



ÅRSRAPPORT

FOR DEN DANSKE FJERKRÆPRODUKTION

INDHOLDSFORTEGNELSE

Forord	2
1. Fødevaresikkerhed og veterinære forhold	3
1.1. Information og status på zoonoser samt andre veterinære forhold	3
1.2. Salmonella	4
1.3. Campylobacter	8
1.4. Status på kontrol og forekomst af aviær influenza	10
Artikel DSM: Bæredygtige danske æg og kyllinger	14
2. Dyrevelfærd	16
2.1. Resultater fra Fødevarestyrelsens Dyrevelfærdsrapport 2020	17
2.2. Fortsat god status i trædepudesundheden	17
2.3. Udfordringer med spoleorm i konsumægsproduktionen	19
3. Antibiotikaforbrug i fjerkræproduktionen	22
3.1. Det samlede forbrug af antibiotika	24
Artikel Rokkedahl Energi: Rokkedahl Energi tester varmevekslere på nye markeder	30
4. Byggepriser ved nybyggeri – slagtekyllinger og konsumæg	32
4.1. Beregning af byggepriser	33
5. Status på miljø-området	36
5.1. Nye værktøjer hjælper til opfyldelse af EU-miljøregler for fjerkræbrug	37
5.2. Nye ammoniakkrav udsendt indtil videre	38
5.3. Styrket nitratindsats strammede kravene til udnyttelse af kvælstof i husdyrgødning i 2020	40
6. Status på økologi-området	42
6.1. Markedsudvikling for økologiske æg	43
6.2. Markedsudvikling for økologiske kyllinger	43
6.3. Udvikling på regelområdet	43
6.4. L&F økologistrategi 2021-2023	43
7. Statistikker og grafer	44
7.1. Generelle statistikker	45
7.2. Produktion, marked og forbrug af æg	46
7.3. Statistik fra e-kontrollen, æg	49
7.4. Produktion, marked og forbrug af slagtefjerkræ	55
7.5. Statistik fra e-kontrollen, slagtefjerkræ	65
8. Kontaktpersoner	69
8.1. Medarbejdere med opgaver inden for fjerkræområdet	69
8.2. L&F Fjerkræes bestyrelse (valgt i 2020)	70
Artikel Jorenku: Jorenku sender nyt fodertilskud på markedet	71

Fjerkræ – en del af fremtiden

Der er ingen tvivl om, at 2020 vil blive husket for Corona-pandemien. Den har mindet os om, at uanset hvor udviklet et samfund vi lever i, så er vi stadig skrøbelige. Både med hensyn til vores helbred, men også økonomisk. Vi er ekstremt afhængige af at opretholde vores forsyningskæders funktion og af vores evne til at omstille produktionen. Den evne har den danske fjerkræsektor til fulde bevist, at vi besidder. Ligesom resten af Fødevarer-Danmark, så har vi hele vejen igennem sikret en stabil forsyning af fjerkrækød og æg, også selvom det på det danske marked, fra den ene dag til den anden, betød en større afsætning af fjerkræbranchens produkter i detailkæderne og i mindre grad til foodservice. På markederne udenfor Danmark betød Corona større usikkerhed både i forhold til at kunne få produkterne frem og i forhold til afsætningen. Ikke nok med det, så fik vi heller ikke den bedste slutning på året, da flere udbrud af højpatogen fugleinfluenza på få måneder blev konstateret i Danmark, og forværrede den i forvejen pressede situation på markederne yderligere.

Efter sådan et år så er det vigtigt at huske på, at efterspørgslen på de klimaeffektive proteinkilder stiger og her har både kød fra fjerkræ og æg en klar fordel.

Gennem mange års udvikling er foderudnyttelsen hos både slagtekyllingerne og i ægproduktionen helt i top og det betyder, at foderforbruget per kilo kylling og per kilo æg der produceres, er faldet med mere end 10 % siden 2010.

Den danske fjerkræbranche tilpasser løbende produktionen, så den matcher de krav omverdenen stiller. Det er en branche som gang på gang går forrest for at sikre et både mangfoldigt, sundt og sikkert udbud af fjerkræprodukter og æg. Uanset om ægget skal komme fra en høne, der går inde eller ude, eller om man ønsker et rødt Ø på emballagen, om kyllingen skal vokse langsomt, om den skal klækkes i stalden eller det vigtigste er, at der arbejdes i retning af en CO2 neutral produktion, så kan de danske fjerkræproducenter levere. Det kan branchen godt være stolt af.

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

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 smitekilder til zoonotiske infektioner hos mennesker. Der er ikke noget nyt i forekomsten af zoonoser. Disse har eksisteret i rigtig mange år og har gennem årtier smittet rigtig mange mennesker.

Afdelingen for Fødevarer sikkerhed, veterinære forhold og risikoanalyse i Landbrug & Fødevarer arbejder året rundt med lovgivning og bekæmpelse af både zoonoser og anmeldeligt syg-

domme 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

Af Mie Nielsen Blom, Landbrug & Fødevarer

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

1.2.1. DEN DANSKE SALMONELLA-HANDLINGSPLAN

Der er nultolerance for Salmonella i både danskproducerede æg og slagtekyllinger. Alle smittede slagtekyllingeflokkede destrueres eller varmebehandles uanset serotype. Alle smittede æglæggerflokkede slagtes eller fortsætter produktionen, men med levering af æg til produktindustrien. Antallet af danskere, der har fået Salmonella via dansk fjerkrækød og danske æg, er styrt dykket siden handlingsplanernes start.

Den offentlige, danske Salmonella-handlingsplan, 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. De danske myndigheder og den danske fjerkræbranche har gjort et meget stort arbejde for at nå til det resultat, vi har nået i dag. Det har været dyrt for begge parter, men det har båret frugt i forhold til forbrugersikkerheden.

1.2.2. STATUS PÅ SALMONELLA-HANDLINGSPLANEN FOR KONSUMÆG 2020

Centralopdræt

Der har ikke været nogen centralopdrætningsflokke under mistanke i 2020.

Rugeægsproduktionen

Der har ikke været nogen formeringsflokke under mistanke i 2020.

Opdrætning af levekylinger til konsumægsproduktionen

Der har ikke været nogen opdrætningsflokke konstateret smittet i 2020. 8 flokke har dog været under serologisk mistanke, men alle mistankeprøver har været negative.

Fra 1. januar 2021 ændres prøveprogrammet for opdrætningsleddet, så der ikke længere skal udtages serologiske prøver fra opdræt ved 12-ugers alderen. Det forventes derfor fremadrettet, at antallet af mistanker i opdrætningsleddet vil falde markant fremadrettet.

Konsumægsproduktionen

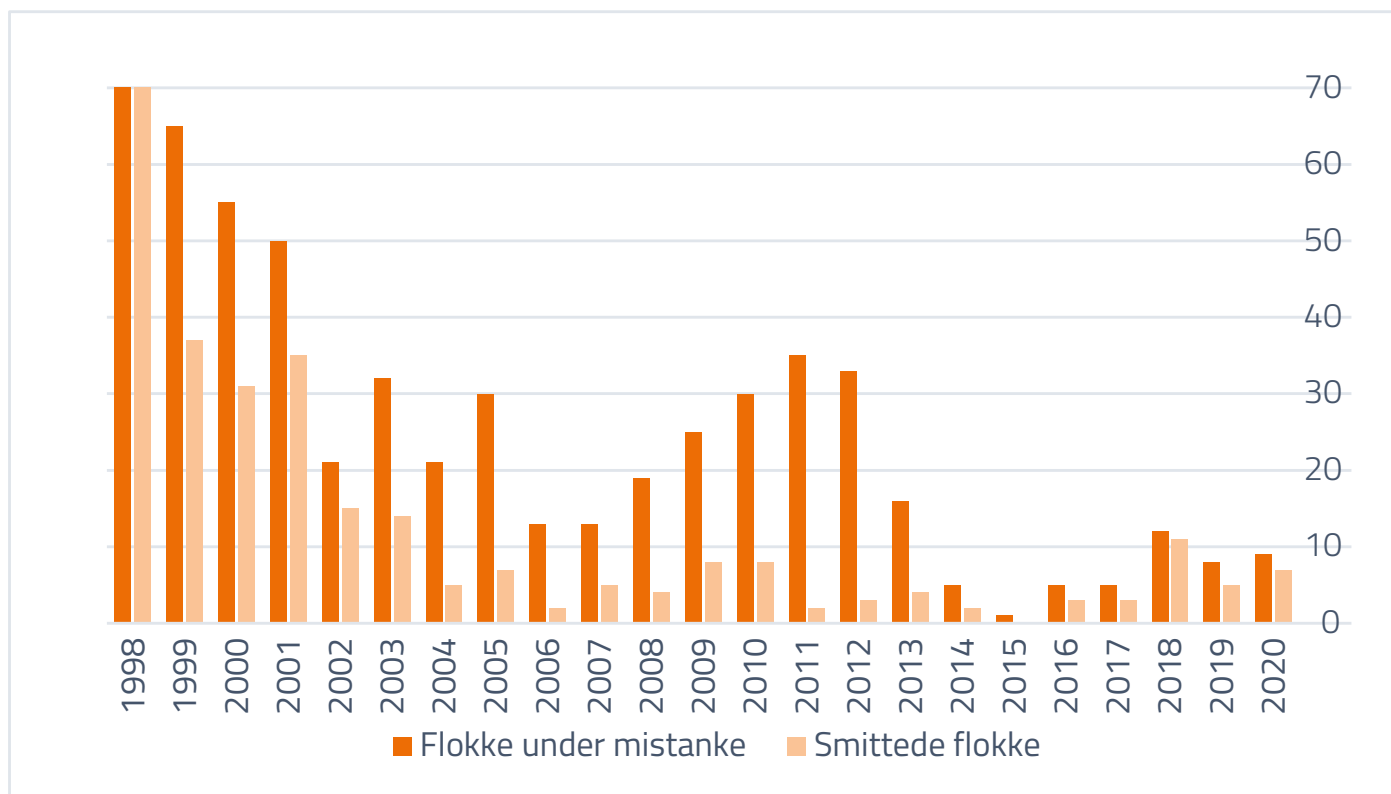
7 konsumægsflokke er konstateret smittet med Salmonella i 2020. Det er en stigning i forhold til 2019, og stadigvæk er det for mange smittede flokke. De smittede flokke i 2020 er fordelt på 4 forskelli-

ge ejendomme. Der er tale om smitte med følgende serotyper: S. Enteritidis og monofasisk Typhimurium, men også S. Infantis. Derudover er der set en række mistanker med eksotiske typer af Salmonella, som alle er blevet fritestet i mistankeprøverne. Her er det især S. Abiojo, der er gennemgående.

