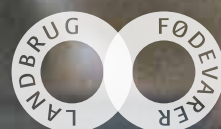

ÅRSSTATISTIK

FOR DEN DANSKE FJERKRÆPRODUKTION

2023



INDHOLD

Forord	03
1. Fødevarerikkerhed og veterinære forhold	04
1.1. Information og status på zoonoser samt andre veterinære forhold	05
1.2. Salmonella	05
1.3. Campylobacter	12
1.4. Status på kontrol og forekomst af Aviær Influenza	16
2. Dyrevelfærd	26
2.1. Resultater fra Fødevarestyrelsens dyrevelfærdsrapport 2022	27
2.2. Status på trædepuder	29
2.3. Status på spoleorm i konsumægproduktionen	32
3. Antibiotikaforbrug i fjerkræproduktionen	36
3.1. Det samlede forbrug af antibiotika	37
3.2. Ægproduktionen	40
3.3. Slagtekyllingeproduktionen	40
3.4. Kalkuner	41
3.5. Fasaner, agerhøns og ænder	41
4. Byggepriser	42
5. Status på miljø-området	46
6. Status på økologi-området	48
6.1. Markedsudvikling for økologiske æg	49
6.2. Markedsudvikling for økologiske kyllinger og andet fjerkræ	49
6.3. Udvikling på regelområdet	49
6.4. L&F Økologistrategi	49
7. Statistik for fjerkræ	50
7.1. Generelle statistikker	51
7.2. Produktion, marked og forbrug af æg	52
7.3. Statistik fra E-kontrollen, æg	54
7.4. Produktion, marked og forbrug af slagtefjerkræ	58
7.5. Statistik fra E-kontrollen, slagtefjerkræ	66
8. Kontaktpersoner i fjerkræbranchen	70

ÅBENHED OG TRANSPARENS ER VEJEN FREM

Skulle vi vælge årets ord 2023 inden for fjerkræbranchen, så ville valget blandt andet stå mellem "PFAS, "forståelsespapir" og "burforbud".

2023 startede hektisk for ægbranchen, da DTU Fødevarerinstitutionen gik ud med en pressemeddelelse om, at der var fundet forhøjede niveauer af PFAS i økologiske æg og samtidig på det nærmeste frarådede, at børn spiste økologiske æg. Det fik ægbranchen til at reagere hurtigt, og sammen med foderleverandørerne blev fiskemelet, som var kilden til PFAS, straks fjernet fra foderet. Det betød, at en stikprøvekontrol i løbet af foråret viste, at der ikke længere var høje niveauer af PFAS i de økologiske æg. For slagtekyllingebranchen satte et politisk forståelsespapir sit præg på året. Forståelsespapiret, der kom ud af det blå i forsommeren, lagde blandt andet op til, at Danmark skulle arbejde med udfasning af hurtigtvoksende slagtekyllinger på europæisk plan. Det har skabt uro og vakt forundring i hele den europæiske slagtekyllingesektor. Det er en faretruende vej at pådutte en branche, der i forvejen er presset på prisen af blandt andet thailandsk, brasiliansk, polsk og ukrainsk kyllingekød. Og i en tid, hvor vi i både Danmark og Europa har oplevet, hvad det vil sige ikke at være selvforsynende på energiområdet, så er det tankevækkende, at de fleste af Folketingets partier er klar til at sætte selvforsyning på fødevarerområdet over styr. Branchen har vist sin styrke ved at stå sammen, vist produktionen frem og lagt data på bordet. For danske slagtekyllingeproducenter producerer slagtekyllinger under ordentlige forhold, hvad enten racen er hurtigt eller langsommere voksende.

For ægbranchen har 2023 været året, hvor et forbud mod produktion i stimulusberigede bure blev en realitet. Forbuddet er dog kommet med en udfasningsperiode, som giver de eksisterende burægproducenter bedre muligheder for afvikling af deres produktion, end vi kunne have frygtet.



Et stærkt avlsarbejde og godt management har betydet nye produktionsmål i skrabeægproduktionen. I 2023 har flere producenter sat barren højt med en produktionsperiode op mod 96 uger, og enkelte har endda haft succes med produktion op mod de 100 leveuger. Vi glæder os til at følge udviklingen og er stolte over, at danske ægproducenter evner at passe deres høner til et niveau, hvor produktionsperioden kan øges, uden at dyrevelfærden bliver kompromitteret.

Hele landbrugssektoren holder fortsat vejret og afventer med spænding og en smule nervøsitet udformningen af den kommende CO2-afgift. En CO2-afgift kan sende branchen i mange retninger, men vi håber og kæmper for, at udformningen af CO2-afgifterne baseres på faglighed, der sikrer en global effekt på CO2-regnskabet, og som ikke mindst sikrer, at Danmark fortsat kan være et foregangsland på klimarigtige løsninger i den animalske produktion. I Danmark har vi mange gode forudsætninger for en landbrugsproduktion, og det forpligter os til at bidrage med fødevarer produceret under hensyntagen til klima, miljø og dyrevelfærd til inspiration for den resterende globale produktion. Imens vi venter på en CO2-afgift, fortsætter vi arbejdet med at producere æg og kyllingekød med stadigt bedre foderudnyttelse, de nyeste klimateknologier og god management. I fjerkræbranchen gør vi meget godt. Vi er innovative og dygtige landmænd. Vi samarbejder og erfaringsudveksler. Vi er opsøgende over for ny viden. Vi kæmper for en fagligt funderet politisk dagsorden. Vi viser vores produktion frem. Vi bekymrer os om miljø og klima. Vi passer godt på vores dyr. Vi producerer fødevarer til forbrugere med en trang økonomi. Vi producerer fødevarer til forbrugere med en stærk etik. Vi står op hver dag for, at alle i Danmark, uanset købsvaner, kan få mad på bordet af høj kvalitet og med høj fødevarerikkerhed. Vi har god grund til at være stolte.

I hånden har du "Årsstatistik for den danske fjerkræproduktion 2023". Den er til for, at alle kan følge med i udviklingen i den danske fjerkræproduktion, hvad enten det gælder fødevarerikkerhed, sygdomsforekomst, dyrevelfærd, antibiotikaforbrug, byggepriser, miljøsager økologi eller fjerkræbranchen i tal. For vi tror på, at transparens er vejen frem både herhjemme og ikke mindst i udlandet.

Rigtig god læselyst!

Martin Hjort Jensen
Formand

Jens Skovgaard-Jensen
Næstformand

1. Fødevareresikkerhed og veterinære forhold



1.1. 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 smittekilder 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-

ge 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.

1.2. SALMONELLA

Mie Nielsen Blom, chefkonsulent, 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 længerevarende 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. Handlingsplanerne er udmøntet i tre danske bekendtgørelser. Der er løbende kommet en række reviderede bekendtgørelser for både rugeægproduktionen, slagtekyllingeproduktionen og ægproduktionen.

Kvalitets fjerkræfoder



Brødr. Ewers A/S laver stabile resultater på højt niveau hos dig, som dansk kyllinge- og ægproducent.

Brødr. Ewers fjerkræfoder er sammensat af kvalitetsråvarer, der giver høj produktionsværdi. Ewers kvalitetsfoder udvikles kontinuerligt efter de seneste forsøgs- og forskningsresultater i såvel ind- som udland.



■ Vil du vide mere?

Kontakt Hans eller Rolf og hør mere om, hvad vi kan gøre for dig.

Hans Jørgensen

☎ 4027 0640

✉ hj@brdr-ewers.dk



Rolf Westergaard Hansen

☎ 9189 8021

✉ rvh@brdr-ewers.dk



1.2.1. DEN DANSKE SALMONELLAHANDLINGSPLAN

Der er nultolerance for Salmonella i både danskproducerede æg og slagtekyllinger. Alle smittede slagtekyllingeflokkede destrueres eller varmebehandles uanset serotype. Alle smittede æglæggeflokke 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 produktionspyramiden 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 stykke 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.

Danmark har på salmonellaområdet særstatus i EU for både æg og fjerkrækød. Denne status har dog været udfordret igennem de senere år, især på ægsiden og i forældredyrs-leddet. Da der ikke er så mange flokke af disse produktionsarter om året, så skal der heller ikke ret mange tilfælde til, førend den procentvise andel af smittede flokke kommer over 2 pct. EU's mål er, at vi ikke må have over 1 pct. smittede flokke i nogen af produktionsstyperne.

1.2.2. STATUS PÅ SALMONELLAHANDLINGSPLANEN FOR KONSUMÆGSPRODUKTIONEN 2022

Centralopdræt

Der har ikke været nogen centralopdrætningsflokkede under mistanke i 2023.

Rugeægproduktionen

Der har ikke været nogen formeringsflokkede under mistanke i 2023.

Opdrætning af levekylinger til konsumægproduktionen

Der har ikke været nogen opdrætningsflokkede under mistanke i 2023.

Konsumægproduktionen

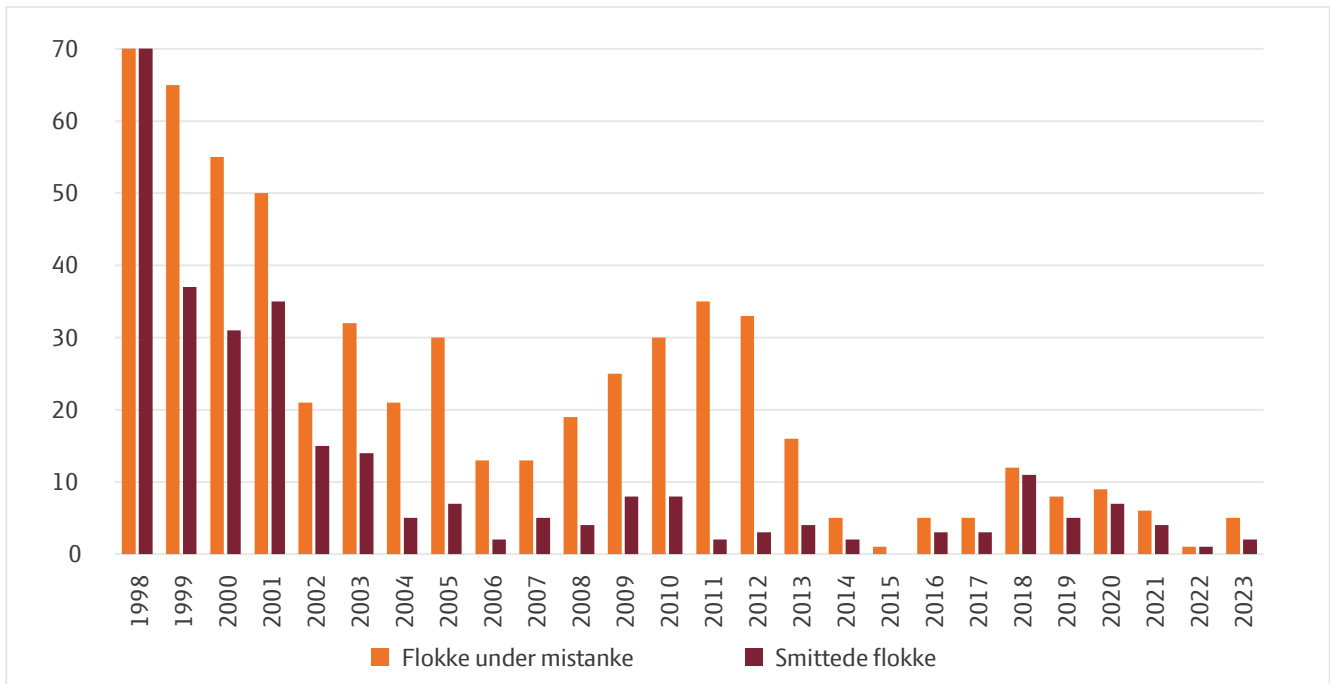
Der har desværre været ganske mange konsumægflokkede under mistanke i 2023. Fem flokkede er kommet under mistanke for smitte med Salmonella. En økologisk flok, en frilandsflok og tre skrabeægflokkede. Den økologiske flok kom under mistanke grundet påvisning af S. Newport, denne mistanke blev efterfølgende af-

vist. Frilandsflokken blev konstateret smittet med S. Enteritidis efter fund af denne serotype i den ordinære prøve. En skrabeægflokkede kom under mistanke grundet fund af S. Rissen. Denne mistanke blev efterfølgende afvist grundet negative mistankeprøver. Og de sidste to skrabeægflokkede, som var fra samme ejendom, kom under mistanke med S. Kottbus. Den ene af disse flokkede blev konstateret smittet, og den anden flokkede blev erklæret negativ. Modsat 2022, hvor kun én flokkede kom under mistanke, og kun én flokkede blev konstateret smittet, er dette en stor stigning i antallet af mistanker og smittede flokkede i 2023.

Der foretages fortsat et grundigt smitteopsporingsarbejde på alle de smittede flokkede jf. aftale med Fødevarestyrelsen.

Danmark blev sidste år frikendt fra at være under skærpet tilsyn vedrørende vores særstatus i EU. Det skærpede tilsyn skyldtes flere år med høje forekomster af positive prøver i konsumægproduktionen. Desværre kan antallet af positive prøver i år medfører, at der igen kommer skærpet tilsyn.

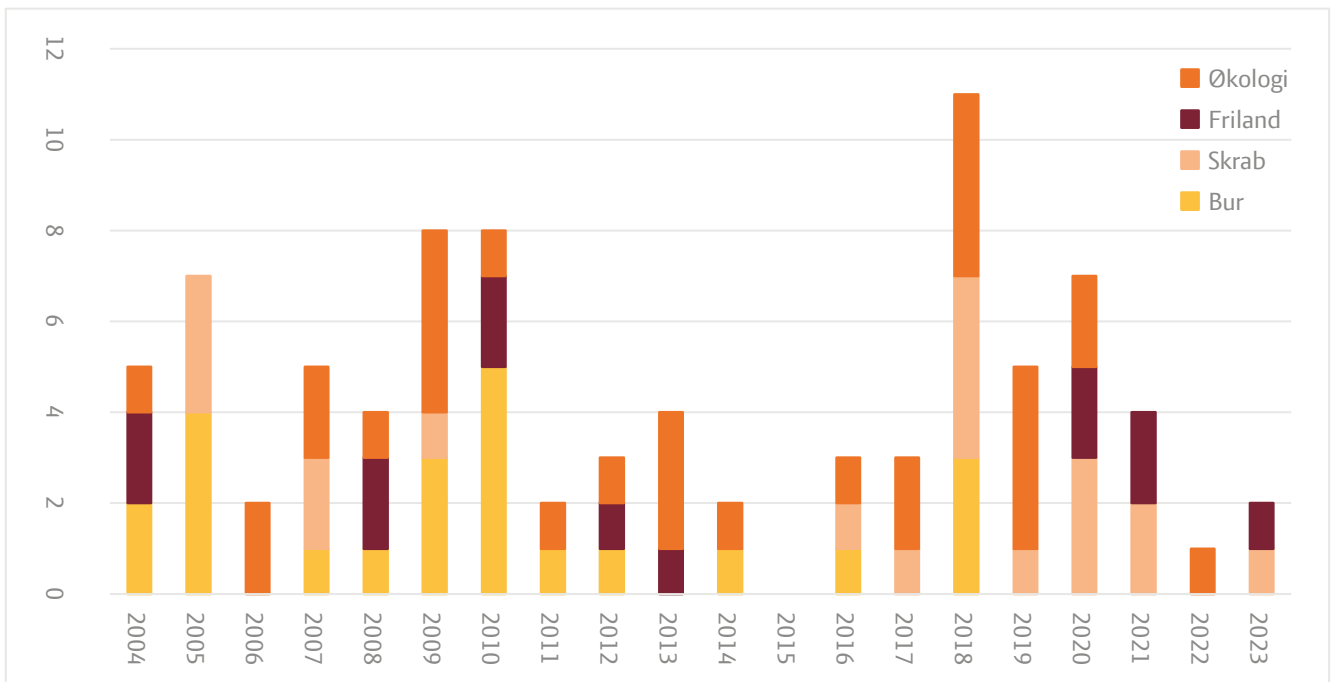




Figur 1.A. Antal konsumægsflokke under mistanke og antal flokke konstateret smittet med Salmonella, 1998-2023

Ud fra registreringerne i Fjerkræddatabasen er det muligt at sammenligne både de enkelte år samt fordelingen af smittede flokke mellem produktionsformerne. Der er umiddelbart ingen sammenhæng mellem de forskellige år og produktionsformerne.

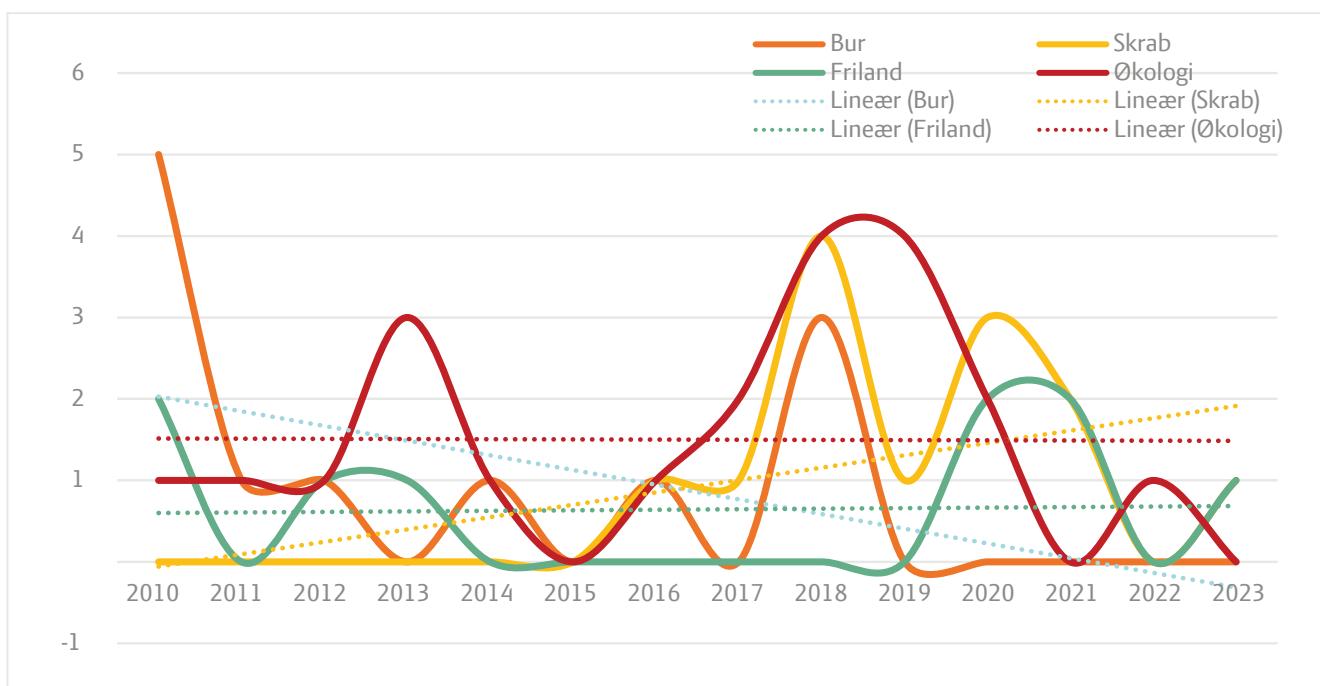
Nedenstående figur 1.B. viser udviklingen af antallet af flokke konstateret smittet med Salmonella inden for hver af de fire produktionsformer.



Figur 1.B. Udviklingen i antallet af positive flokke inden for hver af de fire produktionsformer, 2004-2023

← Fortsat fra forrige side

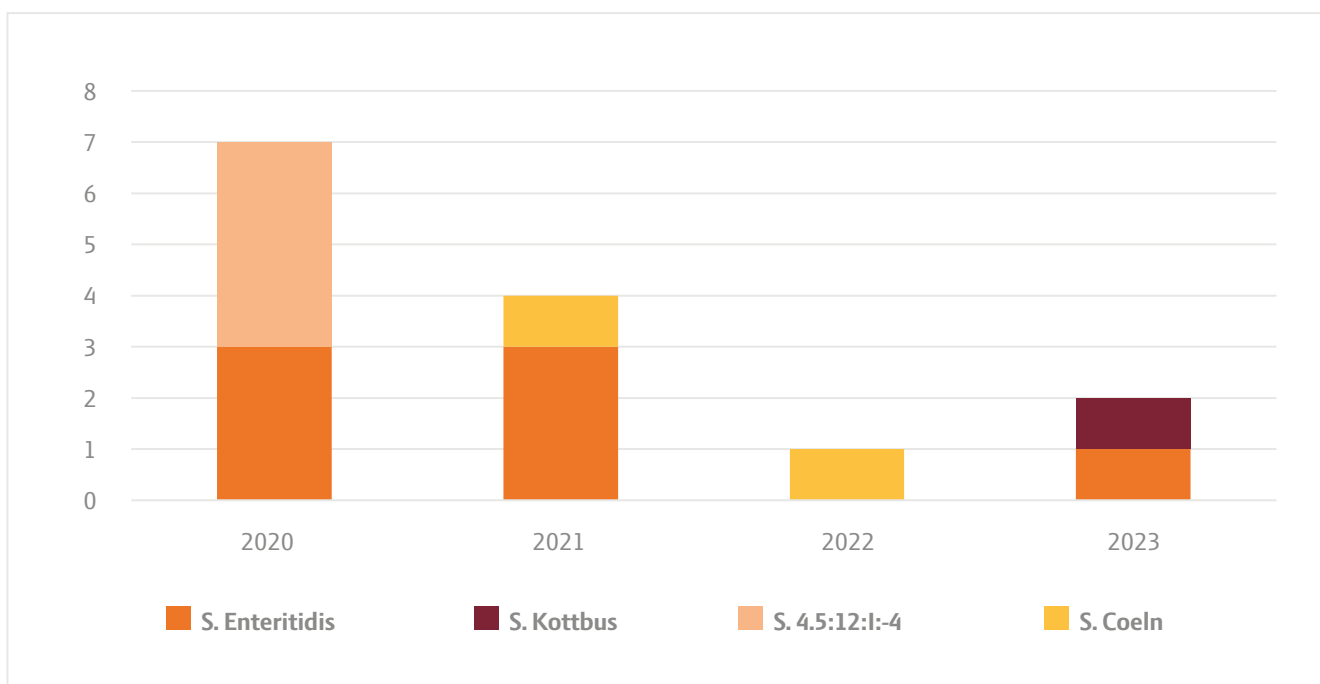
Tendensen viser dog en klar stigning i antallet af flokke smittet med Salmonella inden for skrabeægproduktionen og et fald i antallet af flokke smittet inden for burægproduktionen. Dette afspejler tydeligt skiftet i, at antallet af skrabeægflokkene er steget, og antallet af burægflokkene er faldet. Tendensen kan ses i figur 1.C.



Figur 1.C. Tendensudviklingen i fordelingen af flokke smittet inden for de forskellige produktionsformer, 2010-2023

Stalddørshøns

To stalddørssalg er kommet under mistanke i 2023 med henholdsvis S. Typhimurium og S. Newport. Flokken med S. Typhimurium blev erklæret smittet på baggrund af den første positive ordinære prøve. Den anden flok er endnu uafklaret. De forskellige serotyper, der findes i konsumægproduktionen, veksler meget fra år til år. Figur 1.D. viser fordelingen på smittede flokke og fund af serotyper.



Figur 1.D. Serotyper i smittede konsumægflokkene, 2020-2023

1.2.3. STATUS PÅ SALMONELLAHANDLINGSPLANEN FOR SLAGTEKYLLINGE-PRODUKTIONEN 2023

Centralopdræt, formering, avlsleddet

Der er konstateret *S. Typhimurium* i tre avlsflokke i 2023. Disse flokke indgår normalt ikke med leverancer til den danske fjerkræproduktion.

Centralopdræt

Der har ikke været nogen centralopdrætningsflokke under mistanke i 2023.

Rugeægsproduktionen

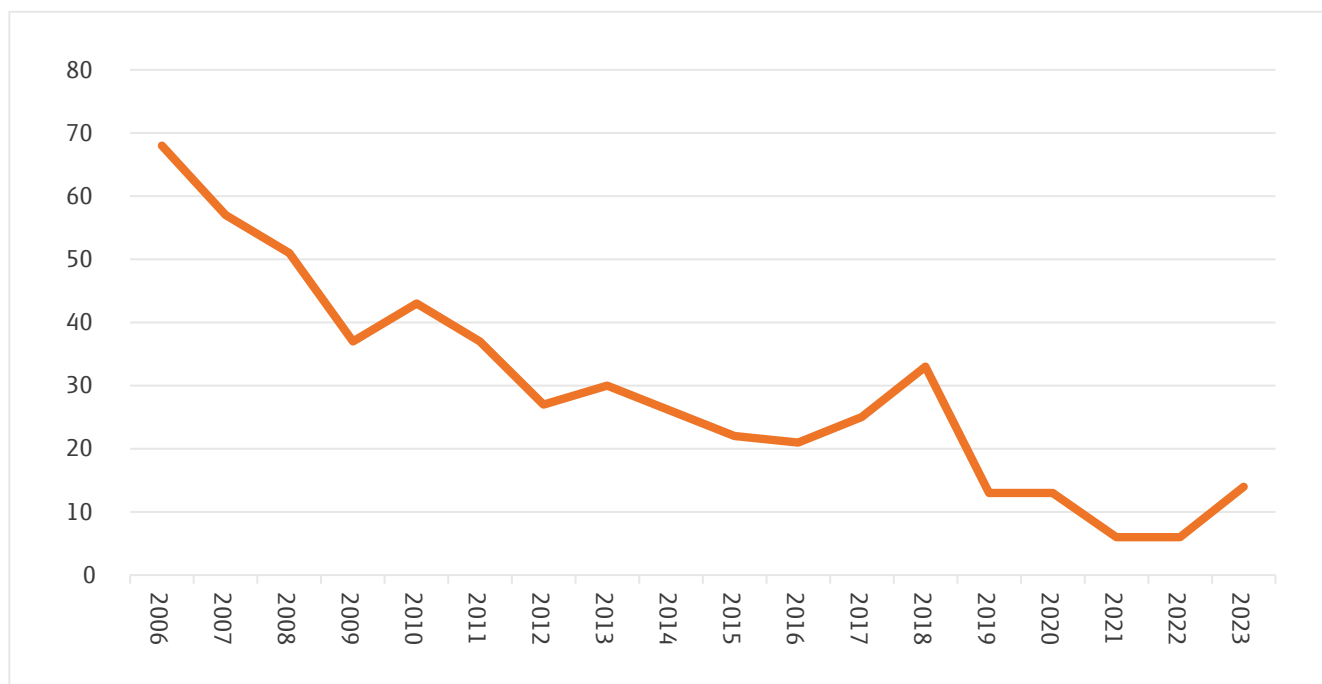
To rugeægsflokke kom under mistanke for at være smittet med *S. Rissen*. Begge disse mistanker blev efterfølgende afvist grundet negative mistankeprøvninger. Såvel disse flokke som den

skrabeægsflok, der ligeledes var under mistanke med fund af *S. Rissen*, skyldtes overslæb fra en foderleverance.

Slagtekyllingeproduktionen (AM/BM/CM-kontrollen)

I 2023 er der desværre set et øget antal smittede slagtekyllingeflokke (Figur 1.E.). I alt 14 slagtekyllingeflokke er konstateret smittet (11 ejendomme). Fire af disse flokke var økologiske flokke. Vi har ikke set smitte i den økologiske del af slagtekyllingeproduktionen siden 2016.

De smittede flokke i 2023 har været smittet med henholdsvis *S. Aijobo*, *S. Newport*, *S. Derby*, *S. Goettingen*, *S. Livingstone*, *S. Give* og *S. Enteritidis*. Der er tale om en stor stigning i antallet af smittede slagtekyllingeflokke i 2023.



Figur 1.E. Antal positive slagtekyllingeflokke, 2006-2023

Hvornår har du sidst fået et frisk pust i dine kyllingehuse?

Vi hjælper dig med at løfte din produktions økonomi og få stabile topresultater. Kontakt os, hvis du har brug for hjælp til at hæve din slutvægt, sænke dit foderforbrug og optimere din bundlinje



**HORNSYLD
KØBMANDSGAARD**

www.hk-hornsyld.dk • 7568 7300 • post@hk-hornsyld.dk

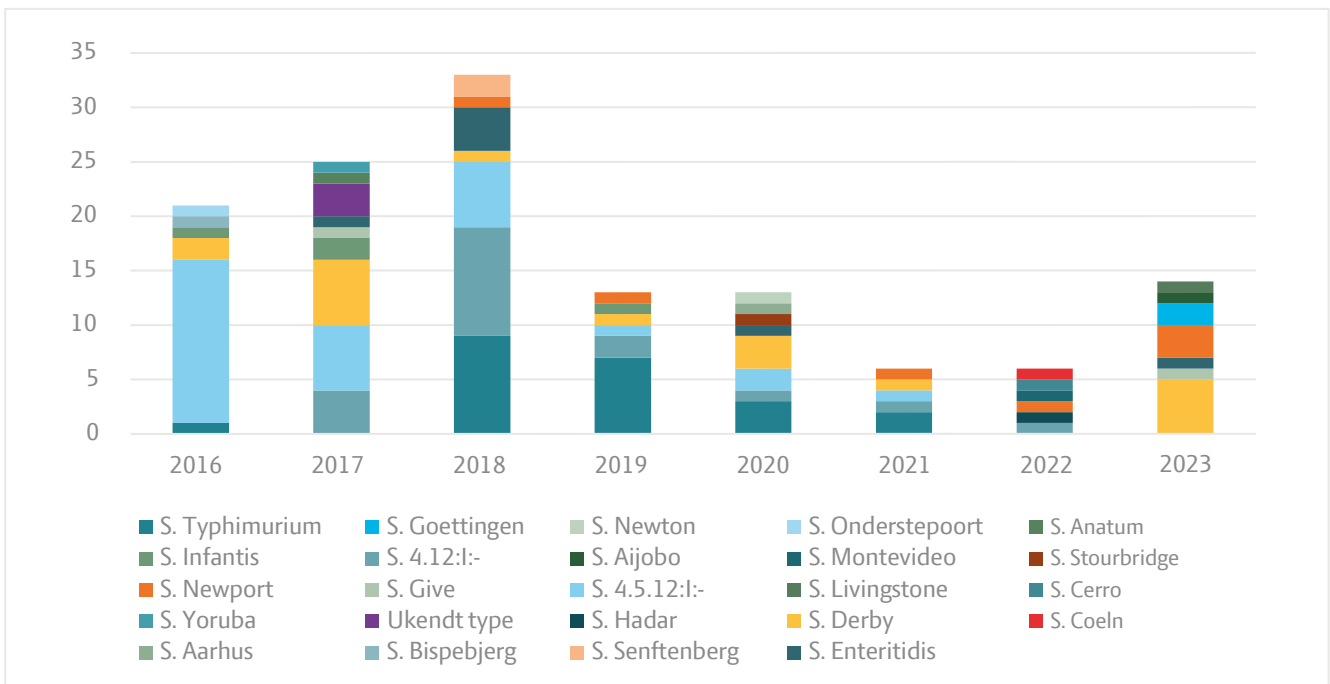


Jesper Hansen
Tlf. 25 27 73 43

Ring til
Jesper og
hør mere!



