammoniak-N pr. m² pr. år). BAT-kravet er fastsat ud fra en bestemt teknologi – men den enkelte producent kan frit vælge den teknologi eller teknologikombination, der kan leve op til kravet.

BAT-grundlaget for fjerkræ revideres i 2022

BAT-emissionskravet til de forskellige husdyrproduktioner fremgår af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen bilag 3, tabel 4 og 5. Det faglige grundlag bag de nugældende BAT-krav stammer helt tilbage fra 2011.

I 2019 iværksatte Miljø- og Fødevareministeriet en omfattende revision af grundlaget for BAT-kravene. Arbejdet har bestået i at udarbejde generelle afgrænsningskriterier for teknologier, der skal vurderes, og analyserammer for teknologiers miljøeffektivitet og økonomi. Herefter udarbejdes der faglige opdateringer for hver husdyrgren for sig (svin, kvæg og fjerkræ – og i princippet også mink).

Aarhus Universitet og Københavns Universitet udfører den faglige opdatering. Men forskerne fra de to universiteter inddrager erhvervet, herunder fageksperter fra SEGES og Landbrug & Fødevarer.

Den faglige opdatering for fjerkræ går i gang i 2022.

7. Status på økologiområdet



7.1 MARKEDSUDVIKLING FOR ØKOLOGISKE ÆG

Indvejsningen af økologiske æg har i de senere år været jævnt stigende, og det har også været tilfældet i både 2020 og 2021. Ifølge Danmarks Statistik blev der i 2020 indvejet i alt 23,4 mio. kg økologiske æg på pakkerne, hvilket er højeste indvejsning nogensinde. Indvejsningen af øko-æg i de første ni måneder i 2021 var på 18,7 mio. kg, hvilket er 1,4 mio. kg større end i samme periode i 2020. Det tyder på, at rekordindvejsningen i 2020 vil blive slået markant – med en indvejsning omkring 25 mio. kg i 2021. De økologiske æg udgjorde 30 % af den samlede indvejsning i de første ni måneder i 2021, ifølge Danmarks Statistik.

Coronapandemien har i 2020/21 bevirket et stigende salg af økologiske æg i detailhandlen, hvilket bl.a. skyldes, at mange danskere

har indtaget flere måltider i hjemmet. Derudover er der blevet bagt mere brød end tidligere, og heri indgår æg ligeledes som en naturlig bestanddel. Til gengæld er der blevet solgt langt færre æg til foodservicesektoren, da hoteller og restauranter mv. har været lukkede i perioder af 2020/21.

Som nævnt udgør økologiske ægs andel omkring 30 % af den samlede ægindvejsning i Danmark. Til sammenligning udgør økologiske ægs andel i gennemsnit 6,2 % af produktionen i EU. Sverige, Frankrig, Tyskland og Østrig ligger alle i den høje ende med en økologisk andel på 11-15 %.

7.2 MARKEDSUDVIKLING FOR ØKOLOGISKE KYLLINGER

Der blev i alt slagtet 1,5 mio. økologiske kyllinger i 2020, hvilket er en stigning på 250.000 kyllinger i forhold til 2019, ifølge Danmarks Statistik. Der foreligger desværre endnu ikke officielle tal for 2021, men der forventes en mindre stigning i antal slagtede øko-kyllinger. Markedsandelen for økologiske kyllinger udgjorde 2 % i detailhandlen i 2020. Der er til gengæld blevet produceret lidt færre økologi-

ske ænder i 2020 end året før, hvilket kan tilskrives en lidt lavere efterspørgsel af juleænder fra detailkæderne, da der skulle indgås kontrakter tilbage i foråret 2020. Der blev i alt produceret 182.000 økologiske ænder i 2020, hvilket var 38.000 færre end i 2019. Danmarks Statistik har endnu ikke offentliggjort tal for økologiske ænder i 2021.

7.3 UDVIKLING PÅ REGELOMRÅDET

En ny dansk økologibekendtgørelse, der implementerer de nye EU-økologiregler, er trådt i kraft fra 1. januar 2022. Landbrug & Fødevarer har arbejdet aktivt for at sikre danske regler, der understøtter den eksisterende økologiske fjerkræproduktion, og kan med en tilfredshed konstatere bl.a., at:

- Etablerede verandaer (anden udendørs tagbelagt bygning) fortsat kan indregnes som nytteareal.
- Der er sikret god fleksibilitet ift. definition af "ungt fjerkræ", der kan fodres med op til 5 % ikke-økologisk protein indtil 2027.

- Fiskemel kan fortsat bruges som foder til en-mavede dyr uden ændrede krav.
- Stalde til produktion af levekylinger kan indgå i overgangsordning indtil 2030 og i perioden opretholde eksisterende belægning uden tilpasninger.
- Nuværende beplantning og vandforhold på udearealer kan fortsættes.

I skrivende stund afventer vi stadig EU-Kommissionens endelige beskrevne praksis for nye 48 timers tilbageholdelsestid for æg fra høner, der er behandlet mod f.eks. parasitter.

7.4 MARKEDSUDVIKLING FOR ØKOLOGISKE KYLLINGER

Landbrug & Fødevarers økologistrategi for 2021 til 2023 indeholder også indsatsområder for den økologiske fjerkræproduktion. På fjerkræsiden har L&F og SEGES i 2021 særligt arbejdet mod forbedringer af resultaterne fra øko-

logikontrollen og for bedre indsamling af velfærdsdata fra de økologiske æglæggerbedrifter samt indsatser til alternativ parasitbekæmpelse. Den samlede økologistrategi kan findes på LF.DK.



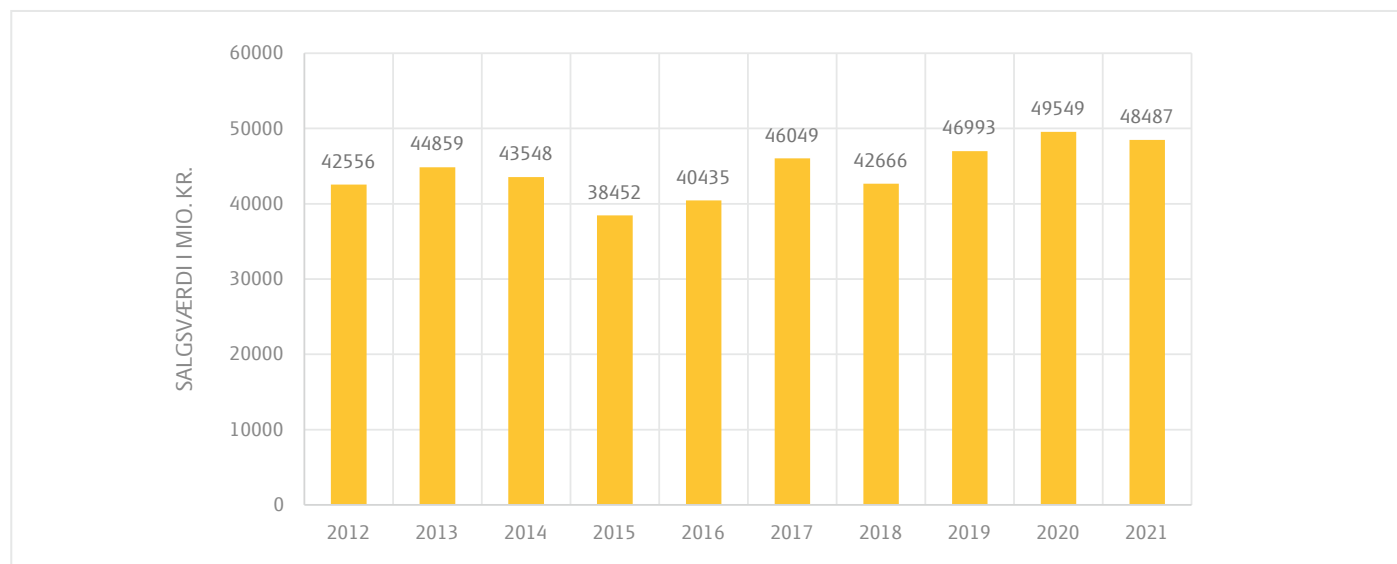
8. Statistik for fjerkræ



8.1. GENERELLE STATISTIKKER

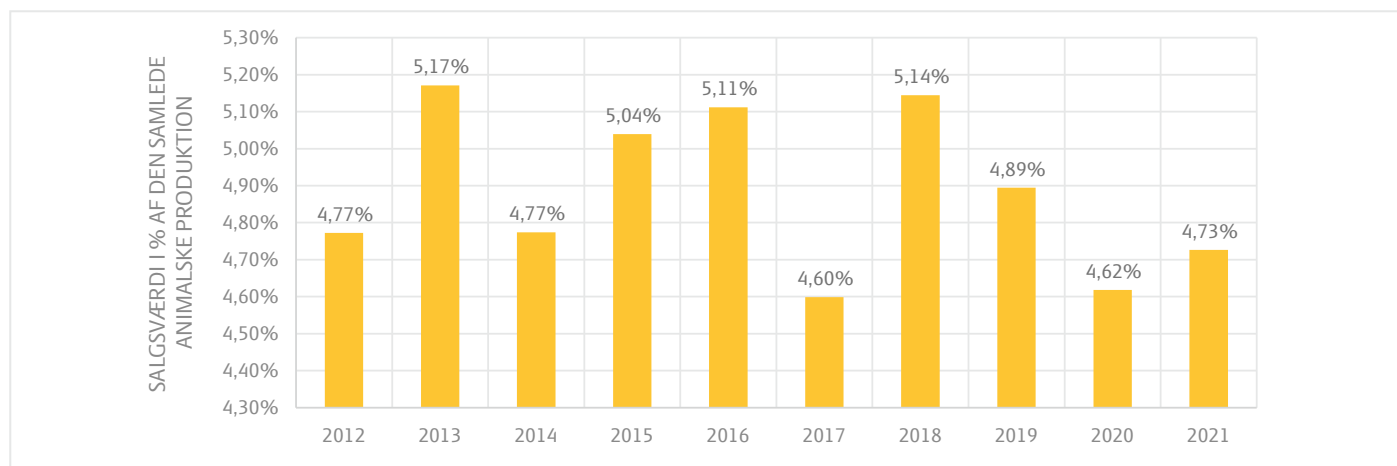
8.1.1. SALGSVÆRDI FOR ANIMALSKE LANDBRUGSPRODUKTER I MIO. KR.

(Bemærk, at kvartal 3 og 4 i 2021 er baseret på et estimat)



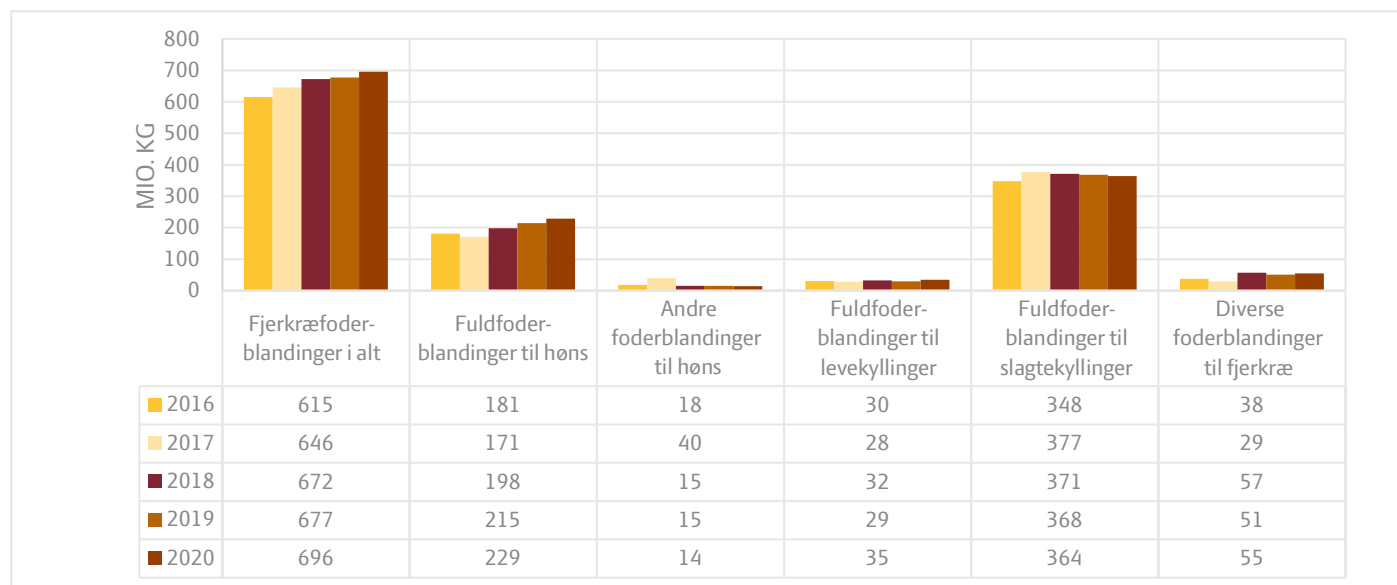
Kilde: Danmarks Statistik. ANI2: Samlede værdier og indeks for animalske landbrugsprodukter (år) efter indekstype.

8.1.2. ÆG OG FJERKRÆS ANDEL AF DEN SAMLEDE ANIMALSKE PRODUKTIONSVÆRDI



Kilde: Danmarks Statistik. ANI2: Samlede værdier og indeks for animalske landbrugsprodukter (år) efter indekstype. ANI81: Ægproduktion og produktionsformer efter enhed og tid. ANI6: Slagtning og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid.

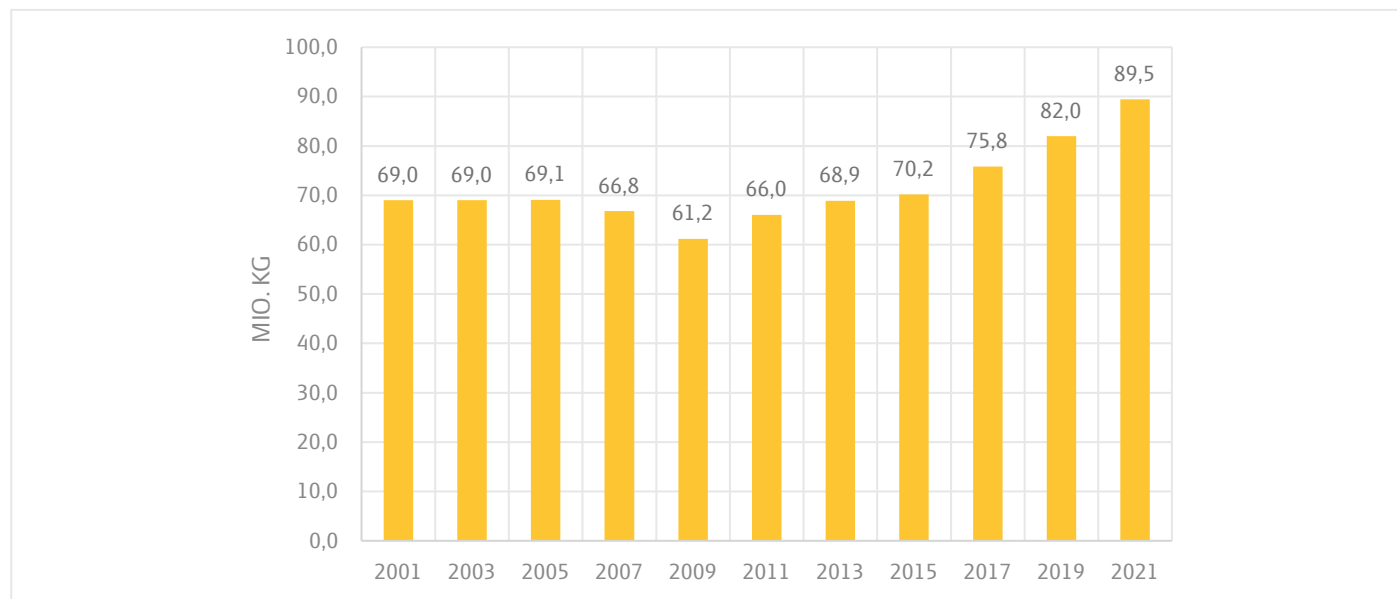
8.1.3. PRODUKTION AF FODERBLANDINGER I MIO. KG, 2016-2020



Kilde: Danmarks Statistik. Tabel FODER3: Produktion af foder efter foderblanding og periode.