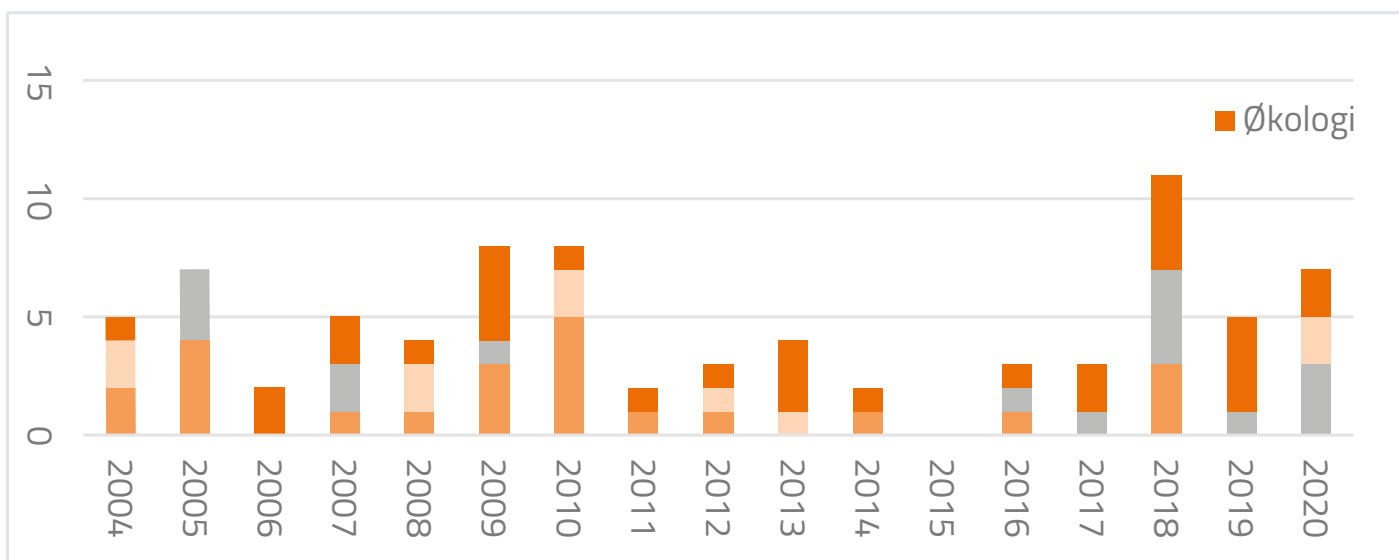
Der har gennem de sidste mange år været foretaget et grundigt smitteopsporingsarbejde på alle de smittede flokke. I slutningen af 2019 blev der iværksat et yderligere smitteopsporingsarbejde i samarbejde mellem FVST og Landbrug & Fødevarer. 10 producenter var udvalgt til at få foretaget et ekstraordinært audit. Dette arbejde er desværre blevet udsat grundet fugleinfluenza-situationen. Arbejdet blev iværksat for at undersøge, om der er en overordnet forklaring på de smittede flokke.

Der er ingen tvivl om, at forekomsten af antallet af smittede konsumægsflokke de sidste par år desværre har været for høj. Smittestrykket skal nedbringes yderligere, så særstatus for danske æg kan fastholdes. Dette er en udfordring. Især fordi der ikke ses nogen sammenhæng mellem produktionsformer, fund af serotyper og ensartethed i gensekventeringens resultater. Der er dermed tale om et smittepres ude på besætningerne, som generelt er for højt og skyldes flere forskellige årsager. Dette betyder også, at biosikkerheds-foranstaltningerne på ejendommene kræver mere og mere.

1.2.1. Antal konsumægsflokke under mistanke og antal Salmonella-smittede flokke 1998-2020



1.2.2. Antal smittede konsumægsflokke inden for de forskellige produktionssystemer, 2004-2020



1.2.3. STATUS PÅ SALMONELLA-HANDLINGSPLANEN FOR SLAGTEKYLLINGE-PRODUKTIONEN 2020

Centralopdræt, formering, avlsleddet

Der har ikke været nogen flokke i avlsleddet under mistanke i 2020.

Centralopdræt

Der har ikke været nogen centralopdrætningsflokke under mistanke i 2020.

Rugeægsproduktionen

2 rugeægsflokke er konstateret smittet i starten af 2020. De blev konstateret smittet med henholdsvis *S. Enteritidis* og *S. Typhimurium*.

Slagtekyllingeproduktionen (AM/BM/CM-kontrollen)

I 2020 er der kun konstateret smitte med Salmonella i 13 slagtekyllingeflokke fordelt på 9 ejendomme. De smittede flokke i 2020 har været smittet med henholdsvis *S. Typhimurium*, monofasisk *Typhimurium*, *S. Enteritidis*, *S. Newport* og flere tilfælde med *S. Derby*. Det er fantastisk flot. Vi har aldrig tidligere siden Salmonella-handlingsplanens start haft så lav en forekomst af Salmonella-smittede slagtekyllingeflokke, som der er set de sidste to år.



AMCO TEC
www.amco-tec.dk

Villy Knudsen
Mobil: 23 31 37 78

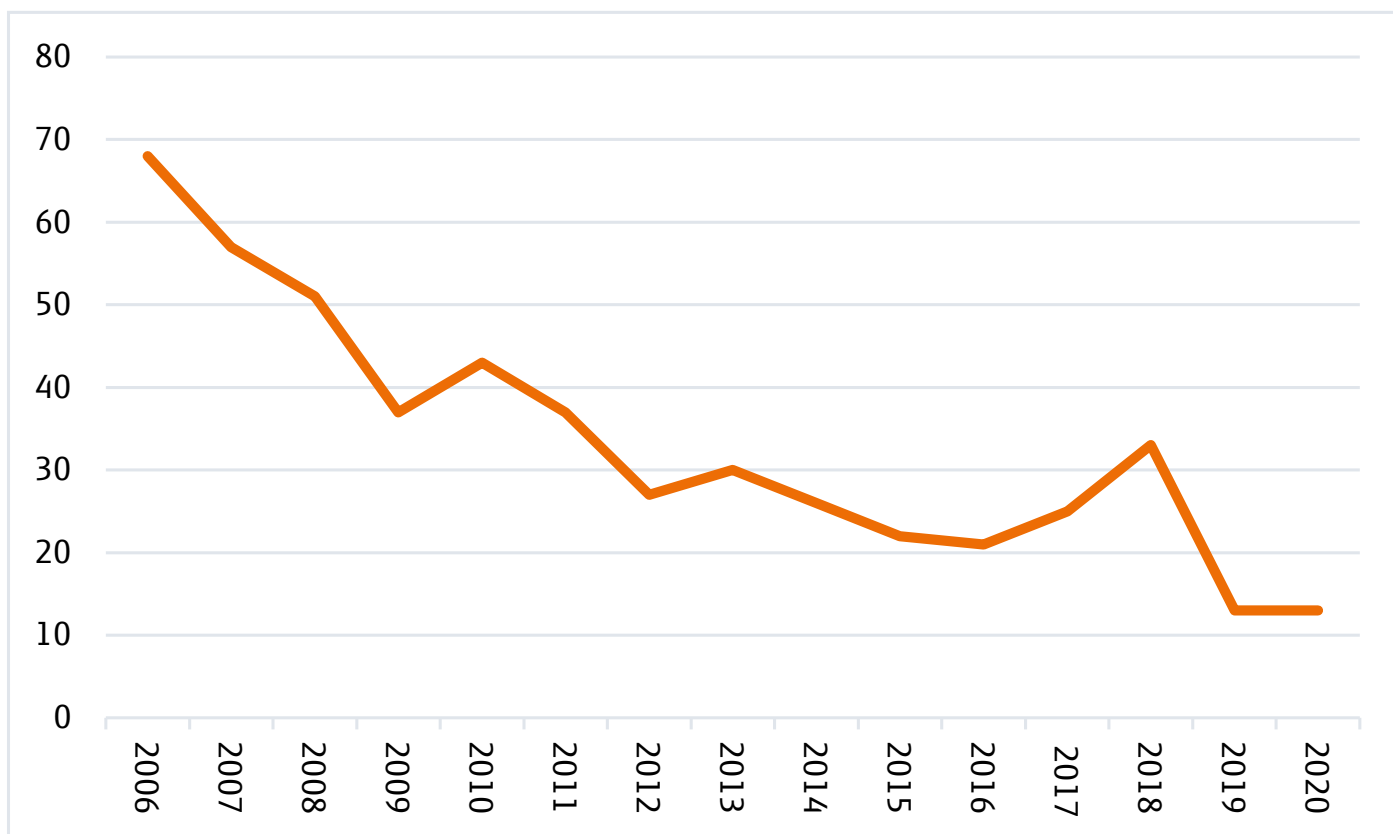
AMCO TEC kan tilbyde dampdesinfektion med formalin til bekæmpelse af Salmonella- og Campylobacter-bakterier. Ligeledes behandling for Coli-infektion.

Metoden er udarbejdet i samarbejde med ph.d. Kim Oren, Gradel/Dansk Veterinær SerumInstitut. AMCO TEC er KIK- og ACQP-godkendt.

AMCO TEC har 50 års erfaring med formalinbehandling i stalde og væksthuse.

Sunde dyr giver sund økonomi.

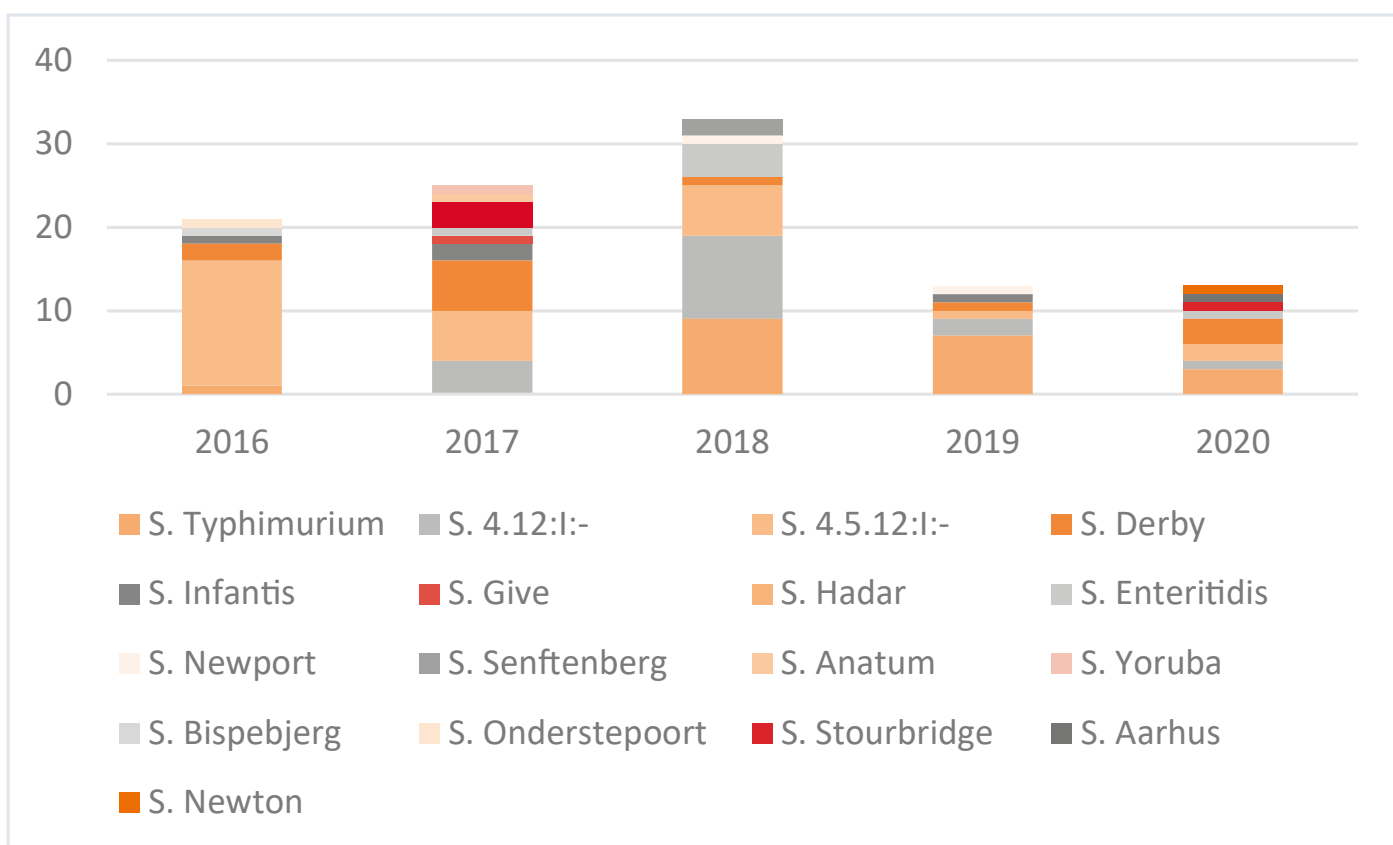
1.2.3. Salmonella i slagtekyllingeflokke 1994-2020



Der er heller ikke i 2020 konstateret smitte med Salmonella i nogen økologiske slagtekyllingeflokke. Der blev sidst konstateret Salmonella i en økologisk slagtekyllingeflok i 2016.