Fordelingen af de salmonellatyper, der er fundet i slagtekyllingeflokke gennem de sidste seks år, er vist i nedenstående figur 1.F. Der kommer desværre fortsat nye serotyper til.

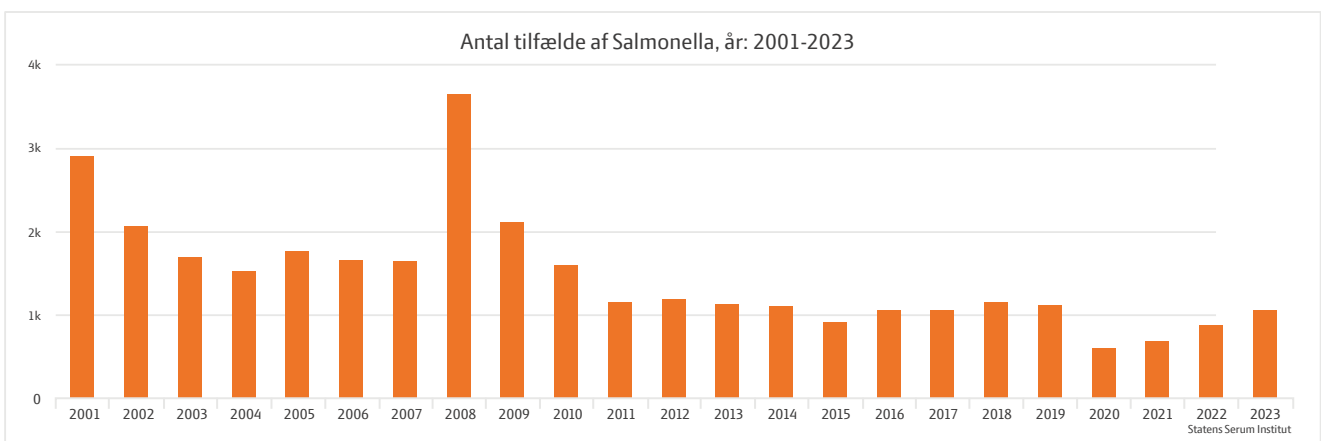


Figur 1.F. Fordelingen af serotyper i smittede slagtekyllingeflokke, 2016-2023

1.2.4. 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 kontaminerede produkter stort set aldrig når frem til den endelige forbruger. De humane infektioner opgøres i Danmark via en model baseret på, hvilke smitekilder der har forårsaget infektionerne. Der har siden 1997 væ-

ret et meget lavt antal humane tilfælde i Danmark forårsaget af danske æg og danske kyllinger. For årene 2020 og 2021 bærer billedet dog præg af corona-pandemien, hvor færre har søgt læge, foretaget udenlandsrejser, spist i kantiner, restauranter, etc. Kurven er dog støt stigende igen i 2023, ikke mindst grundet øget antal af tilfælde fra udenlandsrejser, se figur 1.G.



Figur 1.G. Antal humane tilfælde af alle serotyper af Salmonella (kilde: SSI)

Tabel trukket fra SSI's hjemmeside den 13. november 2023.



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 midfælder og rådgivning om eksempelvis forebyggende foranstaltninger.



Problem med infektiøs bronchitis (IB)

Oplever du, at dine æglæggende høner 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 JEREMIASSEN

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

1.3. CAMPYLOBACTER

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

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

Kyllingekød har længe været kendt som en betydende smittekilde for campylobacter-infektion, men der er de senere år kommet stadigt 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 miljø", er den fjerde i rækken. Det overordnede formål med handlingsplanerne er at nedbringe forekomsten af mennesker, der bliver smittet med Campylobacter. Handlingsplanerne er udarbejdet af og følges i et samarbejde mellem myndigheder, forskningsinstitution, branchen og L&F. Den nye handlingsplan trådte i kraft i foråret 2022 og løber til udgangen af 2026. Den bygger videre på resultater og erfaringer opnået i de foregående handlingsplaner. Kyllingekød er den

største kendte kilde, og en række indsatser over for Campylobacter i kyllinger og kyllingekød fortsætter derfor i denne fjerde plan. Desuden får udegående flokke også større opmærksomhed i den nye plan.

Et andet fokusområde i handlingsplanen er sporing af smittekilden ved de konkrete humane sygdomsudbrud. Arbejdet med at udarbejde et smittekilderegnskab og at få afdækket kilderne fortsætter derfor. Et smittekilderegnskab er en opgørelse, der udarbejdes for at finde betydningen af forskellige smittekilder, der kan forårsage campylobacterinfektion. Dette indebærer fortsat optimering af sekvensbaseret typning af campylobacter-isolater, så man kan spore de enkelte humane tilfælde helt tilbage til en konkret kilde, der har samme sekvenstype.

Fra branchen og fra L&F's side understreges det løbende, at kyllingekød ikke er den eneste smittekilde. Der er fortsat fokus på andre og nye kilder. God køkkenhygiejne hos forbrugeren og bevågenhed, når man er på udenlandsrejser, samt information om dette er også et fortsat indsatsområde.



1.3.1. STATUS PÅ DEN SENESTE HANDLINGSPLAN

Et af fokusområderne i den fjerde handlingsplan er som nævnt en optimering af sekvensbaseret typning af campylobacter-isolater. Denne metode gør det muligt at skelne mellem de forskellige kilder til campylobacterinfektion, og det kan derved blive muligt at estimere forskellige kilders betydning. Man kan således nu gensekventere isolater fra kilder og fra de humane patienter og på den måde sammenholde dem og eventuelt identificere den konkrete smittekilde. Dette betyder, at man specifikt kan føre smitteårsagen helt tilbage til et parti bønner, et parti hindbær eller en konkret slagtekyllingebesætning. Dette vil have betydning for udviklingen af et smittekilderegnskab for Campylobacter. Et smittekilderegnskab vil være en hjælp til at bestemme betydningen af smittekilder, og det er også via et

smittekilderegnskab, at det vil være muligt at måle effekten af de aftalte indsatser i handlingsplanen. For øjeblikket stammer langt de fleste isolater fra overvågningen af kyllingekød, men der arbejdes hårdt på at få flere isolater ved undersøgelse af andre mulige kilder.

Der er i handlingsplanen fortsat fokus på reduktion af campylobacterforekomsten i slagtekyllingeflokkene, og her er kvalitets-sikringsprogrammerne for smittebeskyttelse et vigtigt værktøj. Der arbejdes stadig målrettet på at nedbringe forekomsten af Campylobacter i primærproduktionen. Endvidere fastholdes indsatserne på at sikre høj hygiejne på slagterierne, ligesom forekomsten i det ferske kyllingekød overvåges.

SKIOLD LANDMECO leverer funktionelle og pålidelige produkter for både fjerkræ og brugere:

PRODUKTER DER GIVER 'GOD VÆRDI FOR PENGENE'

Vi har helt sikkert det rigtige produkt til dig, uanset om du arbejder med slagtekyllinger, æglæggere eller opdræt.

Med et minimum af ressourceforbrug, både økonomisk og tidsmæssigt, gør vores produkter det muligt at give dyrene større mulighed for at få en bedre start. Vores unikke og patenterede udstyr giver de bedste resultater, optimal dyrevelfærd og understøtter dyrenes naturlige adfærd.



SKIOLDLANDMECO

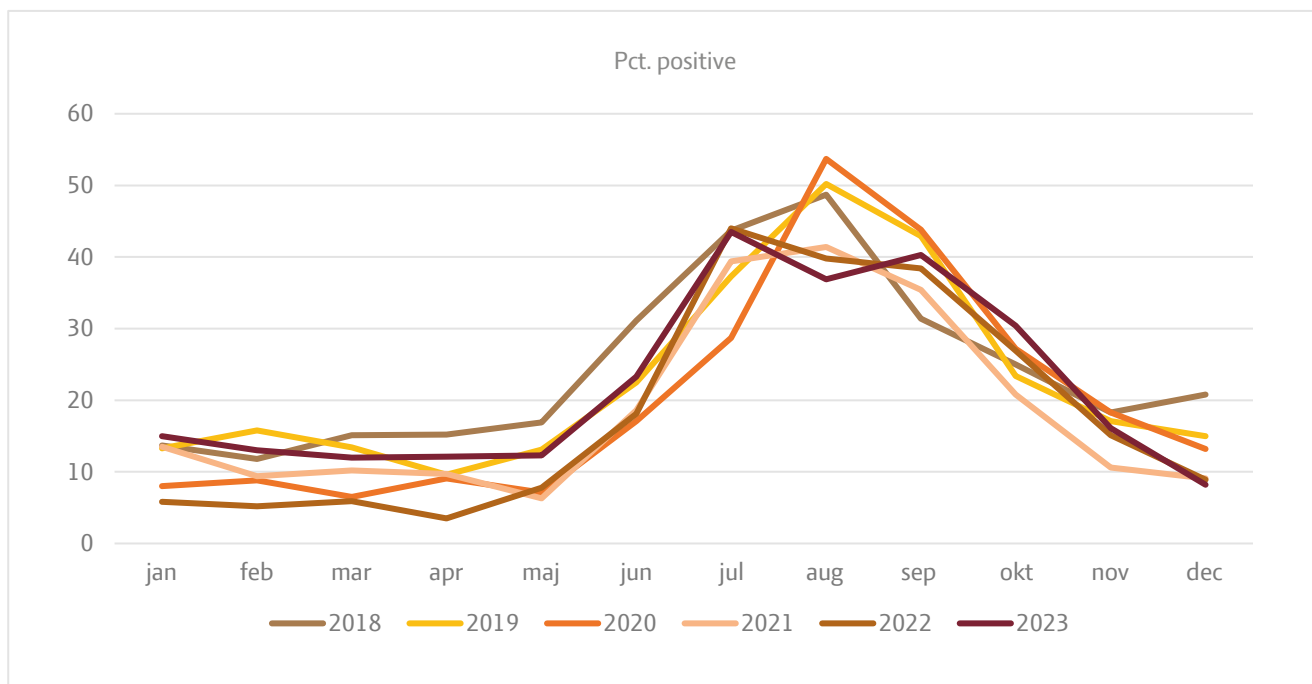


1.3.2. STATUS PÅ PRIMÆRPRODUKTIONEN

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.

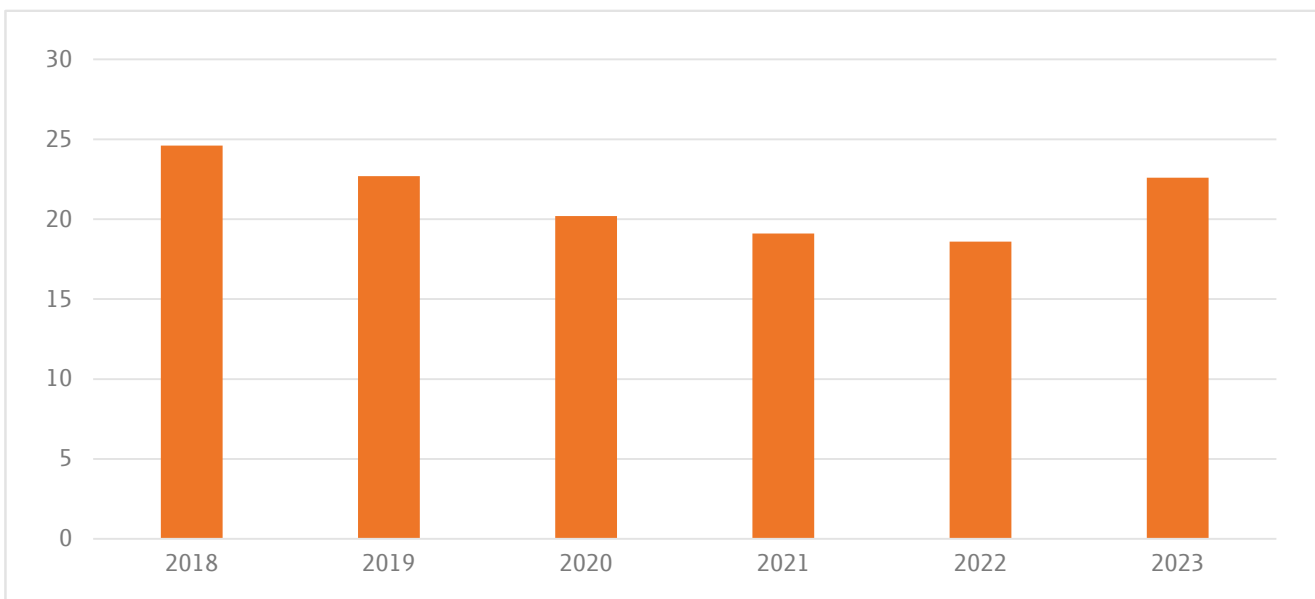
I figur 1.H. er vist den procentvise forekomst af positive flokke måned for måned. Der ses den typiske sommertop, idet forekomsten af *Campylobacter* er højest i månederne juni til oktober. Forekomsten af *Campylobacter* er påvirket af vejret – varme, vand og vind.

I handlingsplanen er der fastsat et mål for forekomsten af *Campylobacter* i flokkene. For konventionelle slagtekyllingeflokke må forekomsten ikke overstige 15 pct., mens den for udegående flokke ikke må overstige 65 pct. De foreløbige resultater for de konventionelle flokke viser for 2023 til og med september en samlet forekomst på 16,4 pct. Denne kan nå at falde de sidste tre måneder af året.



Figur 1.H. Pct. flokke positive for *Campylobacter* måned for måned 2014 til og med 2023. Fra 2023 indgår prøver fra flere slagterier end tidligere. Opdateres den 1. januar 2024.

Den samlede årsforekomst for flokkene er vist i figur 1.I.:



Figur 1.I. Den samlede forekomst af pct. positive flokke for årene 2018 til og med 2022. Opdateres 1. januar 2024

1.3.3. STATUS PÅ SLAGTERIERNE

Også i den fjerde handlingsplan fortsætter fokus på slagtehygiejnen. På de store kyllingeslagterier er der indført løbende overvågning af udvalgte slagteprocesser, og der arbejdes kontinuerligt på at nedbringe overførsel af *Campylobacter* på slagtekroppene. Indsatsen gælder såvel store som mindre slagterier.

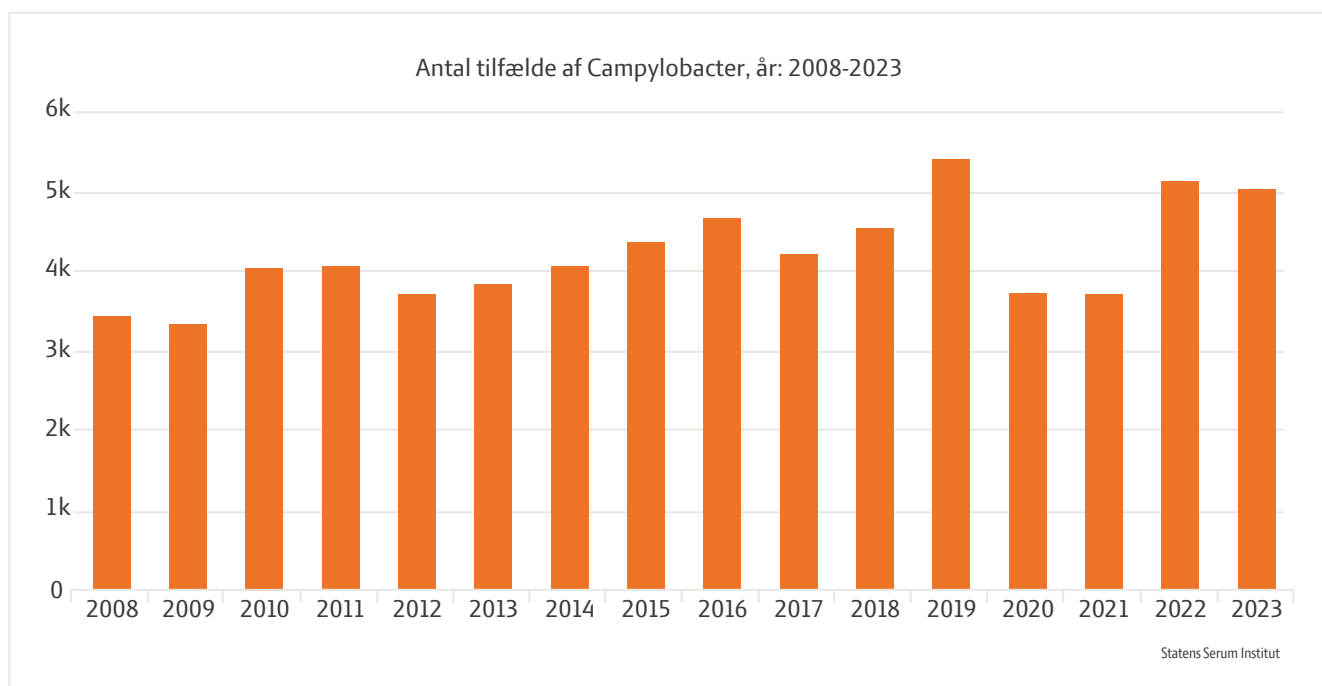
I den nye plan skulle der fastsættes individuelle mål for slagterierne. Disse mål var forhandlet på plads i marts 2023. Der var

enighed om mål på både prævalensen af campylobacterpositive prøver af lårskindsprøver og koncentrationen i de positive prøver (hvor mange prøver der havde mere end 1.000 *Campylobacter* pr. gram). Målene for koncentrationen i de positive prøver blev delt i et mål for henholdsvis sommer- og vinterperiode, idet der er en sæsonvariation tilsvarende den i flokkene.

1.3.4. 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 sket optimeringer af såvel analysemetoden for *Campylobacter* samt af registreringerne hos SSI af de humane tilfælde. Optimeringerne er sket over tid, og det har derfor været vanskeligt at fastslå betydningen for

optimeringerne. Et studie fra 2022 på SSI har dog vist, at der er sket en stigning på ca. 27 pct. i antallet af humane tilfælde, som kan henføres til en overgang fra dyrkningsbaserede metoder til PCR. Derudover har optimering af registreringer også medført en stigning i antallet af registrerede tilfælde.



Figur 1.j. Antal humane tilfælde med campylobacterinfektion. Kilde: www.SSI.dk. Grafen er aflæst den 20. november 2023. Opdateres 1. januar 2024. Siden efteråret 2014 er såvel analysen for at påvise *Campylobacter* i patienter samt registreringen af patienter med campylobacterinfektion blevet optimeret. De lavere søjler i 2020 og 2021 menes at skyldes corona-pandemien.

Antallet af humane tilfælde i 2020 og 2021 skal vurderes med forbehold pga. corona-pandemien. 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. Tallene for 2022 og 2023 er mere sammenlignelige med årene før corona, dvs. årene til og med 2019.

1.4. STATUS PÅ KONTROL OG FOREKOMST AF AVIÆR INFLUENZA

Mie Nielsen Blom, chefkonsulent, Landbrug & Fødevarer

Aviær Influenza (AI)

Vinteren 2023 er startet lidt anderledes ud end de forrige sæsoner med knap så mange fund af højpatogen fugleinfluenza i de vilde fugle i Danmark og resten af Europa. Udbruddene i besætninger er ligeledes startet lidt senere på året. Men desværre ser det ud til, at antallet af udbrud i besætningerne nu er stigende i både Danmark og det øvrige Europa.

Aviær Influenza er en smitsom virus sygdom, som rammer fugle og kan medføre en dødelighed hos fjerkræ på op til 100 pct. 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-desinficerede rugeæg, redskaber, maski-

ner 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, medmindre der indtræder en forværring som følge af andre samtidige infektioner eller faktorer. LPAI H5 og H7 kan udvikle sig til den højpatogene type.

1.4.1. OVERVÅGNING OG UDBRUD AF AI I DANMARK

Overvågningen af fugleinfluenza i Danmark består nu af et tidligt varslingsystem (ved forhøjet dødelighed, nedsat foder- og vandoptag) og et rutineovervågningsprogram, der omfatter ænder, gæs og vagtler. 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 varslingsystemet.

I vinterperioden for både 2020-2021, 2021-2022 og 2022-2023 så billedet både i Danmark og i EU meget anderledes ud end de tidligere 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 efteråret og vinteren 2023 har billedet set lidt anderledes ud med et lavere antal smittede vilde fugle og en sen start på udbrud i besætninger i hele Europa.

I nedenstående oversigter fremgår antal af udbrud i 2020, 2021, 2022 og 2023.

Udbrud 2020	Dato	Virus subtype	Lokation	Dyr
	6. november 2020	INDELUKNINGSKRAV TRÅDT I KRAFT		
1	16. november 2020	H5N8	Tustrup, Randers	Rugeægbesætning 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

Tabel 1.A. Udbrud af AI i 2020, Danmark

Fortsættes på næste side →



Hartmann proudly presents from Denmark to the world!

Hartmann er verdens førende producent af æggeemballage i støbepap, samt verdens største producent af maskiner og teknologi til fremstilling af støbt fiberemballage. Vores æggebakker sikrer optimal beskyttelse for ægget, den bedste kvalitet for øget produktivitet i pakkerierne samt høj salgbarhed i butikkerne. Med andre ord, vi skaber ekstra værdi for vores kunder og sikrer farverige æggebakker på butikshylderne.

Brødrene Hartmann A/S

Customer Service: +45 5214 8240
E-mail: mhn@hartmann-packaging.com

www.hartmann-packaging.com

← Fortsat fra forrige side

Udbrud 2021	Dato	Virus subtype	Lokation	Dyr
1	6. februar 2021	H5N8	Folehaven, Valby	20 undulater, parakitter, få høner
2	25. februar 2021	H5N8	Østermarie, Bornholm	20 høner 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, høner 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
	29. maj 2021	INDELUKNINGSKRAV OPHØRT		
13	5. juli 2021	H5N8	Iller, Sønderborg	Rugeægbesætning til slagtekyllinger, 38.000 høner
	1. november 2021	INDELUKNINGSKRAV TRÅDT I KRAFT		
14	3. november 2021	H5N1	Boeslunde, Slagelse	Høner, ænder, gæs (50 fugle)
15	24. november 2021	H5N1	Rude	Høner (2 stk.)
16	19. december 2021	H5N1	Tjele, Viborg	6.000 stk. blandet fjerkræ (fasaner, gråænder, o.a.)
17	31. december 2021	H5N1	Skaverup, Vordingborg	30 høner, 10 ænder og 2 gæs

Tabel 1.B. Udbrud af AI i 2021, Danmark



Udbrud 2022	Dato	Virus subtype	Lokation	Dyr
1	1. januar 2022	H5N1	Stokkemærke, 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 høner)
4	15. januar 2022	H5N1	Søbjerg Huse, Sorø	Hobbyhøsehøld (ca. 18 høner)
5	11. februar 2022	H5N1	Søtofte, nær Ringsted	Æglæggerbesætning (høner, 800 stk.)
6	29. marts 2022	H5N1	Tranekær, Langeland	Høner, hobby
	4. maj 2022	INDELUKNINGSKRAV OPHØRT		
	20. juli 2022		Nordfriesland Tyskland	Udbrud i gæs i Tyskland, der medførte zoner ind i Danmark
	13. september 2022		Husby, Tyskland	Udbrud i gæs og høns i Tyskland, der medførte zoner ind i Danmark
7	28. oktober 2022	H5N1	Tandslet, Sydals	Hobby, høner og kyllinger (70 stk.)
8	9. november 2022	H5N1	Lundby, Skælskør	Kalkuner (34.000 stk.)
	23. november 2022	INDELUKNINGSKRAV TRÅDT I KRAFT		
9	22. december 2022	H5N1	Stokkemærke, Lolland	Kalkuner (36.000 stk.)

Tabel 1.C. Udbrud af AI i 2022, Danmark

Fra og med vinteren 2022 er der primært set udbrud med H5N1 både i Danmark og i resten af Europa. Det er også denne type af virus, der er fundet i de fleste vilde fugle i de sidste to år.



Udbrud 2023	Dato	Virus subtype	Lokation	Dyr
1	1. januar 2023	H5N1	Daugård, Vejle	Centralopdræt, slagt 50.000 stk.
2	17. januar 2023	H5N1	Skælskør, Sjælland	Kalkuner (24.000 stk.)
3	17. marts 2023	H5N1	Ramløse, Sjælland	60 stk. blandet fjerkræ
	20. april 2023	INDEHUSNINGSKRAV OPHÆVET		
4	26. april 2023	H5N1	Augustenborg	Formeringsflok (ca. 36.000 stk.)
5	12. juli 2023	H5N1	Ullerslev, Fyn	Hobby, 60 høner
6	27. september 2023	H5N1	Sakskøbing, Lolland	Fjerkræbesætning, høner og ænder (32 stk.)
7	6. november 2023	H5N1	Lundby, Skælskør, Sjælland	Kalkuner (32.000 stk.)
8	11. november 2023	H5N1	Varde	Fjerkræbesætning, høner, slagtekyllinger og kalkuner (ca. 2.000 stk.)
9	22. november 2023	H5N1	Tønder	Fasanhold (ca. 2.700 fasaner)
10	14. december 2023	H5N1	Ugerløse, Sjælland	Ænder (2000 stk.)
	18. december 2023	INDEHUSNINGSKRAV TRÅDT I KRAFT		

Tabel 2.D. Udbrud af AI i 2023, Danmark

Fødevarestyrelsen har den 15. december 2023 udarbejdet en ny trusselsvurdering for højpatogen fugleinfluenza (HPAI), som afløser vurderingen fra den 17. april 2023. Fødevarestyrelsen vurderer, at den samlede risiko for smitte med HPAI til danske fjerkræbesætninger gennem kontakt til vilde fugle skal hæves fra middel til høj. Indehusningskravet trådte derfor i kraft den 18. december 2023. Fødevarestyrelsen vurderer endvidere, at den samlede risiko for smitte med HPAI til dansk fjerkræ gennem samhandel er uændret, dvs. fortsat lav.



Elanco

Maxiban™

KYLLING EFTER KYLLING HOLD EFTER HOLD MAXIBAN ER STADIG NR. 1



STØRRE INDFLYDELSE PÅ SUNDHED OG VELFÆRD

- Minimerer konsekvenserne af coccidiose^{1,2}
- Forbedrer dyrenes tarmsundhed^{1,2,3}
- Forebygger komplikationer ved coccidiose og enteritis forbundet med våd strøelse (f.eks. haseforbrændinger og trædepudesvidninger)^{1,2}
- Reducerer generne ved kråsesår⁴



STØRRE INDFLYDELSE PÅ PRODUKTIVITET

- Ingen negativ indflydelse på foderoptagelsen⁵
- Ingen reduktion i tilvækst – i modsætning til andre ionoforer⁵

Referencer: 1. Ruff, M.D. et al. Anticoccidial activity of Narasin in broiler chickens reared in floor pens. 1980. Poultry Sci; 59:2008-2013. 2. HTSi data EMEA region 2010-2016. Elanco, Data on file. 3. Watkins, K. et al., 1997In-vitro antimicrobial susceptibility of Clostridium perfringens from commercial turkey and broiler chicken origin. 1997. Veterinary Microbiology; 54:2:195-200. 4. M. Kaldhusdal, H. Hetland and A.G. Gjevre, 2012. Non-soluble fibres and narasin reduce spontaneous gizzard erosion and ulceration in broiler chickens. 1012. Avian Pathology; 41(2):227-234. 5. Weppelman, R. et al. Comparison of Anticoccidial Efficacy, Resistance and Tolerance of Narasin, Monensin and Lasalocid in Chicken Battery Trials. 1977. Poultry Sci; 56.5:1550-59.

Maxiban, HTSi, Elanco og den diagonale streg er varemærker, som ejes af Elanco eller dets datterselskaber. © 2020. Elanco og dets datterselskaber. PM-DK-20-0017.

Elanco™

WWW.ELANCO.DK

1.4.2. FUND I DE VILDE FUGLE I DANMARK

Der har i 2023 været knapt så mange indsendelser af døde, vilde fugle. Allerede i 2022 blev der konstateret et fald på ca. 44 pct. af antal fugle indsendt sammenlignet med 2021, og i 2023 er der kun indsendt 398 fugle til analyse, hvoraf 42 pct. af disse blev konstateret smittet med højpatogen fugleinfluenza.

År	Antal indsendelser	Antal positive	Pct. positive
2020	288	93	32 %
2021	760	300	38 %
2022	432	219	47 %
2023	398	168	42 %

Tabel 2.E. Undersøgelser af de vilde fugle i Danmark

Selv om der ikke er indsendt nær så mange fugle i 2023 som i 2022, så er virus fortsat til stede i de vilde fugle. Smitten er stort set fordelt med virus i de vilde fugle over hele landet. Der er i 2023 primært fundet smitte i hættemåger og knopsvaner, men også i musvåger, bramgæs, pibeand, grågæs, gråand, suler, rød glente, sølvmåge, splitterne, sildemåger, havørn, edderfugl, vandrefalk, kortnæbbet gås, tårnfalk og i sangsvaner.



Leverandør til danske landmænd

Kvalitet | Sundhed | Rådgivning | Samarbejde



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



1.4.4. SMITTE MED HØJPATOGEN FUGLEINFLUENZA I PATTEDYR

Højpatogen fugleinfluenzavirus H5N1 er påvist i flere sæler i 2023 ved Avnø i Danmark. Beredskabet for havpattedyr blev i slutningen af august måned adviseret om fund af flere døde sæler ved Avnø på Sydsjælland. Sælerne lå i vandkanten, og de vurderes at være døde over en kortere periode. Sammen med sælerne var også et stort antal døde knopsvaner på stranden. De fleste var kun fjer og ben, så de må havde ligget der længe. En af svanerne var egnet til undersøgelse og blev taget med hjem til instituttet til undersøgelse for fugleinfluenzavirus. Der var tydelige tegn på lungebetændelse i de sæler, der var egnet til obduk-

tion, og efterfølgende er der påvist højpatogen fugleinfluenza H5N1 i både sælerne og knopsvanen, hvilket vurderes at være dødsårsagen.

De seneste år er der i stigende grad påvist fugleinfluenza i pattedyr, særligt i vilde rovdyr og havpattedyr, om end det stadig er et sjældent fænomen. Det er især døde eller syge ræve og sæler, der er fundet smittede med fugleinfluenza. Desuden er der også fundet smittede katte i Polen samt en smittet isbjørn i Alaska.



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



LOHMANN
DENMARK

...din sparringspartner | www.LOHMANNDENMARK.dk



2. Dyrevelfærd



2.1. RESULTATER FRA FØDEVARESTYRELSENS DYREVELFÆRDSRAPPORT 2022

Rikke Koch Als, seniorkonsulent, Landbrug & Fødevarer.

Der udføres hvert år dyrevelfærdskontrol af danske besætninger, slagterier og transportere af levende dyr. Den 31. januar 2023 udkom rapporten "Dyrevelfærd i Danmark 2022" med resultater fra dyrevelfærdskontrollen i 2021. Dyrevelfærdskontrollen udføres af Fødevarestyrelsens dyrlæger, men også resultater fra politiets kontrol af dyrevelfærd under transport indgår i rapporten.

Slagtekyllingeproduktion

Der blev udført besætningskontrol på 38 besætninger med slagtekyllinger i 2021. På 11 af disse resulterede kontrollen i en indskærpelse. Indskærpelserne blev givet for mangelfuld optegnelse over medicinsk behandling (1), manglende overholdelse af lysprogram (3), mangelfulde optegnelser over dødelighed (1), kompakt og våd strøelse (1) og overskridelse af maksimalt tilladte belægningsgrad (6).