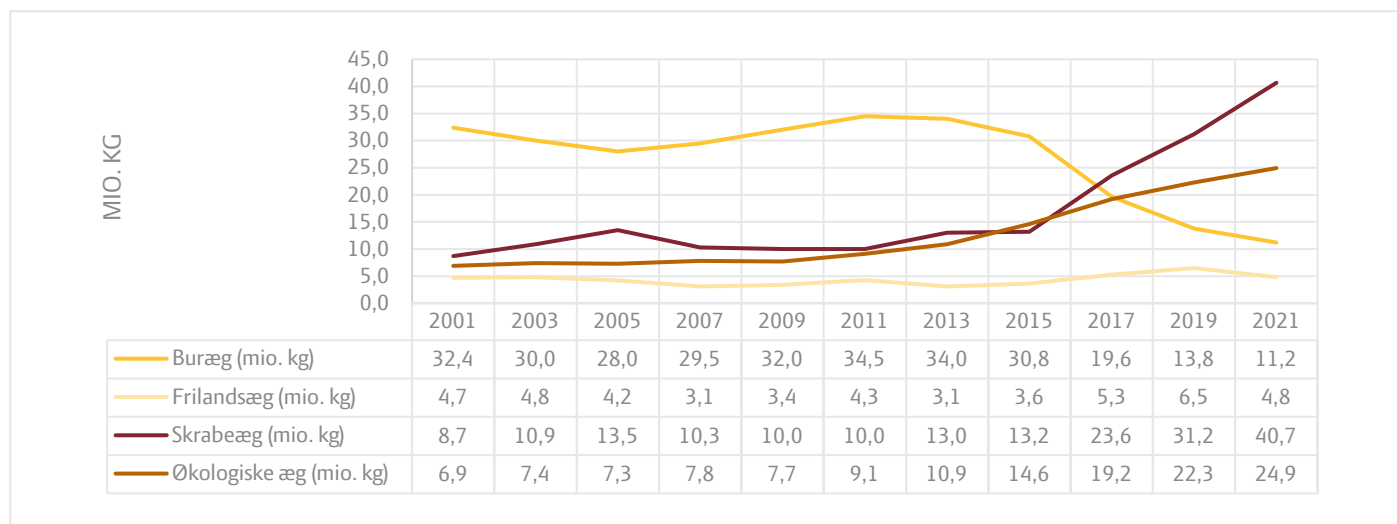
8.2. PRODUKTION, MARKED OG FORBRUG AF ÆG

8.2.1. KONSUMÆGPRODUKTION I ALT I MIO. KG



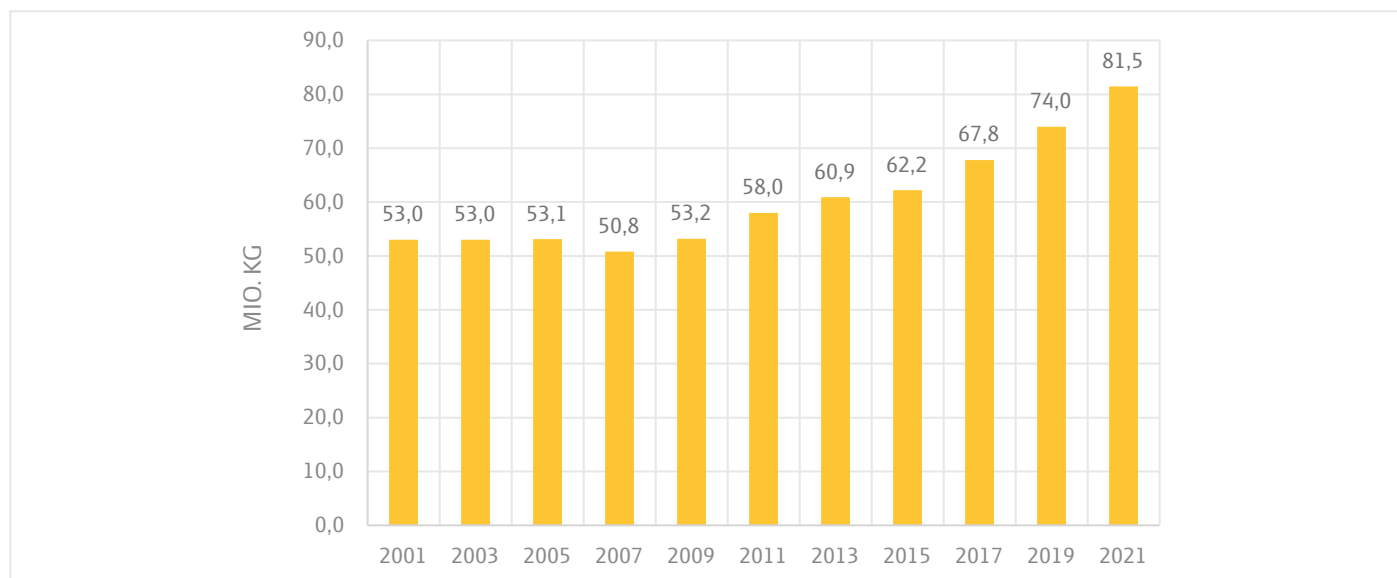
Kilde: Danmarks Statistik. ANI8: Ægproduktion og produktionsformer efter enhed og tid.

8.2.2. PRODUKTION AF ÆG I MIO. KG FORDELT PÅ PRODUKTIONSFORM



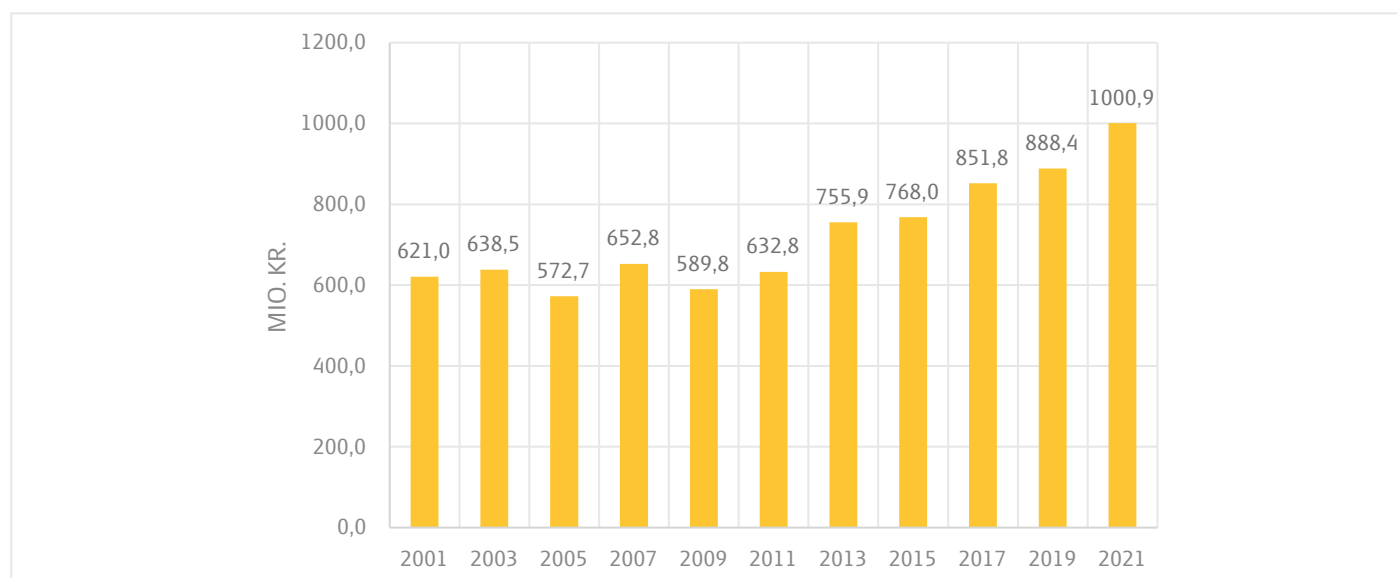
Kilde: Danmarks Statistik. ANI8: Ægproduktion og produktionsformer efter enhed og tid.

8.2.3. KONSUMÆG SALG TIL PAKKERIER I MIO. KG



Kilde: Danmarks Statistik. ANI8: Ægproduktion og produktionsformer efter enhed og tid.

8.2.4. KONSUMÆGVÆRDI I ALT AB PRODUCENT I MIO. KR.



Kilde: Danmarks Statistik. ANI8: Ægproduktion og produktionsformer efter enhed og tid.

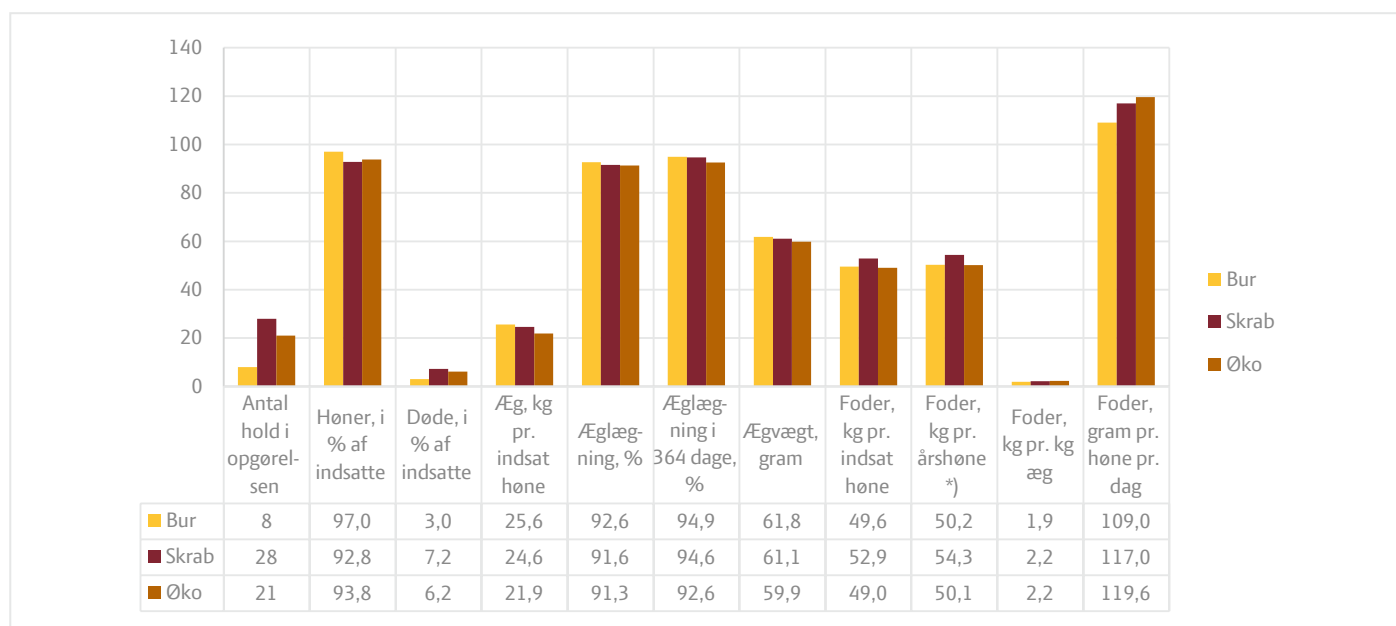
8.2.5. IMPORT OG EKSPORT AF KONSUMÆG I MIO. KG

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Import mio. kg	22.631	24.342	23.117	24.881	28.766	27.407	28.275	25.027
- heraf skalæg	6.568	7.059	5.627	6.099	7.303	5.772	5.237	6.324
Eksport, mio. kg	14.461	15.435	17.150	23.549	25.765	26.044	25.226	32.398
- heraf skalæg	3.270	2.161	2.661	6.070	5.537	5.759	6.835	10.457

Kilde: Danmarks Statistik. KN8MEST: im- og eksport KN (kombineret nomenklatur) efter im- og eksport, varer, land, enhed og datakilde.

8.3. STATISTIK FRA E-KONTROLLEN, ÆG

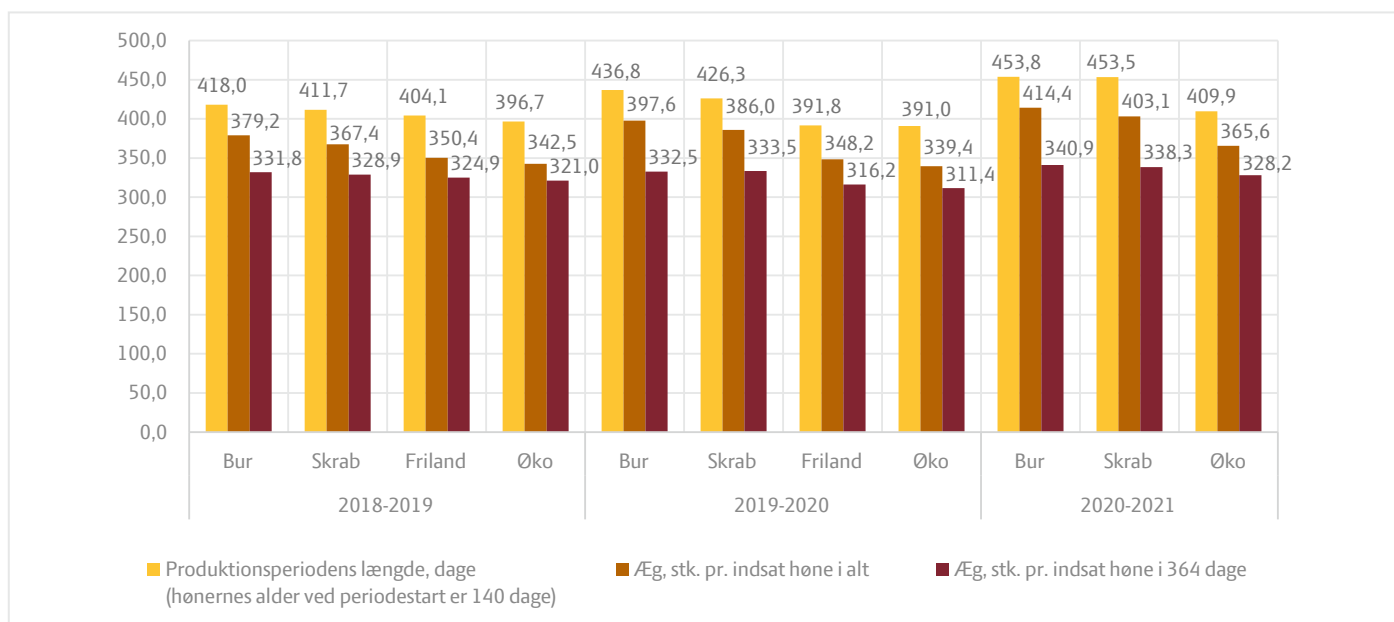
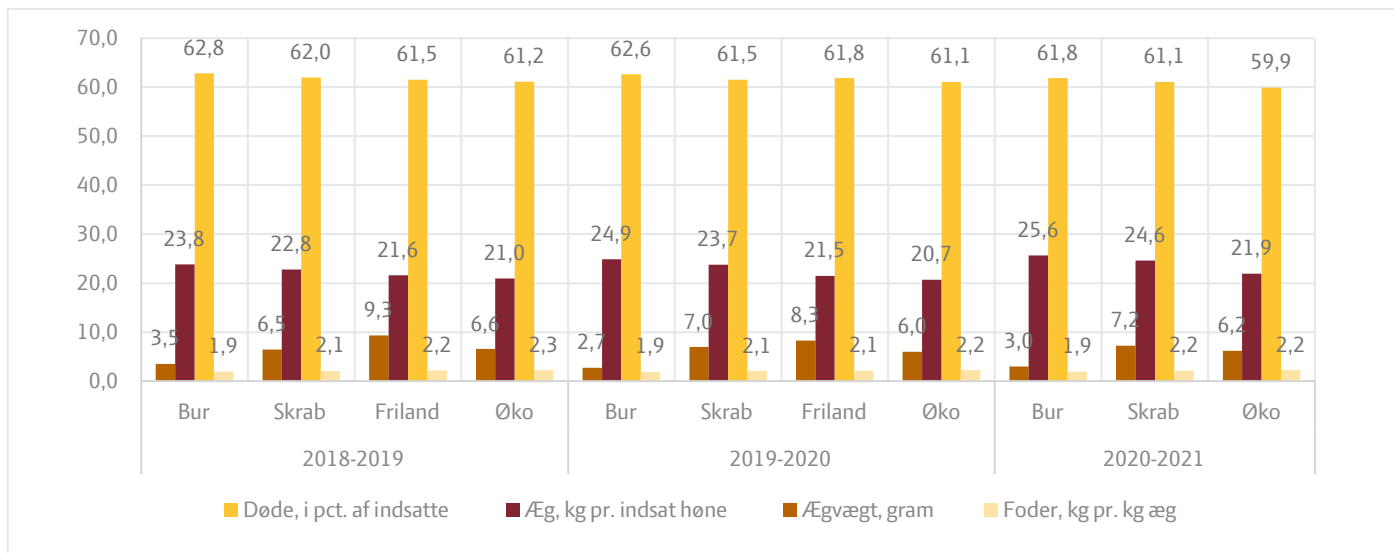
8.3.1. PRODUKTIONSRESULTATER I 2020-2021



*Bemærkning: Data for frilandsproduktionen er ikke medtaget for 2021, da der dette år var for få hold, der var repræsentative i E-kontrollen (for få afsluttede og fuldt indberettede hold).