Fordelingen af de Salmonella-typer, der er fundet i slagtekyllingeflokke gennem de sidste 5 år, er vist i nedenstående.

1.2.4. Fordeling af Salmonella-typer 2016-2020

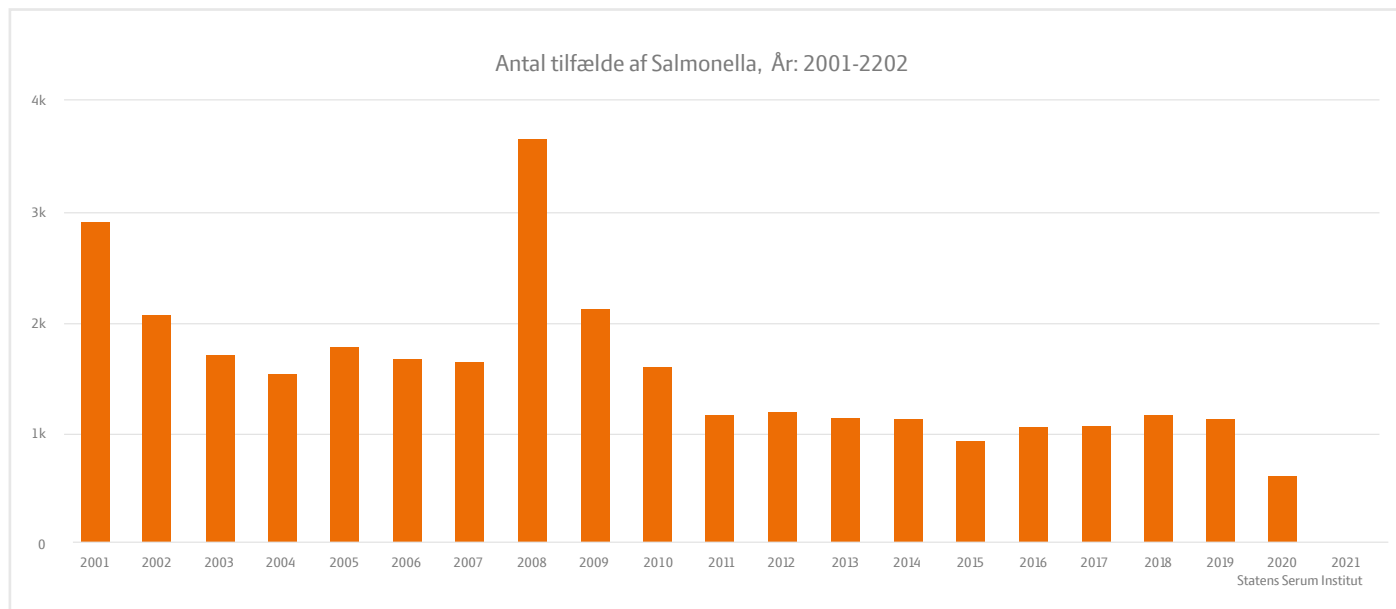


1.2.4. DEN HUMANE UDVIKLING

Salmonella-handlingsplanernes resultater afspejles i en vis grad i antallet af humane salmonellainfektioner. Det finmaskede prøvprogram, som både æg- og slagtefjerkræssektoren er underlagt, medfører, at de smittede produkter stort set aldrig når frem til den

endelige forbruger. De humane infektioner opgøres i Danmark via en model baseret på, hvilke smitekildes kilder der har forårsaget infektionerne. Der har siden 1997 været et meget lavt antal humane tilfælde i Danmark forårsaget af danske æg og danske kyllinger.

1.2.5. Antal humane tilfælde af alle serotyper af Salmonella (kilde: SSI)



1.3. CAMPYLOBACTER

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

Baggrund

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

Kyllingekød har længe været kendt som en betydende smitekilde for Campylobacter-infektion, men der er de senere år kommet stadig mere fokus på betydningen af andre smitekilder og smitteveje end kylling og kyllingekød. Danmark fik den første handlingsplan for bekæmpelse af Campylobacter i 2008.

1.3.1. STATUS PÅ NUVÆRENDE HANDLINGSPLAN

Den nuværende handlingsplan, "Handlingsplan for Campylobacter i slagtekyllinger, fødevarer og det omgivende miljø", er den 3. i rækken. Planen trådte i kraft i januar 2018 og løber til udgangen af 2021.

Et af fokusområderne i den nuværende handlingsplan er at søge metoder til at skelne mellem de forskellige kilder til Campylobacter-infektion, så det bliver muligt at estimere kildernes betydning. Ligeledes ses der på at optimere registreringen af de humane tilfælde. Begge dele vil have betydning udviklingen af et smitekilderegnskab for Campylobacter. Et smitekilderegnskab vil være en

hjælp til at bestemme betydningen af smitekilder, og det er også via et smitekilderegnskab, at det vil være muligt at måle effekten af de aftalte indsatser i handlingsplanen.

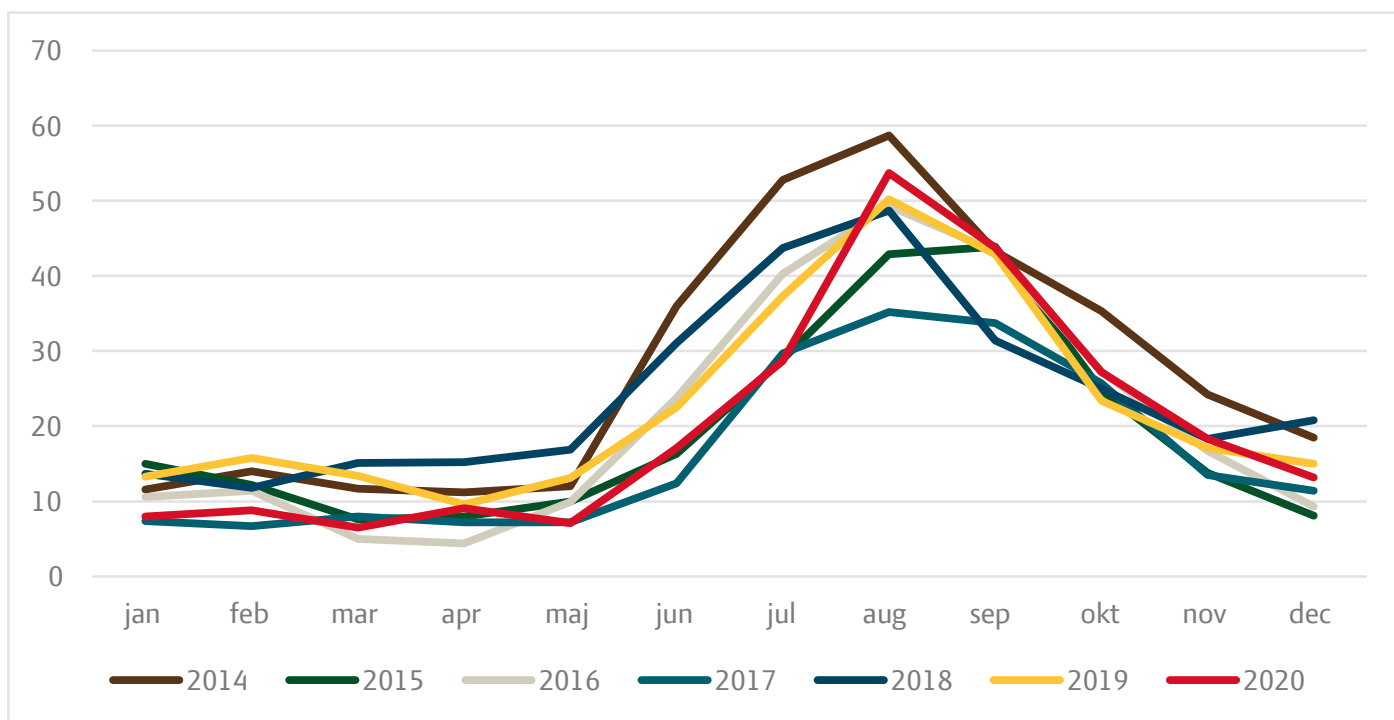
Der er i handlingsplanen fortsat fokus på reduktion af Campylobacter-forekomsten i slagtekyllingeflokkene, og her er reglerne for smittebeskyttelse et vigtigt værktøj. Der arbejdes målrettet på at nedbringe forekomsten af Campylobacter i primærproduktionen. Endvidere fastholdes indsatserne på at sikre høj hygiejne på slagterierne.

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.

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

Procent positive



1.3.1. Procent flokke positive for *Campylobacter* 2014 til og med 2020

1.3.3. OVERVÅGNING AF UDENLANDSK KYLLINGEKØD

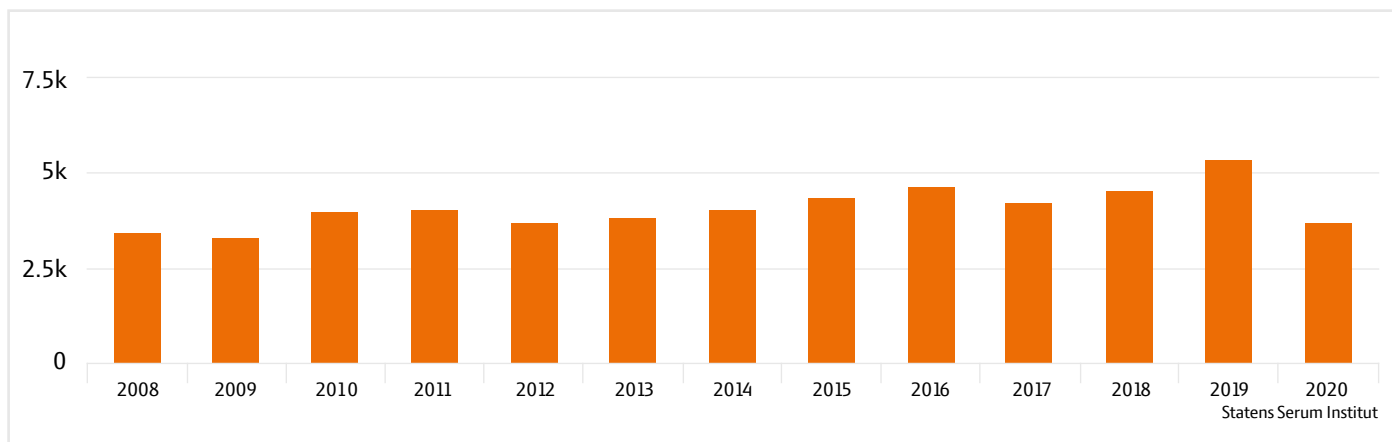
Et af indsatsområderne i handlingsplanen er, at der skal være en overvågning af indført kyllingekød. Til og med 2018 blev dette gennemført via case by case-overvågningen, som var en del af handlingsplanerne. Da denne overvågning ophørte, er der i stedet

gennemført et projekt af FVST, hvor dansk og udenlandsk kød bliver undersøgt i detaljerede og på centrallagre. Dette projekt vil danne basis for beslutningen om en ny overvågning af det udenlandske kyllingekød på det danske marked.