To besætninger fik opfølgende kontrol som følge af for mange/alvorlige trædepudesvidninger fundet ved trædepudekontrollen på slagteriet. Én af disse to besætninger fik et påbud ved den opfølgende kontrol. Til sammenligning blev der i 2020 udført opfølgende kontrol på 11 besætninger, hvoraf én resulterede i et påbud.

Historik:

I 2020 blev der ikke udført velfærdskontrol på besætninger med slagtekyllinger.

I 2019 blev der udført velfærdskontrol på 24 besætninger med slagtekyllinger. Her fik fem af besætningerne en indskærpelse.

I 2020 blev der udført opfølgende kontrol på 11 besætninger som følge af trædepudevurdering. Ved de opfølgende kontroller blev der givet ét påbud.

I 2019 blev der udført opfølgende kontrol på seks besætninger som følge af trædepudevurdering. Ved de opfølgende kontroller blev der givet ét påbud.

Konsumægsproduktion

Der blev i 2021 udført besætningskontrol på 52 besætninger med æglæggende høner. Fire af disse var med produktion af stimulusberigede bure, og her blev der ikke indgivet anmærkninger. De resterende 48 var besætninger med alternativ konsumægsproduktion (skrab, friland og økologi). Her gik 45 besætninger igennem uden anmærkninger, mens kun tre besætninger fik mindst én indskærpelse. Indskærpelserne skyldtes flere ting, blandt andet mangelfuld optegnelse over medicinsk behandling (2), manglende kravopfyldelse af mekanisk udstyr (belysning, ventilation, alarm mv.) (1), manglende overholdelse af indretningsmæssige krav (1), manglende overholdelse af krav om årligt tilsyn af dyrlæge (1), mangelfuld optegnelse over dødelighed (1), og døde høner fjernes ikke med det samme (1).

Historik:

I 2020 blev der ikke udført velfærdskontrol på besætninger med æglæggende høner.

I 2019 blev der udført velfærdskontrol på 100 besætninger med æglæggende høner. På to af besætningerne blev der givet indskærpelser.



Fortsættes på næste side →

← Fortsat fra forrige side

Transport

Det er ikke angivet, hvor mange transportere der er kontrolleret i 2021. Der har de seneste to år været kørt kampagner for transport af fjerkræ, hvilket forventeligt har medført, at antallet af kontroller har været højere end tidligere. Dyrevelfærdsrapporten angiver alene antallet af transportere med én eller flere overtrædelser. For transportere med fjerkræ blev der indgivet tre politianmeldelser. Politianmeldelserne af fjerkrætransporterne skyldtes, at håndteringen af dyrene medførte skader under transport (1), at dyrene ikke var transportegnede (1) og forhold omkring transportpraksis (1).

I politiets vejkontrol blev der kontrolleret 13 danske fjerkrætransportere med i alt 56.422 dyr, og seks udenlandske fjerkrætransportere med i alt 158.040 dyr. Alle kontrollerede fjerkrætransportere gik igennem politiets vejkontrol uden anmærkninger.

Historik:

I 2020 blev der givet én indskærpelse og én politianmeldelse i Fødevarestyrelsens velfærdskontrol.

I 2019 blev der givet én indskærpelse og syv politianmeldelser (manglende arealoverholdelse) i Fødevarestyrelsens velfærdskontrol.

Slakteri

Det er ikke angivet, hvor mange slakterier der blev kontrolleret i 2021. Rapporten angiver alene antallet af slakterier med overtrædelser. På de kontrollerede fjerkræslagterier blev der indgivet to indskærpelser og to politianmeldelser. Indskærpelserne skyldtes forhold omkring egenkontrolprocedure for bedøvelse/ aflivning (1) og manglende/ utilstrækkelig egenkontrol- eller overvågningsprocedure (1). Politianmeldelserne skyldtes skader pga. opstaldning (1) og utilstrækkelig bedøvelse (1).

Historik:

I 2020 blev der udført 35 velfærdskontroller på fjerkræslagterier. I ét tilfælde førte dette til en indskærpelse.

I 2019 blev der udført 36 velfærdskontroller på fjerkræslagterier. Dette medførte én indskærpelse og én politianmeldelse.

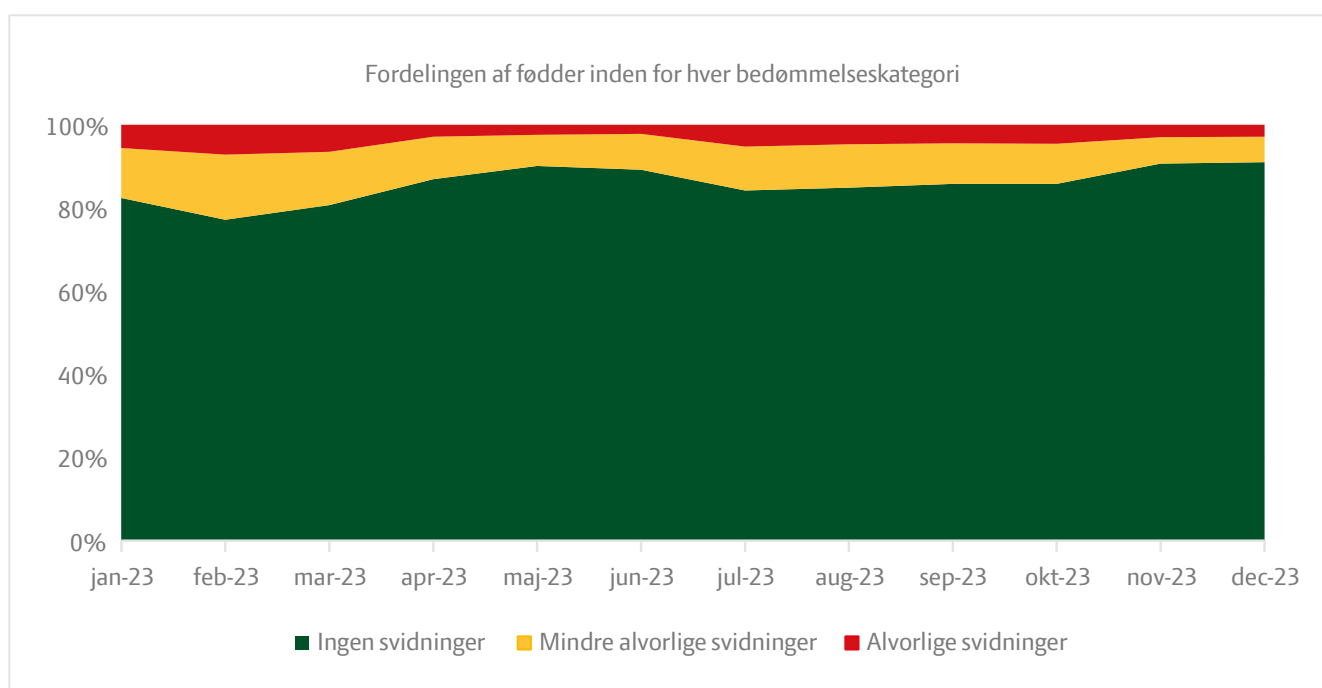


2.2. STATUS PÅ TRÆDEPUDESUNDHED

Som et led i veterinærkontrollen på slagteriet udtages i alt 100 fødder fra hver kyllingeflok, der slagtes i Danmark. Fødderne vurderes for trædepudesvidninger af slagteriet 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 den 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. Resultaterne for trædepudevurderingerne indberettes i henholdsvis KIK, ACQP og E-kontrollen. Fordelingen af fødder inden for hver af de tre kategorier, opgjort pr. måned i 2023, ses af figur 2.A.

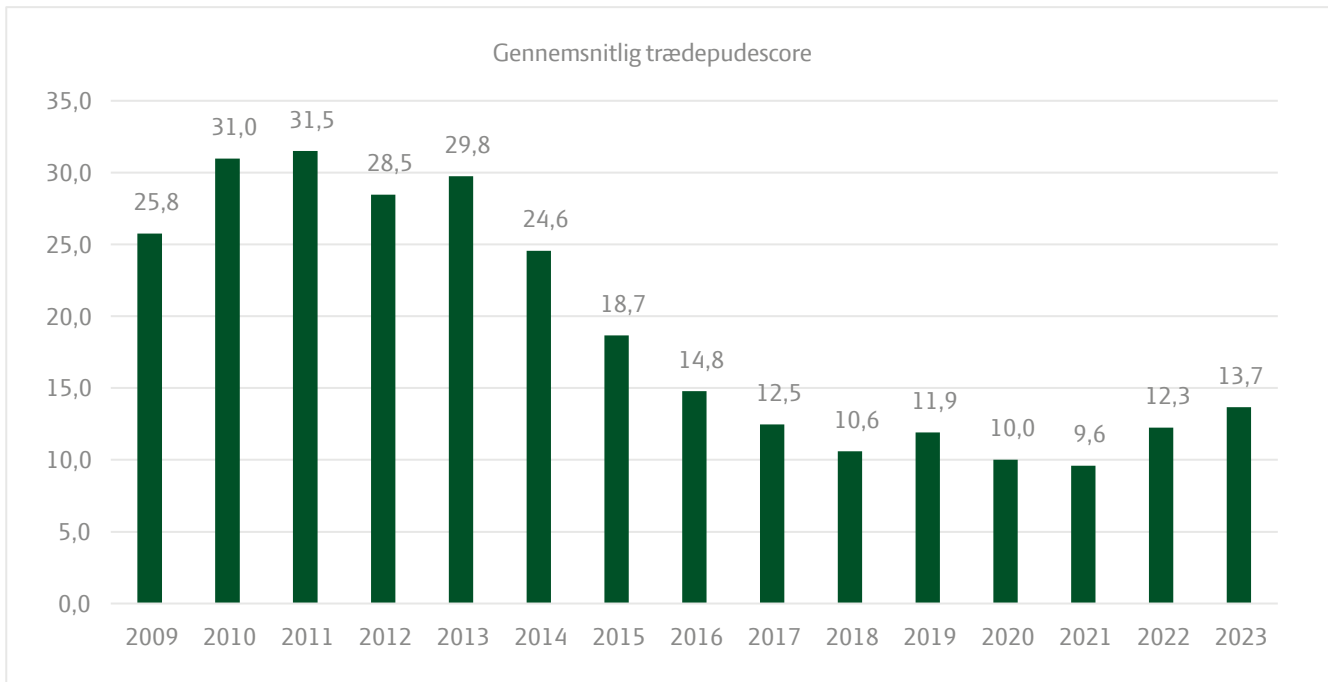


Figur 2.A. Andelen af fødder kategoriseret med "ingen svidninger" (grøn), "mindre alvorlige svidninger" (gul) og "alvorlige svidninger" (rød), opgjort pr. måned i 2022

Figur 2.A. viser, at langt størstedelen af danske slagtekyllinger har et højt niveau af trædepudesundhed, når de ankommer til slagteriet. Desværre viser figuren også, at der er en mindre procentdel af slagtekyllingerne i Danmark, der er plaget af trædepudesvidninger, både i mindre og mere alvorlig grad. 2023 har båret præg af udsving i disse kategorier. Andelen af fødder, der er gået igennem trædepudevurderingen med anmærkninger, har ligget på mellem 9 og 23 pct., opgjort pr. måned. I gennem-

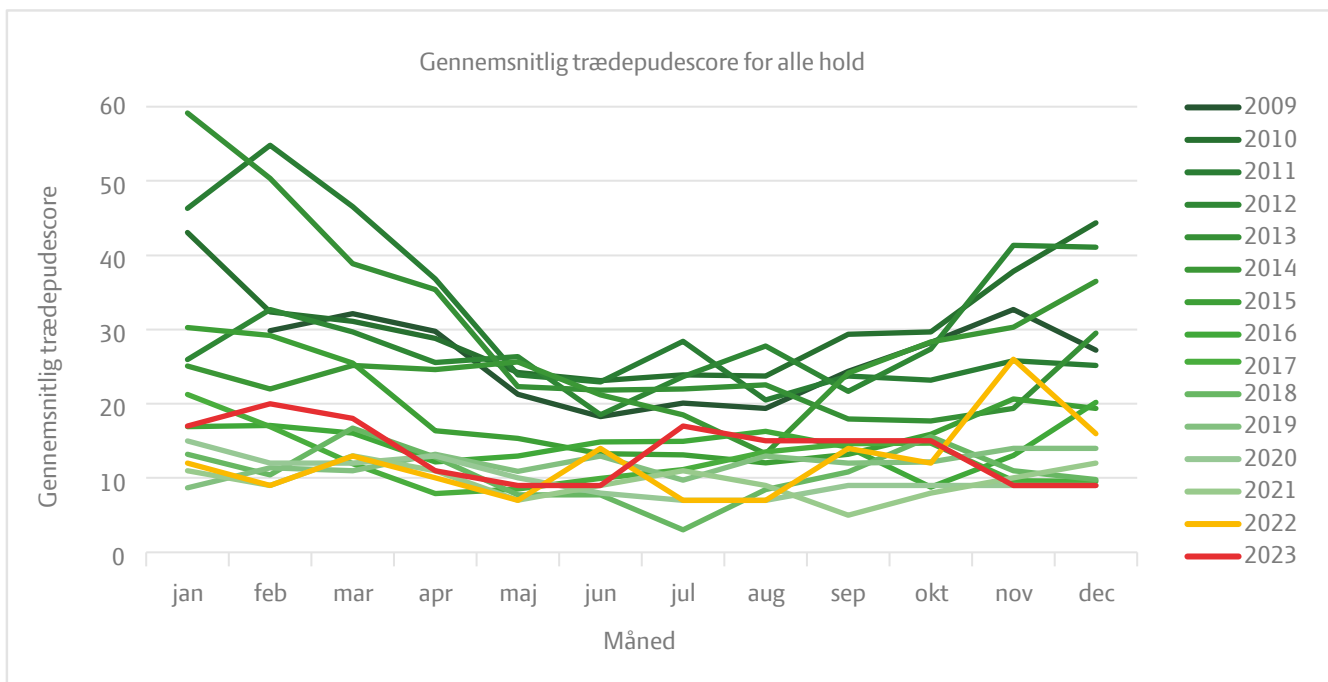
snit er der givet anmærkninger til 13,72 pct. af de undersøgte fødder. Anmærkningerne har både været på mindre alvorlige og alvorlige svidninger. Langt de fleste anmærkninger er dog gået på mindre alvorlige svidninger, som i gennemsnit er givet til 9,88 pct. af de undersøgte fødder, mens 3,84 pct. af de undersøgte fødder i 2023 har været med alvorlige svidninger. De resterende 86,28 pct. af de undersøgte fødder havde ingen svidninger.





Figur 2.B. Gennemsnitlig trædepudescore opgjort pr. år

Når alle 100 fødder fra en levering til et slagteri er undersøgt og vurderet, lægges pointene sammen, og flokken får en samlet trædepudescore. Den gennemsnitlige trædepudescore for alle flokke var i 2023 på 13,7 point. Det er det højeste niveau i nyere tid (figur 2.B.). Figur 2.B. viser, hvordan den gennemsnitlige trædepudescore har været væsentligt højere, og at der er sket store dyrevelfærdsmæssige fremskridt i løbet af de seneste 10 år. Frem til 2018 betød producenternes målrettede indsats, at man så store fald i trædepudescoren på slagterierne. Stigningen i 2023 bringer på ingen måde situationen tilbage på det udfordrende niveau, som trædepudesundheden var på for bare 10 år siden.



Figur 2.C. Gennemsnitligt pointtal opnået i trædepudevurdering for alle slagtede hold, registreret i E-kontrollen, årene 2009 til 2023

← Fortsat fra forrige side

De historiske tal viser, at danske slagtekyllingeproducenter har haft stor succes med at nedbringe både forekomsten og graden af trædepudesvidninger. Fra figur 2.C. ses det ydermere, at det er lykkedes at udligne sæsonudsving. For bare 10 år siden var der stor sæsonbetonet variation i den gennemsnitlige trædepudescore. I kolde vintermåneder var trædepudesundheden dårligst, og i januar 2013 var den gennemsnitlige trædepudescore for alle hold, slagtet i Danmark, helt oppe på 60 point. Om sommeren så det væsentligt bedre ud, hvor trædepudescoren faldt til ca. 20-30 point. I 2016 lå den gennemsnitlige trædepudesco-

re på 14,8 point med variation fra måned til måned. Sidenhen er forbedringen fortsat, men dog i mindre grad, end det sås de første år. De seneste år har trædepudescoren ligget stabilt omkring 10 point med en mindre variation fra måned til måned. Udsvinget de seneste to år viser ikke tegn på at være sæsonbetonet. 2023 afsluttes med en faldende kurve for den gennemsnitlige trædepudescore, med en gennemsnitlig score de sidste måneder på 9 pct. Det tyder på, at trædepudesundheden er på vej tilbage til det historisk lave niveau set i 2021.

2.3. STATUS PÅ SPOLEORM I KONSUMÆGSPRODUKTIONEN

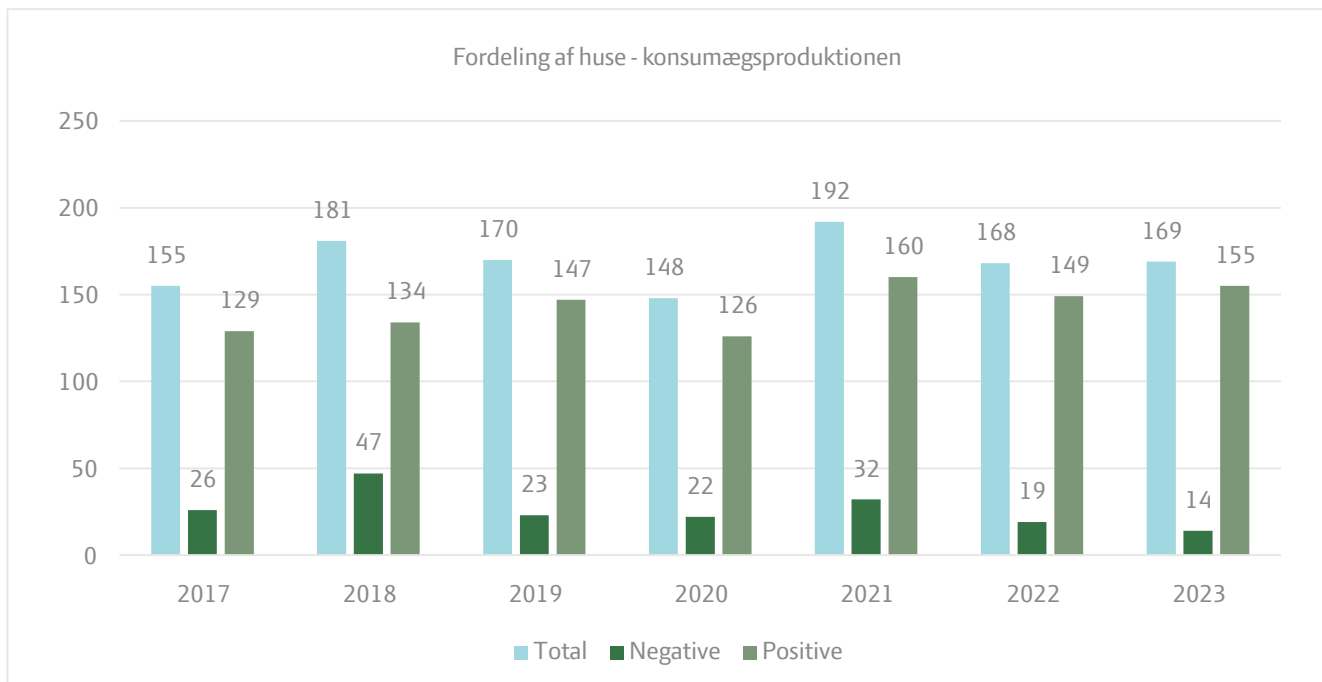
Siden 2017 har der været tilbud om ormescreening i de danske konsumægproduktioner. Ormescreeningen har til formål at klarlægge omfanget af spoleorm blandt æglæggende høner. Deltagelse i screeningen er gratis og omfatter fem årlige indsendelser af gødningsprøver. Indsendelserne ligger hver 10. uge. For producenter under Danske Æg er undersøgelsen obligatorisk, og pakkerierne tilbyder at afhente gødningsprøverne hos producenten ved afhentning af æggene.

I 2023 indgik der 169 huse fra 81 CHR-numre med konsumægproduktion og 18 huse fra 11 CHR-numre med opdræt. Fra disse produktioner blev der indsendt og analyseret i alt 629 prøver. Heraf var 248 af prøverne negative, mens de resterende 381 var positive. En prøve bliver vurderet positiv, hvis der blev fundet minimum 50 ormeæg pr. gram gødning.

For at undersøge, hvor mange huse der har haft udfordringer med orm, opdeles husene i positive og negative. Et hus vurderes positivt, hvis der er påvist mindst én positiv prøve i løbet af året. Fra figur 2.D. ses det, at resultaterne for 2023 er meget lig med resultaterne fra 2022. Der er i 2023 konstateret orm i 155 ud af de 169 deltagende huse med konsumægproduktion. Det vil sige, at der kun var 14 huse, hvorfra der ikke blev konstateret orm.

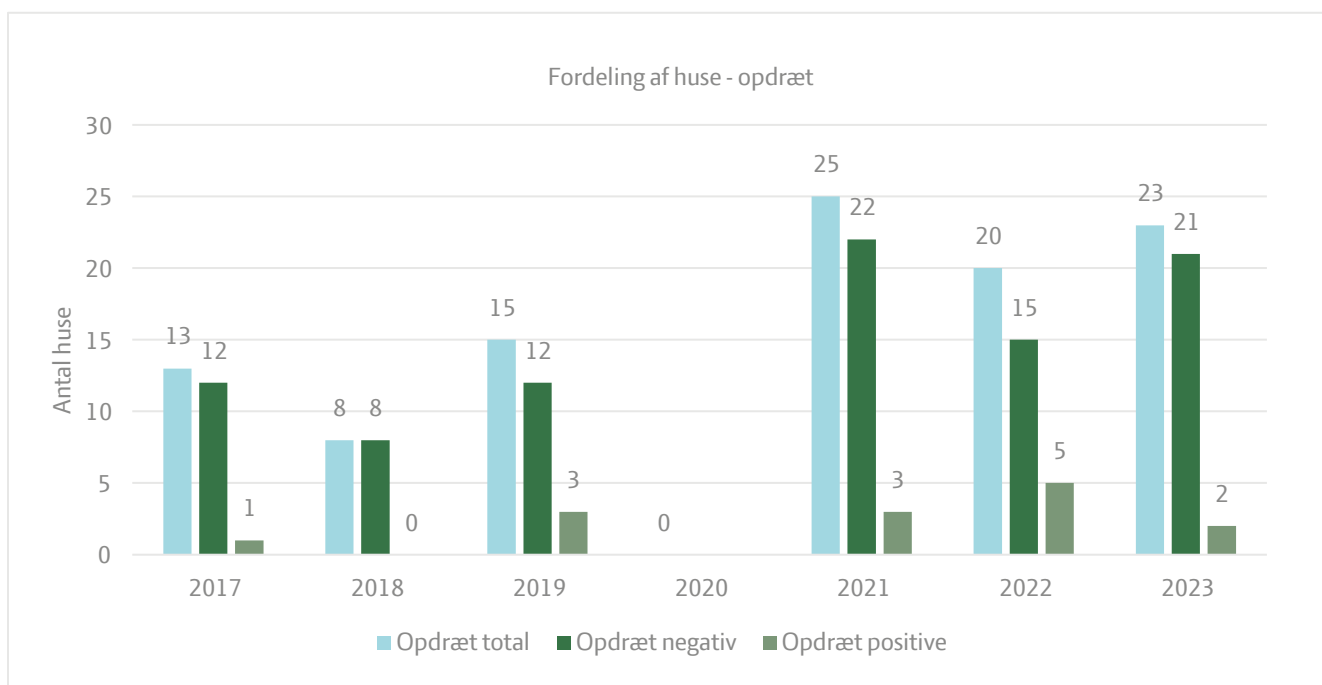
Af de huse, hvor der ikke blev fundet orm i 2023, var ni med skrabægproduktion (ud af 67), fire med økologisk produktion (ud af 80) og ét med frilandsproduktion (ud af 22).





Figur 2.D. Status på huse i undersøgelsen med konsumægsproduktion

Figur 2.E. viser tilsvarende opgørelse over huse med opdræt til konsumægsproduktionen. For opdræt er tendensen modsat. Her er der klar overvægt af huse, hvor der ikke er konstateret forekomst af orm.



Figur 2.E. Status på huse i undersøgelsen med opdræt

← Fortsat fra forrige side

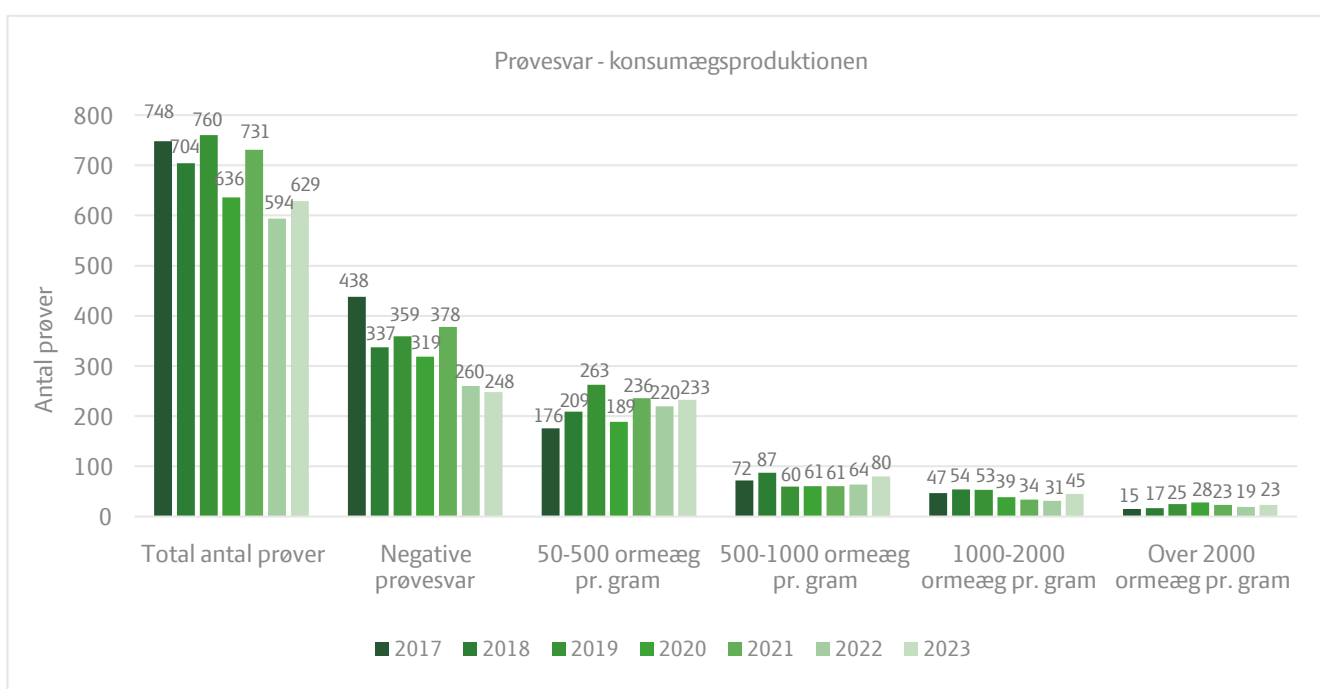
Fra de fleste huse med konsumægsproduktion i undersøgelsen blev der indsendt tre, fire eller fem prøver. Da et hus kan have stået tomt på et af indsendelsestidspunkterne, kan et hus godt have været aktivt deltagende hele året, men kun have indsendt fire prøver.

I alt blev der i 2023 indsendt og analyseret 629 gødningsprøver fra konsumægsproduktionen. Der blev fundet ormeæg i 61 pct. af gødningsprøverne.

Af de undersøgte gødningsprøver stammede 275 af dem fra skrabeægsproduktioner. Her var 135 af prøverne negative og 140 af prøverne positive. Det vil sige, at 51 pct. af prøverne var positive. 73 gødningsprøver blev udtaget i frilandsproduktio-

nen. Her var 31 af prøverne negative og 42 af prøverne positive. Det svarer til, at 58 pct. af prøverne var positive. Fra den økologiske produktion blev der indsendt 281 gødningsprøver i 2023. I 2022 blev der indsendt 270 prøver. I 2023 var 82 af prøverne negative, og 199 var positive. Det vil sige, at 71 pct. af prøverne fra den økologiske produktion var positive. Dette er lidt højere end niveauet i 2022, hvor 63 pct. af prøverne fra den økologiske produktion var positive.

Figur 2.F. viser niveauet af ormeæg i de indsendte gødningsprøver fra 2017-2023. Figur 2.F. viser, at langt de fleste positive prøver havde få ormeæg (50-500 ormeæg/gram). I 2023 var der dog en stigning i alle kategorier af positive prøvesvar. Dette afspejler, at forekomsten af orm i 2023 har været højere end tidligere.



Figur 2.F. Resultatet af gødningsprøverne inden for forskellige kategorier af koncentration af ormeæg

Opgørelsen over ormeprøver fra 2023 viser, at der fortsat er udfordringer med spoleorm i konsumægsbesætningerne i Danmark. Ved deltagelse i undersøgelsen har producenterne mulighed for at få overblik over ormeforekomsten i hvert enkelt hus og igangsætte behandling på et tidligt stadium. Det er derfor vigtigt at fortsætte med at indsende gødningsprøver. Projektet fortsætter i 2024.





OPTIMER VASKEARBEJDET OG OPNÅ STORE BESPARELSER

Med **ProCleaner P200**
kyllingehusvasker opnår du:

- ✓ Bedre arbejdsmiljø og skaber en mere attraktiv arbejdsplads
- ✓ Mere effektiv nedvask af specielt lofter, gavle og vægge
- ✓ Smartere arbejdsgange, hvor du udnytter tiden bedre og kan vaske både dag og nat

✓ **NYHED: Kan klare desinficering**



Mogens Vestergaard

Kundekonsulent i Danmark

Tlf.: 92 72 10 13

Mail: mv@washpower.com

3. Antibiotikaforbrug i fjerkræproduktionen



Danmark er internationalt anerkendt for sit lave antibiotikaforbrug i husdyrproduktionen. Sammen med Norge, Sverige og Holland er Danmark blandt de lande i verden, der har det laveste forbrug af antibiotika til behandling af dyr. Danmark har en vision om, at vi internationalt fortsat er helt i front med målsætninger og indsats i forhold til antibiotikaforbrug og resistens. For fjerkræproduktionen i Danmark er der tale om et helt uhørt lavt forbrug antibiotika. Fjerkræbranchen i Danmark er kendt for sin høje biosikkerhed og fødevarerikkerhed, hvilket også er medvirkende til, at der fra alle sider er fokus på at producere sunde og raske dyr.