8.3.2. UDVIKLING I PRODUKTIONSRESULTATER 2018-2021



*Bemærkning: Data for frilandsproduktionen er ikke medtaget for 2020-2021, da der dette år var for få hold, der var repræsentative i E-kontrollen (for afsluttede og fuldt indberedte hold).

MAFA UNIK siloprogram



Vi sælger ikke kubik – vi sælger en funktion

MAFA Unik silo med de mange fordele:
 • Ingen silovask • Først ind – først ud
 • Separationsfri tømning • 6-80 m³



MAFA D2 blander
 - et produkt, som passer
 perfekt til mange
 møllerianlæg!

Tilfredse kunder er det bedste vi ved
www.mafa.dk

8.3.3. PRISER I KONSUMÆGPRODUKTIONEN 2017-2021

Bur	2017	2018	2019	2020	2021
Æg, kr./kg	5,79	6,82	6,78	7,20	7,22
Hønnike, 20 uger, kr. pr. stk.	36,09	38,01	33,70	32,09	31,85
Foder, kr./kg	1,87	1,76	1,97	1,95	1,94

Skrab	2017	2018	2019	2020	2021
Æg, kr./kg	7,94	8,33	8,74	8,86	8,72
Hønnike, 20 uger, kr. pr. stk.	39,64	37,76	38,80	38,48	37,29
Foder, kr./kg	1,80	1,86	1,98	1,94	1,93

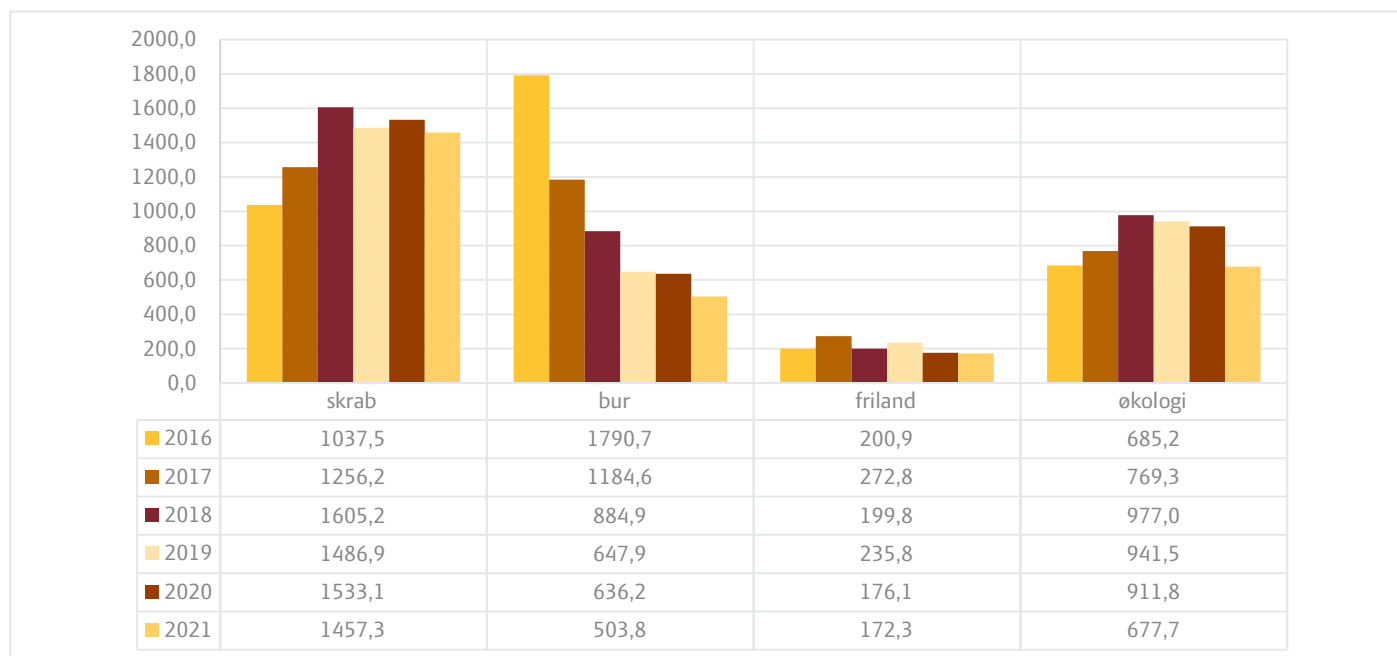
Friland	2017	2018	2019	2020
Æg, kr./kg	9,67	10,38	10,82	10,78
Hønnike, 20 uger, kr. pr. stk.	36,79	38,17	39,11	39,08
Foder, kr./kg	1,75	1,95	1,55	1,67

Økologi	2017	2018	2019	2020	2021
Æg, kr./kg	17,35	17,73	13,65	14,72	17,36
Hønnike, 20 uger, kr. pr. stk.	68,20	67,33	63,37	63,12	63,51
Foder, kr./kg	3,15	3,32	3,57	3,59	3,62

*Bemærkning: Data for frilandsproduktionen er ikke medtaget for 2021, da der dette år var for få hold, der var repræsentative i E-kontrollen (for få afsluttede og fuldt indberettede hold).

*Bemærkning: Data fra 2020 og 2021 er baseret på et gennemsnit for hhv. 2019/2020 2020/2021.

8.3.5. ANTAL INDSATTE HØNER I E-KONTROLLEN I 1000 STK. (ALLE HOLD)



8.3.6. AFSLUTTEDE HOLD I E-KONTROLLEN I 2021, INGEN AFLUSNINGER

Driftsform		Skrab	Øko
Læggeperiode, dage	Antal hold	10	11
	Gns.	461,40	411,09
	Median	462,50	414,00
	Maks.	484,00	443,00
	Min.	413,00	392,00
Æg pr. indsat høne, kg	Gns.	24,87	22,22
	Median	24,94	22,46
	Maks.	27,05	25,37
	Min.	22,55	19,59
Foderforbrug, kg foder pr. kg æg	Gns.	2,19	2,21
	Median	2,18	2,18
	Maks.	2,45	2,56
	Min.	2,02	2,01
Dødelighed, %	Gns.	7,29	5,73
	Median	6,64	6,14
	Maks.	13,45	9,21
	Min.	4,54	1,54
Antal æg pr. dag	Gns.	0,89	0,90
	Median	0,89	0,90
	Maks.	0,91	0,99
	Min.	0,82	0,83
Dødelighed pr. dag, %	Gns.	0,0157	0,0140
	Median	0,0144	0,0154
	Maks.	0,0287	0,0233
	Min.	0,0096	0,0035

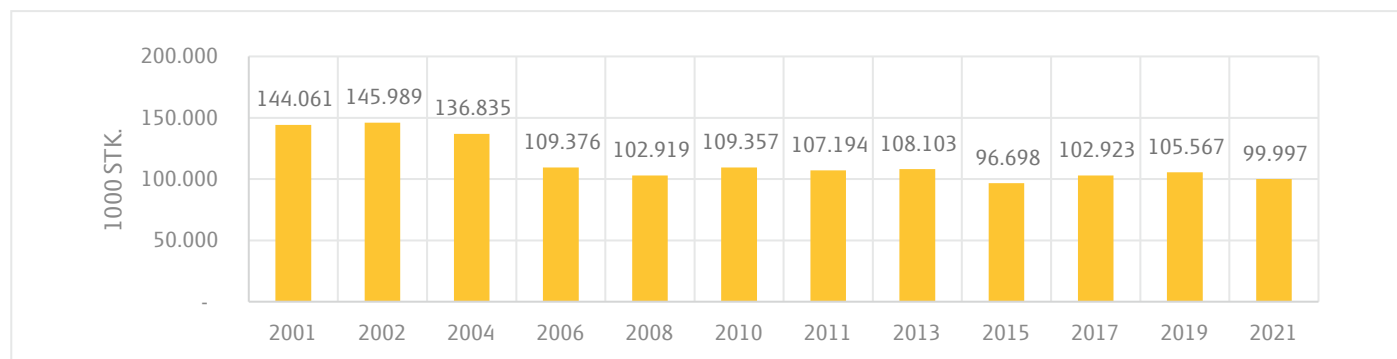
*Bemærkning: Data for frilands- og burægproduktionen er ikke medtaget for 2021, da der dette år var for få hold, der var repræsentative i E-kontrollen (for få afsluttede og fuldt indberettede hold).



8.4. PRODUKTION, MARKED OG FORBRUG AF SLAGTEFJERKRÆ

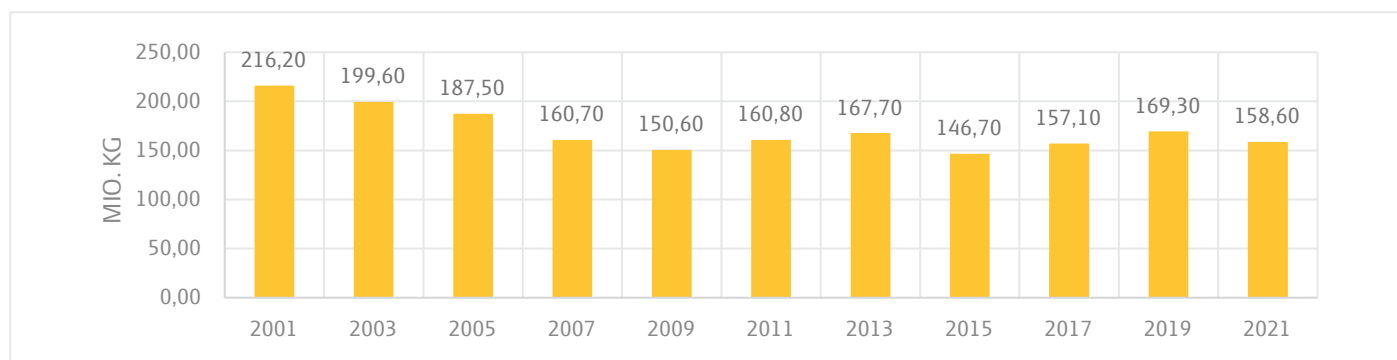
Beregningerne for 2021 er baseret på et estimat, da datagrundlaget for året stadig ikke er fuldkomment. Det estimerede resultat for 2021 er inkluderet i søjlediagrammerne for hver parameter for at give et indblik i den forventede udvikling for hver parameter i 2021. Medmindre andet er angivet, så er kilden ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ fordelt efter kategori og enhed (kvartaler).

8.4.1. SLAGTNING AF FJERKRÆ I ALT I 1000 STK.



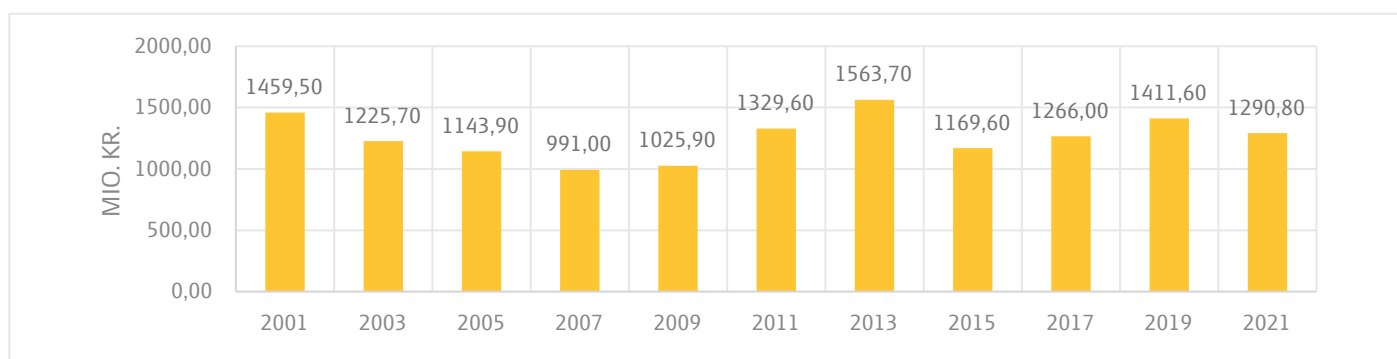
Siden 2001 er andelen af slagtede fjerkræ i alt faldet med 30,6 %. Det primære fald forekom i perioden 2001-2006.

8.4.2. SLAGTNING AF FJERKRÆ I ALT I MIO. KG

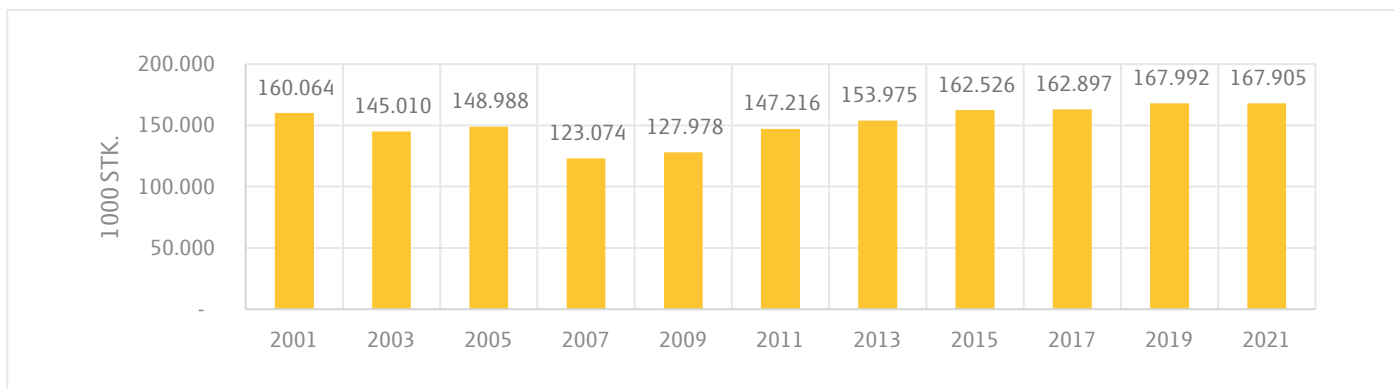


Slagtning af fjerkræ i alt i mio. kg faldet med 26,64 % i perioden 2001-2021. Produktionen havde laveste niveau i 2015, og er steget med 8,11 % fra 2015 til 2021.

8.4.3. SLAGTNING AF FJERKRÆ I ALT I MIO. KR.

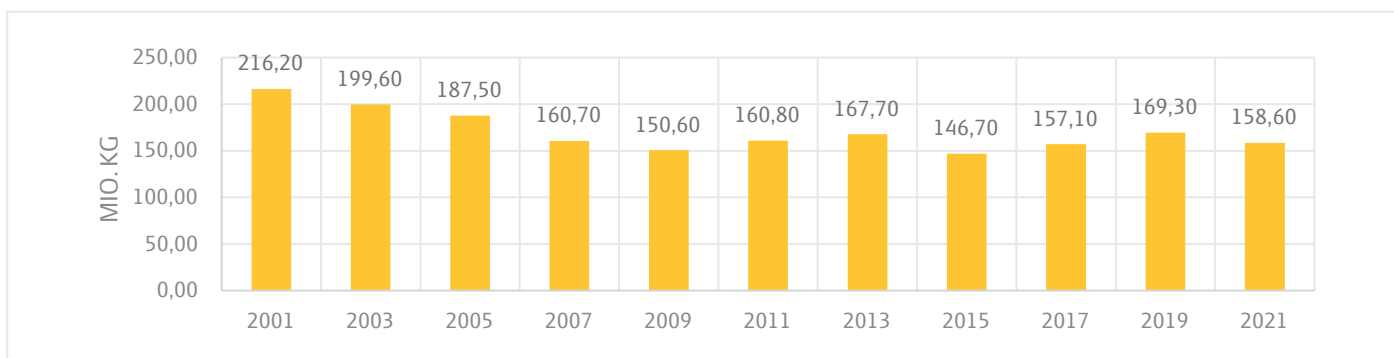


8.4.4. SLAGTNING OG EKSPORT AF FJERKRÆ I ALT I 1000 STK.

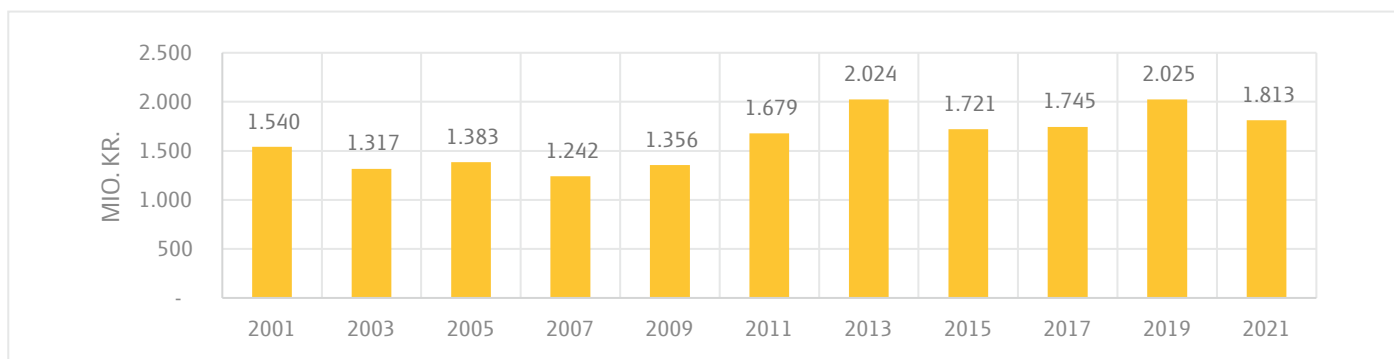


Fra 2001-2021 er der forekommet en stigning på 4,9 % i slagtning og eksport af fjerkræ i alt herunder daggamle kyllinger.