1.3.4. UDVIKLING I ANTAL HUMANE TILFÆLDE

Det overordnede mål for handlingsplanen er at opnå en målbar reduktion i antallet af humane sygdomstilfælde forårsaget af *Campylobacter*. Det er målsætningen at opnå en reduktion af antallet af syge med 5 % hvert år. Dette vanskeliggøres af, at der siden efteråret 2014 er sket optimeringer af såvel analysemetoden for *Campylobacter* samt af registreringerne af de humane tilfælde hos SSI. Optimeringerne er sket over tid, og det er derfor på nuvæ-

rende tidspunkt vanskeligt at sige, om stigningen i antal humane tilfælde siden 2014 dækker over forbedret påvisning og indberetning eller konkret flere sygdomstilfælde. Der arbejdes på at gøre det muligt at vurdere, om målsætningen om 5 % færre syge hvert år bliver opnået.



1.3.2. Antal tilfælde af Campylobacter, år 2008-2020

Kilde: www.SSI.dk. Grafen er aflæst den 22. januar 2021. Siden efteråret 2014 er såvel analysen for at påvise Campylobacter i patienter samt registreringen af patienter med Campylobacter-infektion blevet optimeret.

Forekomsten i 2020 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 i størstedelen af året været

meget begrænset mulighed for at rejse. Det vurderes, at mindst en tredjedel af alle tilfælde af Campylobacter-infektioner registreret i Danmark er erhvervet på rejser i udlandet.

1.4. STATUS PÅ KONTROL OG FOREKOMST AF AVIÆR INFLUENZA

Af Mie Nielsen Blom, Landbrug & Fødevarer

Aviær Influenza (AI)

Efter et par rolige år med kun ganske få udbrud af lavpatogen fugleinfluenza, så må vi desværre erkende, at 2020 blev et meget anderledes år med mange udbrud og massive fund af højpatogen fugleinfluenza i de vilde fugle i Danmark og resten af Europa. Vi har aldrig tidligere set en lignende situation med så mange udbrud, hverken i Danmark eller i de andre lande i Europa.

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

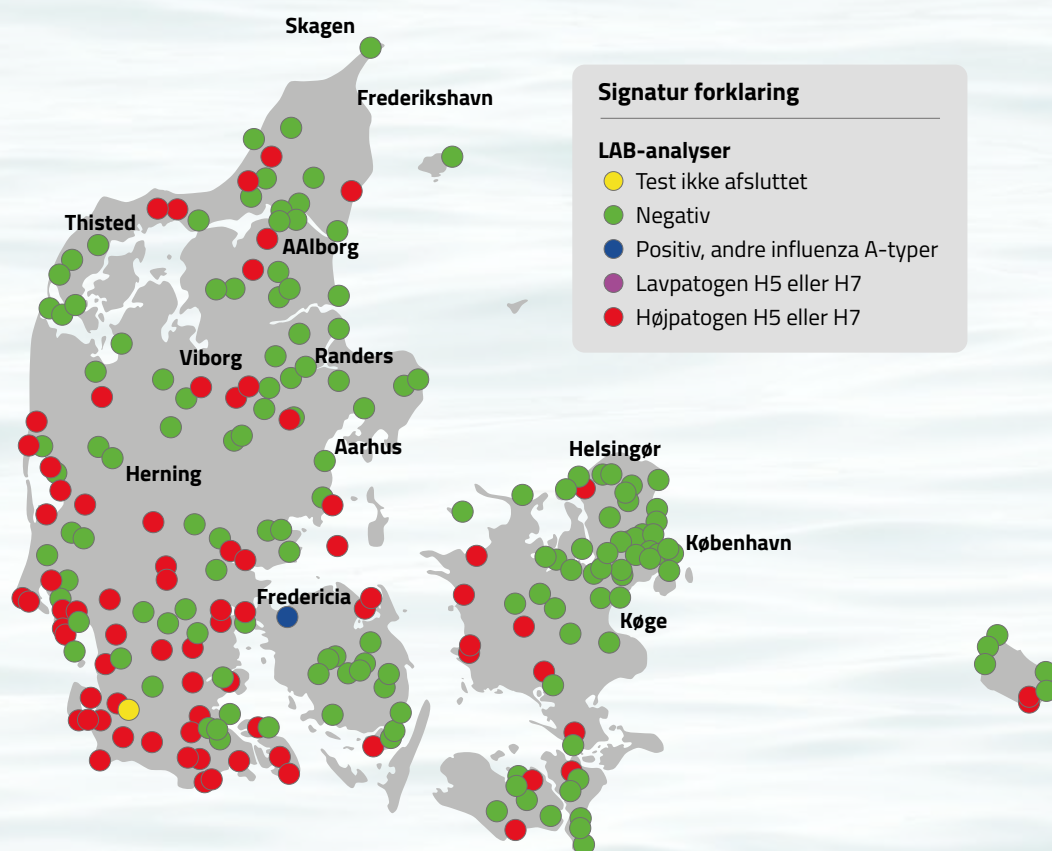
ikke-desinficerede rugeæg, redskaber, maskiner, mv. Luftbåren smitte spiller ikke en stor rolle ved spredning af fugleinfluenza. Vilde fugle, især trækkende vandfugle, udgør et reservoir for fugleinfluenza. Aviær Influenza A-virus inddeles i to grupper på grundlag af deres evne til at forårsage sygdom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

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

Overvågningen af fugleinfluenza i Danmark fortsætter uændret og består af et tidligt varslingsystem og et rutine-overvågningsprogram. Derudover har man pligt til at tilkalde en dyrlæge, hvis ens fjerkræ- eller fuglehold viser tegn på fugleinfluenza. Der opstår løbende mistanke om udbrud af fugleinfluenza via den gældende indsendelse af overvågningsprøver samt ved tidlig varslings-systemet.

År 2020 startede med et enkelt tilfælde med lavpatogen fugleinfluenza med typen H5 i en æglæggerflok. Dernæst var der forholdsvis roligt, indtil vi nåede midten af oktober, hvor det rygtedes, at der i de vilde fugle i Rusland og Kasakhstan var konstateret stor smitte med højpatogen fugleinfluenza. Vel vidende, at disse vilde fugle ville trække til og over Danmark og videre ned i Europa, blev der allerede på det tidspunkt sat en række beredskabstiltag i

værk. Der blev konstateret de første udbrud af højpatogen fugleinfluenza i Nordtyskland i starten af november, og dette medførte, at indelukningskravet for alt udegående fjerkræ i Danmark trådte i kraft den 6. november 2020. Samme dag blev det første tilfælde af højpatogen fugleinfluenza med typen H5N8 konstateret i en vild fugl i Danmark. Det bredte sig dernæst som en steppebrand blandt de vilde fugle i Danmark, og i flere områder i både Sønderjylland og på Lolland fandt man mange døde vilde fugle. I alt blev der indsamlet 288 døde vilde fugle i Danmark i 2020, og 223 af disse blev indsamlet i det sidste kvartal. I alt 90 af disse fugle, der blev indsamlet i 4. kvartal, blev konstateret smittet med højpatogen H5. Og smitten blandt de vilde fugle er ved udgangen af 2020 nu bredt ud over hele danmarkskortet inklusive Bornholm.

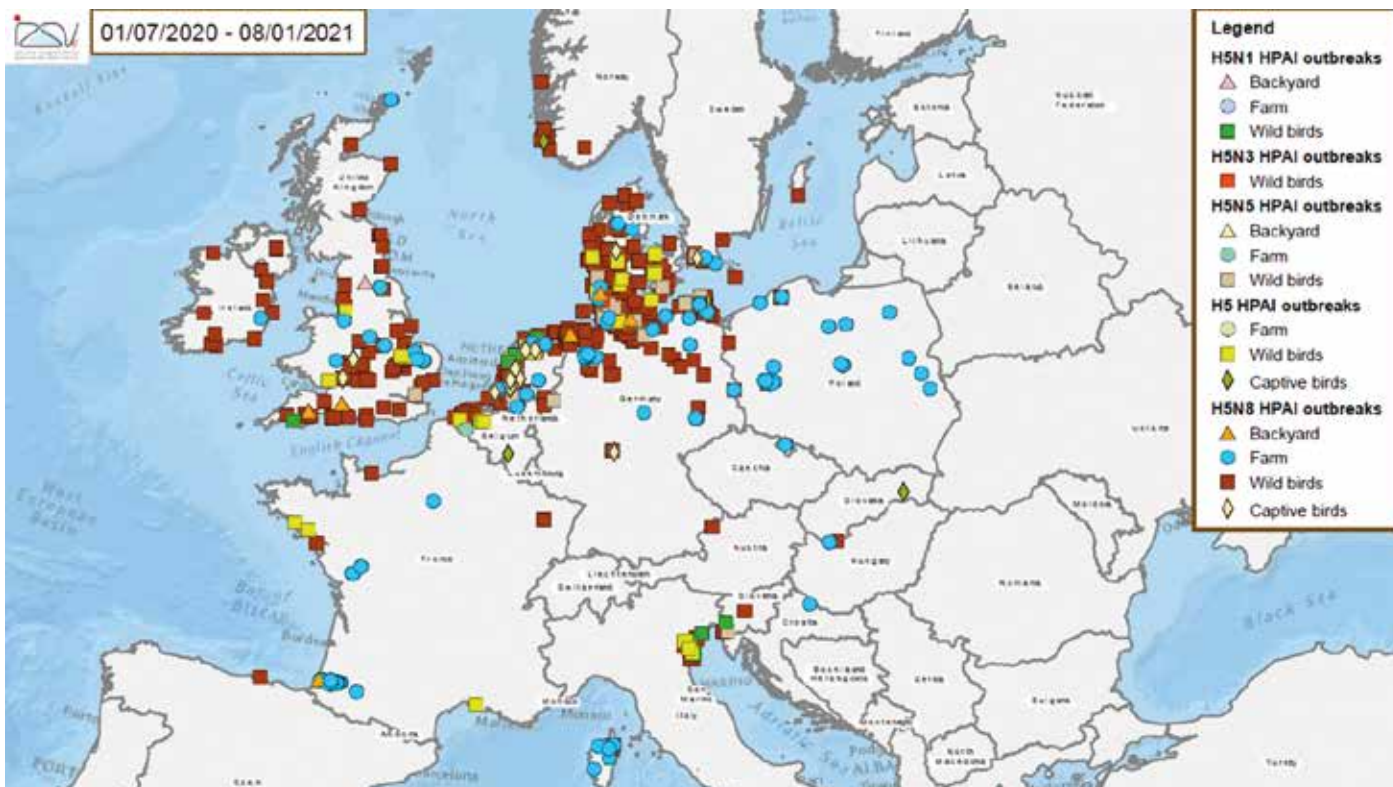


Den 16. november 2020 blev det første udbrud i en erhvervsbesætning konstateret. En rugeægsproduktion ved Tustrup, Randers, blev konstateret smittet med H5N8. Den 20. november 2020 blev dele af Danmark, lige over grænsen ved Højer, fanget i en overvågningszone, som omkredsede et udbrud i Tyskland. Den 9. december 2020 fulgte et udbrud i en stor hobbybesætning ved Jelling, og på årets sidste dag, den 31. december 2020, fulgte et udbrud i en fjervildtbesætning ved Løvel, Tjele. Alle besætninger er konstateret smittet med H5N8.