Antibiotika

Antibiotika er medicin, der bruges til at behandle infektioner, som er forårsaget af bakterier. Antibiotika blev opdaget i starten af det sidste århundrede og kom for alvor i brug fra midten af 1940'erne. Før antibiotika blev opdaget, døde mange mennesker af infektioner som difteri, tyfus og lungebetændelse. I Danmark har der i mange år været fokus på forbruget af antibiotika til dyr. Der er gjort en lang række tiltag for at bringe antibiotikaforbruget til dyr ned. VetStat er et værktøj, som skal sikre myndighedernes (Fødevestyrelsen) kontrol med antibiotikaforbruget rettet mod dyr i Danmark.

Antibiotikaforbrug i fjerkræproduktionen 2014-2023 (første halvår)

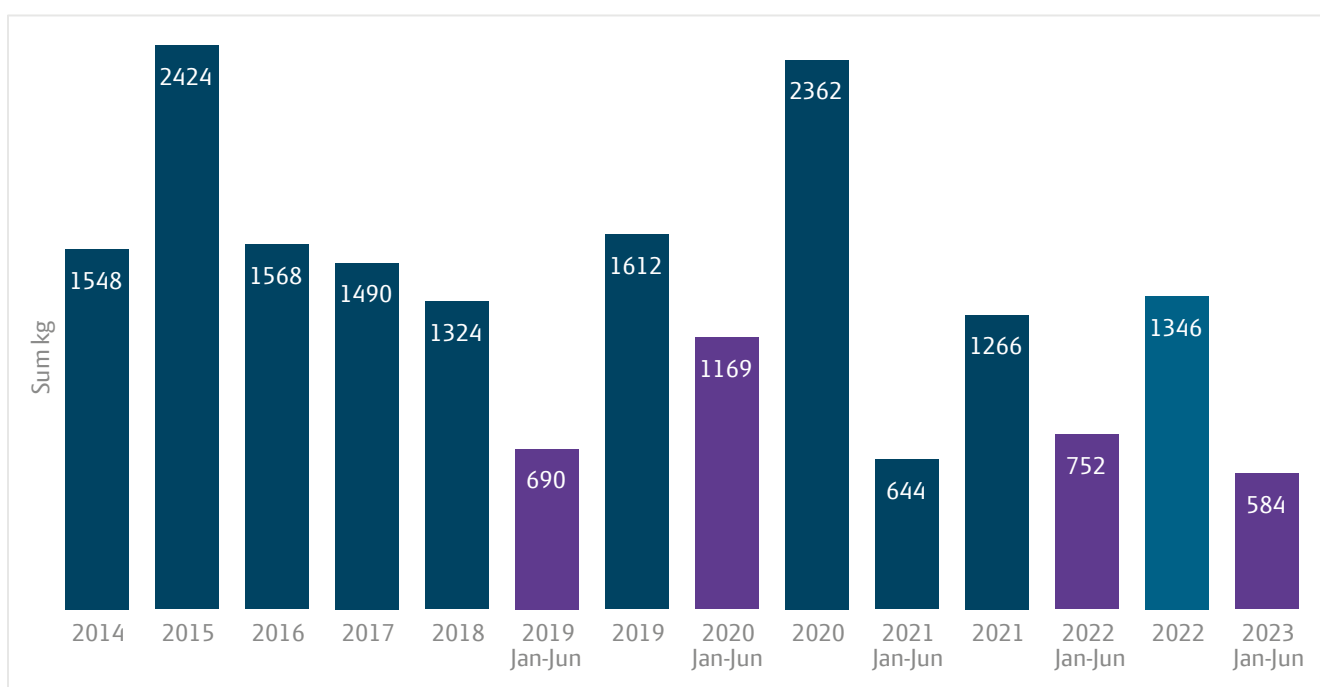
Dette er en opgørelse over det indrapporterede antibiotikaforbrug fra 2014 til og med første halvår af 2023 for den samlede fjerkræbranche. Forbruget af antibiotika til fjerkræ i første halvdel af 2023 er meget lavere end forbruget i første halvdel af 2022. Det samlede forbrug afhænger hvert år af størrelsen på de besætninger, der bliver behandlet, vægten på dyrene, og ikke mindst om besætningerne behandles flere gange.

Dette notat er 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. Nogle af de anvendte grafer i dette notat dækker for overskuelighedens skyld kun perioden 2018-2023.

Det angivne forbrug er vist i antal aktive kg (sum kg). Når der i nedenstående er angivet mængde antibiotika, er det altså det totale kg rent antibiotika, der er udskrevet til denne produktionsform.

3.1. DET SAMLEDE FORBRUG AF ANTIBIOTIKA

Det samlede forbrug af antibiotika i første halvdel af 2023 er lavere, end det har været i første halvdel af de sidste fem år. Det er dermed fortsat tale om et meget lavt, samlet forbrug af antibiotika i fjerkræsektoren i 2022 (Figur 3.A.).

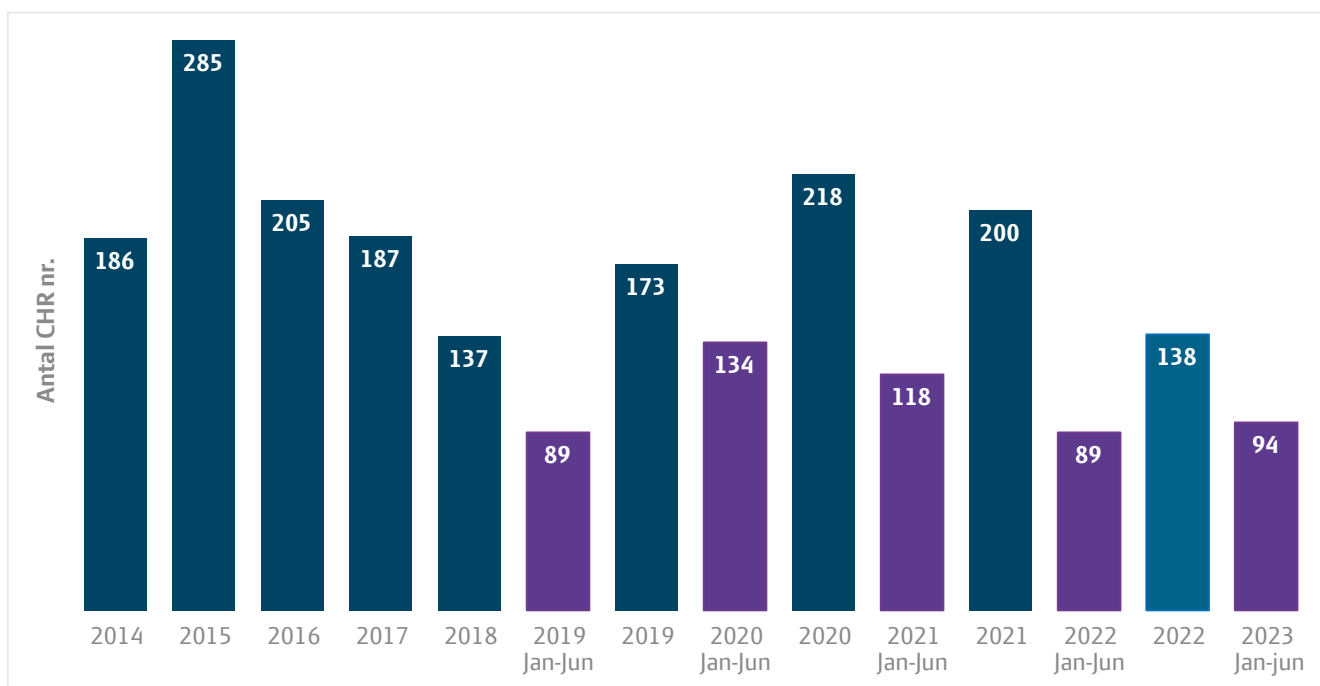


Figur 3.A. Status på huse i undersøgelsen med opdræt

Antallet af CHR-numre med fjerkræproduktion, hvortil der er ordineret antibiotika

Antallet af bedrifter (CHR-numre), der har fået ordineret antibiotika, er næsten status quo i første halvdel af 2023 sammenlignet med første halvdel af 2022 (Figur 3.B.). Der er en lille stigning i første halvdel af 2023, hvor der er optalt behandlinger på 94

fjerkræbedrifter mod 89 i første halvår af 2022. 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 totale antal ordinationer i VetStat.



Figur 3.B. Antal fjerkræproduktioner med antibiotikaforbrug (CHR-nr.)

Hy-D[®] – øger dine fugles sundhed og produktivitet!

Du får større værdi og færre omkostninger!

Med Hy-D[®] i foderet får dine kyllinger/høns et højere indhold af D3-vitamin i blodet.

Hy-D[®] medfører bl.a., at kyllinger producerer ekstra brystkød og får stærkere knogler.

For æglæggere betyder Hy-D[®] bl.a., at skalkvalitet og knoglestyrke øges, og at læggeperioden forlænges.

Hy-D[®] er en sikker og avanceret form for D-vitamin, der kan få stor betydning for dig og dine kyllinger eller høns!

Hvis ikke os, hvem så? Hvis ikke nu, hvornår så?
VI GØR DET MULIGT

ANIMAL NUTRITION AND HEALTH



www.dsm.com/anh

Følg os på:

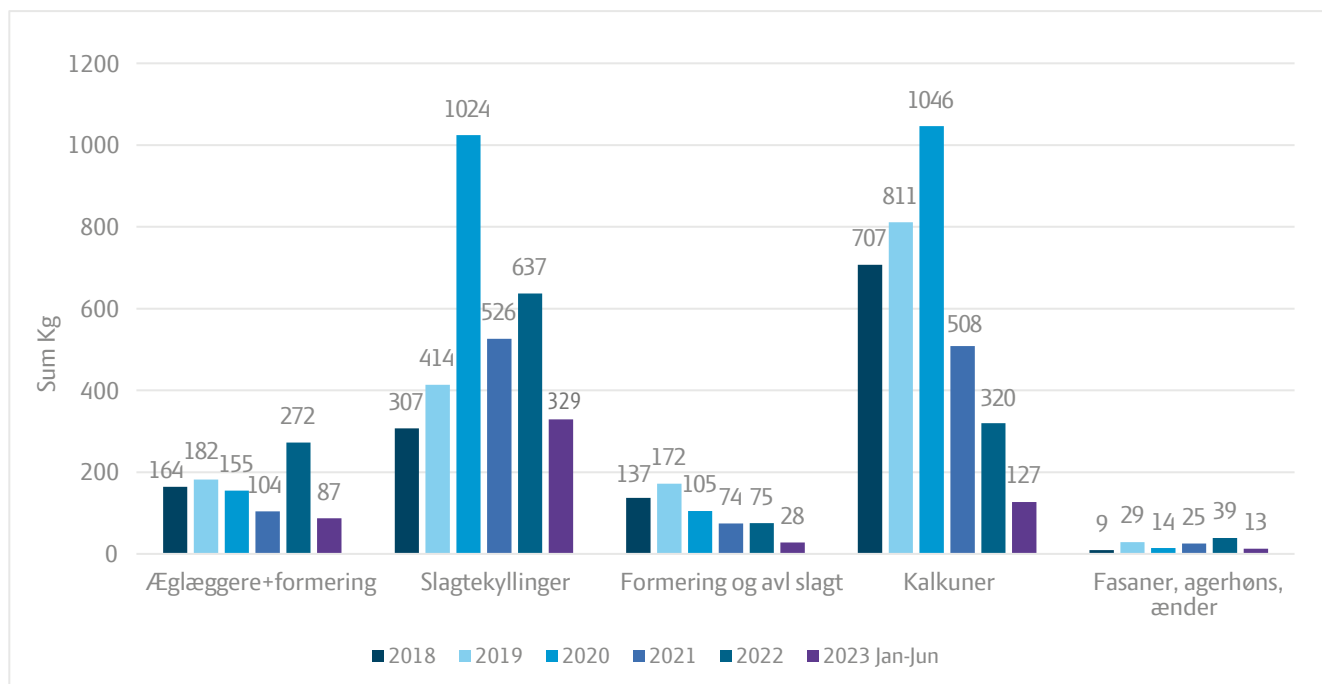


DSM

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.

Antibiotikaforbruget pr. dyreart

Alle ordinationer fra årene 2018 til og med første halvdel af 2023 er gennemgået enkeltvist og sorteret ud på følgende grupper på baggrund af registreringer af dyreart på den enkelte bedrift i CHR-registeret og i Fødevarestyrelsens Zoonosedatabase (Figur 3.C).



Figur 3.C. Antibiotikaforbrug med korrekt dyreart, opgjort årligt 2018-2023 første halvår, sum kg

Kender du forskellene på typerne af varmevekslere?

DEN FORKERTE KAN KOSTE DIG DYRT

Hvad skal din varmeveksler være i stand til?

- Reducere energiforbrug?
- Optimere luftfordeling?
- Reducere ammoniak?
- Minimere foderforbrug?
- Reducere luftfugtighed?



Et svensk studie har konkluderet, at varmeveksleren fra Rokkedahl Energi skaber de bedste resultater på markedet

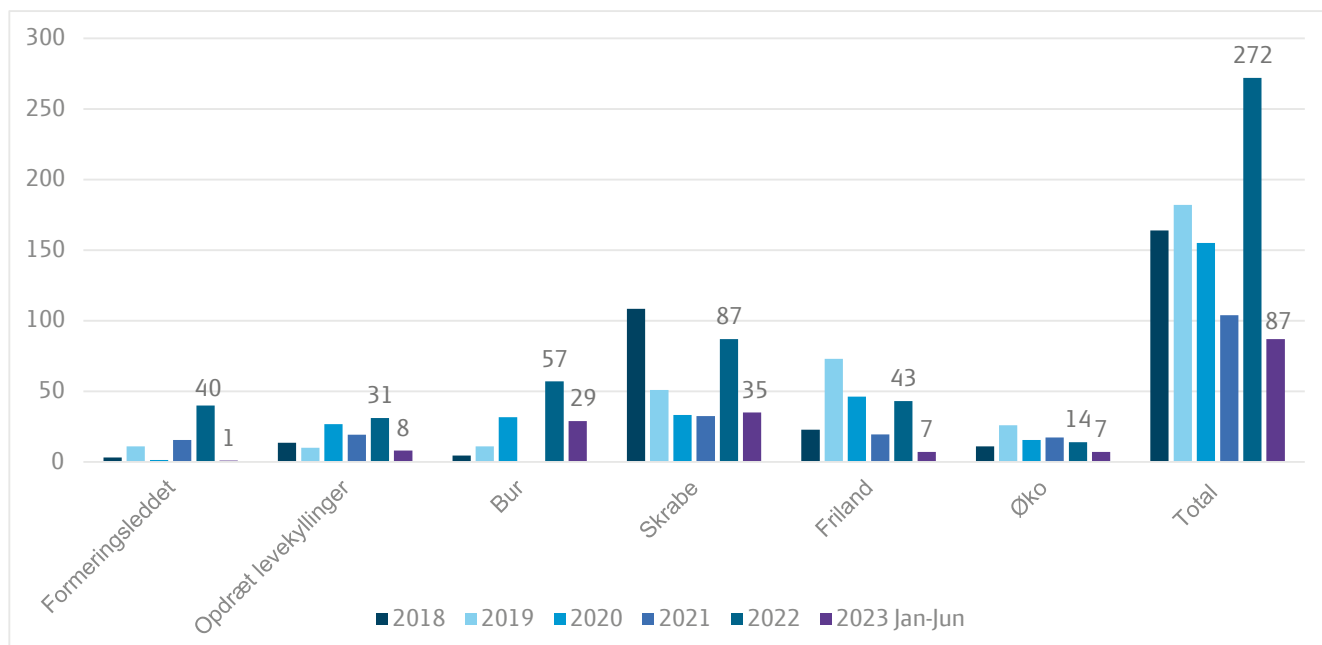
Hør mere ved at kontakte Jesper på
21 77 09 10

Eller læs mere på:
www.rokkedahl.dk



3.2. ÆGPRODUKTIONEN (ÆGLÆGGERE, OPDRÆT OG FORMERINGSLED)

Der er sket et stort fald i antibiotikaforbruget for alle grupper inden for ægproduktionen i første halvdel af 2023 i forhold til det samlede forbrug i 2022. Figur 3.D. viser fordelingen af anvendt antibiotika mellem de forskellige produktionsformer fra 2018-2023.

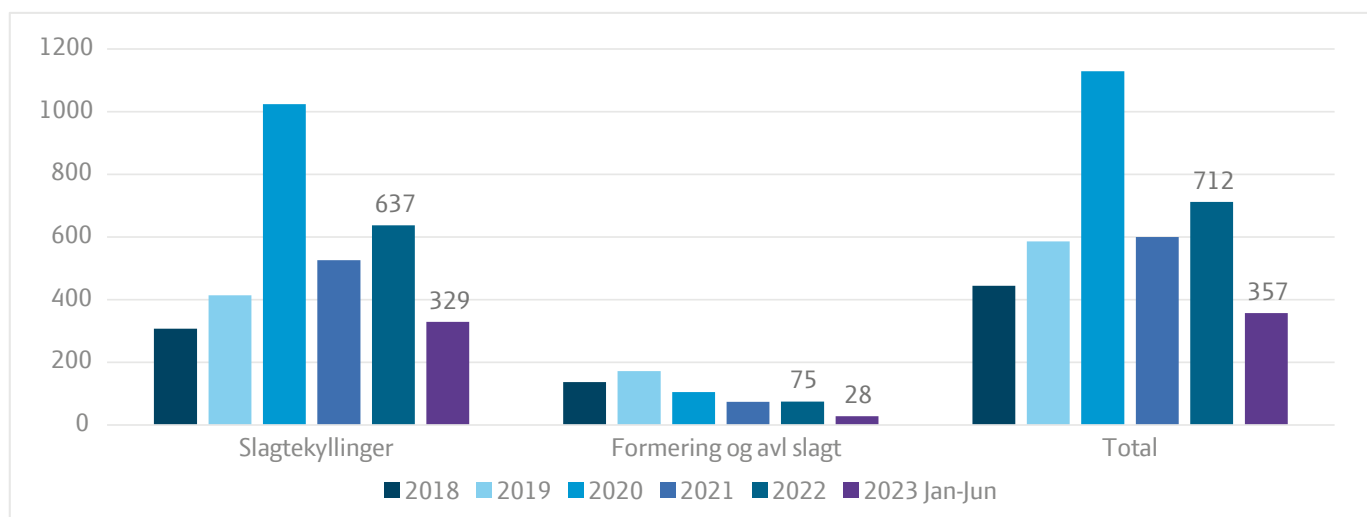


Figur 3.D. Fordelingen af anvendt antibiotika på de forskellige produktionsformer og formeringsledet i ægproduktionen, sum kg

3.3. SLAGTEKYLLINGEPRODUKTIONEN (PRIMÆRPRODUKTION OG FORMERINGSLED)

For slagtekyllingesektoren er den samlede mængde af ordineret antibiotika i første halvdel af 2023 næsten svarende til halvdel af det anvendte i 2022. I 2021 var der et ualmindeligt lavt forbrug af antibiotika i slagtekyllingeproduktionen (figur 3.E).

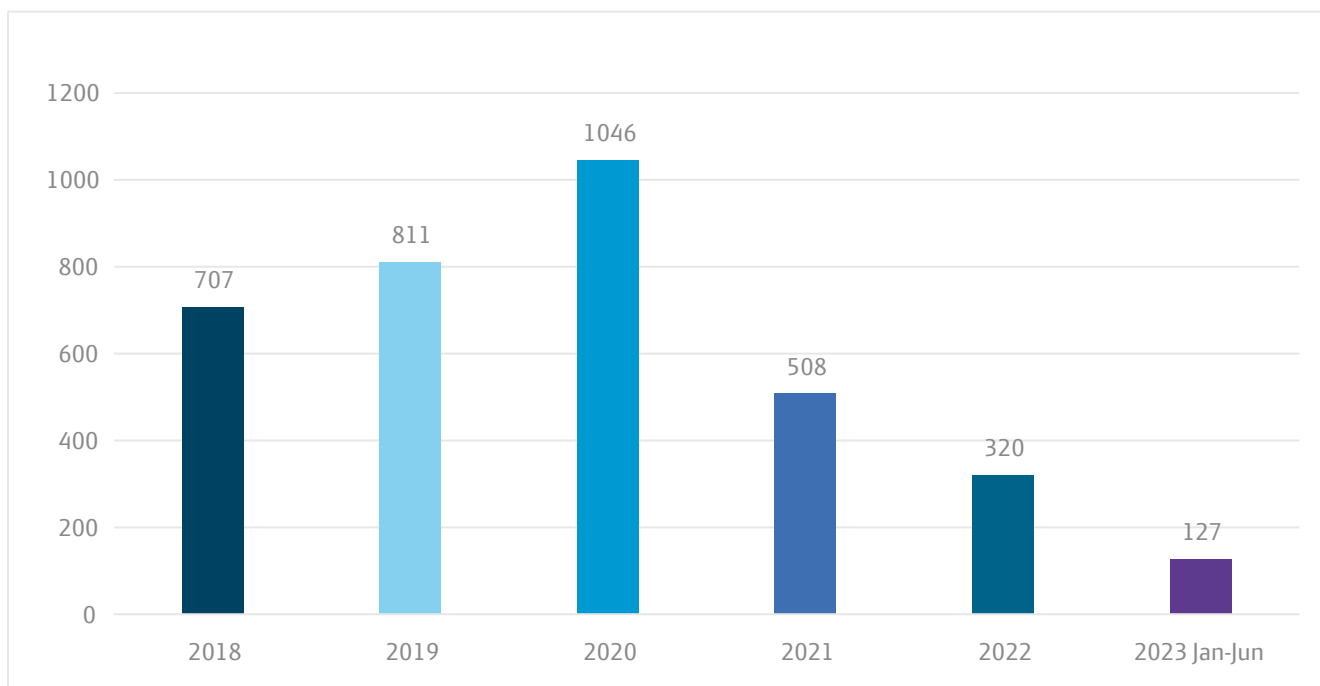
Samlet set er der altså fortsat tale om et meget lavt niveau af anvendt antibiotika igen i 2023, ikke mindst sammenlignet med antallet af producerede slagtekyllinger.



Figur 3.E. Det samlede forbrug af antibiotika i slagtefjerkræproduktionen, sum kg

3.4. KALKUNER

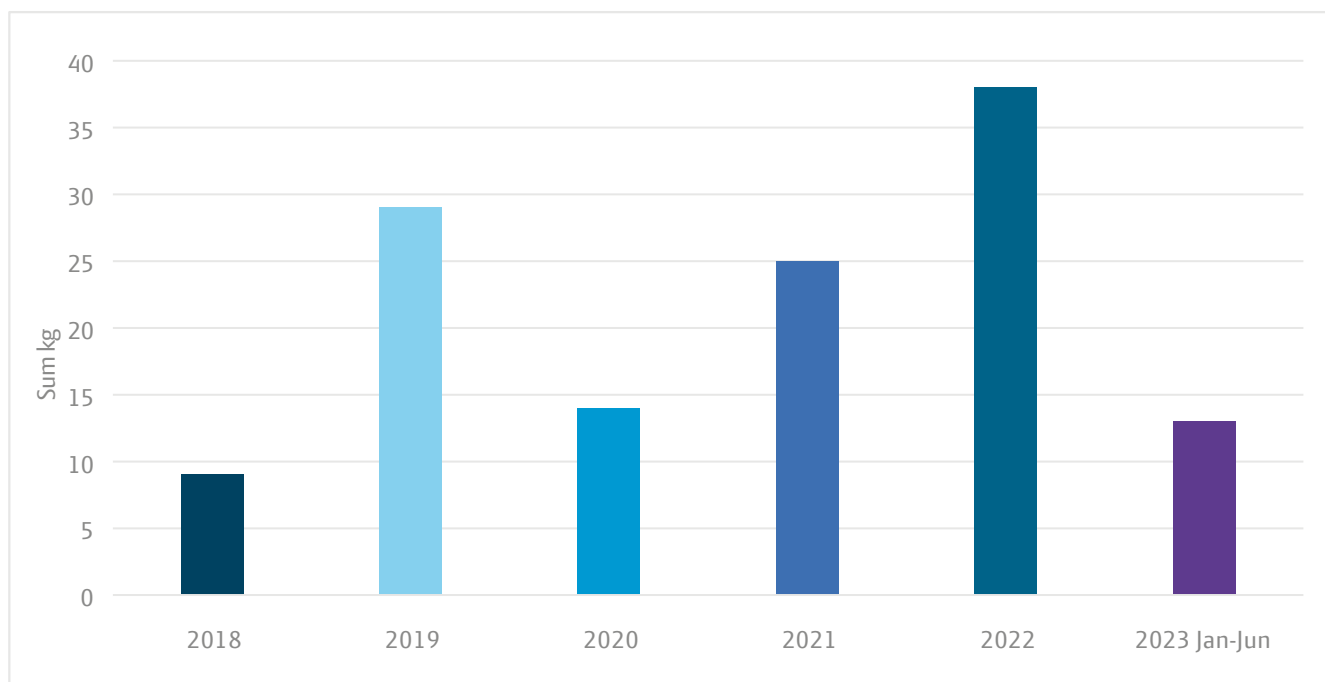
For kalkuner er antibiotikaforbruget noget lavere i første halvdel af 2023 sammenlignet med det samlede forbrug af antibiotika i 2022 (figur 3.F.).



Figur 3.F. Det samlede forbrug af antibiotika i slagtefjerkræproduktionen, sum kg

3.5. FASANER, AGERHØNS OG ÆNDER

For fasaner, agerhøns og ænder er der tale om et meget stort fald i anvendelsen af antibiotika i første halvdel af 2023 (figur 3.G.) kontra det samlede forbrug i 2022.



Figur 3.G. Det samlede forbrug af antibiotika til fasaner, agerhøns og gråænder, sum kg



4. Byggepriser ved nybyggeri – slagtekyllinger og konsumæg

4. BYGGEPRISER VED NYBYGGERI AF FJERKRÆSTALDE

Palle Vinstrup, Landskonsulent fjerkræ, Spiras.

Nedenstående priser er omtrentlige priser og under forudsætning af, at byggegrunden er plan, og at der er tilstrækkelig el- og vandforsyning på ejendommen.

I forhold til bygningsreglementets krav om brandventilation er det forudsat, at ventilationsanlægget med en overstyring kan anvendes herfor – jf. de præaccepterede løsninger i Bilag 8 til bygningsreglementet.

Dog er der til slagtekyllingestalde medregnet varmeveksler, da disse er en BAT-teknologi til denne produktionsform.

Ved produktion af konsumæg er etageanlæg eller skraber under gødningskumme BAT-teknologi – hvilket er indregnet.

Ved slagtekyllingeproduktion er forudsat et olie- eller gasfyr, hvilket er fornuftigt ved anvendelse af varmeveksler.

Der er ikke indregnet omkostninger til økonomi-, miljø-, bygge- og brandrådgivning, geoteknisk rapport samt omkostning til sagsbehandling i kommunen.

Der er ikke indregnet omkostninger til kornsilo i de anførte priser for fjerkræstalde.

Slagtekyllinger	
Staldanlæg inkl. forrum brutto 3.200m², netto stald 3.075 m²	
Råhus	7.100.000 kr.
Foderanlæg, vand m.m.	1.300.000 kr.
Ventilation	950.000 kr.
Varmevekslere	1.000.000 kr.
VVS inkl. varme, el-arbejde, alarm mv.	1.650.000 kr.
I alt	12.000.000 kr.
Samlet pris for projektet ca. 3.750 kr. pr. m ² bruttoareal.	

Konsumæg I	
Anlæg til skrabeægproduktion etageanlæg, 32.000 hønepladser ved 18 høner pr. m² og 9 høner pr. m² nytteareal	
Råhus	7.000.000 kr.
Gødningshus	1.150.000 kr.
Etageanlæg, inkl. gødningstransportør	4.650.000 kr.
Pakkemaskine	400.000 kr.
Ventilation	750.000 kr.
VVS, el-arbejde, alarm mv.	1.900.000 kr.
I alt	15.850.000 kr.
Samlet pris for projektet ca. 495 kr. pr. høneplads.	

Konsumæg II	
Økologisk produktion på gulv, 6 x 3.000 hønepladser ved 6 høner pr. m2 nytteareal	
Råhus	9.000.000 kr.
Gødningshus	950.000 kr.
Reder	1.600.000 kr.
Gødningskummer med skraber	1.000.000 kr.
Foderanlæg, vand	600.000 kr.
Pakkemaskine	400.000 kr.
Hængebane til grovfoder	650.000 kr.
Ventilation	500.000 kr.
VVS, el-arbejde, alarm mv.	1.300.000 kr.
I alt	16.000.000 kr.
Samlet pris for projektet ca. 890 kr. pr. høneplads. I projektet er der ikke medregnet udgift til hegn ved udendørsareal, men dette kan sættes til ca. 295 kr. pr. lbm.	

Konsumæg III	
Økologisk produktion i etageanlæg, 6 x 3.000 hønepladser ved 9 høner pr. m2 og 6 høner pr. m2 nytteareal	
Råhus	8.500.000 kr.
Gødningshus	950.000 kr.
Etageanlæg, inkl. gødningstransportør	3.000.000 kr.
Pakkemaskine	400.000 kr.
Hængebane til grovfoder	650.000 kr.
Ventilation	500.000 kr.
VVS, el-arbejde, alarm mv.	1.500.000 kr.
I alt	15.500.000 kr.
Samlet pris for projektet ca. 860 kr. pr. høneplads.	1.300.000 kr.
I alt	16.000.000 kr.
Samlet pris for projektet ca. 890 kr. pr. høneplads. I projektet er der ikke medregnet udgift til hegn ved udendørsareal, men dette kan sættes til ca. 295 kr. pr. lbm.	

Konsumæg IV	
Økologisk produktion i etageanlæg, 12 x 3.000 hønepladser ved 9 høner pr. m2 og 6 høner pr. m2 nytteareal	
Råhus	12.000.000 kr.
Gødningshus	1.300.000 kr.
Etageanlæg, inkl. gødningstransportør	5.500.000 kr.
Pakkemaskine	400.000 kr.
Hængebane til grovfoder	750.000 kr.
Ventilation	1.000.000 kr.
VVS, el-arbejde, alarm mv.	2.100.000 kr.
I alt	23.050.000 kr.
Samlet pris for projektet ca. 640 kr. pr. høneplads. I projektet er der ikke medregnet udgift til hegn ved udendørsareal, men dette kan sættes til ca. 295 kr. pr. lbm.	

Vi ved, hvad god og ærlig rådgivning betyder for dig.

LandboGruppen – Landets professionelle mægler

LandboGruppen NORD

Tlf. 96 24 24 40
nord@landbogruppen.dk

LandboGruppen JYSK

Tlf. 76 60 23 33
jysk@landbogruppen.dk

LandboGruppen MIDTØST

Tlf. 76 58 77 50
midtost@landbogruppen.dk

LandboGruppen FYN

Tlf. 62 62 52 25
fyn@landbogruppen.dk

LandboGruppen SYD

Tlf. 41 82 00 23
syd@landbogruppen.dk

LandboGruppen SØNDERJYSK

Tlf. 73 20 23 10
soenderjysk@landbogruppen.dk



LandboGruppen



– en moderne landbrugsskole med kvæg, svin mark & fjerkræ



Gråsten Landbrugsskole er en ambitiøs skole, hvis fremmeste mål er at uddanne kompetente og fagligt dygtige landmænd og studenter. Vi ruster vores elever til et arbejdsliv i landbruget, til at studere videre inden for branchen eller til at fortsætte deres studier på andre fagområder.