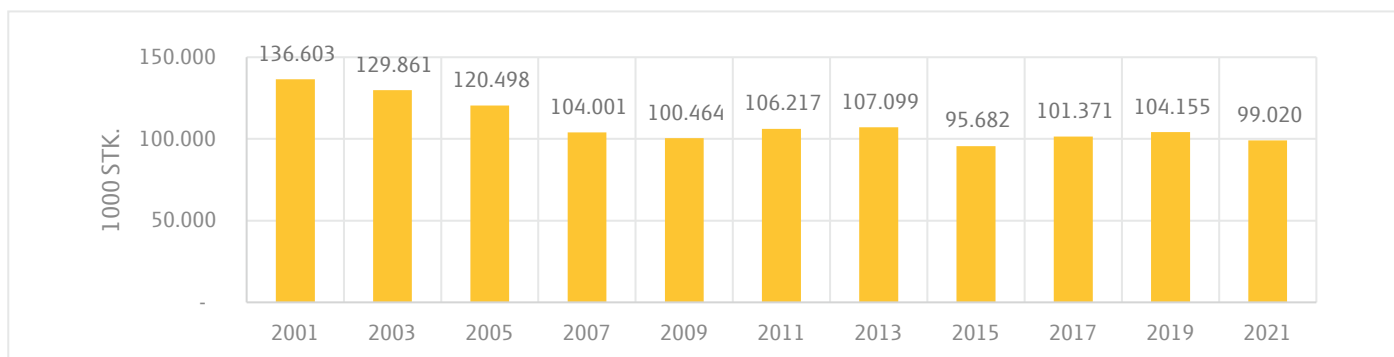
8.4.5. SLAGTNING OG EKSPORT AF FJERKRÆ I ALT I MIO. KG



8.4.6. SLAGTNING OG EKSPORT AF FJERKRÆ I ALT I MIO. KR.

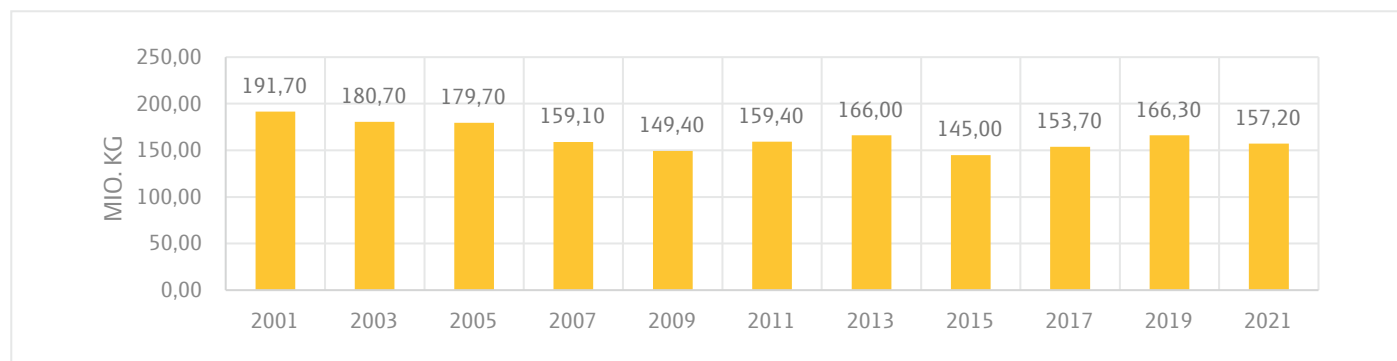


8.4.7. SLAGTNING AF KYLLINGER I ALT I 1000 STK.

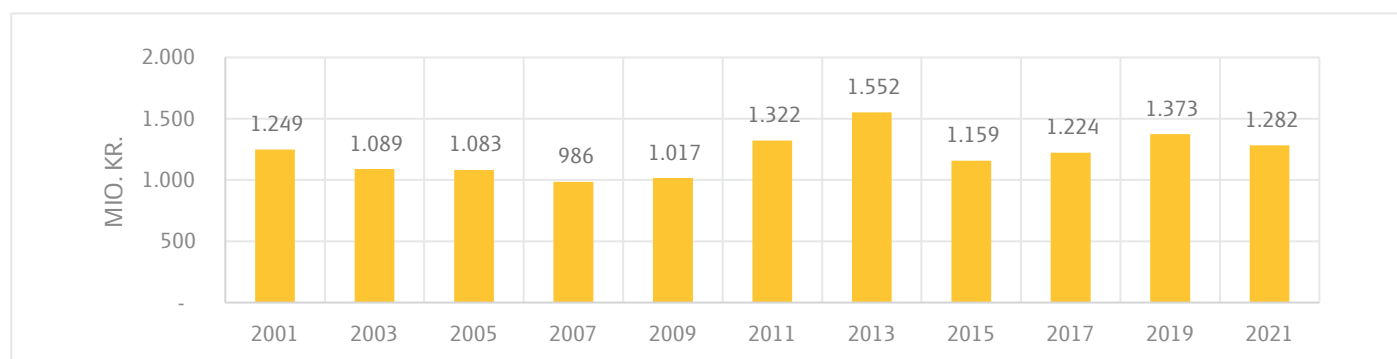


I perioden 2001-2021 er slagtning af kyllinger i alt i 1000 stk. faldet med 27,51 %, med bund i 2015. Fra 2015-2021 er den faldende trend udskiftet af en stigning på 3,49 %.

8.4.8. SLAGTNING AF KYLLINGER I MIO. KG

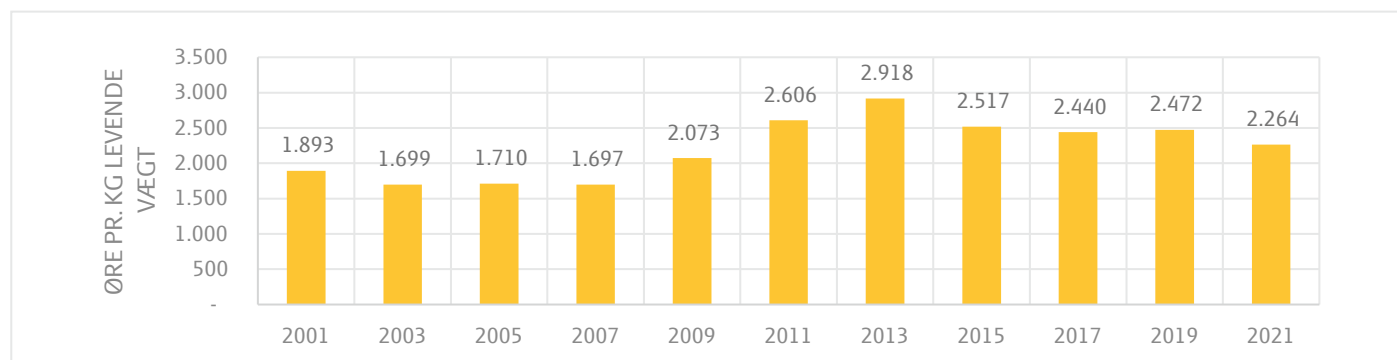


8.4.9. SALGSVÆRDI AF SLAGTEDE KYLLINGER I MIO. KR.



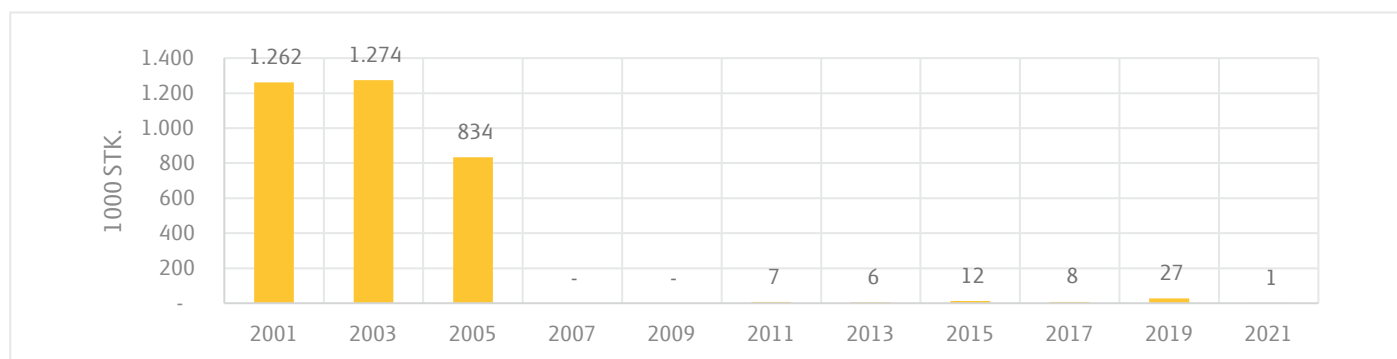
Salgsværdien af slagtede kyllinger i mio. kr. er steget med 2,65 % fra 2001 til 2021. 2021 er beliggende 6,81 % over gennemsnittet for perioden.

8.4.10. NOTERING FOR SLAGTEDE KYLLINGER I ØRE PR. KG LEVENDE VÆGT



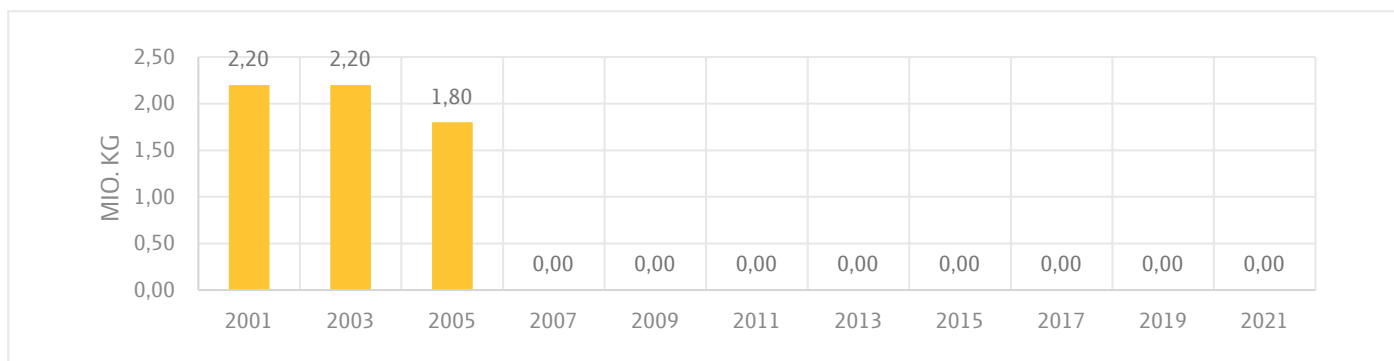
Noteringen for slagtede kyllinger er steget med 19,57 % i perioden 2001-2021. Parameteren udviser en positiv trend til 2013. Fra 2013-2021 er parameteren faldet med 22,42 %.

8.4.11. SLAGTNING AF HØNS I ALT I 1000 STK.

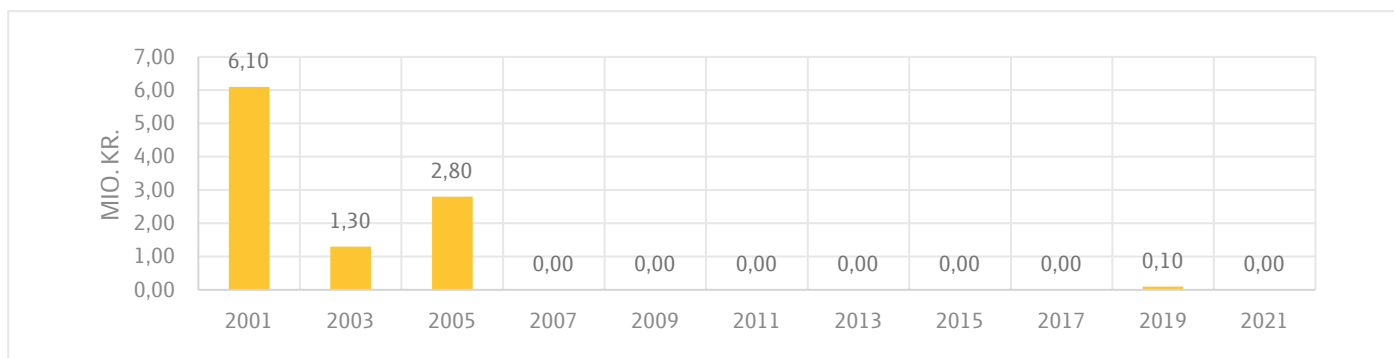


I perioden 2000-2007 er der forekommet et stort fald i slagtningen af høns. Der mangler eller er et for lille datagrundlag for 2007-2010. Der er derfor ikke nogen estimater for disse år.

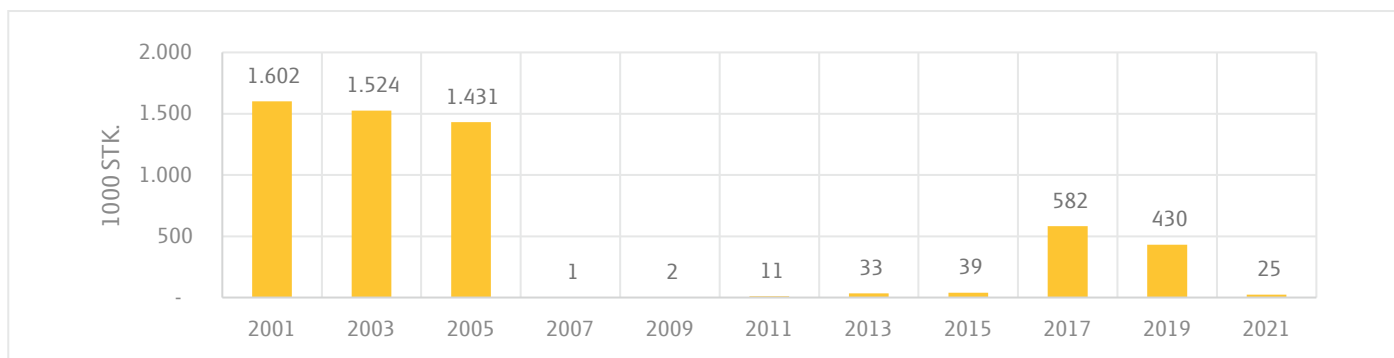
8.4.12. SLAGTNING AF HØNS I MIO. KG



8.4.13. SLAGTNING AF HØNS I MIO. KR.

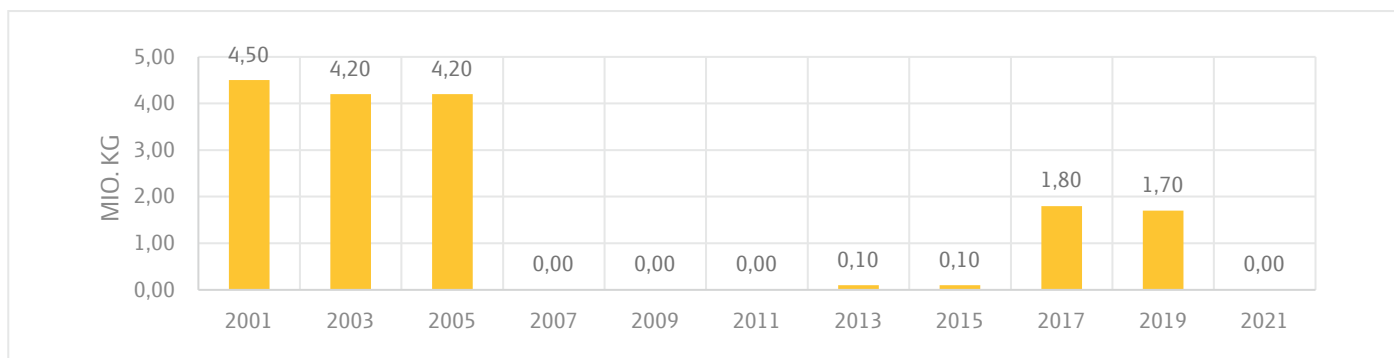


8.4.14. SLAGTNING AF ÆNDER I ALT I 1000 STK.

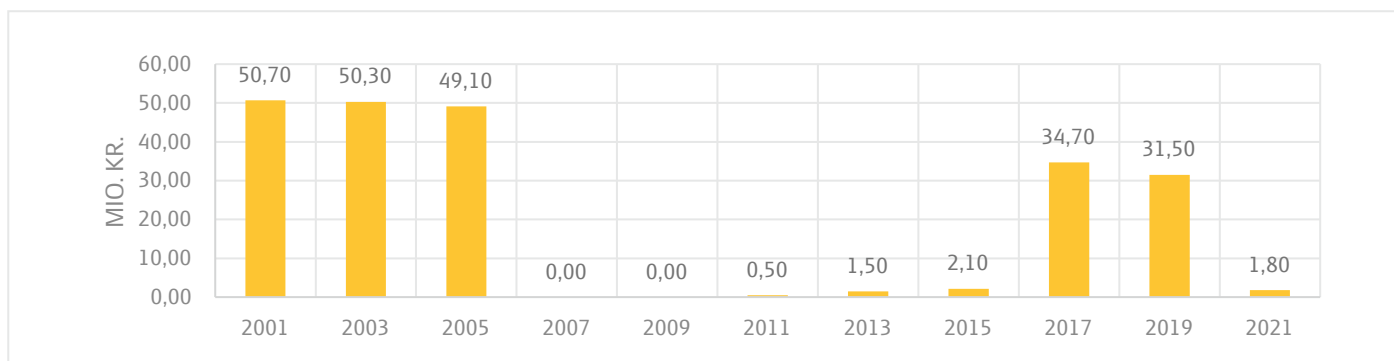


I perioden 2001-2021 er der forekommet et fald i følgende parameter på 98,46 %. Faldet var størst fra 2006 til 2007, hvor der stort set ikke blev slagtet ænder i Danmark. Der er kun forekommet en let stigning i slagtingen af ænder fra dette lavpunkt.