For første gang har oprettelserne af zoner omkring et udbrud også haft store konsekvenser for andre besætninger, der befinder sig i disse zoner. Slagtekylningeflokke skal fri-testes for fugleinfluenza,

inden de må transporteres til slagtning, og det giver store udfordringer med både logistik og økonomi. Og konsumægsflokke må kun levere æg til pakkeriet på engangsmateriale. Det har desværre betydet store omkostninger for de ramte producenter.

I resten af Europa er situationen også værre end nogensinde før, og desværre ser det ud til, at smitten fortsætter med at trænge ind i besætningerne her i 2021. Der er også i de andre lande i Europa tale om smitte med henholdsvis H5N8 og H5N5. Også Norge og Sverige er nu ramt. Der er fortsat nye mistanker om fugleinfluenza i Danmark i 2021. Indtil videre er de dog alle blevet afvist grundet negative mistankeprøver.



Landbrug & Fødevarer har i november 2020 udarbejdet en pjeces med fakta om AI, som er udsendt til alle fjerkræproducenter.

Pjecen kan rekvireres ved henvendelse til Landbrug & Fødevarer.



Bæredygtige danske æg og kyllinger

– hvordan kan vi alle bidrage til at gøre det muligt?



I de senere år er bæredygtighed blevet stadig mere vigtig for den danske fjerkræindustri og hele den bagvedliggende værdikæde. Forskellige initiativer som "Følg dit klimaaftryk" i Coop's app er lanceret for at styrke forbrugernes bevidsthed om den miljømæssige påvirkning af deres dagligvareindkøb, ligesom vi også ser SEGES teste et nyt digitalt værktøj til fjerkræproducenter, hvor de både kan beregne den klimamæssige påvirkning af deres produktion og vurdere, hvordan denne kan forbedres.

Fjerkræslagterierne har ligeledes delt deres planer om at blive mere bæredygtige, og derudover er de nye officielle ernæringsråd med et mere miljømæssigt perspektiv for nylig blevet offentliggjort.

For at bevare forbrugernes interesse i at have fjerkræprodukter som en del af kosten, må produktionen af æg og kylling være mere bæredygtig. Dette kræver et tæt samarbejde mellem alle interessenter i værdikæden – fra premix- og foderproduktion til kyllinge- og ægproducenter, slagterier, æggepakkerier og detailhandlen.

I dag udgør foder en stor andel af miljøaftrykket fra kyllinge- og ægproduktionen. Det er derfor vigtigt at anvende flere lokale og alternative råvarer og biprodukter.

DSM bidrager til den bæredygtige udvikling ved at levere vitaminer, enzymer og andre innovative foderadditiver, som kan frigøre næringsstofferne fra de nye foderingredienser og derigennem styrke fuglenes vækst, mave-tarmsundhed og udvikling, samtidig med at færre næringsstoffer bliver udskilt i miljøet.

Sammen kan vi løse nogle af tidens største miljøtrusler, mens vi skaber et mere fair og velstående samfund for mennesker verden over.

Se mere på DSM's hjemmeside www.dsm.com eller kontakt Laura Locatelli på laura.locatelli@dsm.com for mere information

WE MAKE IT POSSIBLE

Effektiv udnyttelse af de naturlige ressourcer

Vores engagement og ekspertise er fokuseret på at udvikle bæredygtige løsninger, der gør det muligt for dyrene at udnytte næringsstofferne i foderet bedst muligt.

Vi forbedrer dyrenes ernæring og sundhed for at skabe en forsvarlig og bæredygtig fremtid.

Hvis ikke os, hvem så? Hvis ikke nu, hvornår så?

VI GØR DET MULIGT



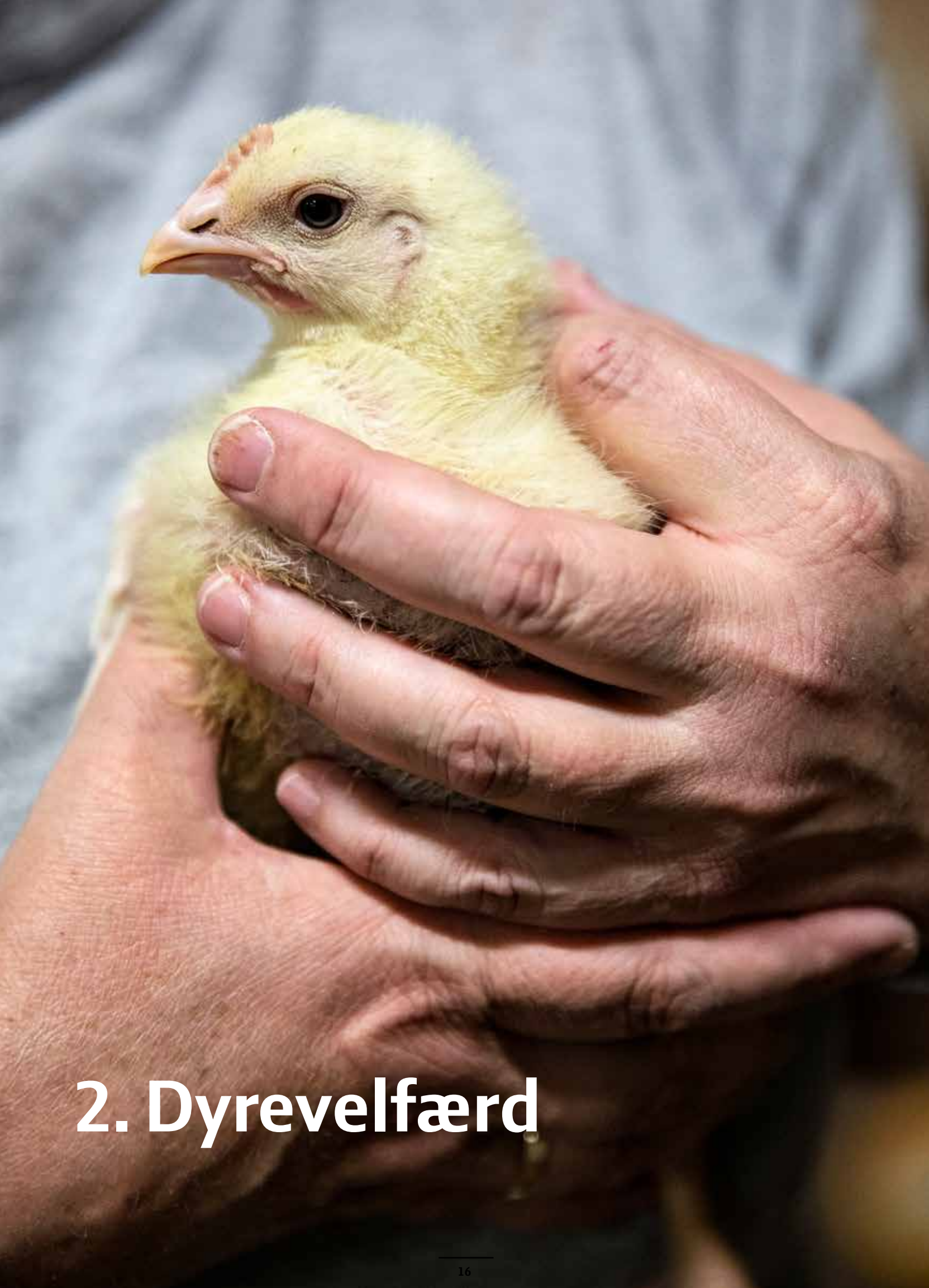
Find ud af, hvordan DSM kan hjælpe dig med at forbedre dyrenes ernæring og sundhed på en bæredygtig måde på www.dsm.com/wemakeitpossible

NUTRITION · HEALTH · SUSTAINABLE LIVING



DSM

BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.



2. Dyrevelfærd

2.1. RESULTATER FRA FØDEVARESTYRELSENS DYREVELFÆRDSRAPPORT 2020

Af Rikke Koch Als og Mie Nielsen Blom, Landbrug & Fødevarer

Hvert år udgiver Fødevarestyrelsen en rapport over resultaterne for dyrevelfærdskontrollerne i det forgangne år. Senest udkom rapporten "2020 Dyrevelfærd i Danmark", der indeholder resultater af velfærdskontrollen udført i 2019.

2.1.1. SLAGTEKYLLINGER

Der har kun været besætningskontrol på et lille antal slagtekyllingebesætninger i det omhandlende år. Ud af 256 CHR-numre med slagtekyllingeproduktion i 2019 har der været kontrol på 24 besætninger, hvilket svarer til 9,4 %. Af de kontrollerede besætninger blev 19 fundet uden anmærkninger, mens fem besætninger fik minimum én indskærpelse. Ingen besætninger fik påbud eller politianmeldelser. Tre indskærpelser skyldtes manglende optegnelser over medicinsk behandling, én indskærpelse skyldtes, at lysprogrammet ikke blev overholdt, to indskærpelser skyldtes utilstrækkelige kvalifikationer blandt personalet, og én indskærpelse skyldtes overskridelse af den maksimalt tilladte belægningsgrad. Herudover modtog seks besætninger kontrolbesøg som opfølgning på trædepudevurderingen, og i ét tilfælde blev der givet påbud.

Til sammenligning blev der i 2018 kontrolleret 46 CHR-numre, hvoraf 43 af kontrollerne blev afsluttet uden anmærkninger, og tre blev afsluttet med indskærpelser. Årsagerne til indskærpelser var manglende optegnelser over medicinsk behandling, utilstrækkelige kvalifikationer blandt personalet, at syge/tilskadede dyr ikke får fornøden pleje eller behandling og overskridelse af den maksimalt tilladte belægningsgrad. Kontroller i forbindelse med trædepudesundheden førte ikke til indskærpelser, påbud eller politianmeldelser i 2018.

2.1.2. KONSUMÆGSPRODUKTION

Der har været udført velfærdskontrol på 100 besætninger med konsumægproduktion ud af 428 registrerede CHR-numre i 2019. Dette svarer til 23,4 % af besætningerne. På to besætninger blev der givet i alt fire indskærpelser, hvilket skyldtes mangelfuld optegnelse over medicinforbrug, at dyreholdet ikke blev tilsat årligt af dyrlæge, at de indretningsmæssige krav ikke var opfyldt, og at arealkrav ikke blev overholdt. I dyrevelfærdsrapporten 2019 indgik der ingen konsumægbesætninger.

I 2019, blev der i alt udført velfærdskontrol på 1.824 CHR-numre (kvæg, svin, får, geder, hjorte, pelsdyr, fjervildt, slagtekyllinger, gæs, ænder, kalkuner, konsumæg og hunde). 1.365 af kontrollerne blev afsluttet uden anmærkninger, 448 med indskærpelser, fire med påbud og 40 med politianmeldelse. Dette svarer til, at 75 % af kontrollerne blev afsluttet uden anmærkninger. Ses isoleret på velfærdskontroller i konsumægproduktionen, blev 98 % af kontrollerne afsluttet uden anmærkninger.