Vi tilbyder både erhvervsfaglig og gymnasial uddannelse. Som en af de eneste landbrugsskoler i landet driver vi vores eget landbrug, hvilket giver en god vekselvirkning mellem teori og praksis.

Gråsten 
Landbrugsskole

Fiskbækvej 15 · 6300 Gråsten
74 65 10 24 · gl@gl.dk

Se mere på: www.gl.dk

5. Status på miljø-området



5. PÅ 10 ÅR: SLAGTEKYLLINGERNE SPISER MINDRE FODER – MEN VEJER MERE!

Henrik Bang Jensen, chefkonsulent, Landbrug & Fødevarer.

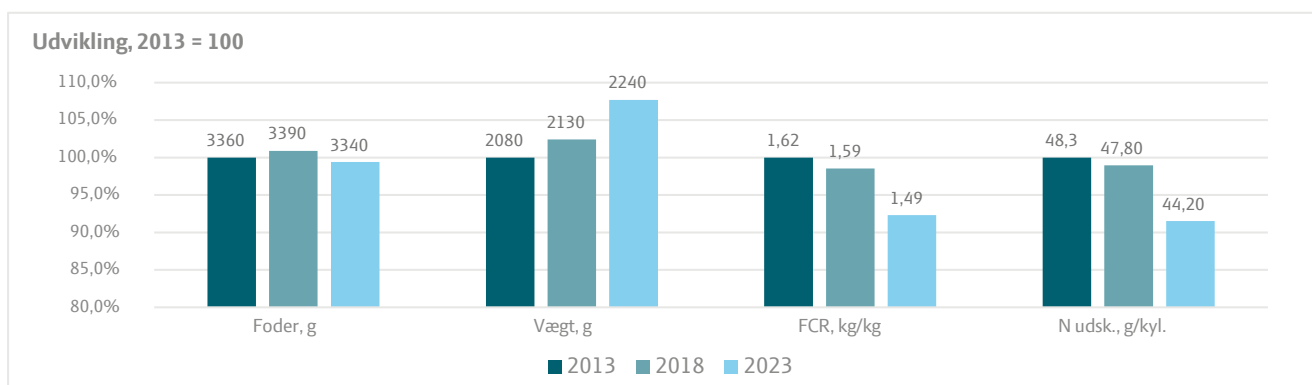
En dansk slagtekylling på 35 dage vejer i dag 160 gram mere end for 10 år siden – men den spiser mindre foder. Det er godt for miljø og klima, for 70-80 pct. af klimaaftrykket fra produktion af slagtekyllinger kommer fra produktionen af det foder, som kyllingen har spist.

Hvert år udsender Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug ved Aarhus Universitet en rapport med normtal for husdyrenes udskillelse i gødningen af N (kvælstof), P (fosfor) og K (kalium). Formålet er først og fremmest at levere data til udarbejdelse af gødningsregnskaber, men der ligger en stor mængde data bag normtallene, som giver mulighed for mange andre analyser – bl.a. udviklingen i vægt, foderforbrug og N-udskillelse fra slagtekyllinger.

Mindre foder og mindre N-udskillelse

Figur 5.A. viser udviklingen over en 10-års periode fra 2013 til 2023. I denne periode er vægten på en 35 dage gammel slagtekylling steget fra 2.080 gram til 2.240 gram, eller 7,7 pct. Kyllingerne har spist lidt mindre foder, nemlig 3.360 og 3.340 gram foder i henholdsvis 2013 og 2023. Det betyder, at hvor der i 2013 skulle bruges 1,62 kg foder til 1 kg kylling, så skulle der i 2023 kun bruges 1,49 kg. Kyllingerne er altså blevet bedre til at udnytte det foder, de har ædt. Den bedre foderudnyttelse betyder, at der udskilles mindre N med gødningen, faktisk hele 8,5 pct. mindre N i 2023 end i 2013.

N udskilt i gødningen omdannes for en stor del til ammoniak, som er en af de største miljøudfordringer for ikke bare slagtekyllingeproduktionen, men for hele husdyrproduktionen. Den mindre N-udskillelse i gødningen bidrager derfor væsentligt til en lavere ammoniakemission fra slagtekyllingeproduktionen.



Figur 5.A. Udvikling i vægt og foderforbrug ved 35 dage – danske slagtekyllinger (Ross 308)

Lavere foderforbrug giver lavere klimaaftryk

Slagtekyllinger er den mest klimaeffektive kødproduktion i landbruget. En dansk slagtekylling produceres med et foderforbrug på knapt 1,5 kg foder pr. kg levende kylling, hvor der til sammenligning skal bruges omkring 2,5 kg foder pr. kg gris.

Det kan direkte aflæses i klimaaftrykket for de forskellige kødtyper. Aarhus Universitet udgav i 2022 en vidensyntese om livscyklusvurdering og klimaeffektivitet i landbrugssektoren.

I vidensyntesen er udarbejdet en oversigt over 19 danske og internationale databaser med fødevarers klimaaftryk.

En sammenligning på tværs af databaser og LCA-undersøgelser skal gøres med stor forsigtighed, da der kan være store forskelle i metoder og afgrænsning af undersøgelserne. Men med det forbehold er der i tabel 5.A. vist en sammenligning af de 12 af de 19 databaser, som har oplysninger om klimaaftrykket for både okse-, kyllinge- og grisekød, og som er udført efter A-LCA (attributional)-metoden.

Kødtype	Klimaaftryk, kg CO ₂ eq/kg	
	Gennemsnit	Interval
Okse	26,1	13,9 - 42,5
Kylling	4,5	2,3 - 4,5
Gris	5,8	3,4 - 10,2

Trods de meget store forskelle mellem de enkelte databaser (som kan aflæses i tabel 5.A. i intervallet for de 12 databasers klimaaftryk) er tendensen tydelig: Oksekød ligger markant højere end kylling og gris, hvilket i høj grad skyldes køernes udledning af metan, og kyllingekød har det laveste klimaaftryk.

Tabel 5.A. Sammenligning af klimaaftrykket i 12 databaser over fødevarers klimaaftryk

Kilde: Mogensen L., Knudsen M.T., Hashemi F., Jensen A., Kristensen T. 2022. Vidensyntese om livscyklusvurderinger og klimaeffektivitet i landbrugssektoren. Rådgivningsrapport fra DCA – Nationalt Center for Fødevarer og Jordbrug, Aarhus Universitet.

6. Status på økologi-området



6.1. MARKEDSUDVIKLING FOR ØKOLOGISKE ÆG

Lars Holdensen, chefkonsulent, Landbrug & Fødevarer

Indvejningen af økologiske æg nåede i 2022 i alt 24,9 mio. kg ifølge Danmarks Statistik. Det er den største mængde, der nogensinde er indvejet på pakkerierne. De økologiske æg udgjorde omkring 32 pct. af alle indvejede æg. Indvejningen var størst i første halvår af 2022, mens den bremsede op og havde nedgang i sidste halvdel af året. Denne tendens er fortsat i 2023, hvor der ifølge de foreløbige tal fra Danmarks Statistik er indvejet omkring 11 mio. kg økologiske æg, hvor den tilsvarende mængde var 13 mio. kg i første halvår 2022. Årsagen til nedgangen i den økologiske ægproduktion kan primært forklares med, at der sker en tilpasning mellem udbud og efterspørgsel af økologiske æg. Den høje inflation har bevirket, at der har været en mindre nedgang i salget af økologiske æg i detailhandlen, og dette har i kombination med høje foder- og energipriser været en udfordring for økonomien for flere ægproducenter. Der er således sket en nødvendig tilpasning af ægproducenter og produktion. I 2022 havde økologiske æg en markedsandel på 44,4 pct. i detailhandlen opgjort på værdi, ifølge Kauzas husstandspanel.

Markedsandelen er faldet med 4 procentpoint i forhold til året før, hvilket som nævnt kan forklares med en høj inflation, og at forbrugerne dermed har haft mindre rådighedsbeløb til fødevarereindkøb. Flere forbrugere har derfor været tvunget til at ændre indkøbsvaner, og dette har påvirket efterspørgslen af økologiske æg. Analysevirksomheden Norstat har i maj 2023 foretaget en markedsanalyse for Landbrug & Fødevarer om forbrugernes forventninger til økologiforbrug i fremtiden. Her er der grund til forsigtig optimisme. Når danskerne tænker 1-3 år frem, er det hele 45 pct. af de godt 1.000 adspurgte danskere, der forventer at købe enten 'lidt' eller 'meget mere' økologi, end de gør i dag. Yderligere 45 pct. forventer at købe den samme mængde økologi om 1-3 år, mens kun 4 pct. forventer at købe mindre økologi. Analysen viser endvidere, at 43 pct. forventer at købe flere økologiske æg, end de gør i dag. Det er ligeledes positivt, at det oftere er de yngre aldersgrupper, som forventer at købe mere økologi, end de gør i dag. Der er således grobund for, at salget af økologiske æg vil stige igen i den nære fremtid.

6.2. MARKEDSUDVIKLING FOR ØKOLOGISKE KYLLINGER OG ANDET FJERKRÆ

Der blev i alt slagtet 2,3 mio. økologiske kyllinger i 2022, hvilket er en stigning på omkring 650.000 kyllinger i forhold til året før, ifølge Danmarks Statistik. Den markante stigning har der desværre været store udfordringer med at afsætte – formentlig på grund af inflationen og forbrugernes mindre rådighedsbeløb til fødevarereindkøb og de deraf afledte indkøbsmønstre. Dette har bevirket, at der også for økologiske kyllinger sker en nærmere tilpasning af udbud i forhold til efterspørgslen af økologiske

slagtekyllinger. Der er således sket en markant nedgang i produktionen i 2023. I 2022 havde økologiske kyllinger en markedsandel på 4,2 pct. i detailhandlen, opgjort på værdi ifølge Kauzas husstandspanel. I førnævnte markedsanalyse fra Norstat svarer 45 pct. af de adspurgte danskere, at de forventer at købe mere fjerkræ i de næste 1-3 år. Der er således håb om oftere at se økologiske kyllinger i forbrugernes indkøbsvogne i de kommende år i forhold til i dag.

6.3. UDVIKLING PÅ REGELOMRÅDET

Landbrug & Fødevarer har i 2023 foreslået ny regelpraksis for krav til både dagslys og mørkeperioder for daggamle kyllinger og hønniker. Forslaget er udarbejdet i samarbejde med svenske og finske kolleger, og vi afventer nu, at Landbrugsstyrelsen tager juridisk stilling til forslaget. Vi arbejder også med vurderinger af tilvækstkravene til de danske økologiske kyllinger med en målætning om at få samme muligheder som i Tyskland. Tilvækst-

kravene varierer i EU, og i Tyskland tillades en daglig tilvækst på 44 g, mod 38 g/dag i Danmark. Aarhus Universitet har i et notat fra efteråret 2023 redegjort for potentielle velfærdsudfordringer ved øget tilvækst, og på den baggrund opfordrer vi Landbrugsstyrelsen til en juridisk ændring med virkning i løbet af 2024.

6.4. L&F ØKOLOGISTRATEGI 2024-2027

Landbrug & Fødevarers økologistrategi for 2024 til 2027 indeholder også indsatsområder for den økologiske fjerkræproduktion. Der er dels indsats rettet mod at øge overlevelsescruden og mod at optimere foder til økologisk fjerkræ. Der er også fokus

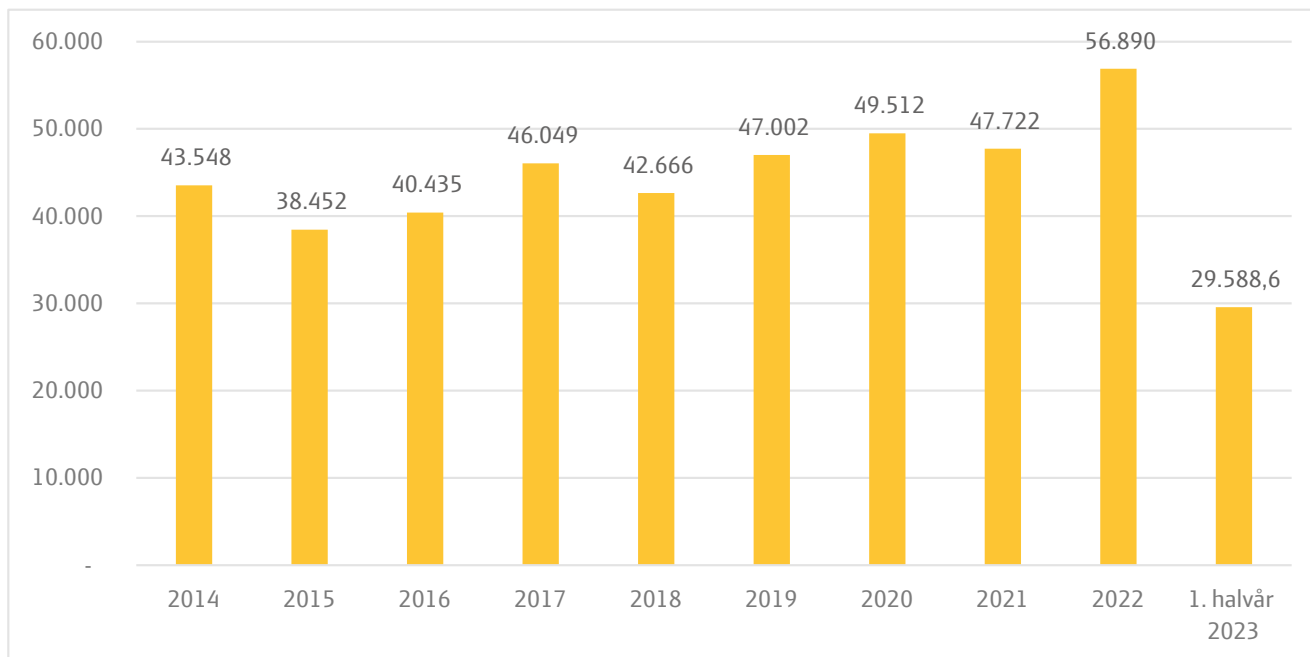
på indsats, der kan reducere behovet for veterinære ormemidler i økologisk ægproduktion. Den samlede økologistrategi med 40 strategiske økologimål kan findes på LF.DK.

7. Statistik for fjerkræ



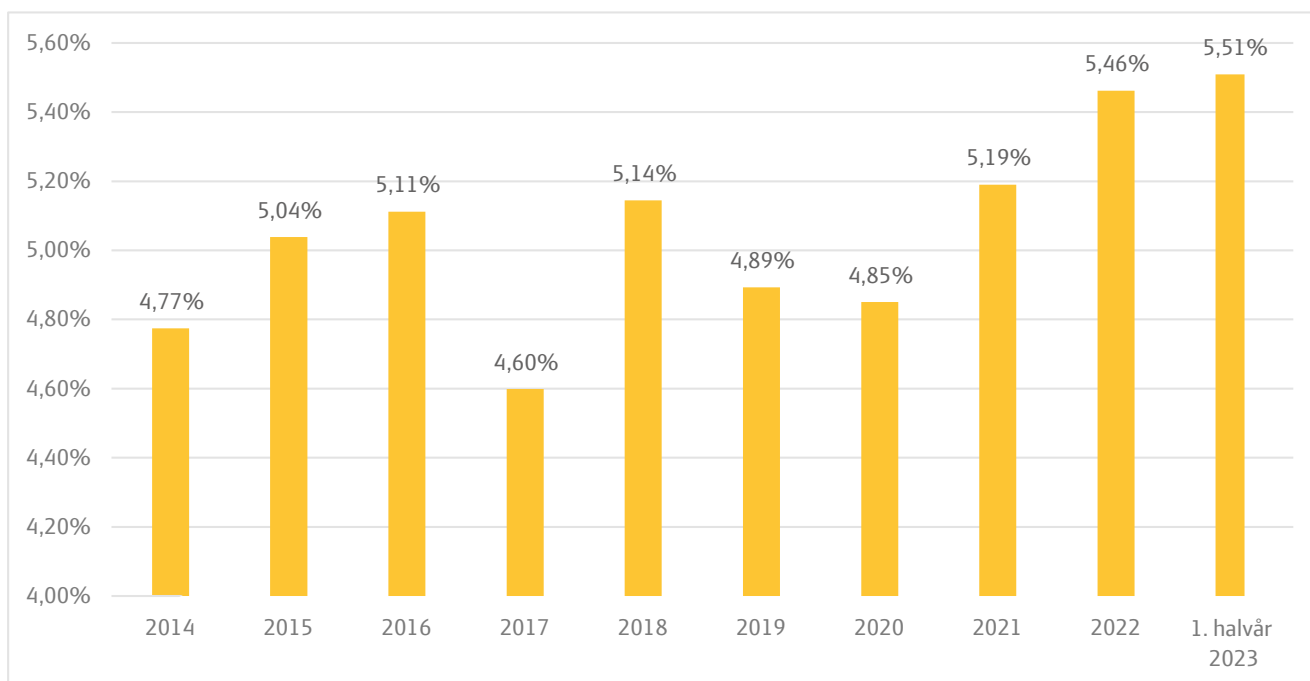
7.1. GENERELLE STATISTIKKER

7.1.1. SALGSVÆRDI FOR ANIMALSKE LANDBRUGSPRODUKTER I MIO. KR.



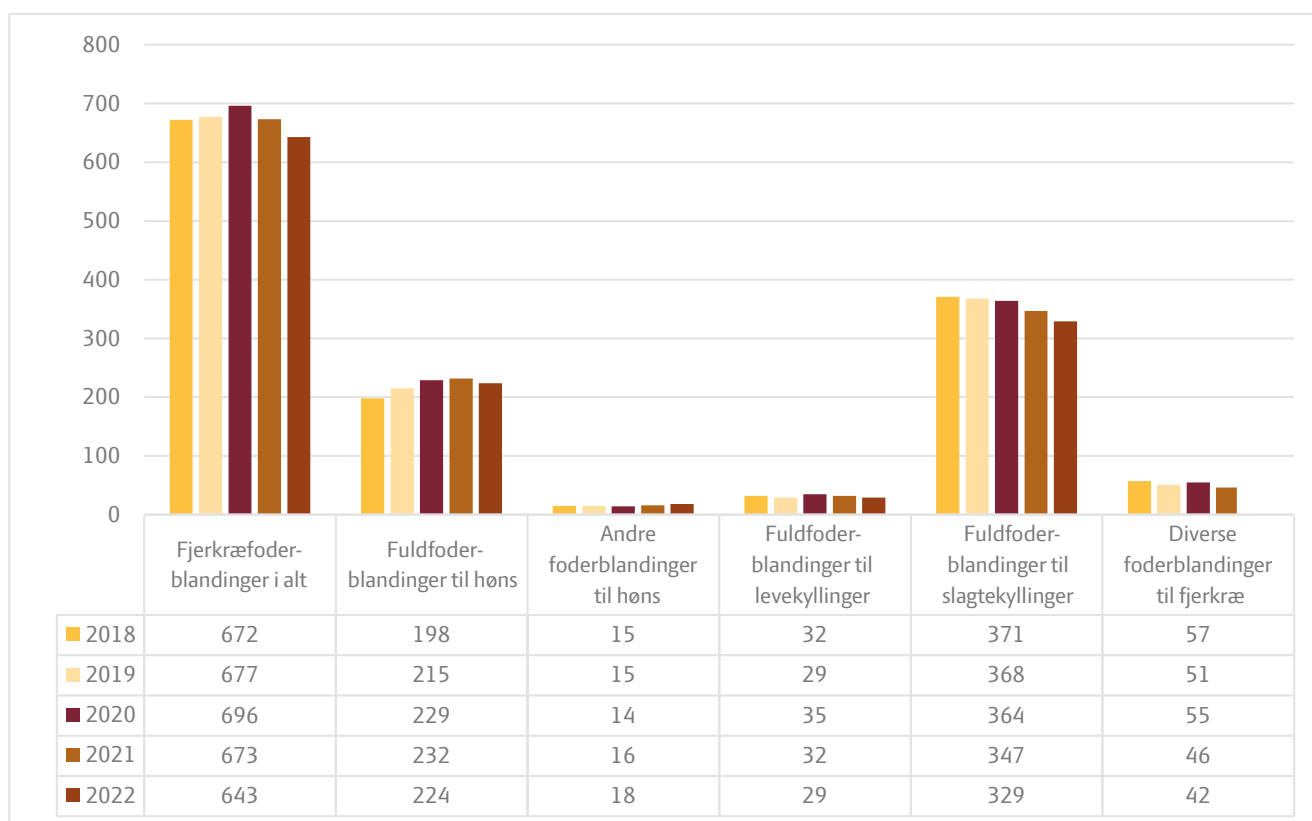
Kilde: Danmarks Statistik. ANI2: Samlede værdier og indeks for animalske landbrugsprodukter (år) efter indekstype.

7.1.2. 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.

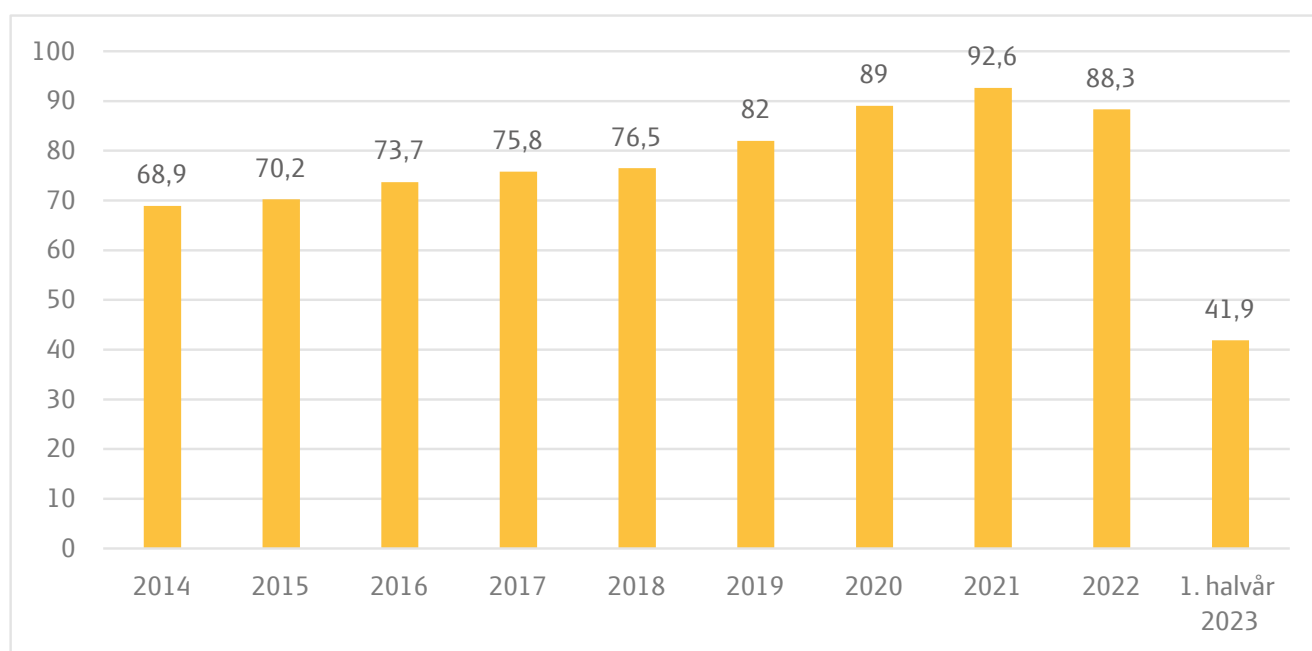
7.1.3. PRODUKTION AF FODERBLANDINGER I MIO. KG, 2018-2022



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

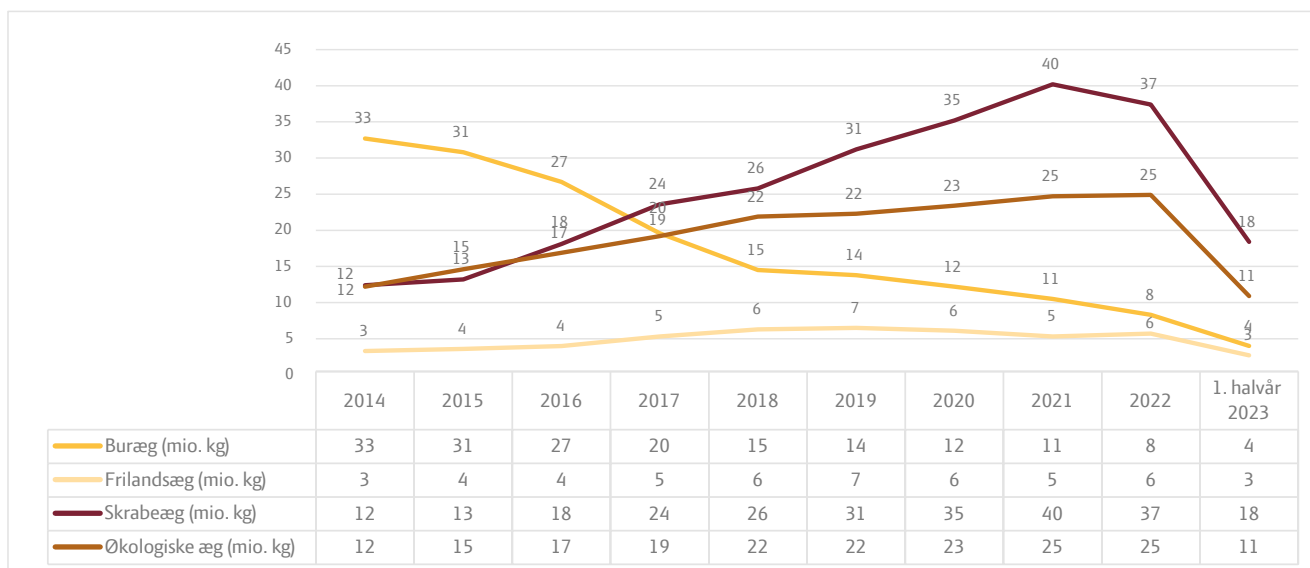
7.2. PRODUKTION, MARKED OG FORBRUG AF ÆG

7.2.1. KONSUMÆGSPRODUKTION I ALT I MIO. KG



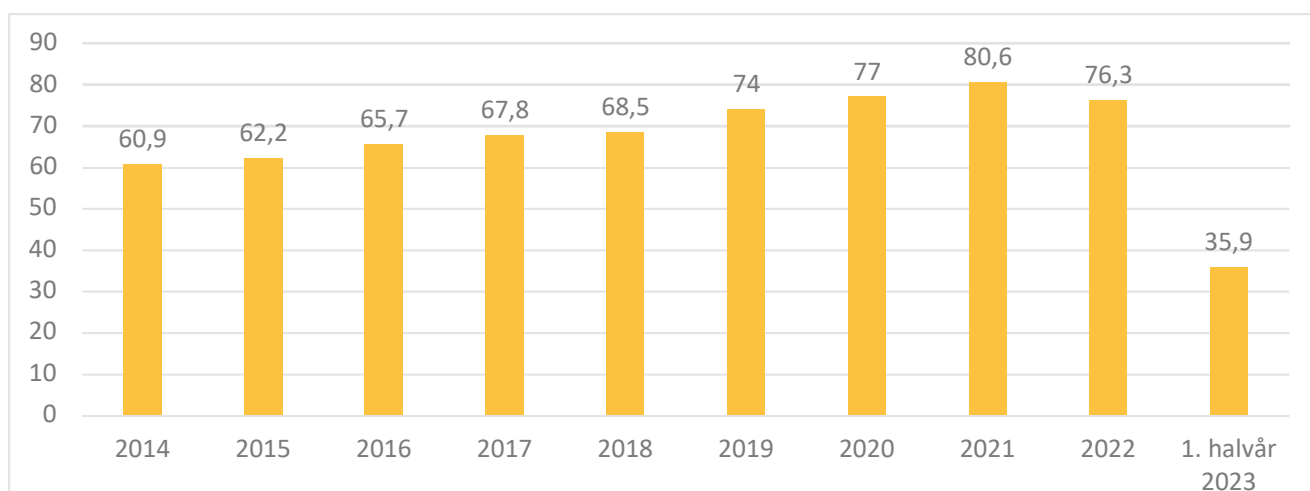
Kilde: Danmarks Statistik. ANI81: Ægproduktion og produktionsformer efter enhed og tid.

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



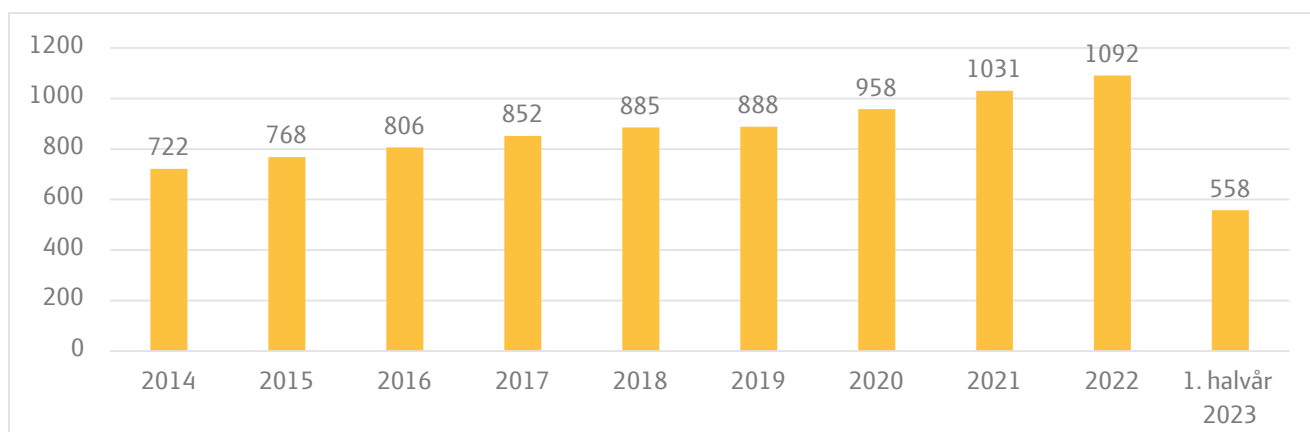
Kilde: Danmarks Statistik. ANI8: Ægproduktion og produktionsformer efter enhed og tid.

7.2.3. INDVEJNINGER AF ÆG PÅ PAKKERIER I MIO. KG



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

7.2.4. KONSUMÆG SVÆRDI I ALT AB PRODUCENT I MIO. KR.



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

7.3. STATISTIK FRA E-KONTROLLEN, ÆG

Et år i opgørelsen løber fra 1. november til 31. oktober. Fra den 1. november 2022 til den 31. oktober 2023 var der i alt 117 hold, der på et tidspunkt var aktive. Heraf var 54 af holdene med skrabeægproduktion. Produktionen i disse hold omfattede 1.340.242 hvide høner. 15 af holdene var med produktion i berigede bure, hvilket omfattede 702.932 hvide høner. Otte af

holdene var med frilandsproduktion og omfattede i alt 173.185 hvide høner. De resterende 40 hold var med økologisk produktion. Heraf var 37 med i alt 601.658 hvide høner og tre af holdene med i alt 42.640 brune høner. Dette er på niveau med de foregående år.