8.4.15. SLAGTNING AF ÆNDER I MIO. KG

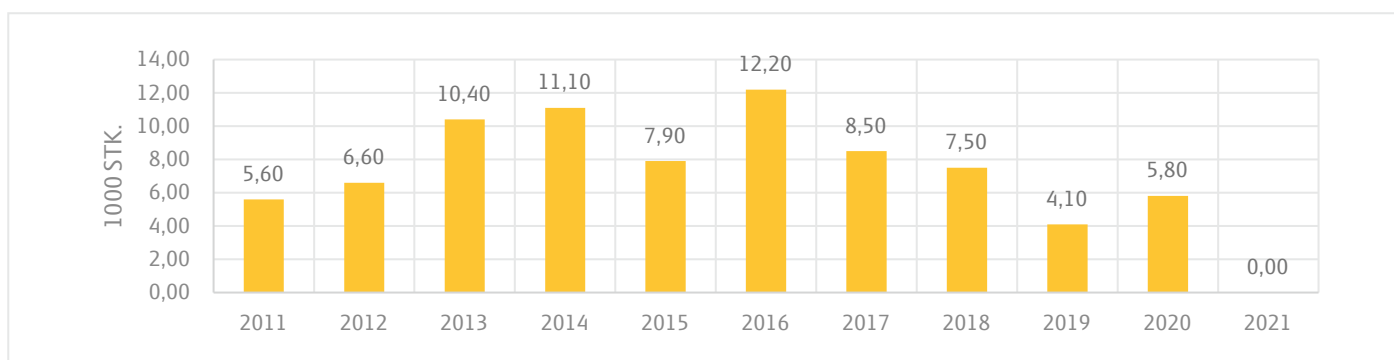


8.4.16. SALGSVÆRDI AF SLAGTEDE ÆNDER I MIO. KR.

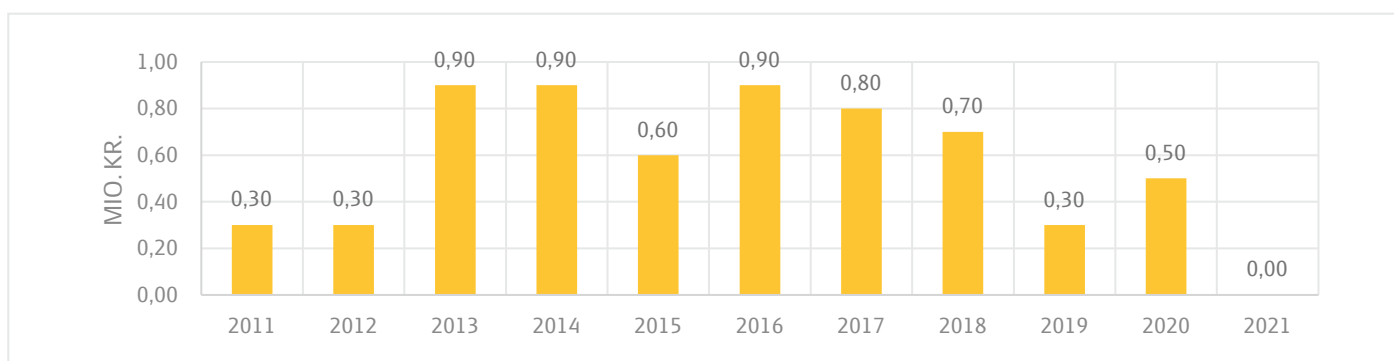


Salgsværdien af slagtede ænder er faldet med 96,45 % fra 2001 til 2021. Salgsværdien faldt brat fra 2006 til 2007. Salgsværdien steg i 2016-2020, men ser ud til at falde igen i 2021.

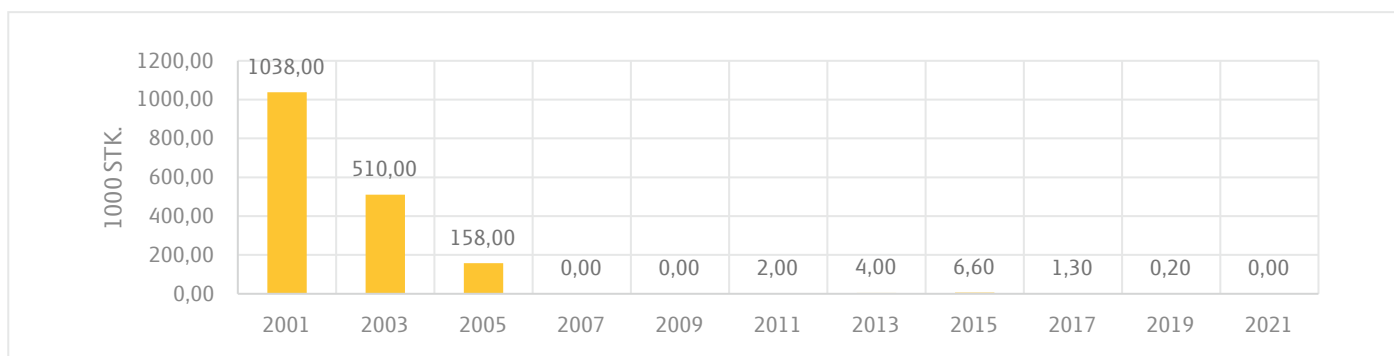
8.4.17. SLAGTNING AF GÆS I ALT I 1000 STK.



8.4.18. SALGSVÆRDI AF SLAGTEDE GÆS I MIO. KR.

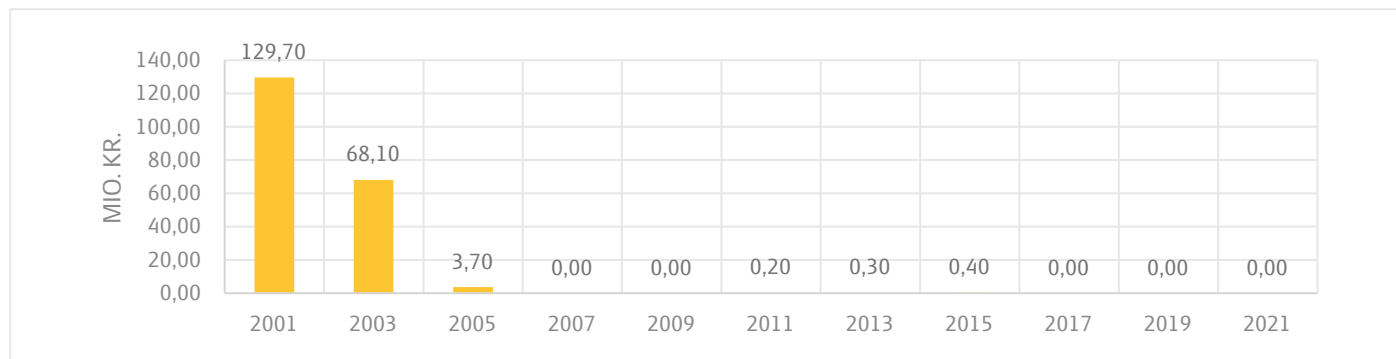


8.4.19. SLAGTNING AF KALKUNER I ALT I 1000 STK.



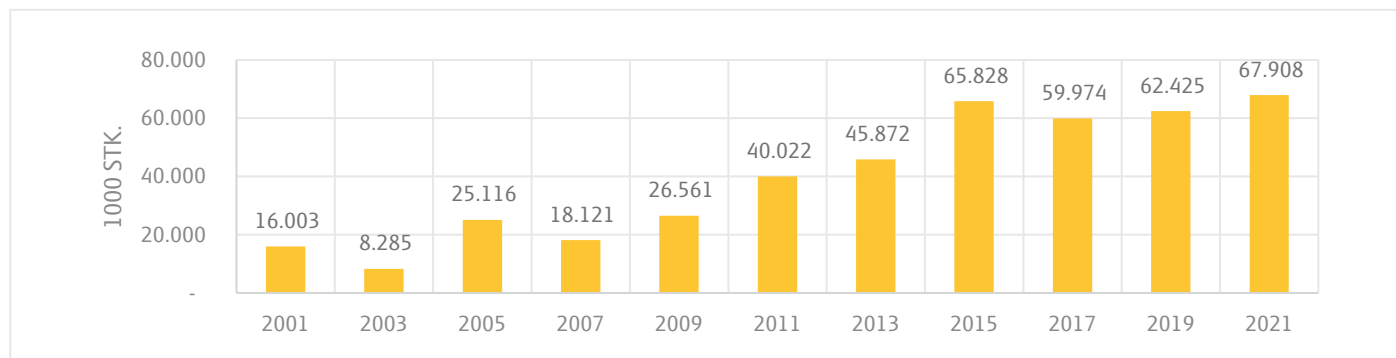
Andelen af slagtede kalkuner i Danmark er meget lille. I perioden 2007-2021 er der i gennemsnit blevet slagtet 2330 stk. kalkuner om året.

8.4.20. SLAGTNING AF KALKUNER I MIO. KR.



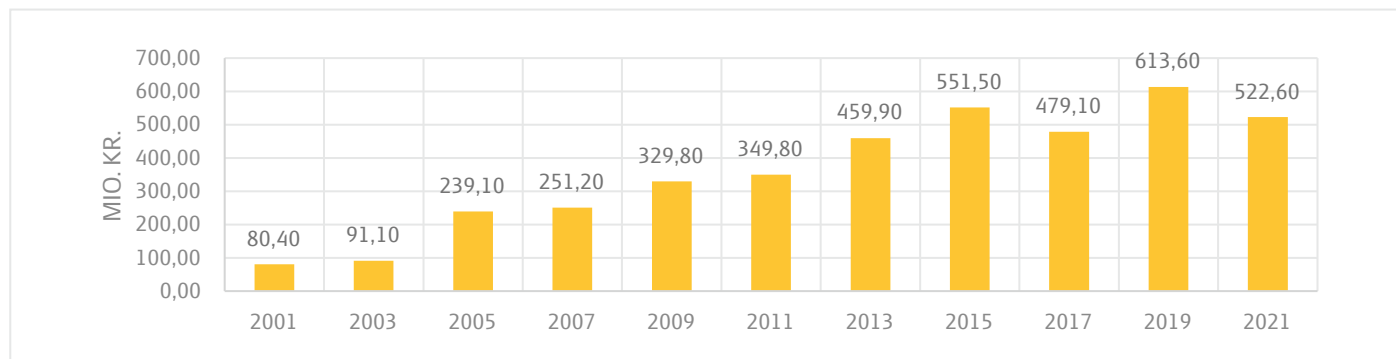
Salgsværdien af slagtede kalkuner i Danmark er meget lille og faldet til et niveau, der ikke er målbart i 2021.

8.4.21. EKSPORT AF LEVENDE FJERKRÆ I ALT I 1000 STK.



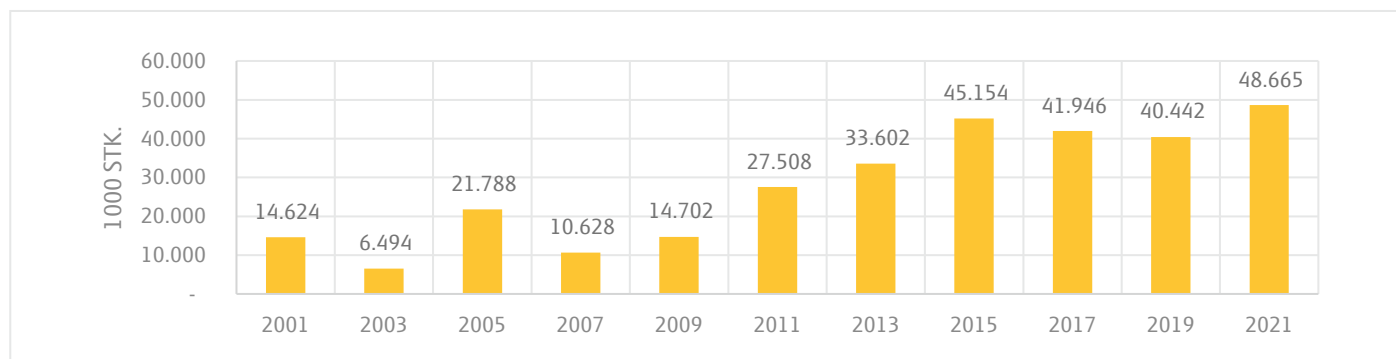
Eksporten af levende fjerkræ har været igennem en stigende trend i perioden 2001 til 2021 på 324,35 %. Trenden har været konsistent og relativt uafbrudt i perioden 2000 til 2016. Fra 2016 til 2021 var der et fald på 10,32 %.

8.4.22. SALGSVÆRDI AF EKSPORTERET LEVENDE FJERKRÆ I MIO. KR.



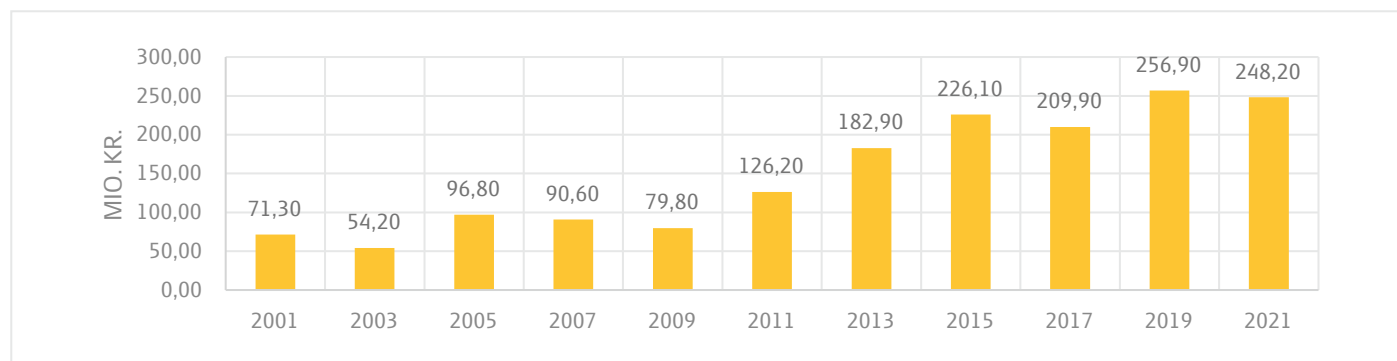
Salgsværdien i mio. kr. af eksporten af levende fjerkræ i alt er i perioden 2001 til 2021 steget med 550 %.