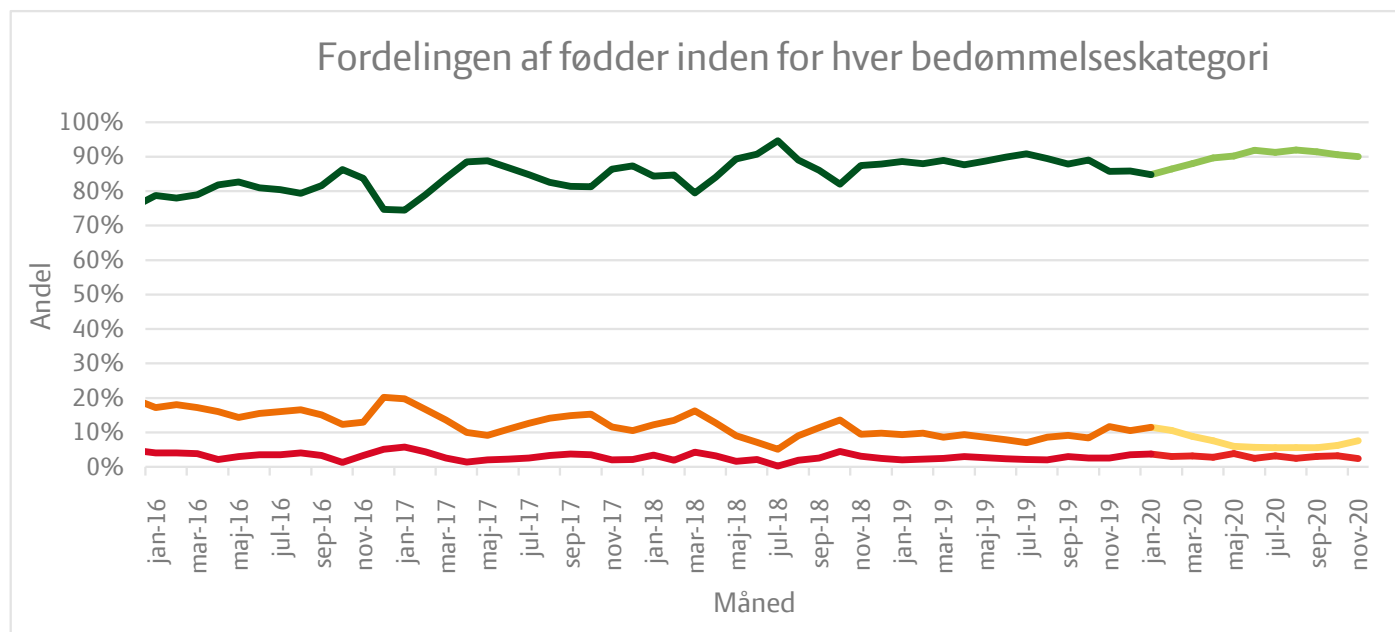
2.2. FORTSAT GOD STATUS I TRÆDEPUDESUNDHEDEN

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

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

Summen af pointene udgør flokkens trædepudescore. Er denne 40 eller herunder, får flokken ingen anmærkninger, er den mellem 40 og 80, skal producenten rette op på utilstrækkelige forhold, og ved gentagelse eller ved en score over 80, bliver Fødevarestyrelsen underrettet (BEK nr. 1047 af 13/08/2018). Resultaterne for trædepudevurderingerne indberettes i henholdsvis KIK, ACQP og e-kontrollen. Fordelingen af fødder inden for hver af de tre kategorier ses af figur 1.

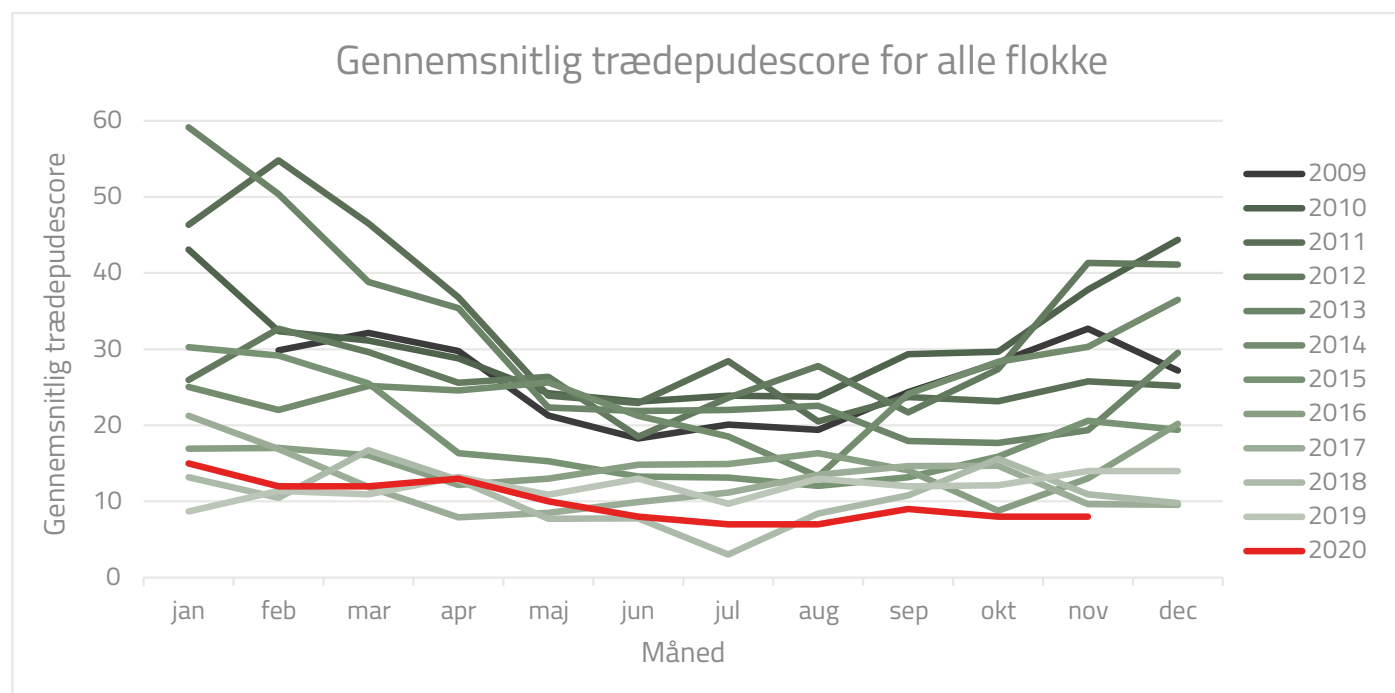
2.2.1. Andelen af fødder kategoriseret med "ingen svidninger" (grøn), "mindre alvorlige svidninger" (orange) og "alvorlige svidninger" (rød), opgjort pr. måned fra januar 2016 til og med november 2020



I over et årti har danske slagtekyllingeproducenter gjort en kæmpe indsats for at reducere forekomsten af trædepudesvidninger. De første år gav det udtryk i en markant reduktion i den gennemsnitlige trædepudescore (figur 2). Med tiden lykkedes det desuden at opnå et stabilt niveau hen over året og dermed undgå de markante sæsonudsving, som var en udfordring, da indsatsen mod trædepudesvidninger for alvor blev sat i gang. Siden 2016 har branchen haft succes med at fastholde det opnåede niveau,

og den gennemsnitlige trædepudescore opgjort pr. hold har ligget på mellem 11 og 15 point i de respektive år uden forskelle på hhv. første og andet halvår. I 2020 (jan.-nov.) har niveauet ligget i den pæne ende med gennemsnitlig score på 10 point. Fra juni til november er den gennemsnitlige trædepudescore helt nede på 8 point. Det er første gang, det er lykkedes at holde et så lavt niveau over en længere tidsperiode.

2.2.2 Gennemsnitlig trædepudescore for alle hold slagtet i Danmark fra februar 2009 til og med november 2020



2.3. UDFORDRINGER MED SPOLEORM I KONSUMÆGSPRODUKTIONEN

Der er udfordringer med spoleorm i de fleste besætninger med æglæggende høner. Siden 2017 har alle danske konsumægsproducenter og opdrættere haft mulighed for at udtage gødningsprøver til gratis analyse for orm hver 10. uge. Resultater fra undersøgelsen har givet viden om omfanget af problemet, så vi nu ved, hvilken udfordring vi står overfor.

I 2020 blev der udtaget gødningsprøver fra 148 huse med æglæggende høner (skrab, friland og økologi). I 126 af husene blev der

fundet ormeæg i mindst én prøve (85 %), mens kun 22 huse var helt fri for orm i 2020. Problemet med orm hos hønerne var størst i produktioner med adgang til udearealer. Der indgik 13 huse med frilandsproduktion. Heraf blev der fundet orm i 12 huse (92 %), mens kun ét hus gik fri. Værre så det ud i den økologiske produktion, hvor der indgik 65 huse. Her blev der ligeledes kun fundet ét hus uden orm, mens der blev fundet orm i de resterende 64 huse (98 %). I skrabproduktionen så det bedre ud. Her indgik 70 huse, hvoraf 50 var positive for orm (71 %) og 20 var negative (figur 1).



Virkon™S

Virkon™S beskytter dyrene – og fjerkræproducenternes investeringer

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

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

Virkon™S

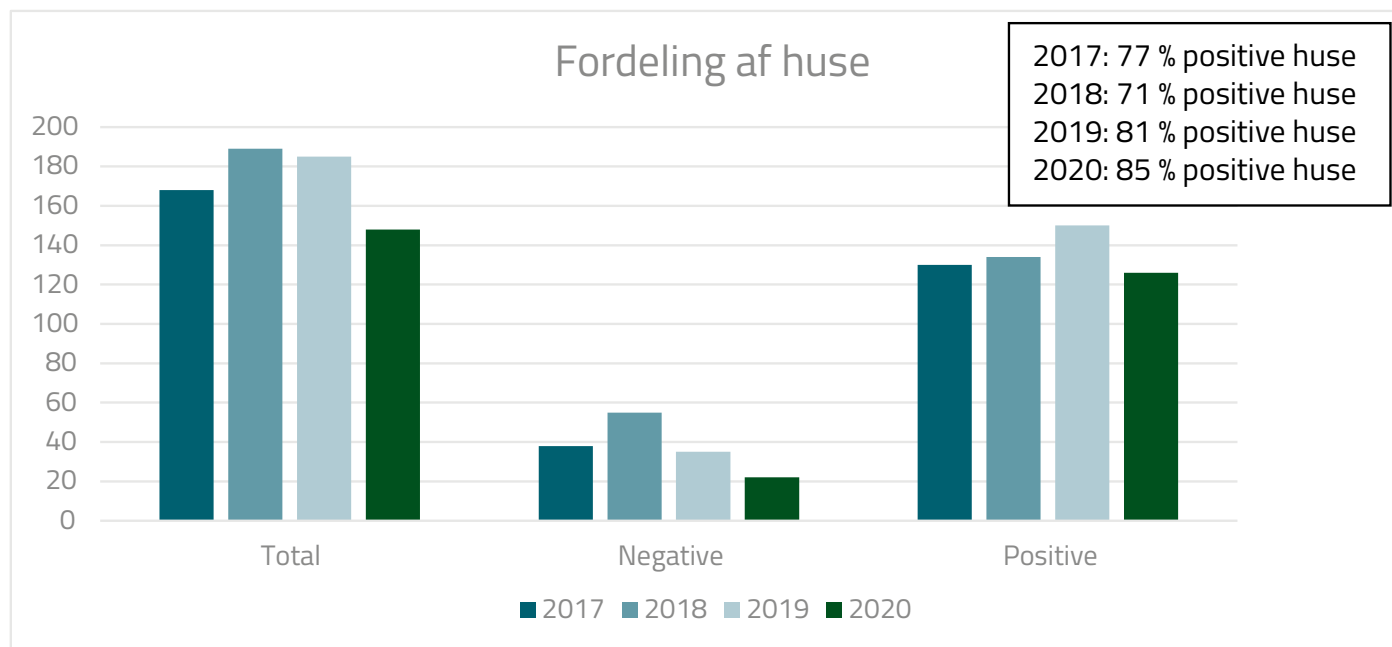
Dokumenteret effektiv mod alle kendte virus, bakterier og svampe. Virkon™S er biologisk nedbrydeligt og det mest skånsomme desinfektionsmiddel overfor dyr, mennesker og miljø. Anvendes til at desinficere stalde med eller uden dyr, drikkevand i fjerkræstalde, udstyr i produktionsområdet, støvlebad og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

Find flere informationer og dokumentation på Virkons.dk & [Facebook/virkons](https://www.facebook.com/virkons)



Virkon™S er nu tilladt at anvende til rengøring og desinfektion af bygninger og udstyr i økologisk jordbrugs- og husdyrproduktion i henhold til Regulation(EC) No 834/2007. Kend altid til nationale regler om anvendelse af desinfektion i økologisk produktion.