7.3.1. PRODUKTIONSRESULTATER I 2021-2023

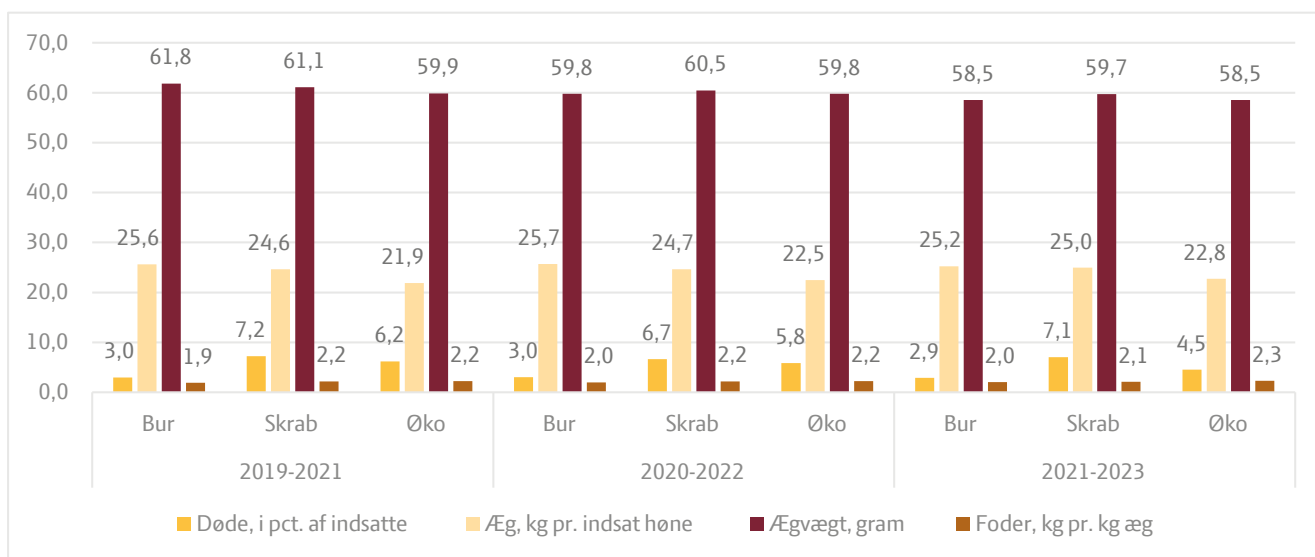
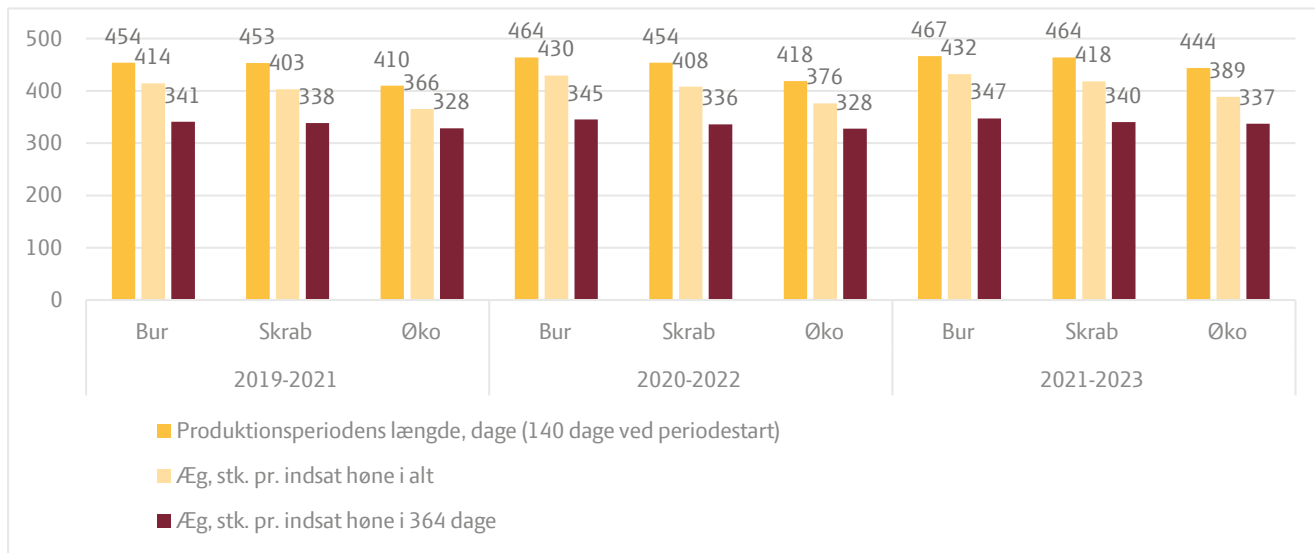
Opgørelsen viser produktionsresultater for alle hold, der er afsluttet i E-kontrollen i perioden 1. november 2021 til 31. oktober 2023. Bemærk, opgørelsen dækker to år for at udligne eventuelle økonomiske udsving. Hold, der ikke har indberettet ægdata eller foderudgifter, eller som har haft høj dødelighed (over 20 pct.) grundet sygdom, er udtaget fra opgørelsen.

Produktionsresultater 2023	Bur	Skrab	Friland	Øko
Antal hold i opgørelsen	9	37	5	15
Produktionsperiodens længde, dage (hønernes alder ved periodestart er 140 dage)	466,7	463,9	443,8	443,7
Gns. høner i pct. af indsatte (svarer til værdien for høner i pct. af indsatte til og med år 2016)	98,9	97,4	96,3	98,2
Høner, i pct. af indsatte	97,1	92,9	90,1	95,5
Døde, i pct. af indsatte	2,9	7,1	9,9	4,5
Æg, stk. pr. indsat høne i alt	432,1	417,9	385,4	388,5
Æg, stk. pr. indsat høne i 364 dage	347,3	340,3	331,1	337,2
Æg, kg pr. indsat høne	25,2	25,0	23,1	22,8
Æg, kg pr. årshøne *)	24,9	24,3	22,2	22,4
Æglægning, pct.	93,8	92,5	90,5	89,7
Æglægning i 364 dage, pct.	96,8	95,1	93,8	94,0
Ægvægt, gram	58,5	59,7	59,9	58,5
Foder, kg pr. indsat høne	50,7	52,9	50,9	51,9
Foder, kg pr. årshøne *)	51,3	54,2	53,0	52,9
Foder, kg pr. kg æg	2,0	2,1	2,2	2,3
Foder, gram pr. høne pr. dag	108,4	114,0	114,8	117,8



7.3.2. UDVIKLING I PRODUKTIONSRESULTATER 2019-2023

Opgørelsen viser produktionsresultater for alle hold, der er afsluttet i E-kontrollen i perioden 1. november 2020 til 31. oktober 2022. Bemærk, opgørelsen dækker to år for at udligne eventuelle økonomiske udsving. Hold, der ikke har indberettet ægdata eller foderudgifter, eller som har haft høj dødelighed (over 20 pct.) grundet sygdom, er udtaget fra opgørelsen.







- 500
- 400
- 300

BREEDING FOR 500 FIRST QUALITY EGGS!



Top Æg

www.topaeg.dk - Det rigtige valg!

7.3.3. PRISER I KONSUMÆGSPRODUKTIONEN 2017-2023

Gennemsnitspriser for alle hold, der er afsluttet i E-kontrollen i perioden 1. november 2021 til 31. oktober 2023. Bemærk, opgørelsen dækker to år for at udligne eventuelle økonomiske udsving. Opgørelsen medtager kun hold, der har indberettet udgifter til foder og til indkøb af hønniker, samt ægindtægter.

Bur	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Æg, kr./kg	5,79	6,82	6,78	7,20	7,22	7,68	8,30
Hønnike, 20 uger, kr. pr. stk.	36,09	38,01	33,70	32,09	31,85	32,65	31,46
Foder, kr./kg	1,87	1,76	1,97	1,95	1,94	2,21	2,53

Skrab	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Æg, kr./kg	7,94	8,33	8,74	8,86	8,72	8,84	9,68
Hønnike, 20 uger, kr. pr. stk.	39,64	37,76	38,80	38,48	37,29	37,24	38,62
Foder, kr./kg	1,80	1,86	1,98	1,94	1,93	2,07	2,58

Økologi	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Æg, kr./kg	17,35	17,73	13,65	14,72	17,36	16,91	18,16
Hønnike, 20 uger, kr. pr. stk.	68,20	67,33	63,37	63,12	63,51	65,80	65,66
Foder, kr./kg	3,15	3,32	3,57	3,59	3,62	3,63	4,12



7.3.4. AFSLUTTEDE HOLD I E-KONTROLLEN I 2023

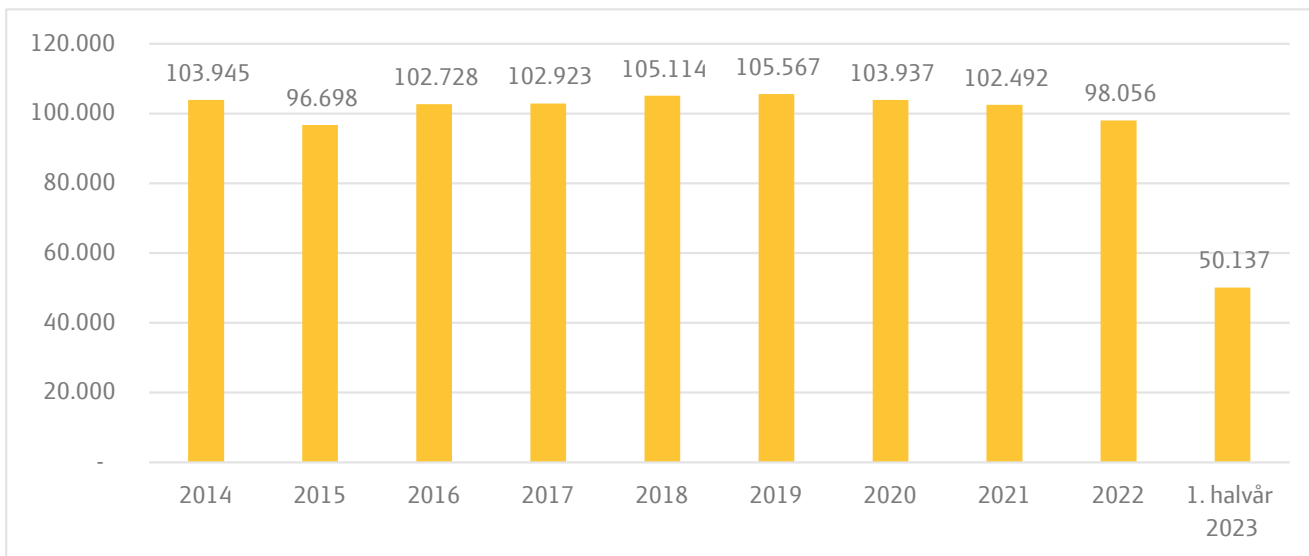
Hovedresultater for alle hold, der er afsluttet i E-kontrollen i perioden 1. november 2022 til og med 31. oktober 2023. Data til tabellen filtreret, så der kun indgår hold, der er afsluttet efter leveuge 72. Desuden er eventuelle hold med en høj dødelighed (over 20 pct.) som følge af sygdom udtaget fra opgørelsen. Frilands- og burægsproduktionen er udtaget fra opgørelsen, grundet for få hold.

Driftsform		Skrab	Øko
Læggeperiode, dage	Antal hold	19	7
	Gns.	471	452
	Median	469	427
	Maks.	567	574
	Min.	441	420
Æg pr. indsat høne, kg	Gns.	25,01	22,46
	Median	24,83	23,02
	Maks.	30,35	25,40
	Min.	23,63	19,06
Foderforbrug, kg foder pr. kg æg	Gns.	2,09	2,28
	Median	2,10	2,12
	Maks.	2,20	2,78
	Min.	1,93	1,97
Dødelighed, pct.	Gns.	7,83	2,69
	Median	7,55	2,59
	Maks.	18,29	4,59
	Min.	3,30	0,94
Antal æg pr. dag	Gns.	0,90	0,87
	Median	0,89	0,92
	Maks.	0,93	0,95
	Min.	0,87	0,61
Dødelighed pr. dag, pct.	Gns.	0,0166	0,0061
	Median	0,0163	0,0062
	Maks.	0,0384	0,0101
	Min.	0,0068	0,0016



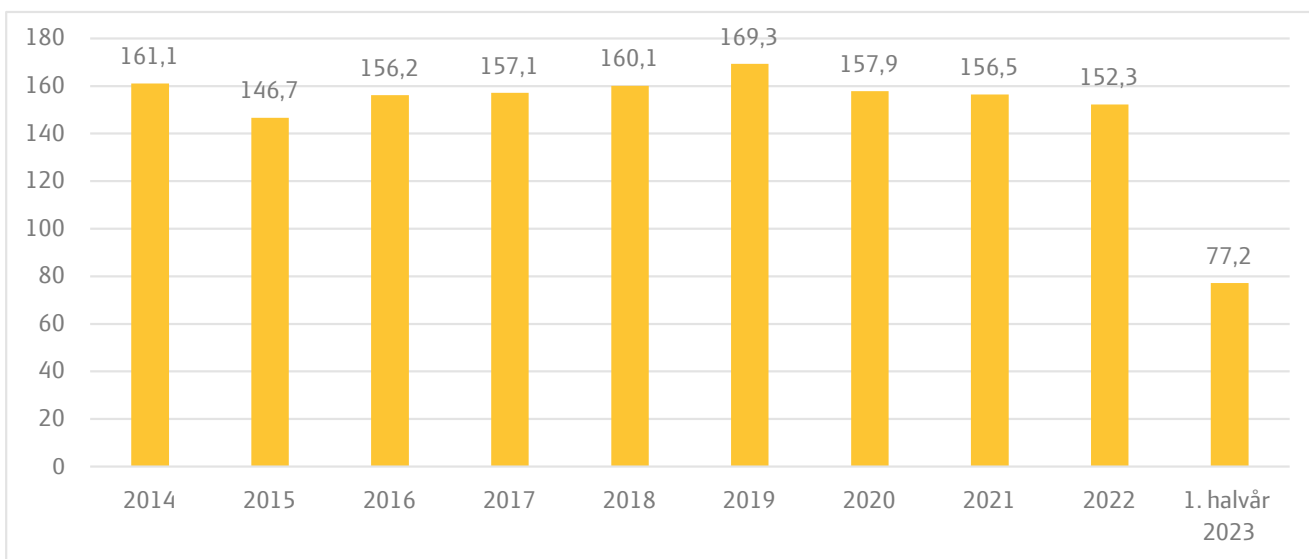
7.4. PRODUKTION, MARKED OG FORBRUG AF SLAGTEFJERKRÆ

7.4.1. SLAGTNING AF FJERKRÆ I ALT I 1.000 STK.



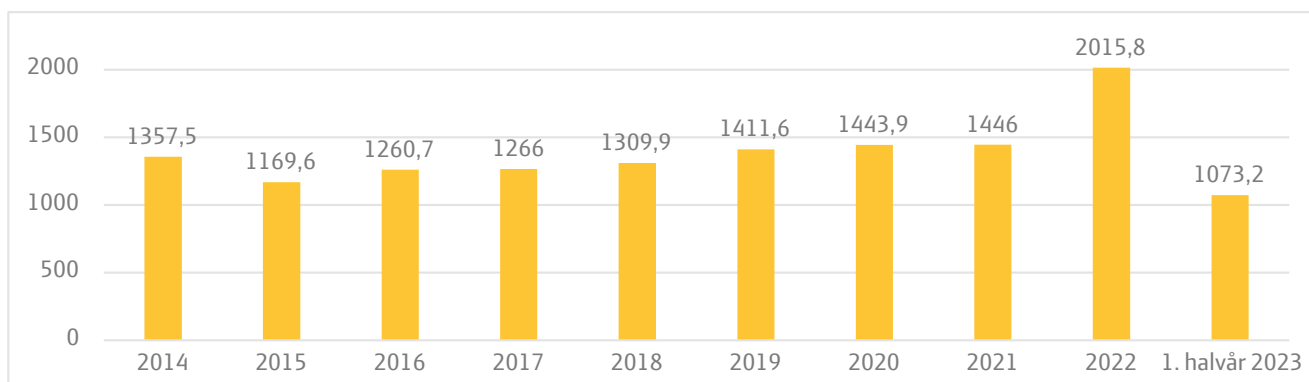
Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

7.4.2. SLAGTNING AF FJERKRÆ I ALT I MIO. KG



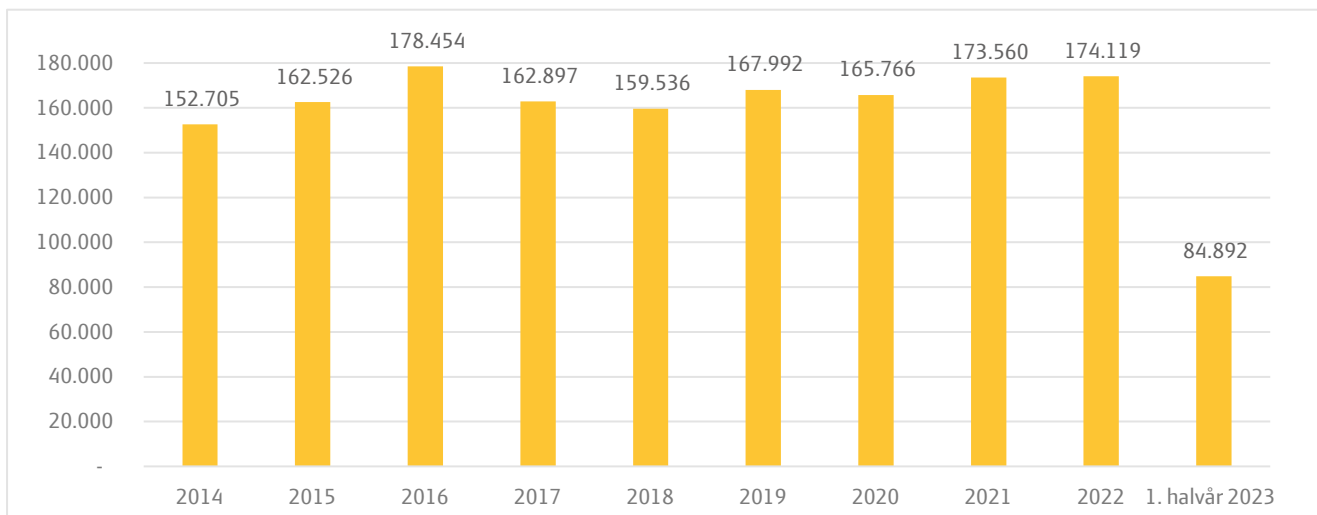
Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

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



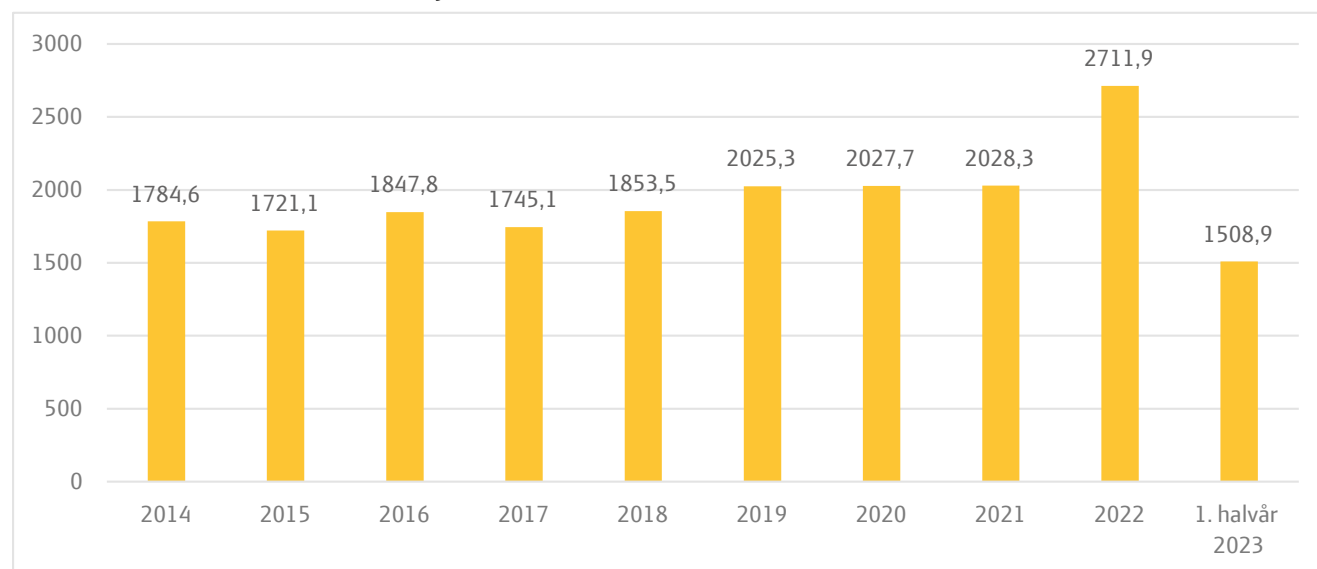
Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

7.4.4. SLAGTNING OG EKSPORT AF FJERKRÆ I ALT I 1.000 STK.



Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

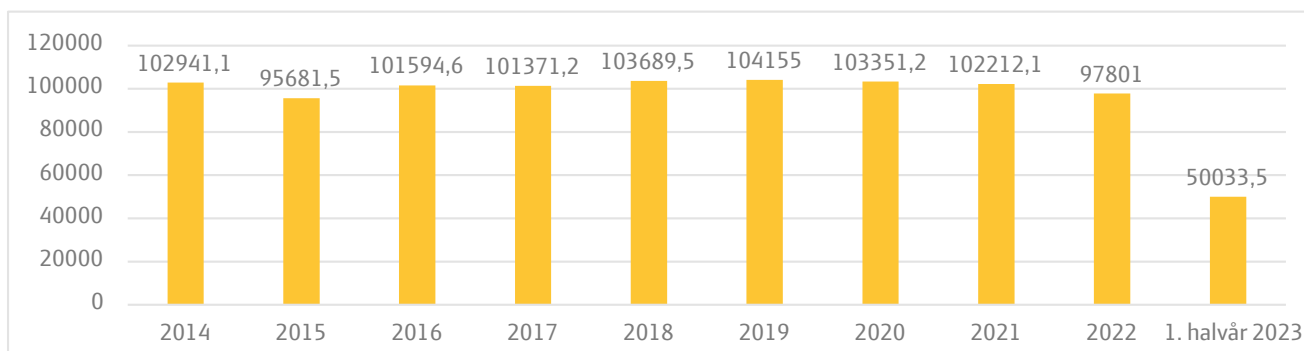
7.4.5. SLAGTNING OG EKSPORT AF FJERKRÆ I ALT I MIO. KR.



Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

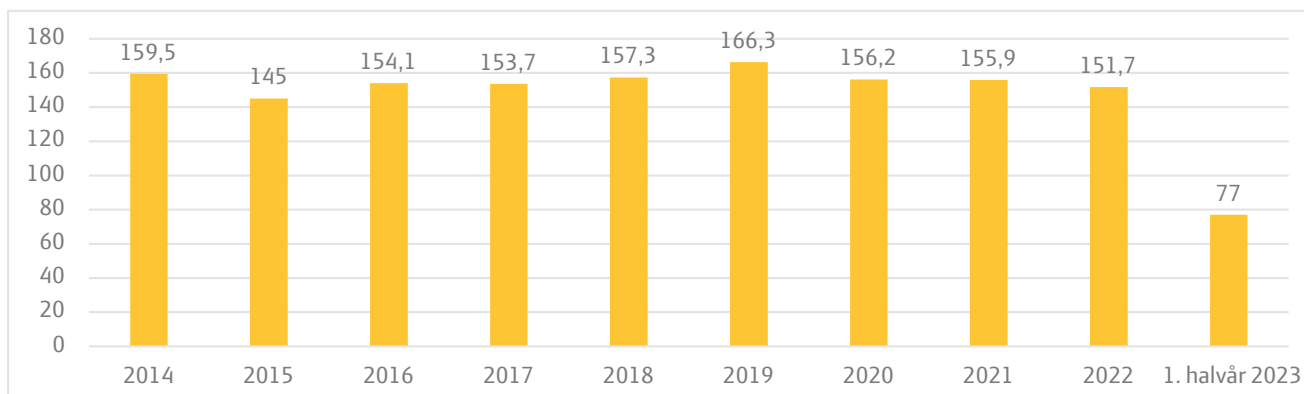


7.4.6. SLAGTNING AF KYLLINGER I ALT I 1.000 STK.



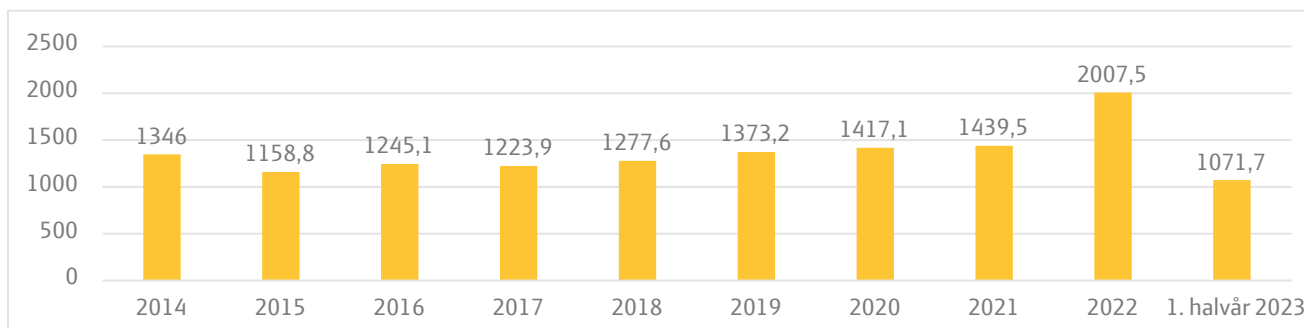
Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

7.4.7. SLAGTNING AF KYLLINGER I MIO. KG



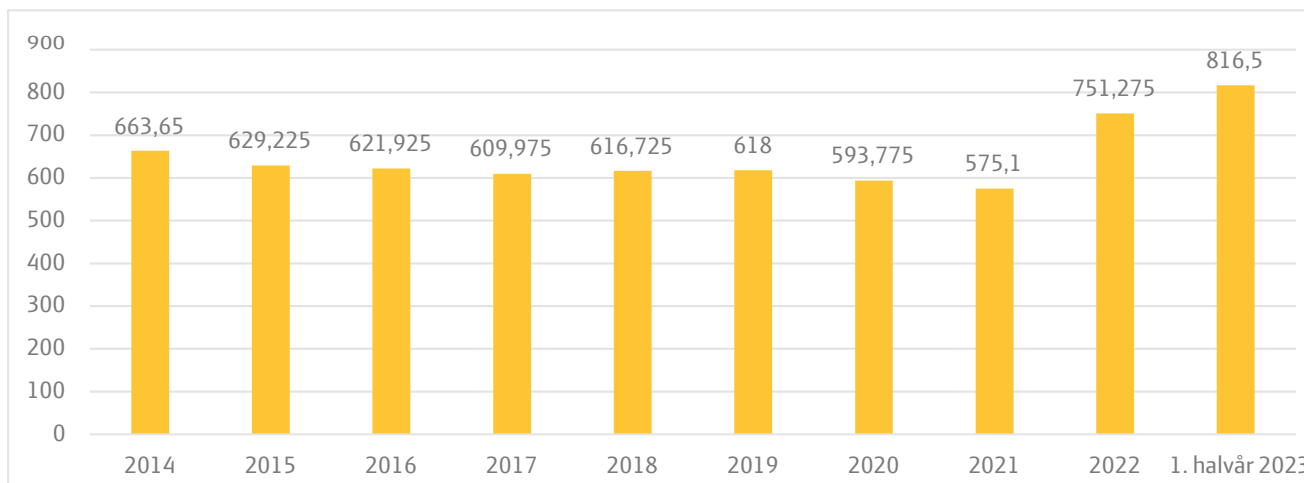
Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

7.4.8. SALGSVÆRDI AF SLAGTEDE KYLLINGER I MIO. KR.



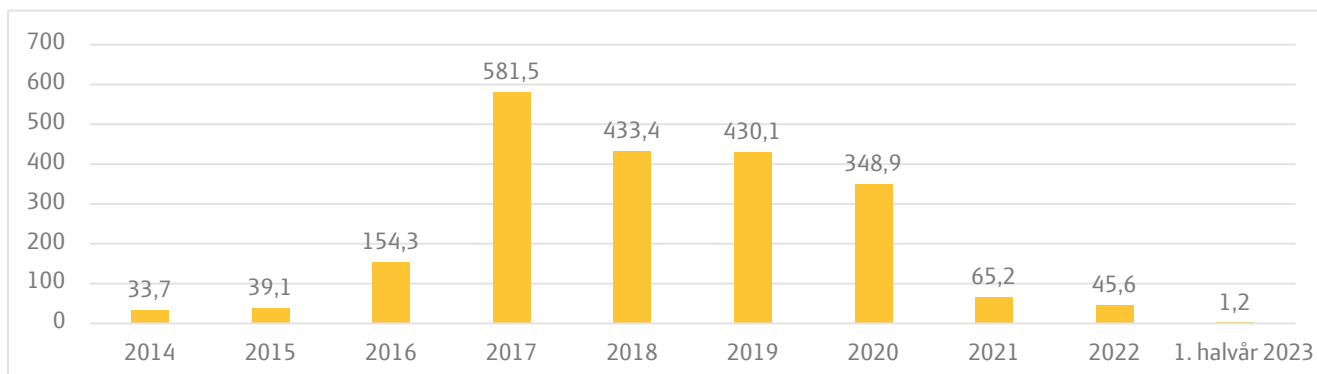
Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

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



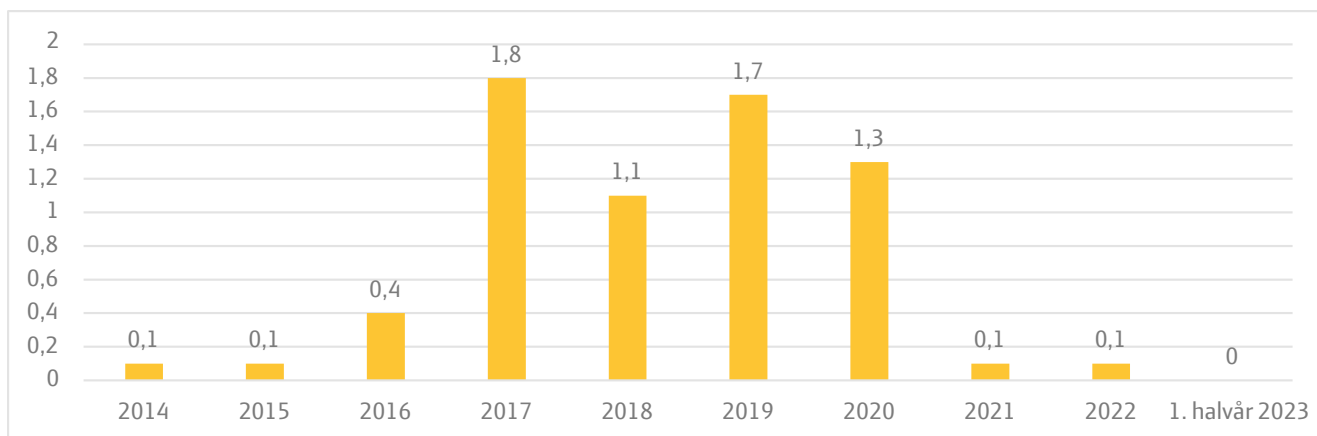
Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