8.4.23. EKSPORT AF DAGGAMMELT FJERKRÆ I ALT I 1000 STK.



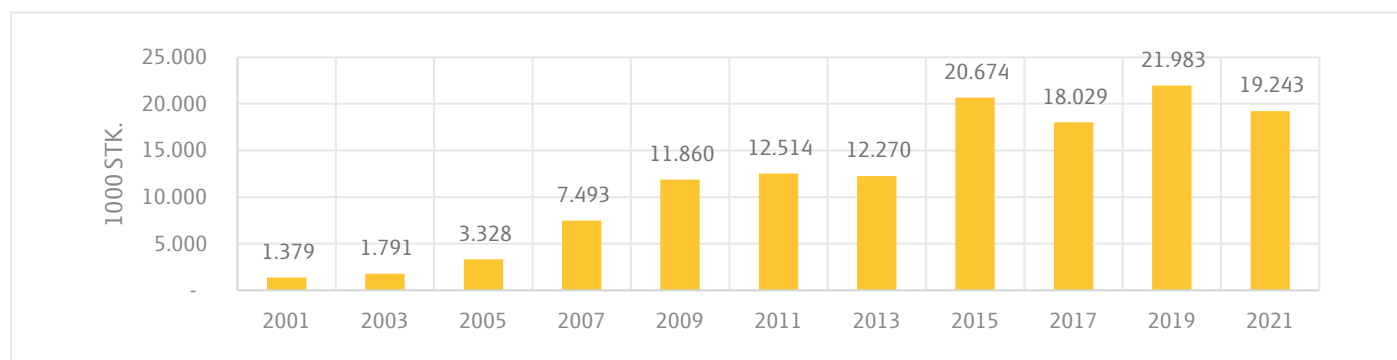
Udviklingen i eksporten af daggammelt fjerkræ har været igennem en stigning i perioden 2001 til 2021 på 232,77 %. Der var et stort fald i perioden 2016 til 2018 på 38,32 %. Trenden ser dog ud til at være vendt i en mere positiv retning igen.

8.4.24. SALGSVÆRDI AF EKSPORTERET DAGGAMMELT FJERKRÆ I MIO. KR.



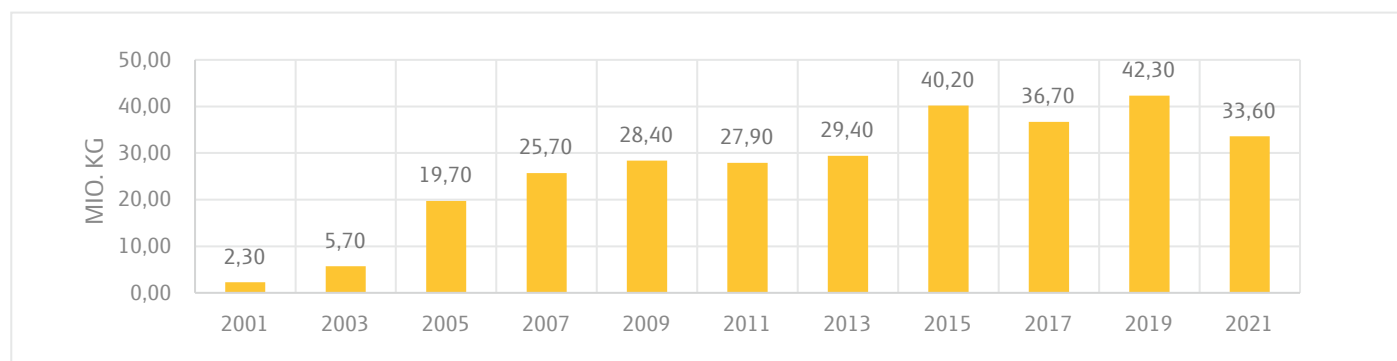
Salgsværdien af eksporteret daggammelt fjerkræ er steget med 278,91 % fra 2001 til 2021.

8.4.25. EKSPORT AF ANDET FJERKRÆ I ALT I 1000 STK.



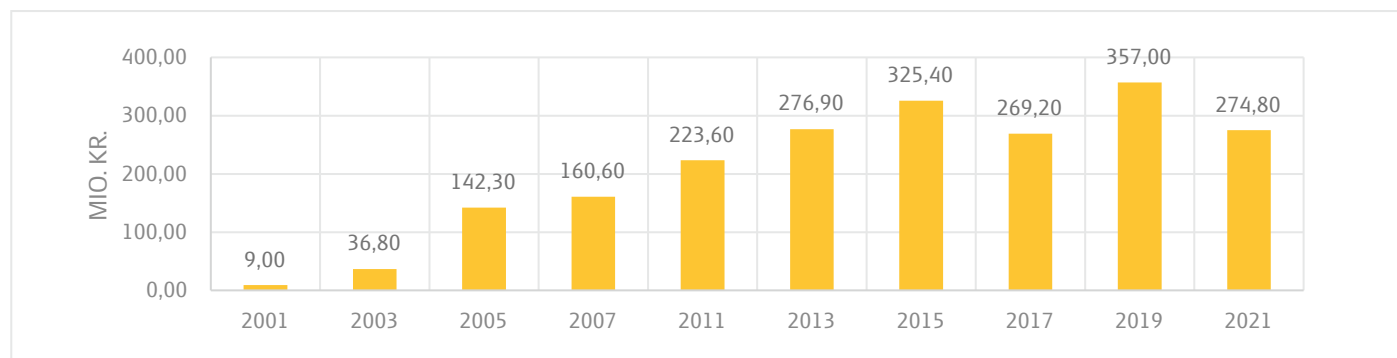
Eksperten af andet fjerkræ i alt i 1000 stk. er steget med 1295,71 % i perioden 2001-2021. Udviklingen er støt stigende og relativt konsistent.

8.4.26. EKSPORT AF ANDET FJERKRÆ I MIO. KG

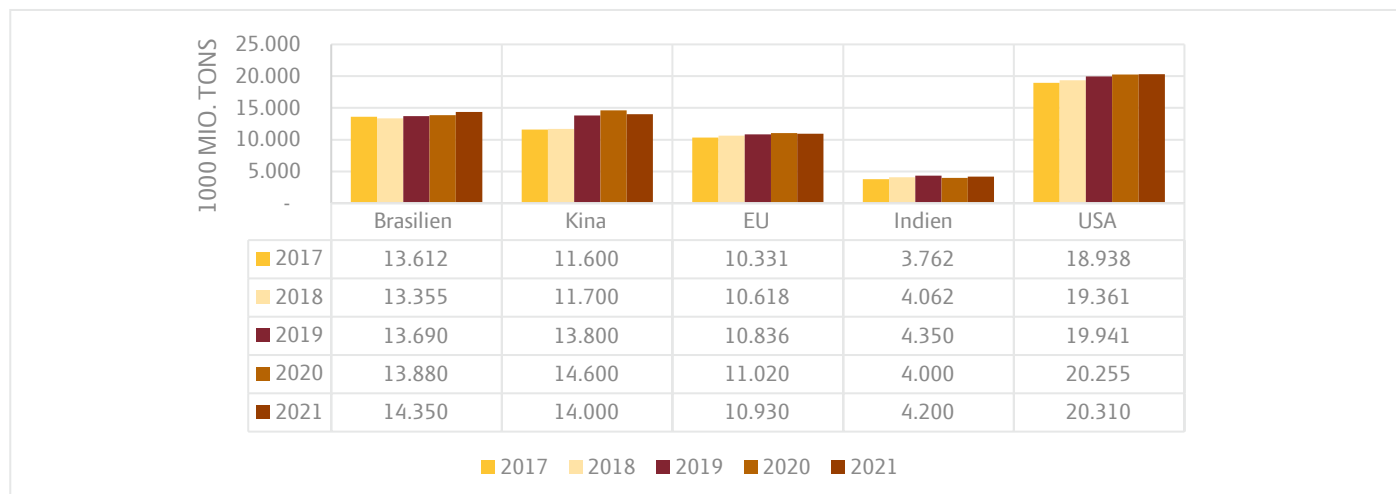


Eksperten af andet fjerkræ i mio. kg har været igennem en positiv udvikling på 1360,87 % i perioden 2001-2021.

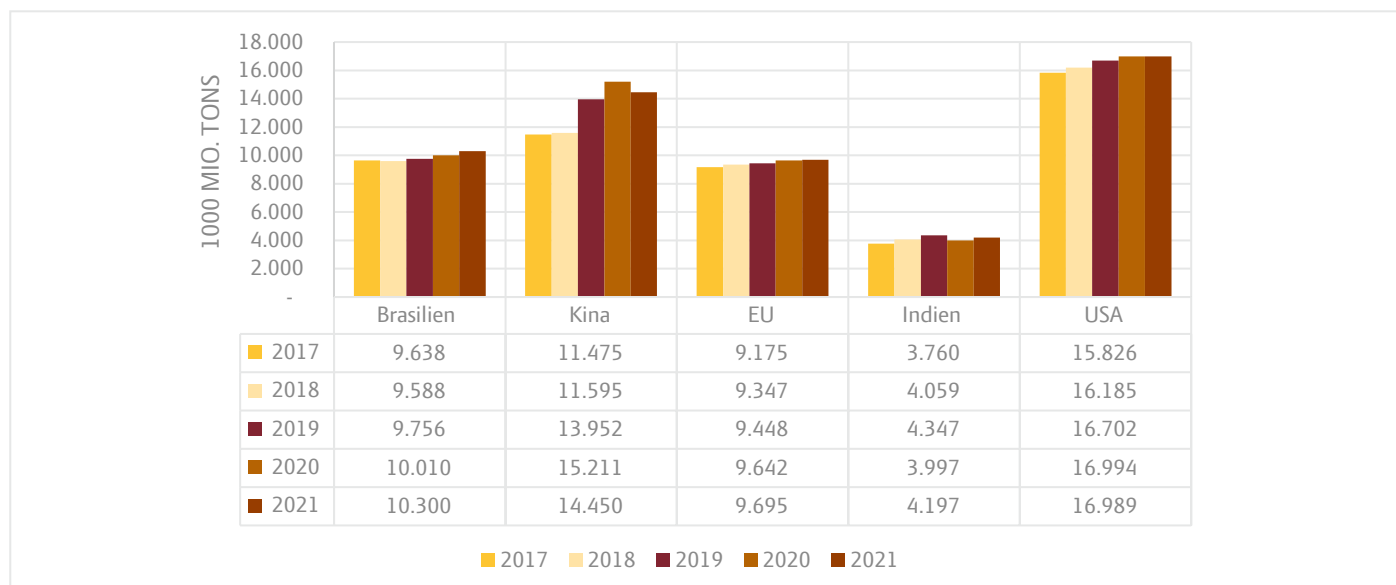
8.4.27. SALGSVÆRDI AF EKSPORTERET ANDET FJERKRÆ I MIO. KR.



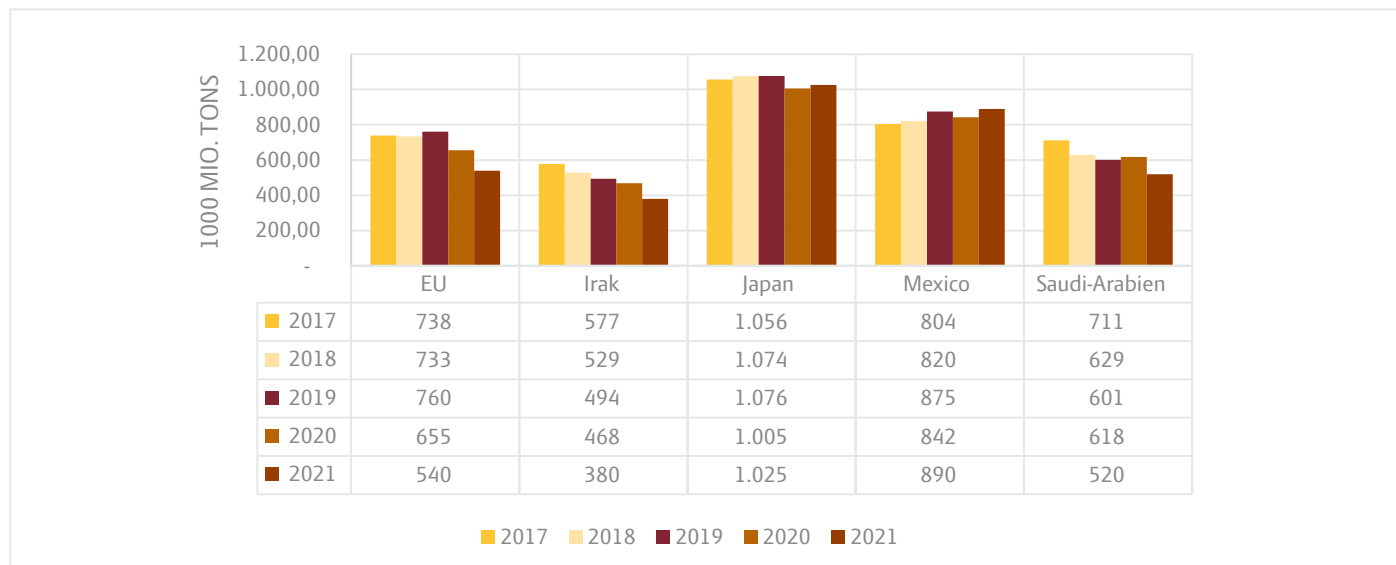
8.4.28. PRODUKTION AF KYLLINGEKØD I UDVALGTE LANDE I 1000 MIO. TONS, 2017-2021



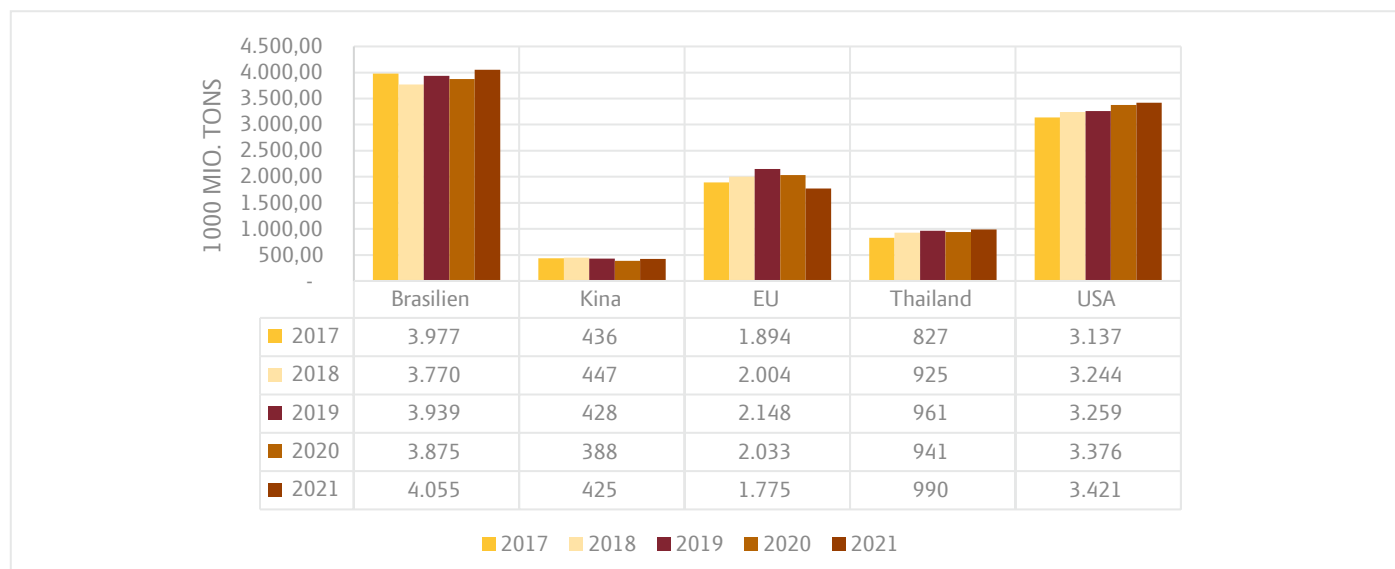
8.4.29. INDENLANDSK FORBRUG AF KYLLINGEKØD I UDVALGTE LANDE I 1000 MIO. TONS, 2018-2021



8.4.30. IMPORT AF KYLLINGEKØD I UDVALGTE LANDE I 1000 MIO. TONS, 2017-2021



8.4.31 EKSPORT AF KYLLINGEKØD I UDVALGTE LANDE I 1000 MIO. TONS, 2017-2021



8.4.32 DANMRKS IMPORT AF FJERKRÆKØD I TONS OG EKSPORTVÆRDI I MIO. KR.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Høns og kyllinger	30.358	39.196	56.459	29.902	30.089	34.051	34.176	38.243	37.969	37.575	34.929
Sammensatte varer	20.076	20.273	54.723	53.957	67.960	68.255	79.763	83.406	85.661	66.151	42.458
Gæs, ænder og kalkuner	16.559	14.174	13.050	13.203	12.676	12.447	12.467	12.365	11.912	10.647	7.666
Biprodukter og indmad	26.942	35.579	30.726	31.727	30.930	18.997	22.887	29.078	34.037	32.986	16.591
Levende	3.364	9.326	4.080	5.042	14.029	321	2.804	175	135	36	2.136
Samlet import	97.300	118.549	159.038	133.830	155.684	134.072	152.097	163.267	169.714	147.395	103.780
Eksportværdi, mio. kr.	2.729	2.926	3.072	3.224	3.030	2.852	2.955	3.113	3.319	3.006	3.073

Kilde: Danmarks Statistik. KN8MEST: im- og eksport KN (kombineret nomenklatur) efter im- og eksport, varer, land, enhed og datakilde.