2.3.1. Antal huse i undersøgelsen, samt antallet af negative og positive huse, i år 2017-2020



Den historiske udvikling i de fire år, undersøgelsen har været i gang, viser desværre, at problemet er stigende i 2020. Til gengæld er 2020 også det år, hvor der er sendt færrest prøver ind. Dette kan have en indvirkning på statistikken. Fra opdrætsproduktionen har indsendelserne været totalt fraværende i 2020.

Der er ikke regnet statistik på udviklingen, og der er lidt udskiftninger i, hvilke besætninger og produktionstyper der indgår i undersøgelsen fra år til år. Dette er alt sammen med til at påvirke resultaterne. Inden for skrabeægsproduktionen har deltagelsen været nogenlunde stabil med mellem 63 og 74 deltagende huse hvert år. Her var andelen af huse, hvor der i minimum én prøve blev fundet ormeæg, 72 % i 2017, 61 % i 2018 og 84 % i 2019. Fra frilandsproduktionen har der de første tre år været mellem 18 og 21 deltagende huse. Positivprocenten var 89 % i 2017, 75 % i 2018 og 86 % i 2019. Der har været mellem 69 og 87 deltagende

huse med økologisk produktion i de første tre år. Resultaterne herfra viser, at andelen af positive besætninger var 93 % i 2017, 85 % i 2018 og 88 % i 2019.

I 2020 er der desværre sket et stort frafald i antallet af besætninger, der deltager i undersøgelsen (figur 2). Der var således kun 84 CHR-numre med i alt 148 huse, der deltog i undersøgelsen i 2020. De deltagende producenter har været gode til at indsende prøver i 2020 med gennemsnitligt 4,3 prøver pr. hus. I 2017 var dette tal 4,0, i 2018 var det 3,7, og i 2019 var det 4,1. De tre første år var der dog markant flere deltagere. 2020 skilte sig ud ved, at ikke alle Danske Æg's producenter indsendte prøver, der var ingen producenter uden for Danske Æg, der indsendte prøver, og ingen opdrættere indsendte prøver. Dette har ellers været gældende de første tre år af undersøgelsen.

ROTOR A/S

Vi skræddersyr sammen din løsning...

Argos P1 funktioner

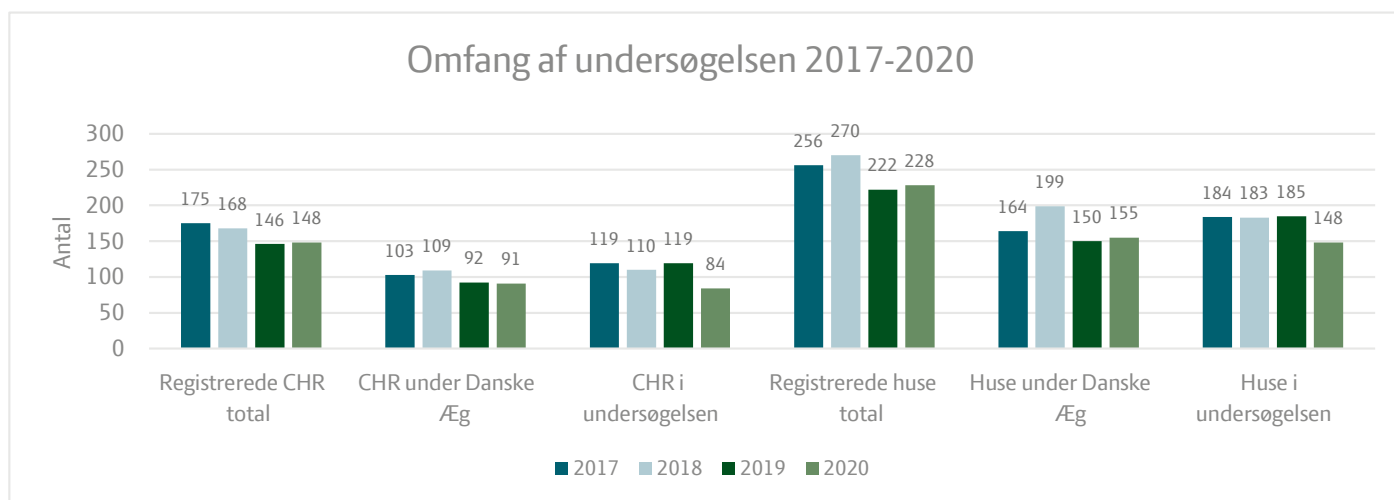
Klimastyring • Foder-, vand- og lysstyring • Tidsfunktioner • Silovejning • Dyrevejning • Ægtæller Administration og Grafer • Alarm Forbindelse via internettet



Leverer også: Mekanisk ventilation, skyggegardiner, højtryksskøling



2.3.2. Antal registrerede besætninger samt antal besætninger, der indsender gødningsprøver



Ud fra de foreløbige resultater kan det konkluderes, at der er udfordringer med spoleorm i konsumægsbesætningerne i Danmark. Både af hensyn til dyrevelfærden og produktionsresultater bør der være fokus på denne problemstilling. Den viden, der her er præsenteret om problemets omfang, danner grundlag for en målrettet indsats både fra den enkelte producent og den samlede branche. Men for at underbygge denne viden er det vigtigt, at alle bidrager. Der er desværre en tendens til meget få prøveindsendelser fra

den økologiske produktion. Undersøgelsen fortsætter i 2021, hvor alle besætninger med konsumægsproduktion eller opdræt hertil fortsat har mulighed for gratis at indsende gødningsprøver hver 10. uge.

Desuden er der fra Fjerkræafgiftsfonden bevilliget midler til et projekt om forebyggelse og bekæmpelse af spoleorm i 2021.

TERRA CONNECT

www.terraconnect.dk
kundeservice@terraconnect.dk
 Tlf.: 44 66 66 88



Det behøver ikke koste en bondegård at få sin egen IT-afdeling

Terra Connect er en af Danmarks mest erfarne IT-virksomheder inden for landbrugssektoren. Vi har specialiseret os i landbruget og de behov, som fremtidens landmand har. Vi leverer komplette IT-løsninger.

IT-TJEK

Vi gennemgår netværk, opsætning, styring og muligheder

- Fjernbetjening af procesudstyr eller arbejdspladser
- Kamera-overvågning
- Mail-løsninger (herunder muligheder for fælles kalender og kontakter)
- Mobile muligheder og backup (mail og kalender på mobiltelefon, mobilt bredbånd)

Vi udarbejder en teknologisk tilstandsrapport

- Demonstration af sikkerhedsløsning
- Opgraderingsmuligheder
- Fremlægges sammen med et uforpligtende tilbud

3. Antibiotikaforbrug i fjerkræproduktionen



I de næste afsnit er der en opgørelse over det indrapporterede antibiotikaforbrug for 2012-2019 for den samlede fjerkræbranche, samt for første halvdel af 2020 kontra første halvdel af 2019.

I første halvdel af 2020 er der konstateret et større antibiotikaforbrug til den danske fjerkræproduktion, sammenlignet med forbruget i første halvdel af 2019. Stigningen skyldes sandsynligvis et højere sygdomspres i fjerkræproduktionen i 2020. Det afspejler sig også i et stigende antal ordinationer. Stigningen i antibiotikaforbruget er sket for stort set alle dyrearter inden for fjerkræproduktionen.

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

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



DK-EXZ-21090000

ER BLODMIDER ET PROBLEM I DIN BESÆTNING?

Blodmider hos høns kan have negativ påvirkning på både velfærd og produktivitet. Forekomst af blodmider kan sænke såvel ægkvalitet som -produktiviteten, og kan også øge modtageligheden for andre sygdomme.

Vidste du, at MSD Animal Health har et Nordisk Fjerkræteam, som bl.a. tilbyder at kunne hjælpe med at afklare forekomsten af blodmider?