7.4.10. SLAGTNING AF ÆNDER I ALT I 1.000 STK.



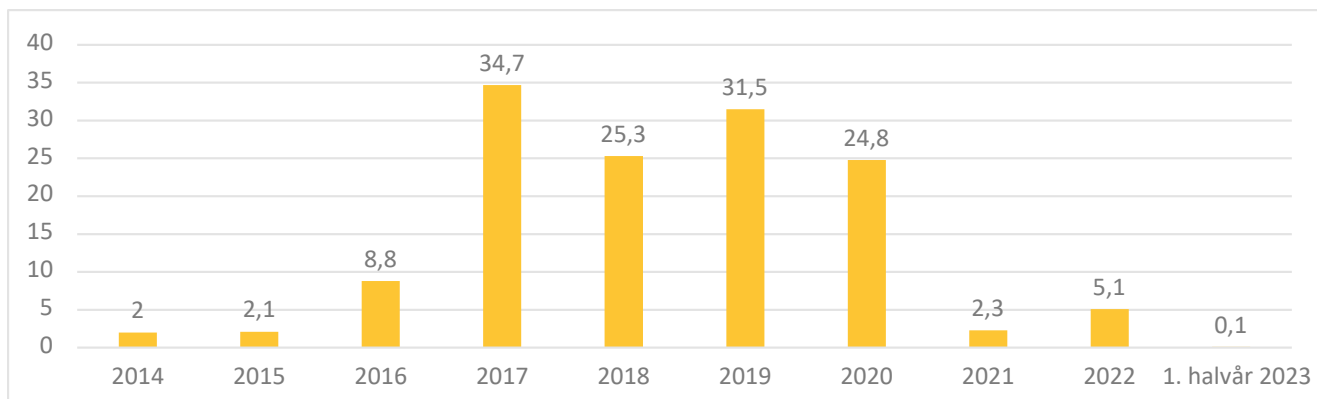
Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

7.4.11. SLAGTNING AF ÆNDER I MIO. KG



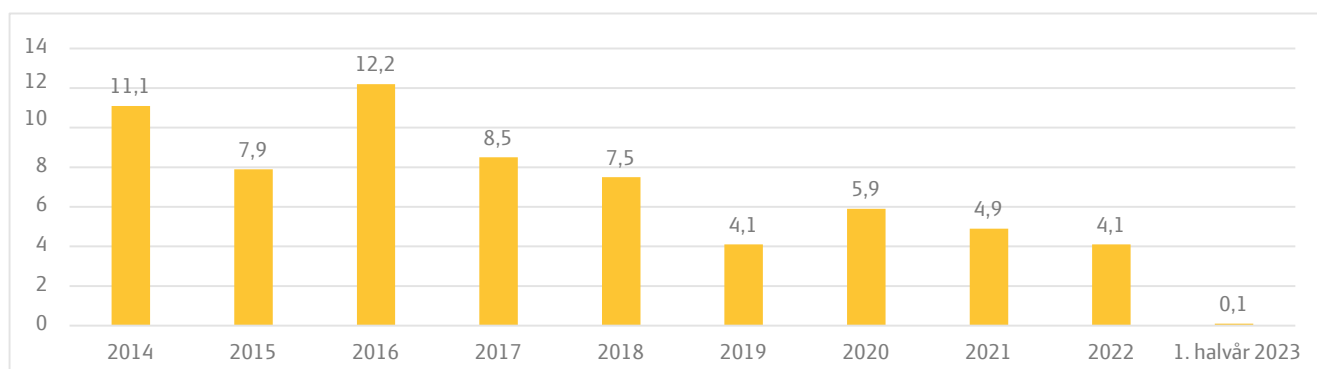
Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

7.4.12. SALGSVÆRDI AF SLAGTEDE ÆNDER I MIO. KR.



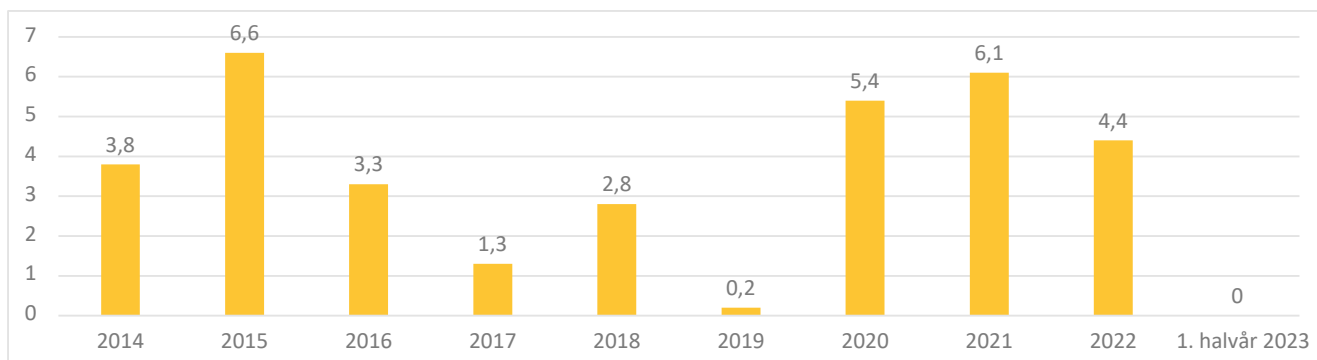
Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

7.4.13. SLAGTNING AF GÆS I ALT I 1.000 STK.



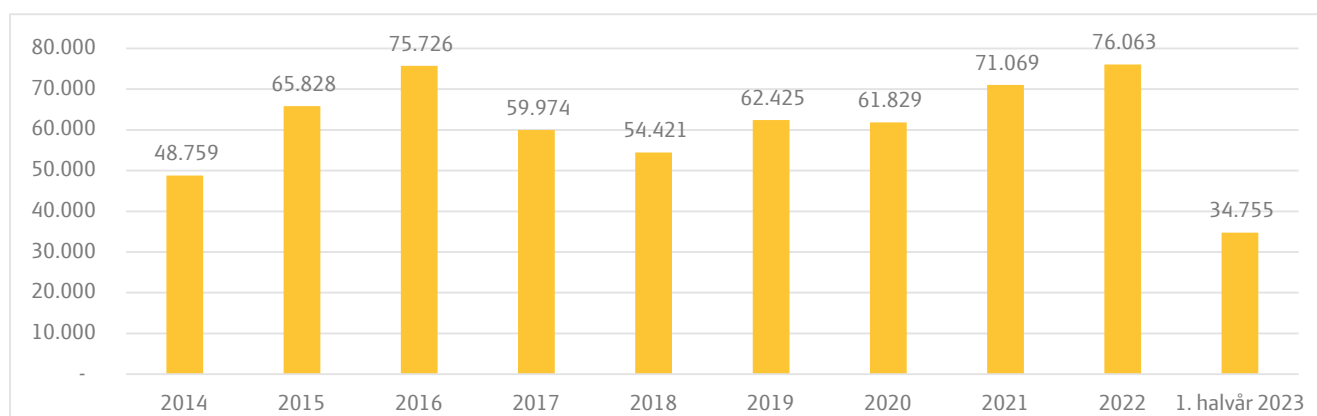
Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

7.4.14. SLAGTNING AF KALKUNER I 1.000 STK.



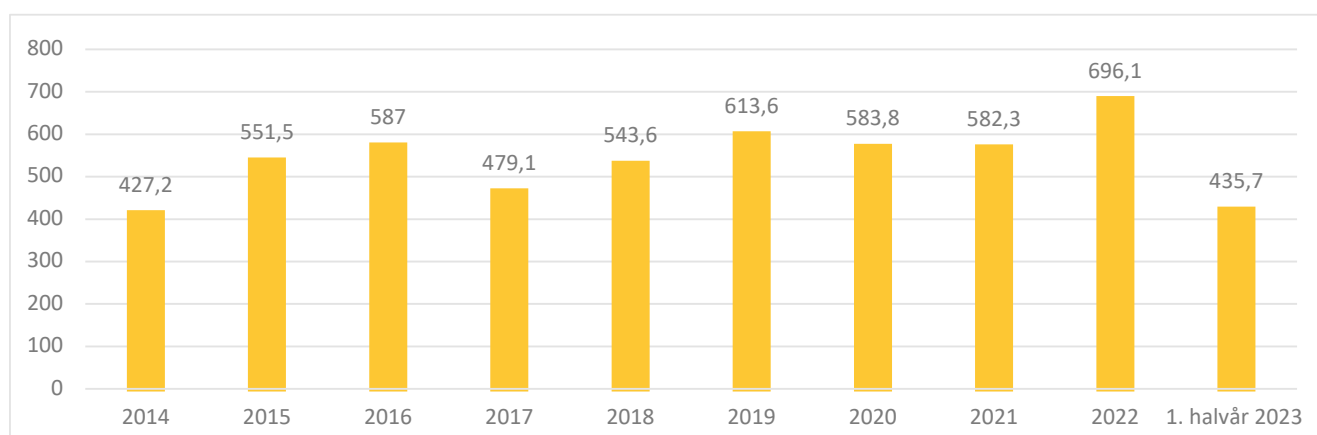
Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

7.4.15. EKSPORT AF LEVENDE FJERKRÆ I ALT I 1.000 STK.



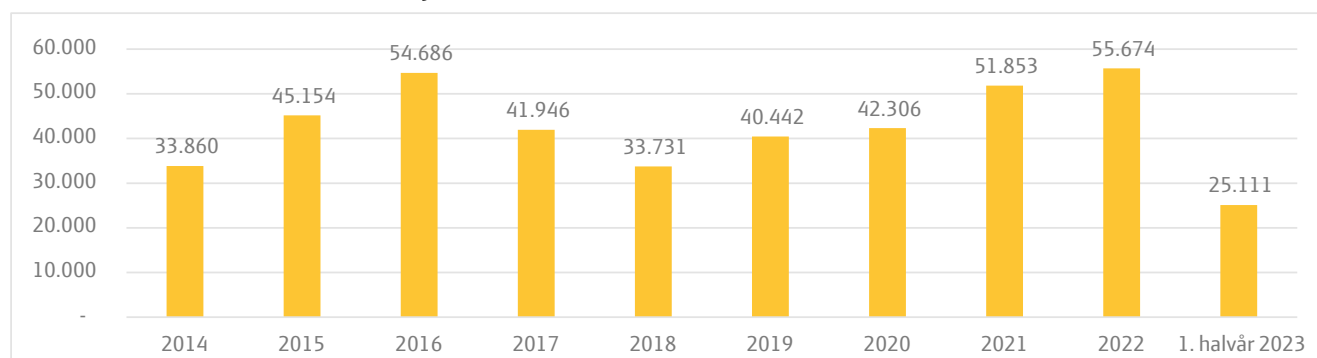
Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

7.4.16. SALGSVÆRDI AF EKSPORTEREDE LEVENDE FJERKRÆ I MIO. KR.



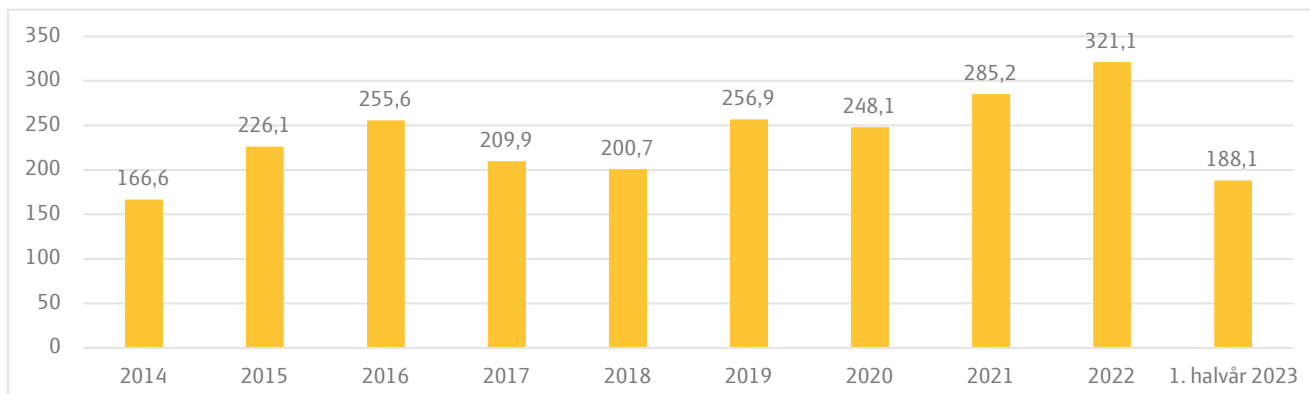
Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

7.4.17. EKSPORT AF DAGGAMMELT FJERKRÆ I ALT I 1.000 STK.



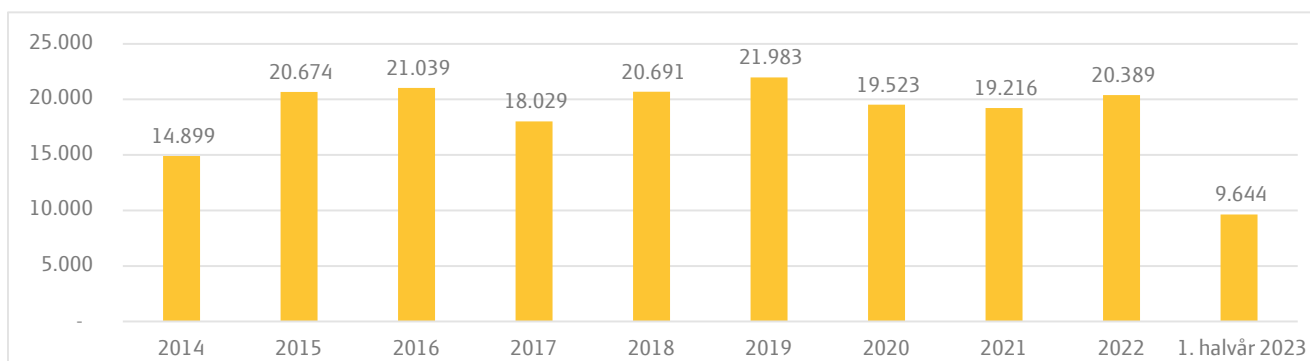
Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

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



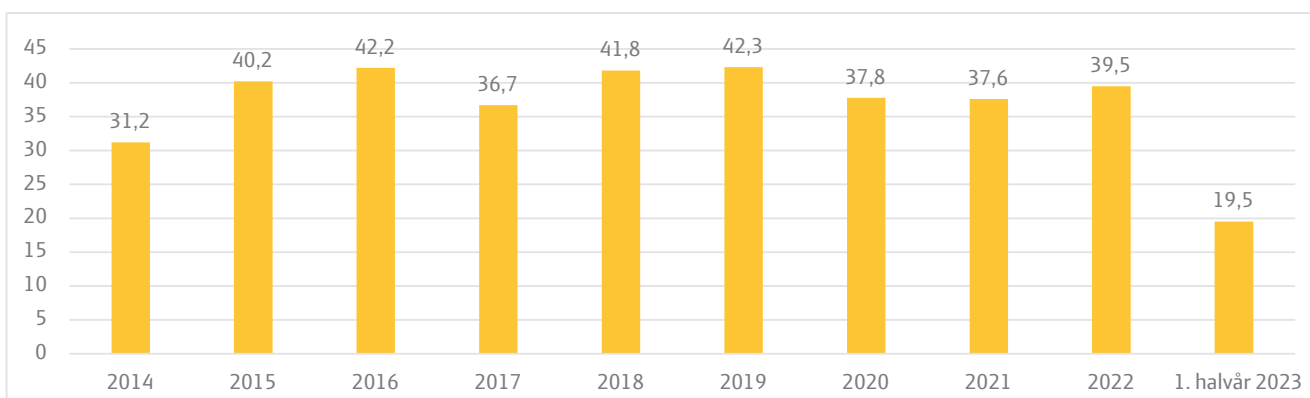
Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

7.4.19. EKSPORT AF ANDET FJERKRÆ I ALT I 1.000 STK.



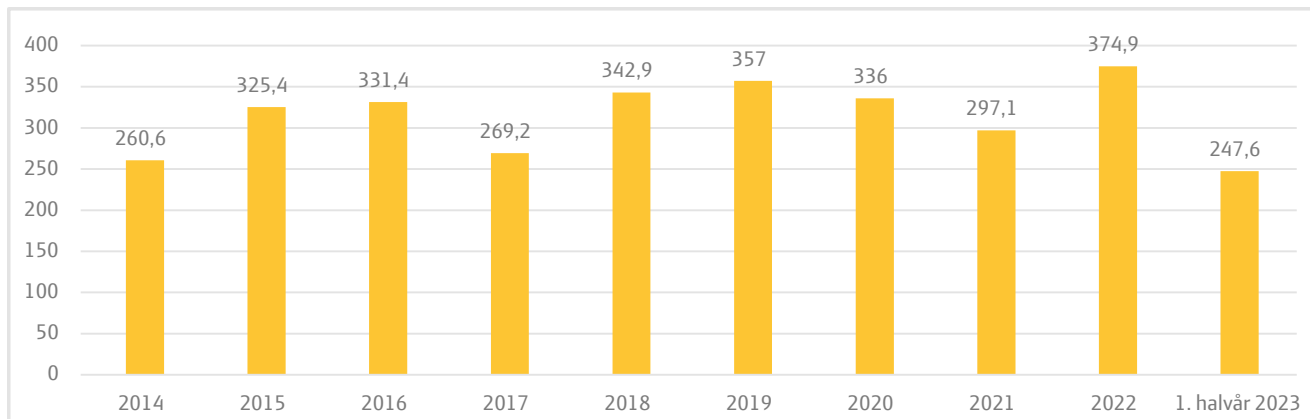
Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

7.4.20. EKSPORT AF ANDET FJERKRÆ I MIO. KG



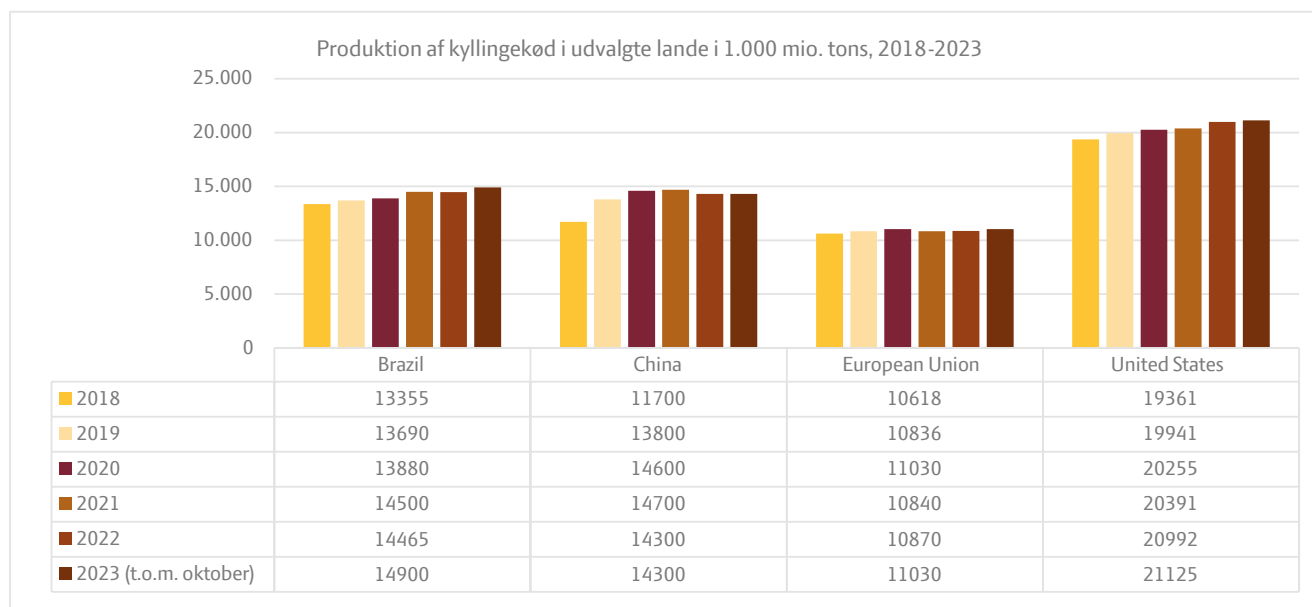
Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

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



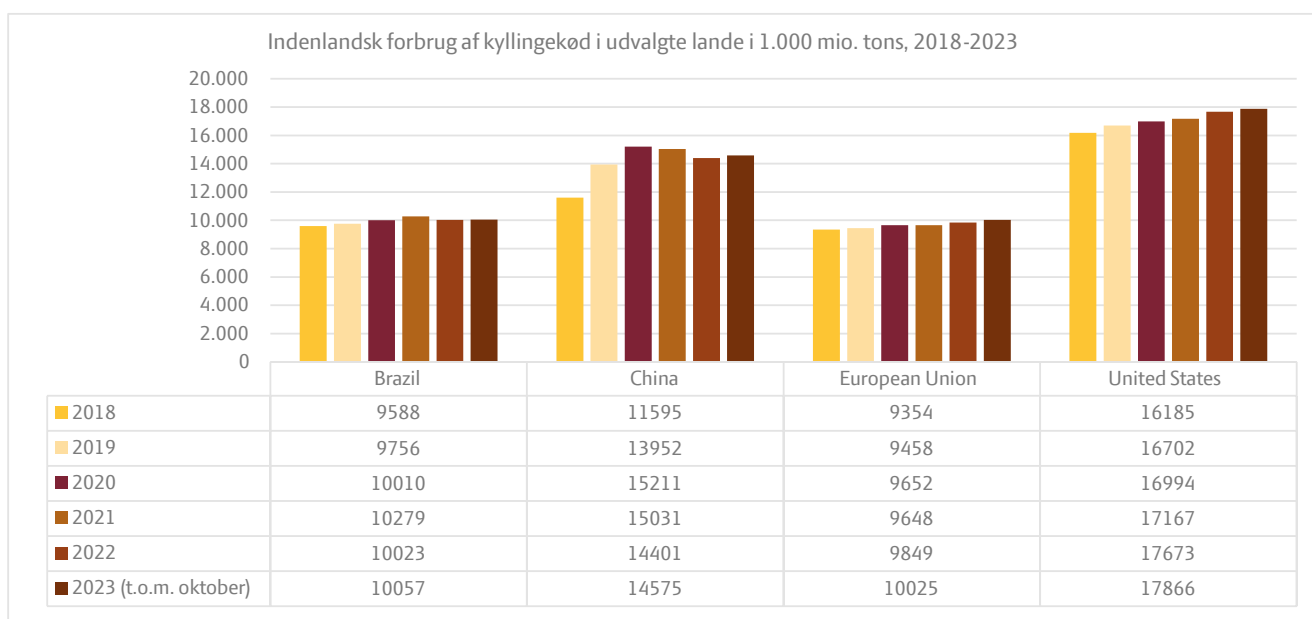
Kilde: ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid

7.4.22. PRODUKTION AF KYLLINGEKØD I UDVALGTE LANDE I 1.000 MIO. TONS, 2018-2023



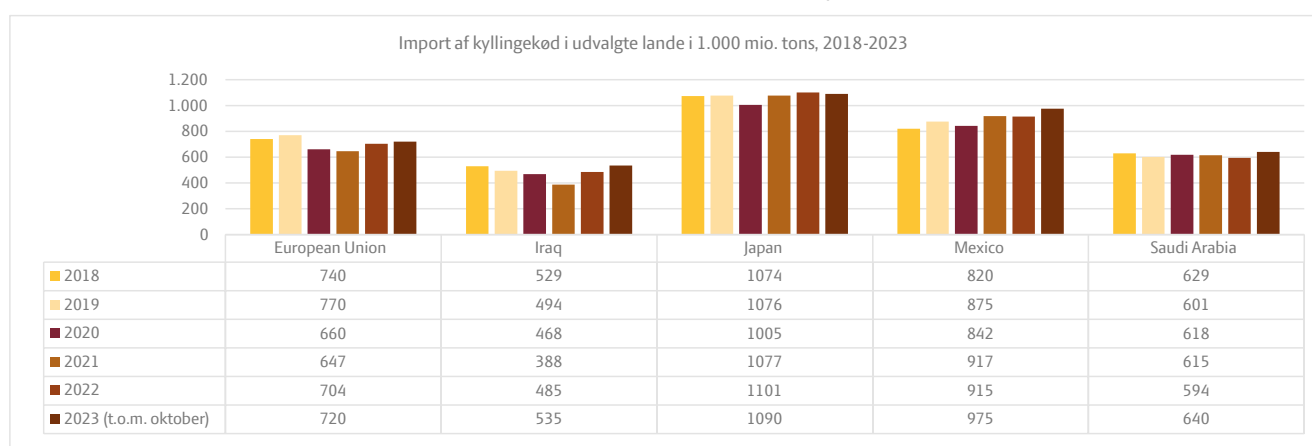
Kilde: Danmarks Statistik: KN8MEST: Im- og eksport

7.4.23. INDENLANDSK FORBRUG AF KYLLINGEKØD I UDVALGTE LANDE I 1.000 MIO. TONS, 2018-2023



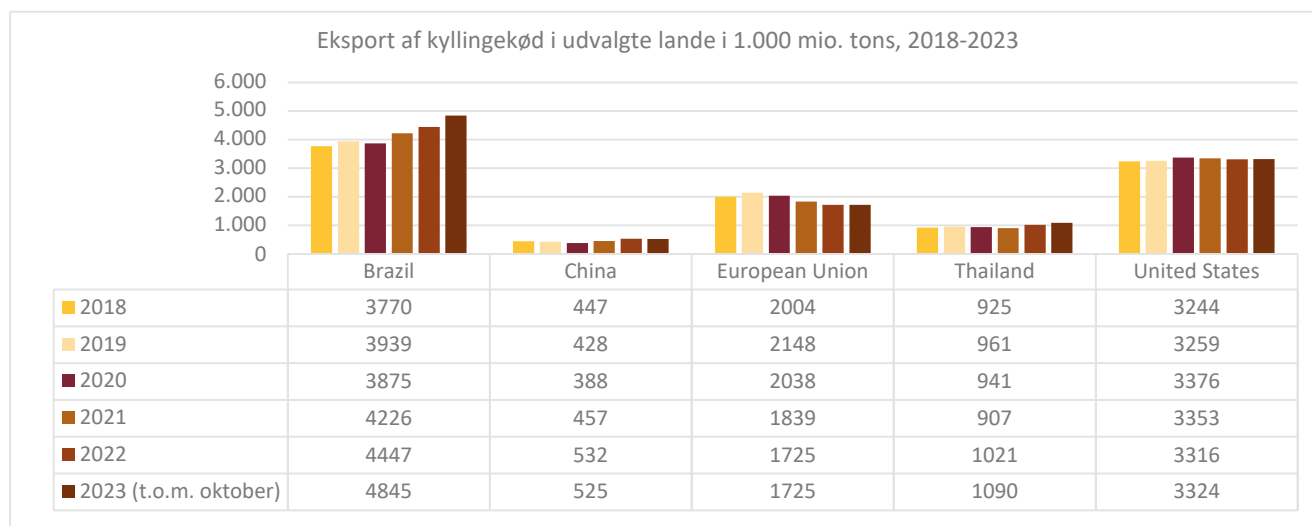
Kilde: Danmarks Statistik: KN8MEST: Im- og eksport

7.4.24. IMPORT AF KYLLINGEKØD I UDVALGTE LANDE I 1.000 MIO. TONS, 2018-2023



Kilde: Danmarks Statistik: KN8MEST: Im- og eksport

7.4.25. EKSPORT AF KYLLINGEKØD I UDVALGTE LANDE I 1.000 MIO. TONS, 2018-2023



Kilde: Danmarks Statistik: KN8MEST: Im- og eksport

7.4.26. DANMARKS IMPORT AF FJERKRÆKØD I TONS OG EKSPORTVÆRDI I MIO. KR.

(Bemærk, 2023 er estimeret på de første otte måneder i året.)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Høns og kyllinger (tons)	39.196	56.459	29.902	30.089	34.051	34.176	38.243	37.969	37.575	39.630	45.492	41.532
Sammensatte varer (tons)	20.273	54.723	53.957	67.960	68.255	79.763	83.406	85.661	66.151	41.585	40.130	37.613
Gæs, ænder og kalkuner (tons)	14.174	13.050	13.203	12.676	12.447	12.467	12.365	11.912	10.647	11.355	10.195	6.141
Biprodukter og indmad (tons)	35.579	30.726	31.727	30.930	18.997	22.887	29.078	34.037	32.986	18.223	14.247	20.869
Levende (tons)	9.326	4.080	5.042	14.029	321	2.804	175	135	36	3.243	542	1.702
Samlet import (tons)	118.549	159.038	133.830	155.684	134.072	152.097	163.267	169.714	147.395	114.036	110.607	161.786
Eksportværdi, mio. kr.	2.926	3.072	3.224	3.030	2.852	2.955	3.113	3.319	3.006	3.177	4.116	4.067

Kilde: Danmarks Statistik: KN8MEST: Im- og eksport

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

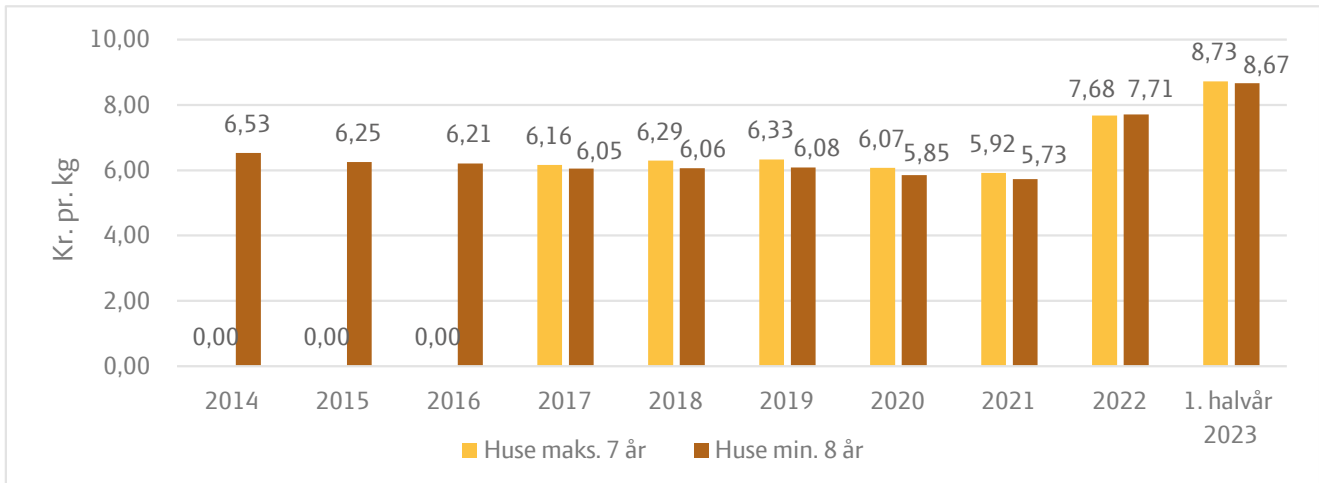
(Bemærk, 2023 er estimeret på de første otte måneder i året.)