8.4.33. DANMARKS EKSPORT AF FJERKRÆKØD TIL ANDRE LANDE I TONS OG VÆRDI I MIO. KR.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Tyskland	36.674	43.396	50.263	46.986	46.431	57.791	52.430	55.891	57.381	53.862	58.254
Sverige	41.402	47.251	51.106	49.337	47.402	48.907	45.436	43.358	43.873	41.508	42.709
Holland	21.599	22.196	16.785	22.818	26.494	20.051	24.897	20.164	22.486	26.317	36.256
Sydafrika	7.102	6.750	7.346	6.383	8.929	8.418	15.021	20.166	19.025	13.378	72
Sydkorea	3.222	3.894	5.809	6.311	7.412	5.689	6.154	5.767	8.545	6.820	229
UK	14.923	30.082	11.343	13.752	10.978	8.058	6.560	8.838	8.034	5.151	2.684
Spanien	665	473	198	137	158	1.751	3.678	2.562	2.283	3.558	8.571
Frankrig	3.358	4.274	4.642	5.491	4.856	5.424	4.490	5.074	4.450	3.432	3.964
Finland	2.005	3.152	3.481	3.640	4.020	4.187	3.309	3.780	3.539	3.074	2.550
Norge	777	1.980	1.672	1.033	1.519	1.812	1.591	1.965	2.442	2.890	3.352
Øvrige lande	46.558	38.723	36.745	41.950	31.650	27.119	25.119	22.603	27.268	29.227	44.017
Samlet eksport (tons)	178.286	202.170	189.391	197.837	189.850	189.207	188.686	190.167	199.327	189.216	202.659
Eksportværdi, mio. kr.	2.729	2.926	3.072	3.224	3.030	2.852	2.955	3.113	3.319	3.006	3.073

Kilde: Danmarks Statistik. KN8MEST: im- og eksport KN (kombineret nomenklatur) efter im- og eksport, varer, land, enhed og datakilde.

Virkon™S

Virkon™S beskytter dyrene – og fjerkræproducenternes investeringer

Seneste EN-tests, der ligger til grund for godkendelser i ECHA og derfor følger deres krav og standarder, viser, at VirkonS har 100 % dokumenteret effekt også ved lave temperaturer.

- Kontakttid på 1 min ved bl.a. fugleinfluenza-virus
- 0,5 % til 1 % opløsning
- Lave temperaturer 4 grader C
- Med tilstedeværelse af organisk materiale
- Ved hårdt vand
- Dræber multiresistent Salmonella, Campylobacter, Gumboro og virus som bl.a. fugleinfluenza og mange flere.

Virkon™S

Dokumenteret effektiv mod alle kendte virus, bakterier og svampe. Virkon™S er biologisk nedbrydeligt og det mest skånsomme desinfektionsmiddel overfor dyr, mennesker og miljø. Anvendes til at desinficere stalde med eller uden dyr, drikkevand i fjerkræstalde, udstyr i produktionsområdet, støvlebad og hjulbad på køretøjer med mere.

Find flere informationer og dokumentation på Virkons.dk & Facebook/virkons

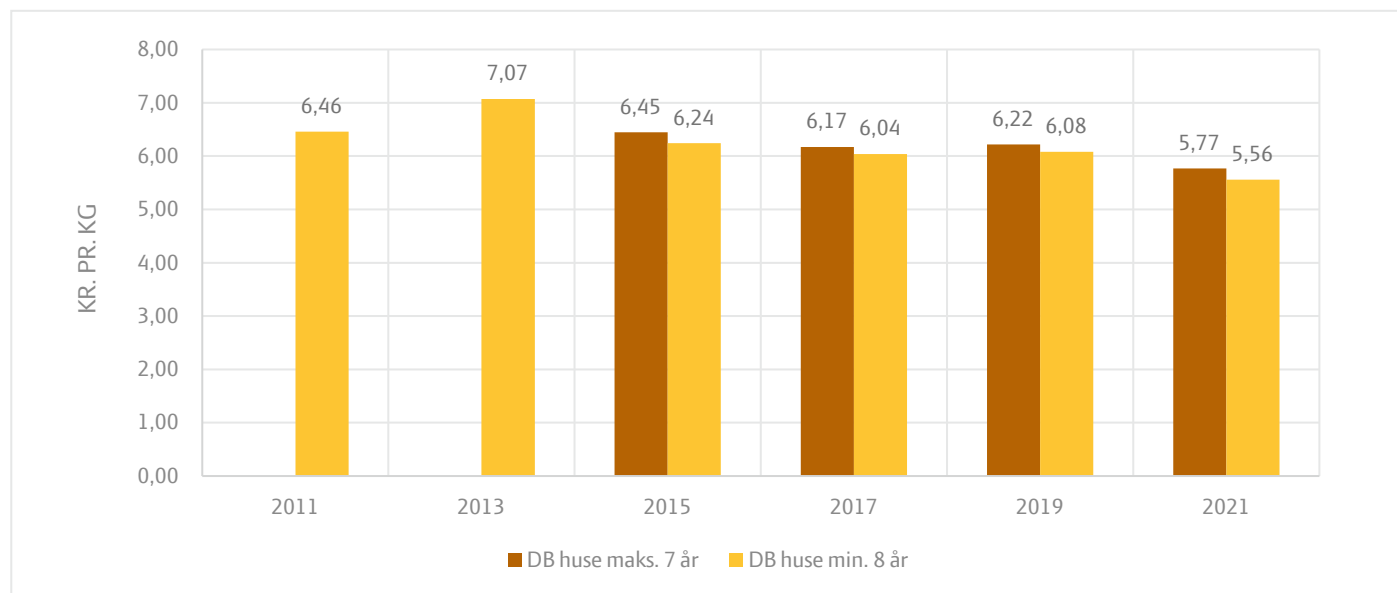


**Veldokumenteret
desinfektionsmiddel
effektivt mod virus,
mycoplasma, bakterier
og svampe**

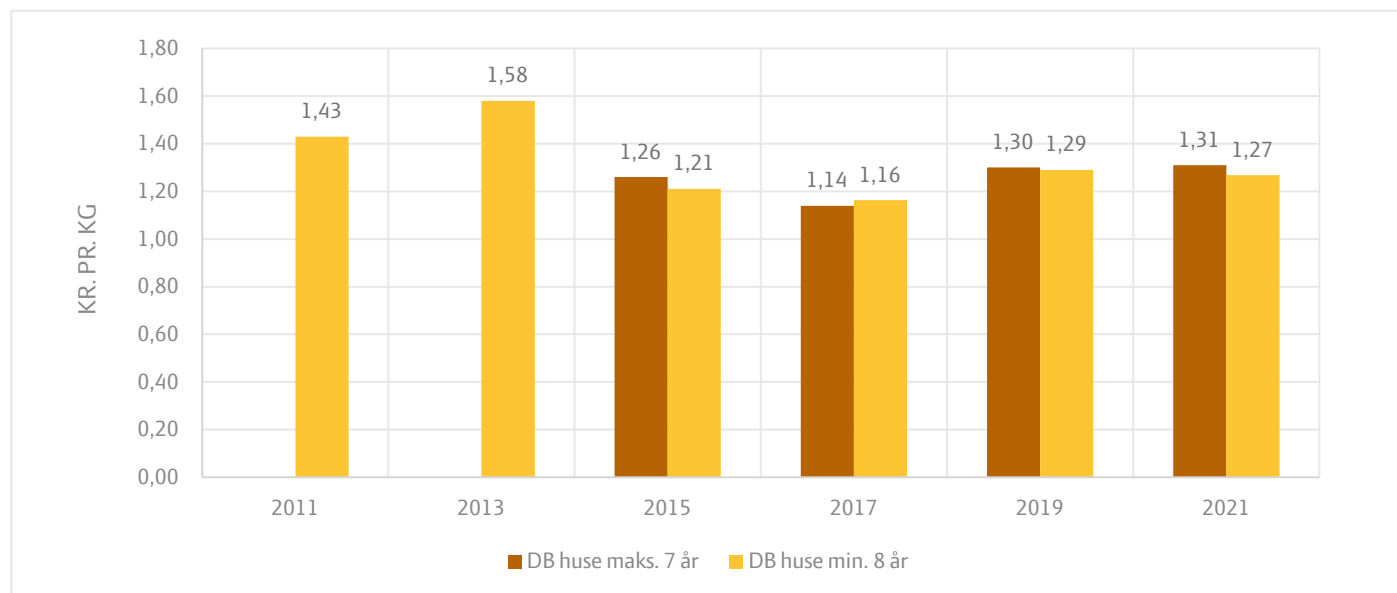
8.5. STATISTIK FRA E-KONTROLLEN, SLAGTEFJERKRÆ

Dette afsnit indeholder data fra huse maks. 7 år og huse min. 8 år. Beregningerne for 2021 i disse data er baseret på et estimat, da datagrundlaget for året stadig ikke er fuldkomment. Estimatet er derfor behæftet med en vis usikkerhed.

8.5.1. AFREGNING I KR. PR. KG SLAGTEKYLLING FOR HUS MAKS. 7 ÅR OG HUS MIN. 8 ÅR



8.5.2. PRIS I KR. PR. KG HVEDE FOR HUS MAKS. 7 ÅR OG HUS MIN. 8 ÅR



ProCleaner P200



Automatisk nedvask af kyllingehuse

Kraftfuld, Fleksibel og Driftssikker Vaskerobot.

- Kraftig og driftssikker vaskerobot.
- Vasker loft, væg og gavl.
- Kraftig iblødsætning af inventar og gulv.



Washpower A/S

Elmevej 8 · 7870 Roslev · Tlf.: 96 96 10 15
info@washpower.com

www.washpower.com

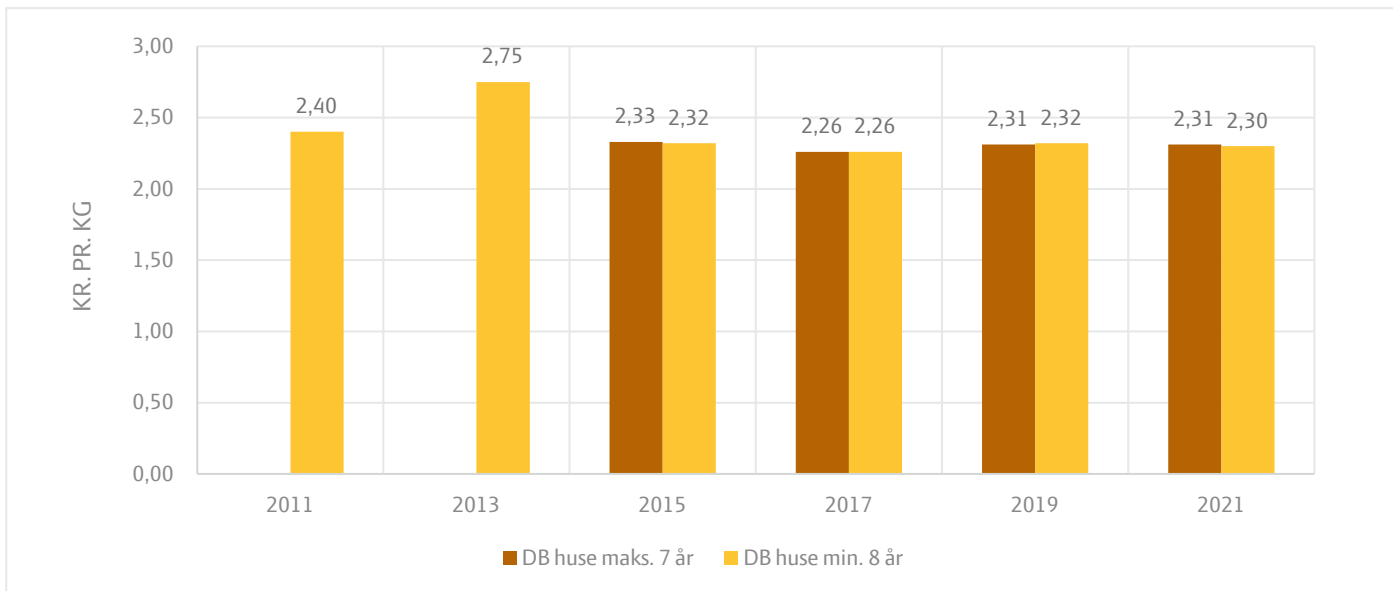
ProCleaner P200

Facts

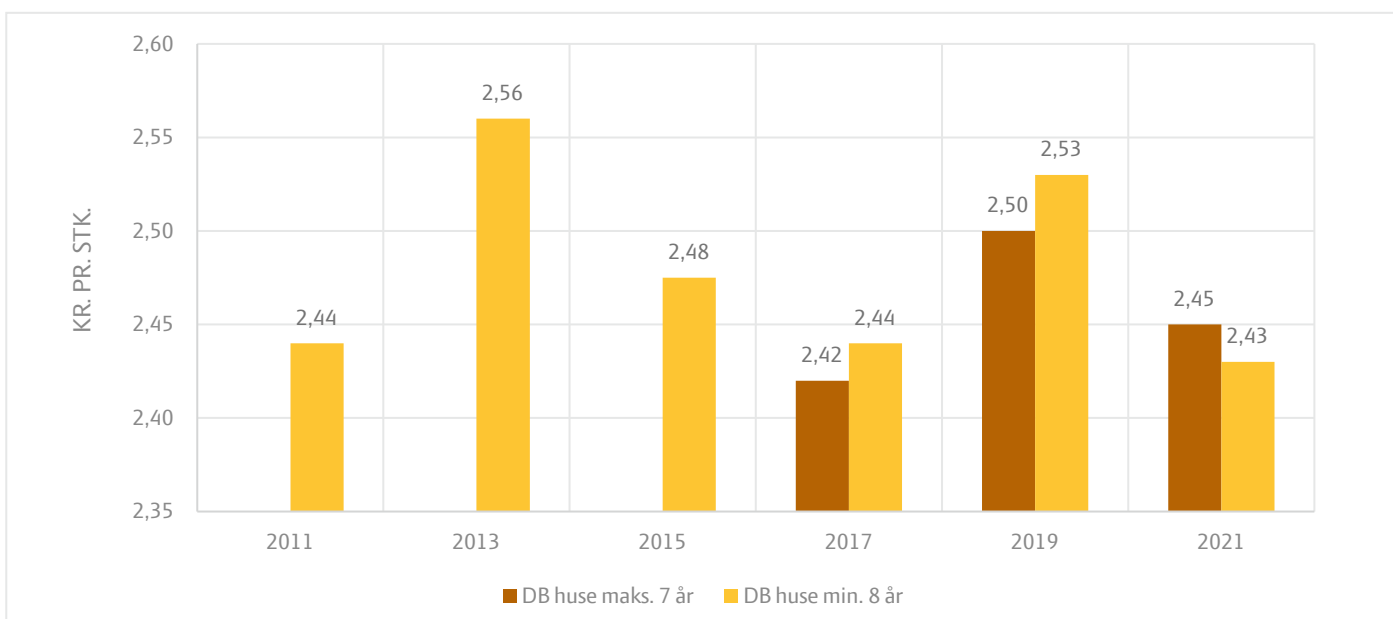
- Brugervenlig Touch-skærm
- Vasker op til 12 meters bredde
- Sikrer kraftig iblødsætning af gulv og inventar
- Leveres med buffertank og automatisk slangeoprulning
- Leveres med 130-meters slange og manuel spule-mulighed



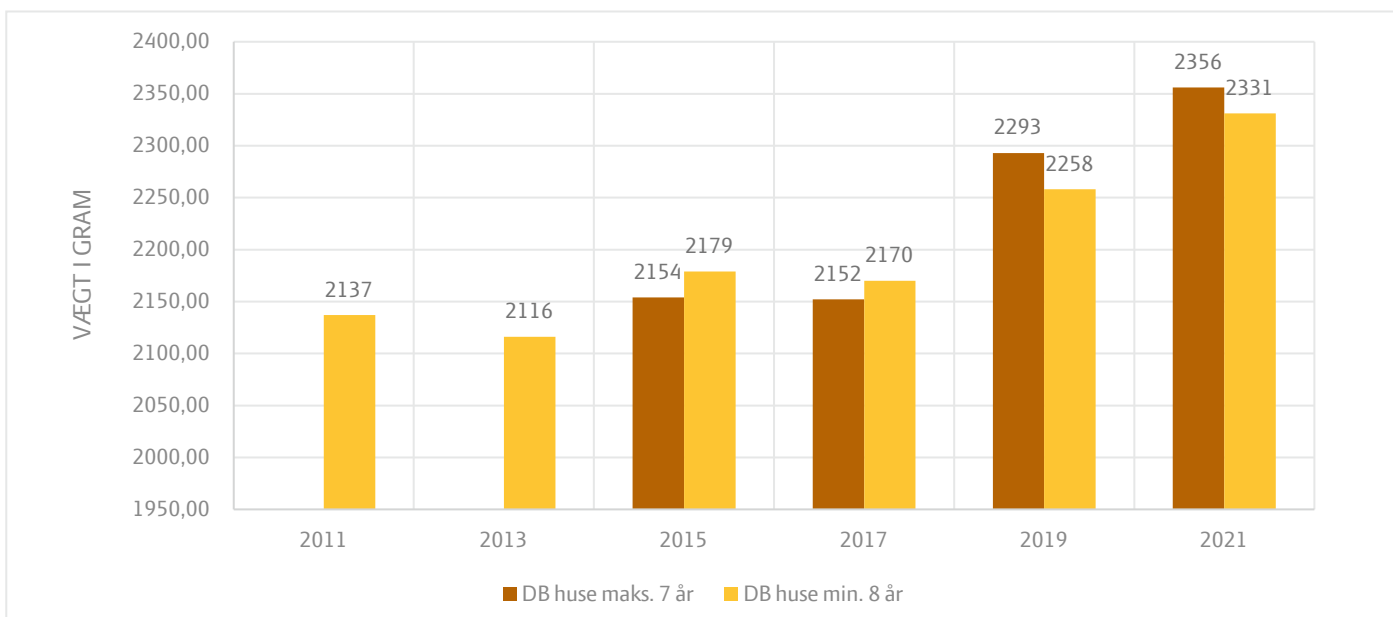
8.5.3. PRIS I KR. PR. KG ANVENDT FODER FOR HUS MAKS. 7 ÅR OG HUS MIN. 8 ÅR



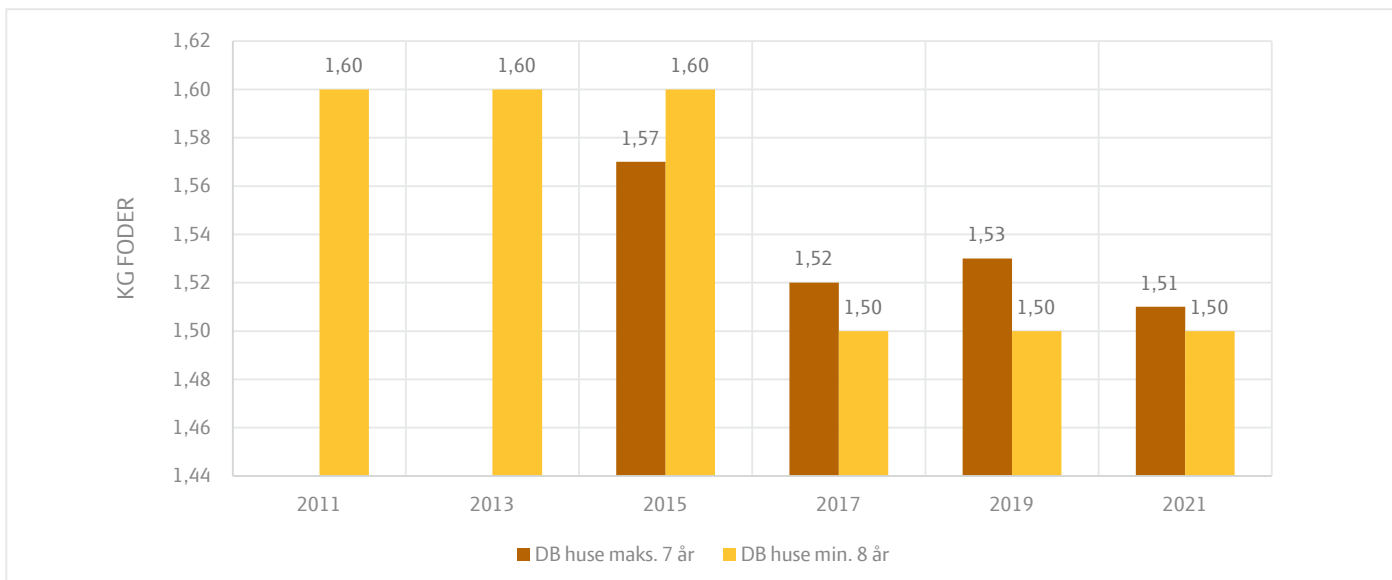
8.5.4. PRIS FOR DAGGAMLE KYLLINGER, KR. PR. STK.



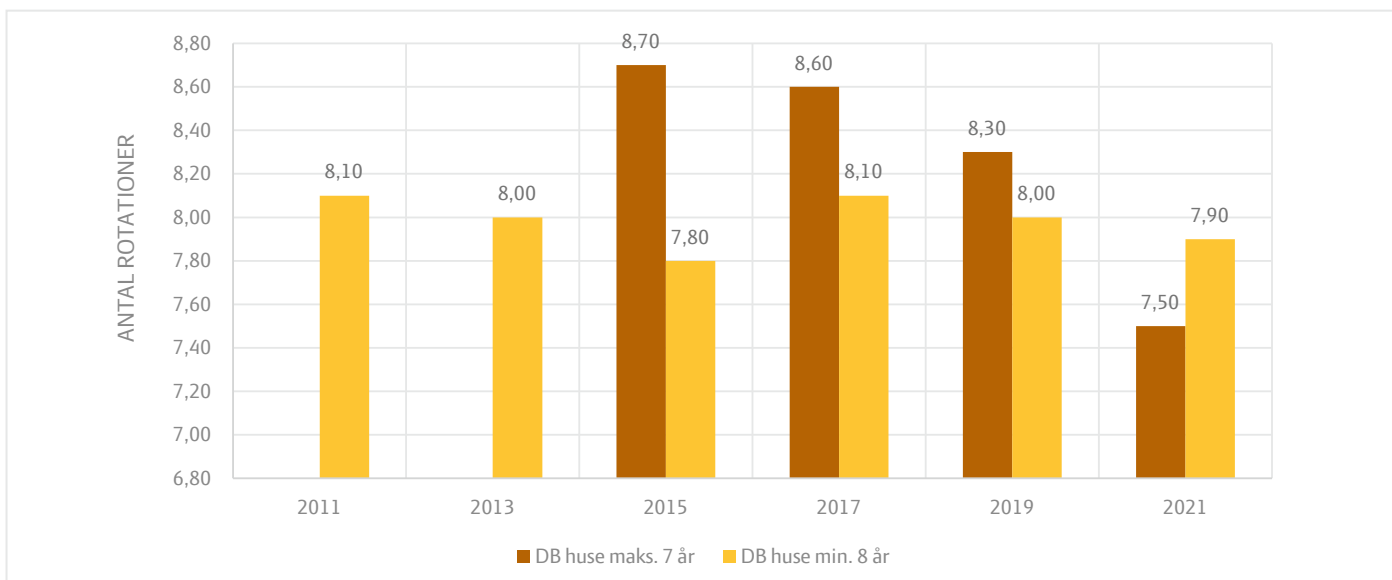
8.5.5. SLAGTEKYLLINGERNES VÆGT VED SLAGT



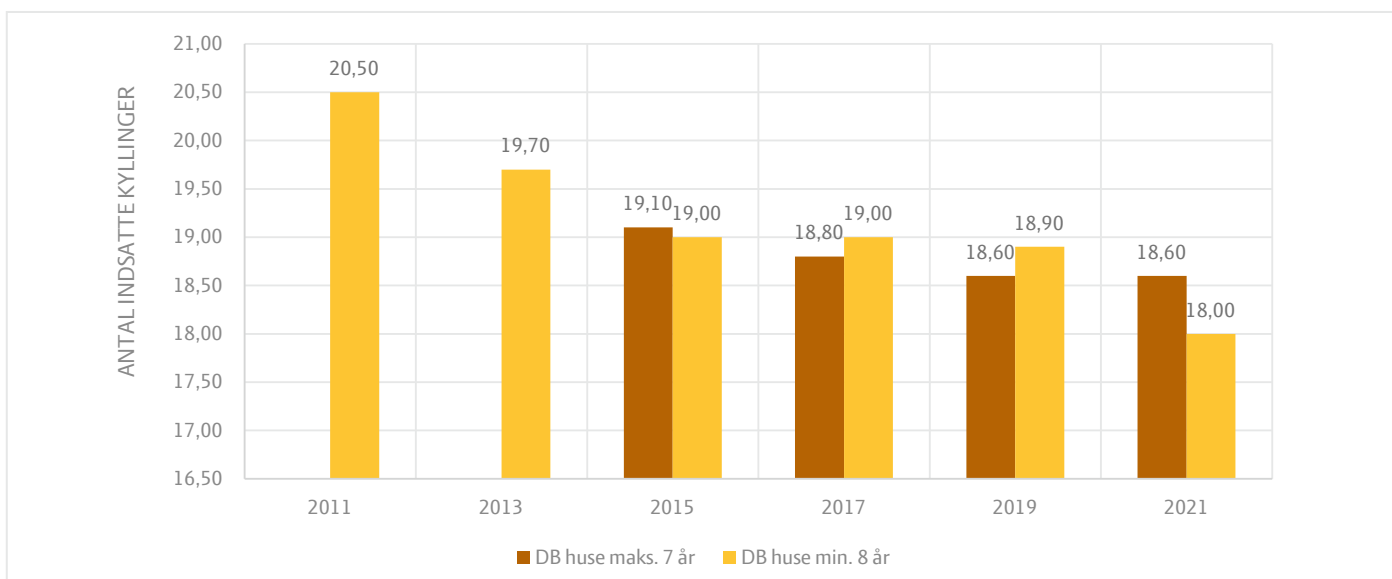
8.5.6. FODERFORBRUG I KG PR. KG SLAGTEKYLLING



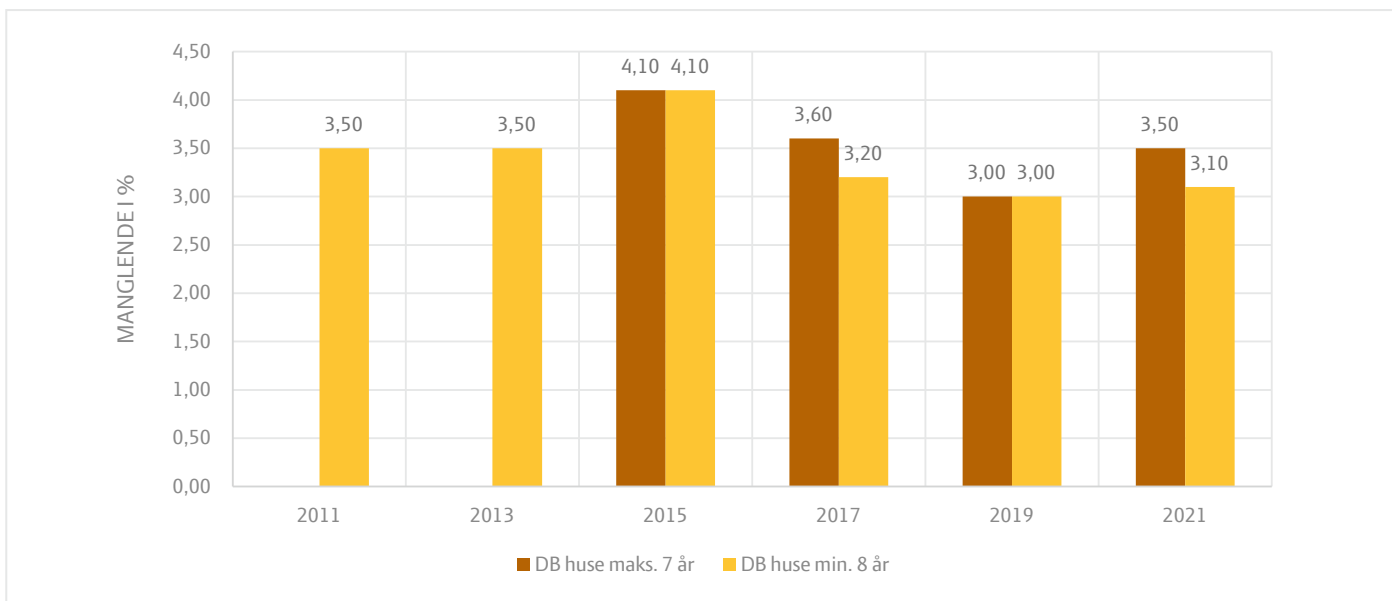
8.5.7. ANTAL ROTATIONER PR. ÅR I SLAGTEKYLLINGEPRODUKTIONEN



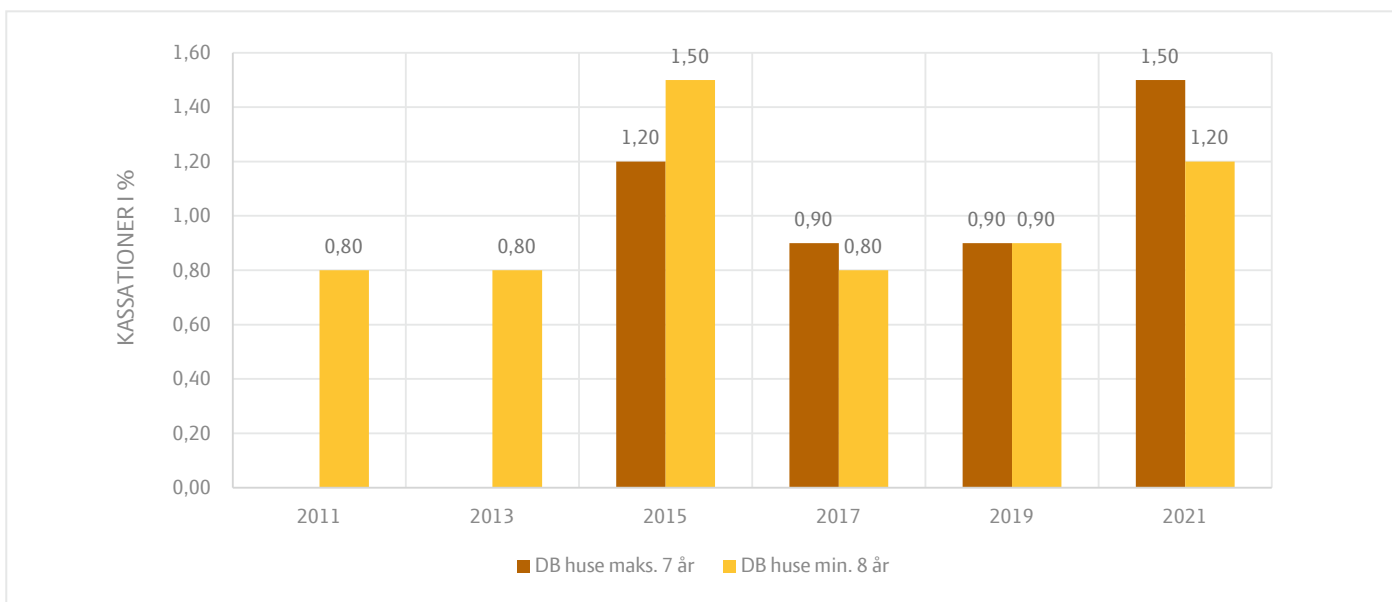
8.5.8. ANTAL INDSATTE KYLLINGER PR. KVM



8.5.9. DØDLIGHED I PROCENT I SLAGTEKYLLINGEPRODUKTIONEN



8.5.10. KASSATIONER I PROCENT I SLAGTEKYLLINGEPRODUKTIONEN



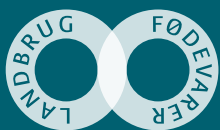
Denne Interaktive Brochure er designet og leveret af **JS Danmark**

JS/DANMARK
www.jsdanmark.dk

Din sikre samarbejdspartner i fjerkræfoder nu og i fremtiden

**HORNSYLD
KØBMANDSGAARD**
Tlf. +45 7568 7300





Landbrug & Fødevarer

Axelborg, Axeltorv 3
1609 København V

T +45 3339 4000
F +45 3339 4141

E info@lf.dk
W www.lf.dk