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Tyskland (tons)	43.396	50.263	46.986	46.431	57.791	52.430	55.891	57.381	53.862	69.232	80.746	79.895
Sverige (tons)	47.251	51.106	49.337	47.402	48.907	45.436	43.358	43.873	41.508	43.138	46.943	49.543
Holland (tons)	22.196	16.785	22.818	26.494	20.051	24.897	20.164	22.486	26.317	37.382	30.442	24.718
UK (tons)	30.082	11.343	13.752	10.978	8.058	6.560	8.838	8.034	5.151	2.802	2.905	2.724
Finland (tons)	3.152	3.481	3.640	4.020	4.187	3.309	3.780	3.539	3.074	2.607	3.339	3.273
Spanien (tons)	473	198	137	158	1.751	3.678	2.562	2.283	3.558	9.023	7.841	6.325
Polen (tons)	945	1.110	3.804	3.332	2.388	1.854	1.730	4.056	2.323	3.160	3.695	3.022
Norge (tons)	1.980	1.672	1.033	1.519	1.812	1.591	1.965	2.442	2.890	3.380	3.096	2.473
Malaysia (tons)	5.241	8.685	6.175	2.615	2.079	306	621	1.909	1.844	2.948	3.334	3.664
Singapore (tons)	1.433	1.423	1.521	2.350	1.967	2.207	2.618	2.907	2.835	3.760	2.959	3.535
Øvrige lande (tons)	46.021	43.325	48.634	44.549	40.216	46.417	48.642	50.416	45.855	39.349	32.045	26.597
Samlet eksport (tons)	202.170	189.391	197.837	189.850	189.207	188.686	190.167	199.327	189.216	216.781	217.344	205.768
Eksportværdi (mio. kr)	2.926	3.072	3.224	3.030	2.852	2.955	3.113	3.319	3.006	3.177	4.116	4.067

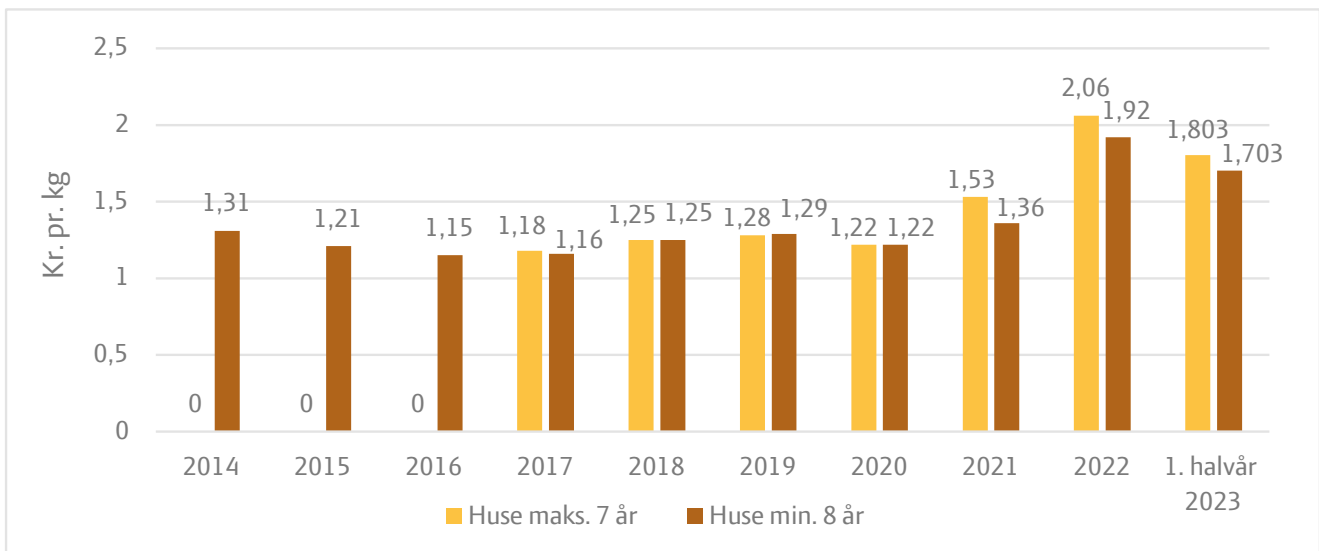
Kilde: Danmarks Statistik: KN8MEST: Im- og eksport.

7.5. STATISTIK FRA E-KONTROLLEN, SLAGTEFJERKRÆ

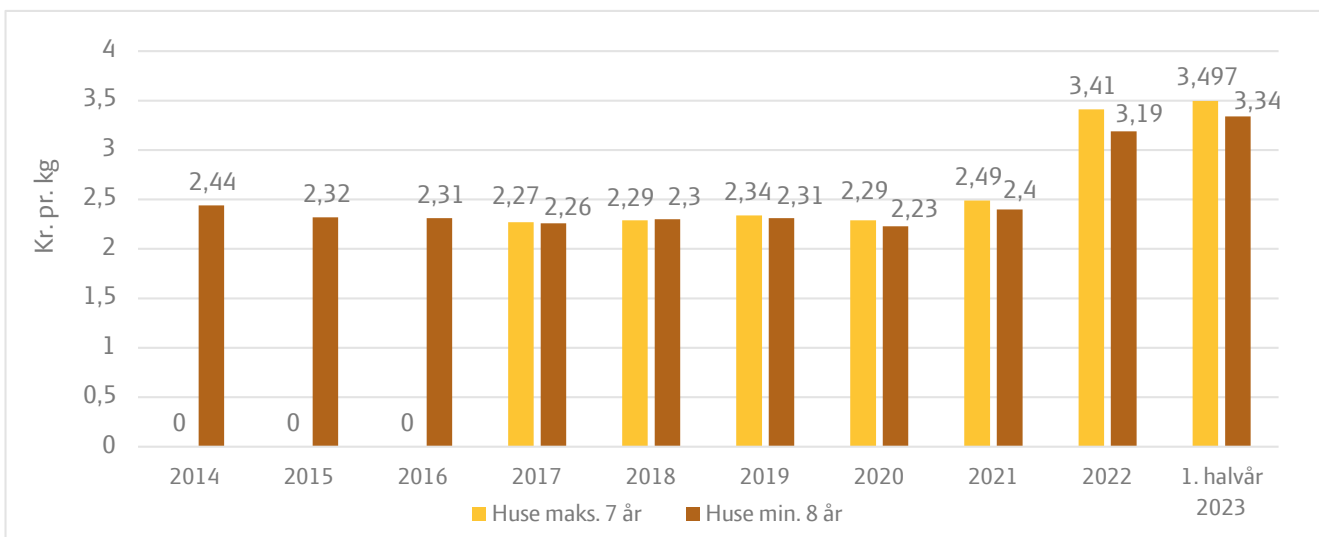
7.5.1. AFREGNING I KR. PR. KG SLAGTEKYLLING FOR HUS MAKS. 7 ÅR OG HUS MIN. 8 ÅR



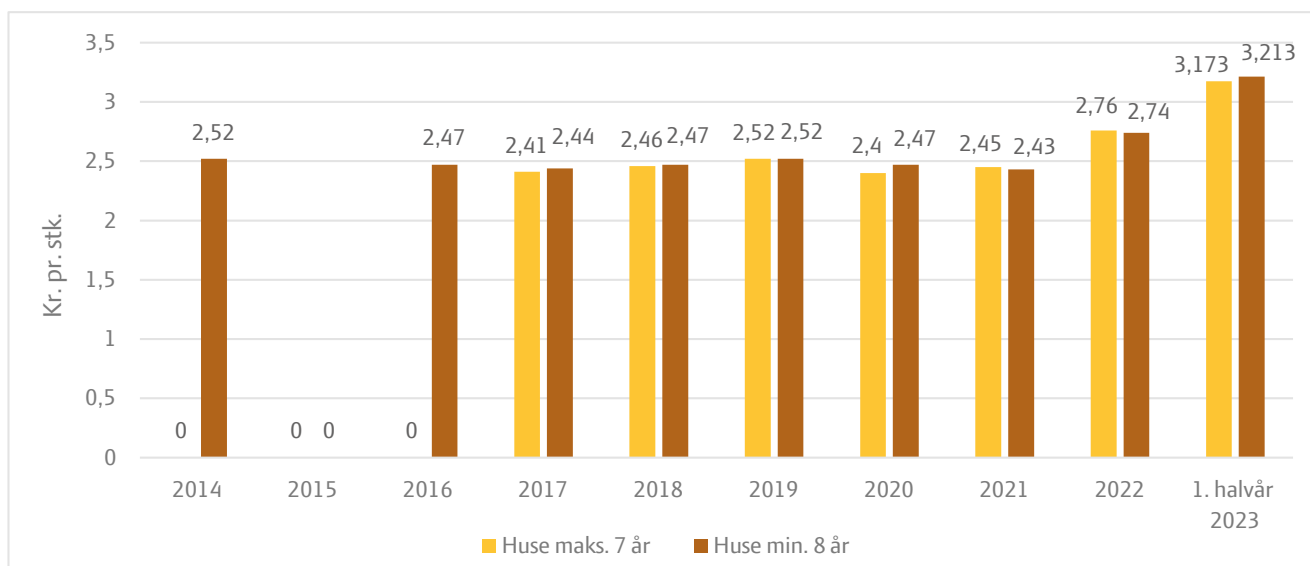
7.5.2. PRIS I KR. PR. KG HVEDE FOR HUS MAKS. 7 ÅR OG HUS MIN. 8 ÅR



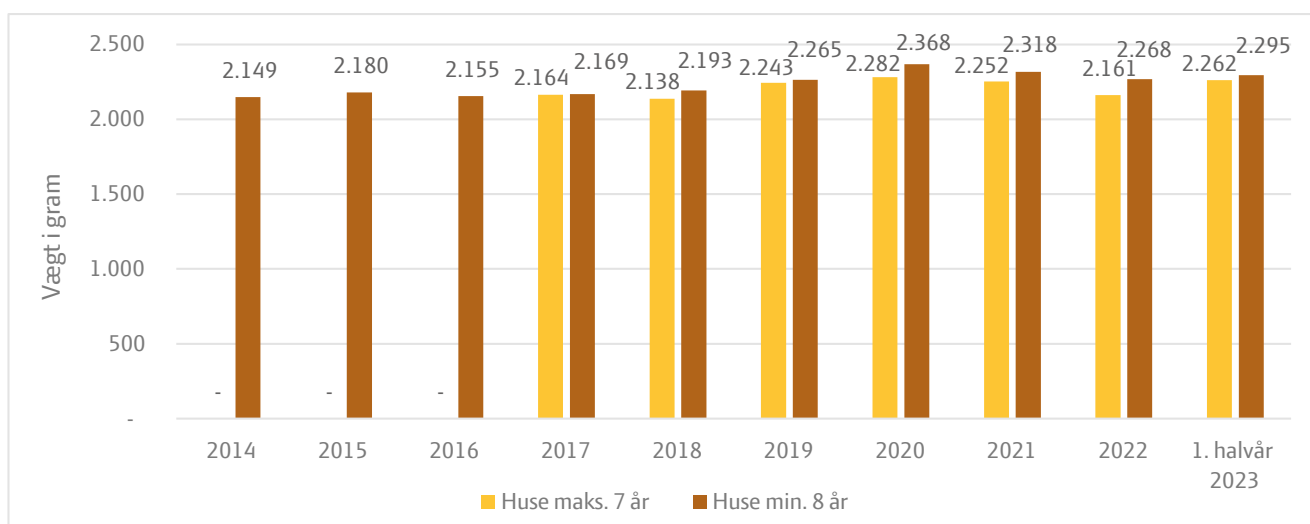
7.5.3. PRIS I KR. PR. KG ANVENDT FODER FOR HUS MAKS. 7 ÅR OG HUS MIN. 8 ÅR



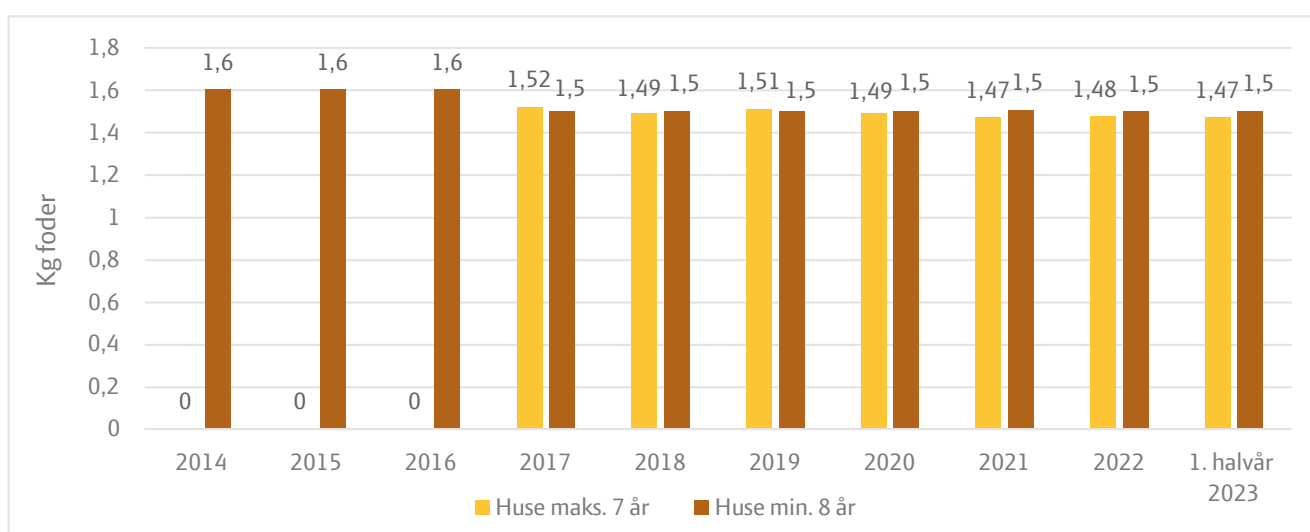
7.5.4. PRIS FOR DAGGAMLE KYLLINGER, KR. PR. STK.



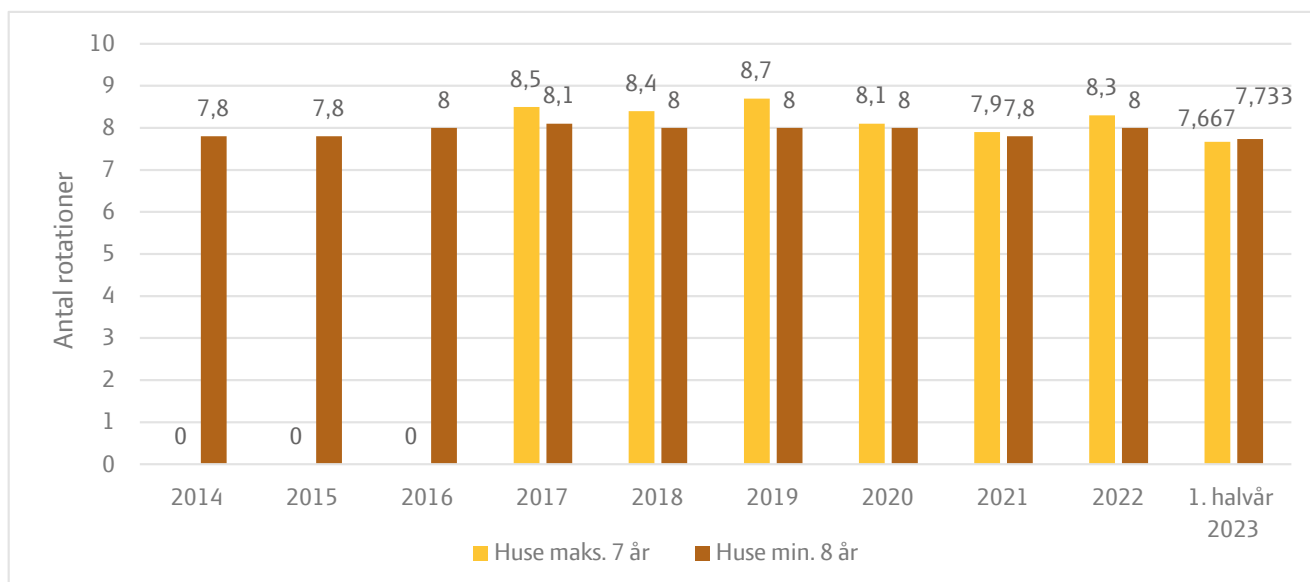
7.5.5. SLAGTEKYLLINGERNES VÆGT VED SLAGT



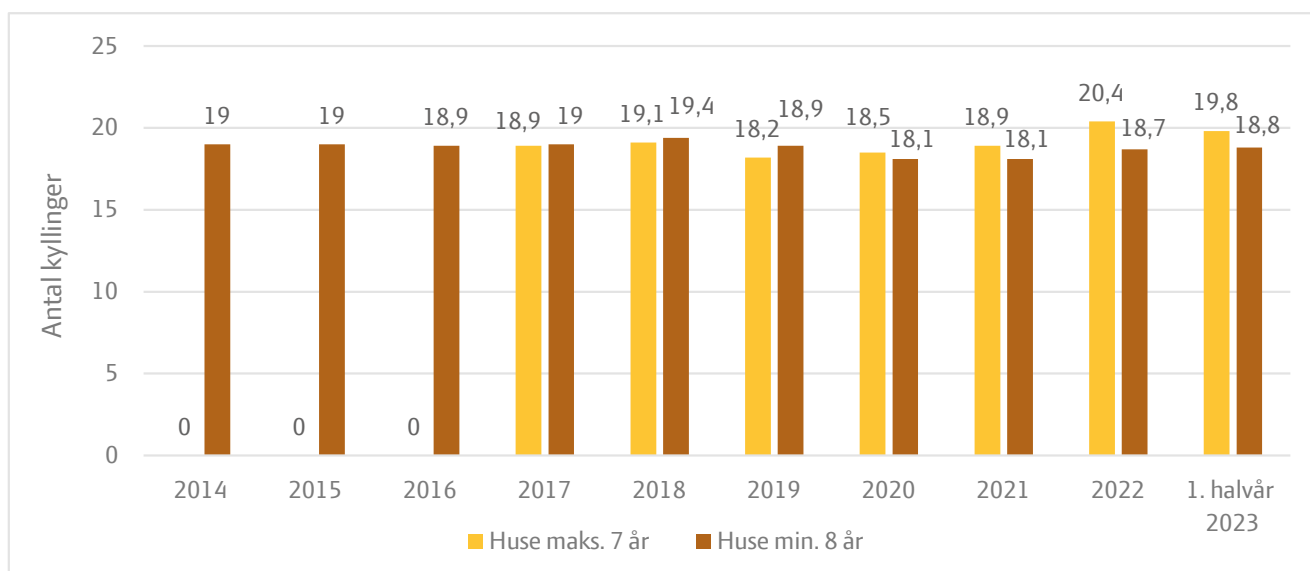
7.5.6. FODERFORBRUG I KG PR. KG SLAGTEKYLLING



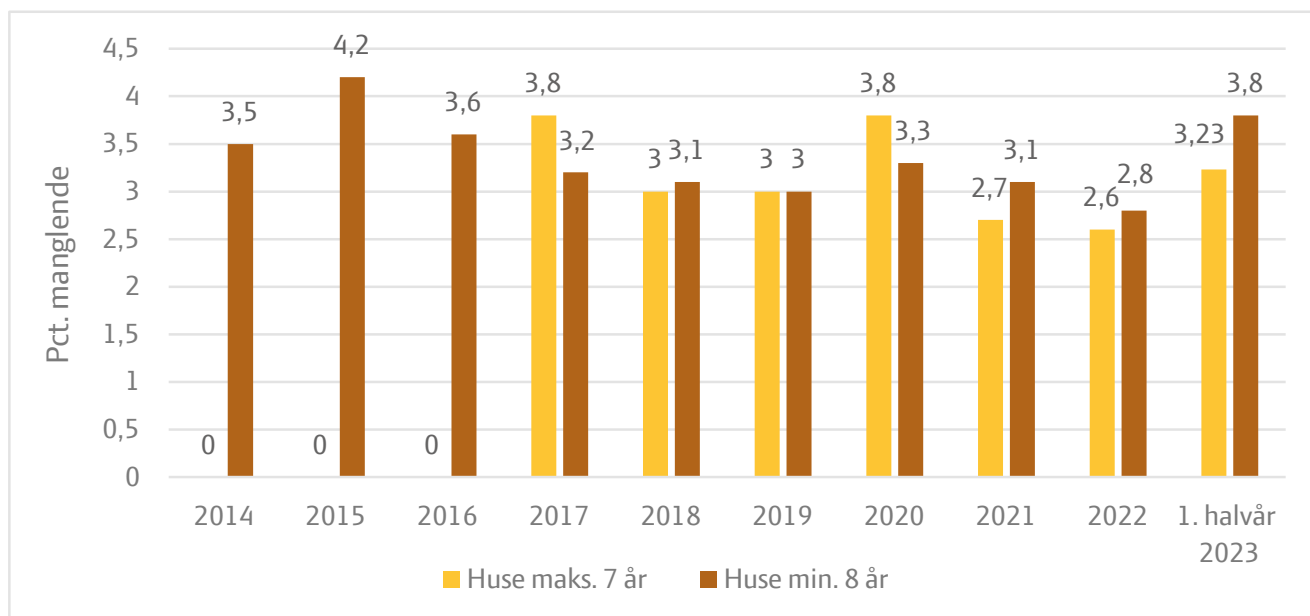
7.5.7. ANTAL ROTATIONER PR. ÅR I SLAGTEKYLLINGEPRODUKTIONEN



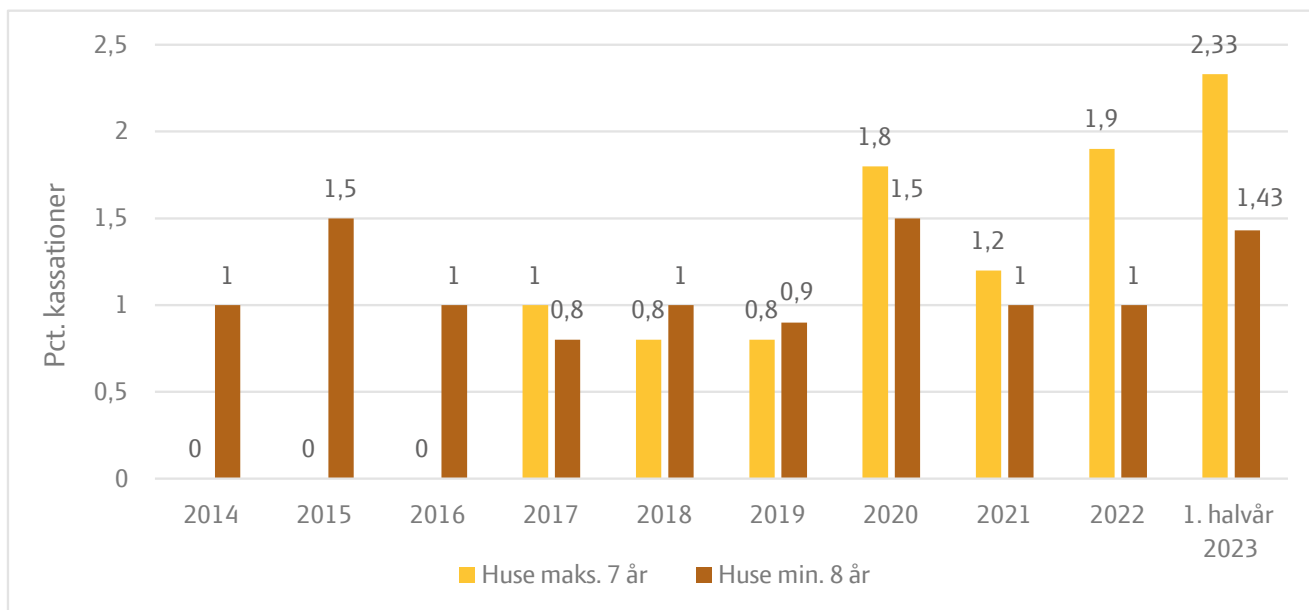
7.5.8. ANTAL INDSATTE KYLLINGER PR. M2



7.5.9. MANGLENDE I PCT. I SLAGTEKYLLINGEPRODUKTIONEN



7.5.10. KASSATIONER I PCT. I SLAGTEKYLLINGEPRODUKTIONEN



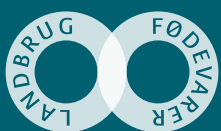
8. Kontaktpersoner

8.1. MEDARBEJDERE MED OPGAVER INDEN FOR FJERKRÆOMRÅDET

Navn	Titel	Arbejdsområder	Direkte nr.	E-mail
Jørgen Nyberg Larsen	Sektorchef for Danske Æg	Danske Æg	2724 5691	jnl@lf.dk
Klaus Jørgensen	Områdedirektør	Udvalget for slagtefjerkræ og LRP	2724 5663	klj@lf.dk
Vibeke Møgelmoose	Afdelingsleder, dyrlæge	Fødevarer sikkerhed og veterinære forhold	2279 8037	vim@lf.dk
Mie Nielsen Blom	Chefkonsulent, agronom	Beredskab, zoonoser, sygdomsforebyggelse, general rådgivning, e-kontrol, branchekoder	2334 6566	mnb@lf.dk
Anina Kjær	Chefkonsulent, sekretariatsansvarlig for L&F Fjerkræ	L&F Fjerkræ, L&F Fjerkræ, kommunikation Fjerkrækongres og redaktør for bladet Fjerkræ	3017 8890	akj@lf.dk
Lene Lund Sørensen	Chefkonsulent, dyrlæge	Zoonoser, Campylobacter	2178 9074	lls@lf.dk
Rikke Koch Als	Seniorkonsulent, agronom	Beredskab, zoonoser, dyrevelfærd, e-kontrol, branchekoder	6177 1896	rika@lf.dk
Jan Dahl	Chefkonsulent, dyrlæge	Antibiotikaforbrug, resistens	2463 5877	jd@lf.dk
Stig Munck Larsen	Chefkonsulent	Handel og afsætning	5167 1544	sml@lf.dk
Stephanie Højgaard Mahrt	Seniorkonsulent, dyrlæge	Fødevarerlovgivning, certifikater og markedsadgang	5167 1525	sthm@lf.dk
Sóleyð Húsdal Leonsson	Seniorkonsulent, dyrlæge	Fødevarerlovgivning, certifikater og markedsadgang	5265 1085	shle@lf.dk
Henrik Bang Jensen	Chefkonsulent, agronom	Miljø	4037 2632	hbj@lf.dk
Lars Holdensen	Chefkonsulent, agronom	Økologi, regler og EU-forhold	2178 8633	lho@lf.dk
Bettina Nysom	Faglig assistent	Zoonoser, prøveindkaldelser, GIS-kort	2042 0700	bin@lf.dk
Kristine-Sofie Halfdan Petersen	Studentermehjælper	Danske Æg og L&F Fjerkræ		kshp@lf.dk
Jette Søholm Petersen	Chefkonsulent, SEGES Innovation P/S	Fjerkræforskning og innovation	2171 7715	jtp@seges.dk
Sofie Knorr Jensen	Konsulent, Innovationscenter for Økologisk Landbrug	Fjerkræ, innovation, økologi, husdyrsystemer	2542 9318	sokj@icoel.dk
Niels Finn Johansen	Konsulent, Innovationscenter for Økologisk Landbrug	Ægproduktion, slagtefjerkræ, økologi	2171 7768	njoh@icoel.dk

8.2. L&F FJERKRÆS BESTYRELSE 2023

Formand Martin Hjort Jensen Mobil: 2426 9286 E-mail: martin@mariesminde.net	Næstformand Jens Skovgaard-Jensen Mobil: 2233 5006 E-mail: jens@falkenberg-aeg.dk
Sekretariatsansvarlig og redaktør Anina Kjær Mobil: 3017 8990 E-mail: akj@lf.dk	
Slagtefjerkræ	
Valgt af leverandører til Danpo	
Jesper Gosvig Mobil: 4028 7366 E-mail: jespergosvig@mail.dk	Claus de Place Bjørn Mobil: 2046 8785 E-mail: bogensevej187@hotmail.com
Valgt af leverandører til HKScan	
Thomas Knudsen, næstformand slagt Mobil: 2040 8049 E-mail: thomas-dorte@mvb.net	Rune Thomsen Mobil: 2678 9266 E-mail: rune@williamsborg.dk
Valgt af rugeægsproducenter	
Jeppe Mouritsen Mobil: 4057 3070 E-mail: jm@pebringsgaard.dk	
Valgt af andre	
Martin Hjort Jensen, formand slagt Mobil: 2426 9286 E-mail: martin@mariesminde.net	Peter Kjerulf Knudsen Mobil: 2371 6411 E-mail: peter_knudsen@post.tele.dk
Valgt af andre medlemmer i denne producentafdeling	
Brancheorganisationen for Erhvervsmæssig Produktion og Salg af Vildtfugle Paw Bøgelund Lolk Mobil: 4011 4005 E-mail: pawboegelund@live.dk	LRP Willem Dekker Mobil: 2349 5188 E-mail: mail@famdekker.dk
Prodan John Jørgensen Mobil: 4033 5807 E-mail: john@sonderbygaard.dk	
Konsumæg	
Valgt af burægproducenter (valgt i frit valg)	Valgt af skrabeægproducenter
Ditte Malling Helsted Mobil: 2347 2394 E-mail: dittenielsen2@hotmail.com	Jens Skovgaard-Jensen, formand æg Mobil: 2233 5006 E-mail: jens@falkenberg-aeg.dk
Valgt af frilandsægproducenter	Valgt af økologiske ægproducenter
Jakob Wollesen Dall Mobil: 2572 5577 E-mail: jakobwd@gmail.com	Hans Klemmensen Mobil: 2611 3448 E-mail: klem1928@hotmail.com
Valgt af opdrættere	Observatør
John Olsen Mobil: 5918 0629 E-mail: hoejtoftegaard@outlook.dk	Kim Kragh Jensen Mobil: 4054 5232 E-mail: ohkylling@gmail.com
Valgt af leverandører til Danæg	
Henrik Pihl Winterø Mobil: 5238 5034 E-mail: hpw@ladegaarde.dk	Claus Kragh Mobil: 2044 0233 E-mail: langkroggaard@gmail.com
Valgt af leverandører til DAVA Foods	
Jørgen Nødgaard Hansen, næstformand æg Mobil: 4078 4292 E-mail: jnh@bremerholm.dk	Arend Metties Hingstman Mobil: 6175 0116 E-mail: hingstman@sager.dk
Valgt af leverandører til andre pakkerier	
Jonas R. Gade Mobil: 6113 3970 E-mail: jrg@dkeggs.dk	



Landbrug & Fødevarer

Axelborg, Axeltorv 3
1609 København V

T +45 3339 4000
F +45 3339 4141

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