Nordisk Fjerkræteam

METTE HILLERSBORG
Dyrlæge
+45 24 48 24 81
mette.hillersborg@merck.com

MAGNUS JEREMIASSEN
Dyrlæge
+46 (0)73-823 08 97
magnus.jeremiassen@merck.com

HEIKE KÖHLER-AANESEN
Dyrlæge
+47 92665146
heike.kohler-aanesen@merck.com

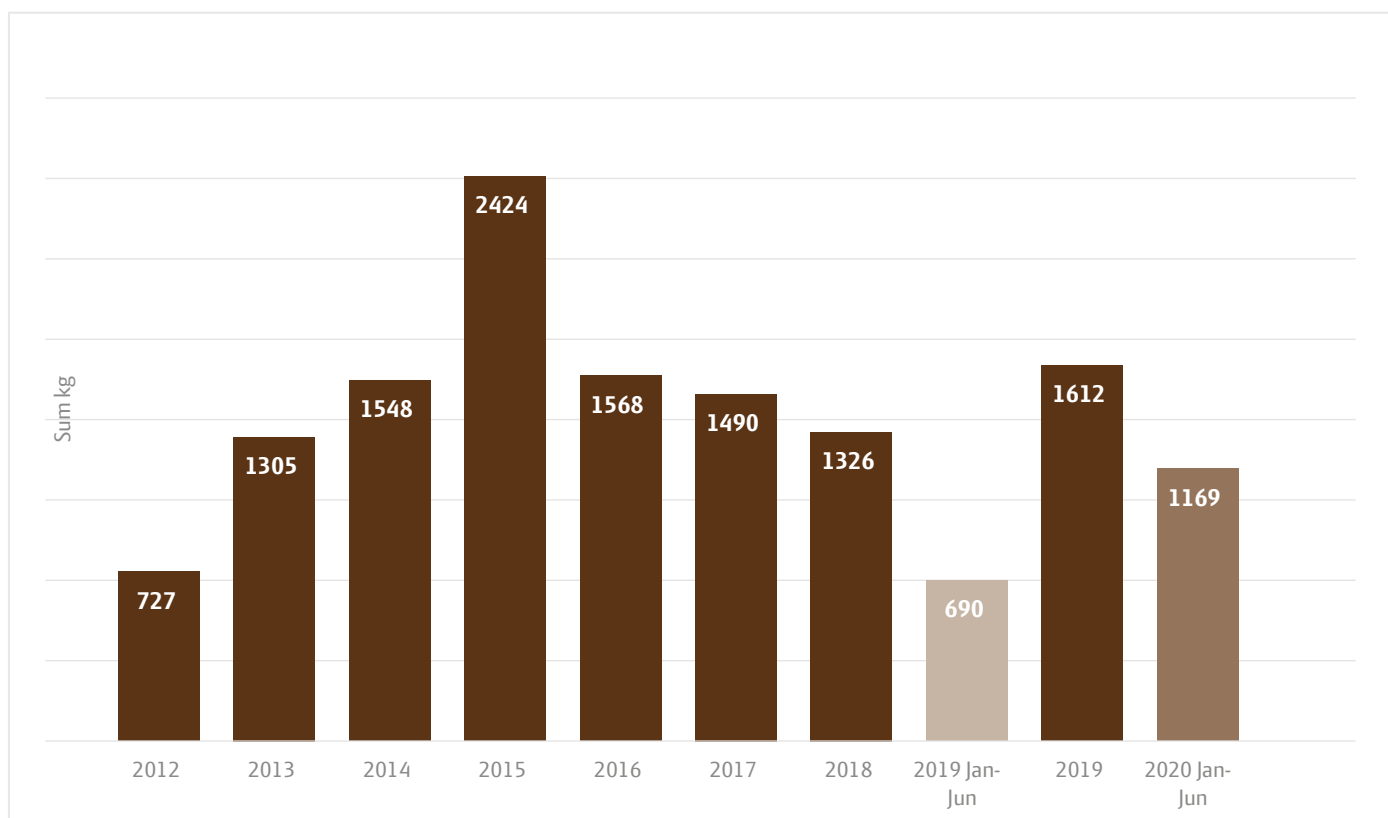
www.msd-animal-health.dk

3.1. DET SAMLEDE FORBRUG AF ANTIBIOTIKA

Fra 2016 frem til 2018 blev der set et fald i anvendelsen af antibiotika til fjerkræproduktionen, desværre er denne udvikling vendt lidt i 2019, og der ses en fortsat stigning i første halvdel af 2020.

Der er sket en stigning på i alt 69 % i første halvdel af 2020 kontra første halvdel af 2019. Det er dog vigtigt at understrege, at der fortsat er tale om et meget lavt samlet forbrug af antibiotika i fjerkræsektoren, også i 2020.

3.1.1. Det samlede forbrug af antibiotika for alt fjerkræ 2012-2020



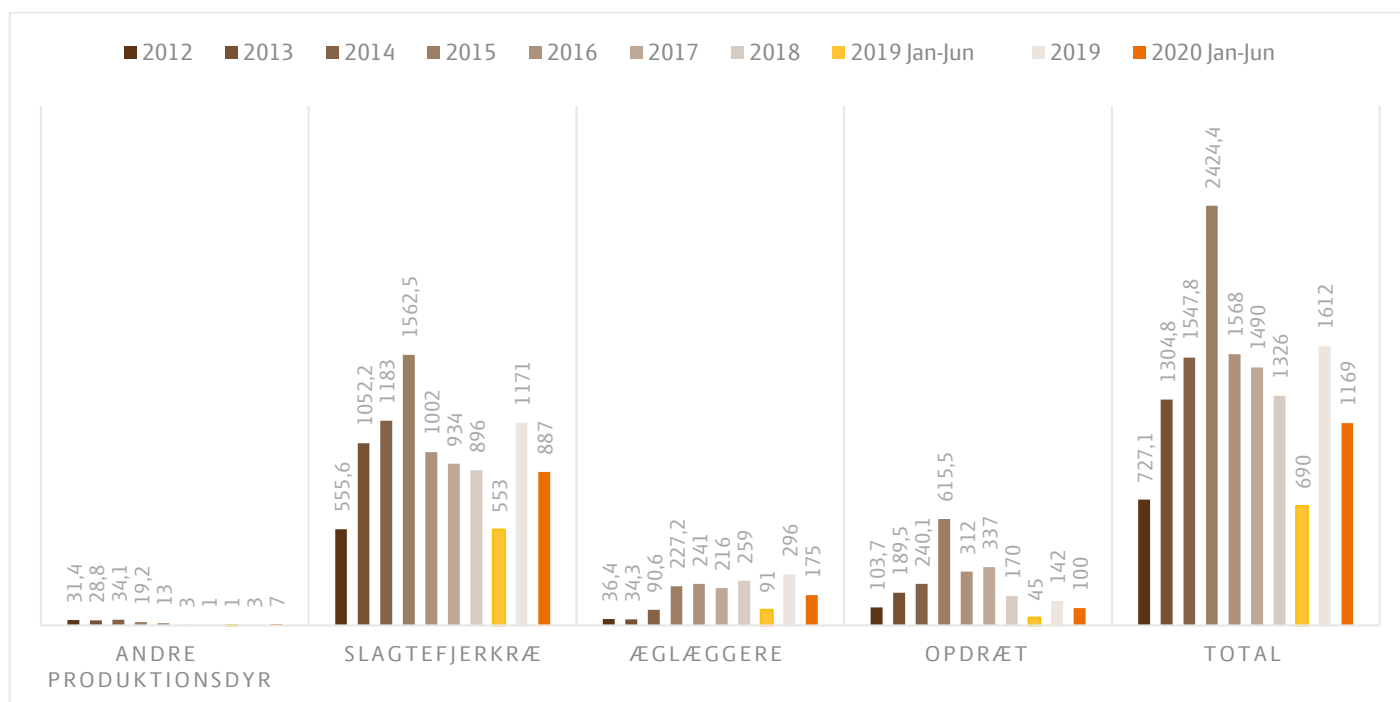
3.1.1. REGISTRERINGER AF ANTIBIOTIKAFORBRUGET I VET-STAT

Når dyrlæger ordinerer medicin, skal det registreres i VET-STAT. I VET-STAT er det kun muligt at registrere ordineret antibiotika på følgende dyregrupper inden for fjerkræ:

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

Det er ikke muligt for dyrlægen at registrere, om ordinationen er til formeringsdyr, primærdyr, fasaner, kalkuner eller andet. Man kan kun vælge én af ovenstående grupper. Mange af registreringerne i VET-STAT bliver dermed upræcise eller direkte fejlagtige. I figur 2 fremgår resultatet af de registreringer, der er foretaget af dyrlægerne direkte i VET-STAT. I de efterfølgende afsnit i dette notat er det dog de korrigerede, korrekte angivelser af produktionsform, der indgår.

3.1.2. Registreringer på mulige ordinationsgrupper i VET-STAT



Registreringerne i VET-STAT (opgjort efter de nævnte registreringsmuligheder) viser, at der er sket en stigning i forbruget til registreringsgruppen for æglæggere og slagtefjerkræ fra 2018 til 2019.

For alle grupper er der sket en stigning fra første halvår af 2019 sammenlignet med første halvår af 2020.

Der er sket en stigning i ordinationer fra første halvdel 2019 til første halvdel 2020 på 50 %. Der er altså ikke set den samme stigning i antallet af ordinationer som i mængden af ordineret antibiotika (69 %). Dette tyder på behandling af større flokke og større dyr.

Der er i opgørelsen i figur 2 ikke skelnet mellem de konkrete produktionsarter, hvilket betyder, at æglæggere omfatter både formeringsdyr og konsumægshøner, og opdræt omfatter centralopdræt, opdræt af levekylinger i konsumægsproduktionen og fasanopdræt. Og så skal det igen påpeges, at der er en del fejlregistreringer i denne grupperegistrering forårsaget af forkerte indberetninger. Det kan eksempelvis være slagtekylinger, der er registreret under opdræt.

Antallet af CHR-numre, hvortil der er ordineret antibiotika til fjerkræ

Der er fra 2018 til 2019 sket en stigning i det samlede antal af CHR-numre, hvortil der har været ordineret antibiotika til fjerkræ. Dog ligger antallet i 2019 fortsat under de niveauer, der var i 2014-2017.

År	Antal behandlinger
2012	109
2013	163
2014	186
2015	285
2016	205
2017	187
2018	137
2019 Jan-Jun	89
2019	173
2020 Jan-Jun	134

BREEDING FOR 500 FIRST QUALITY EGGS!

Top Æg 

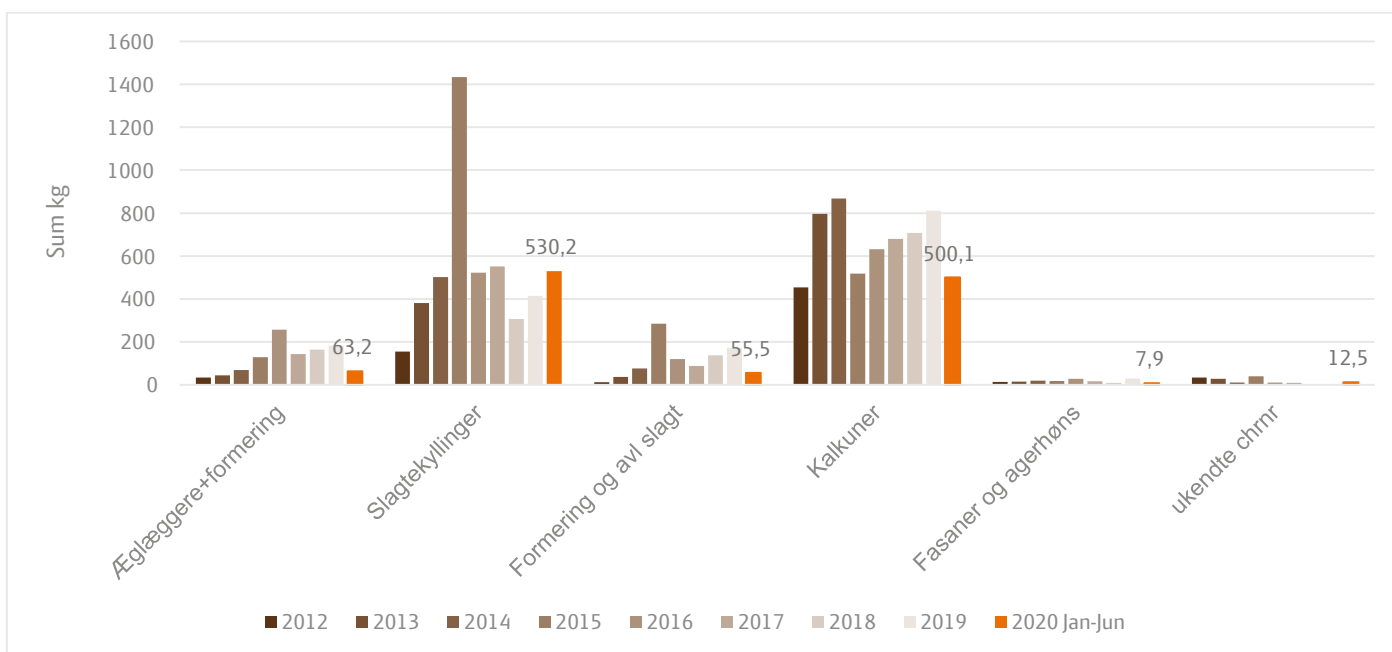
www.topaeg.dk - Det rigtige valg!

Antibiotikaforbruget efter korrekt dyreart

Alle ordinationer fra årene 2012-2019 er gennemgået enkeltvis og sorteret ud på følgende grupper på baggrund af registreringer af dyreart på den enkelte bedrift i CHR-registeret og i Fødevarerstyrelsens Zoonosedatabase:

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

3.1.3. Antibiotikaforbrug med korrekt dyreart



Ægproduktionen (æglæggere, opdræt og formeringsled)

Der ses en mindre, samlet stigning i antibiotikaforbruget i denne gruppe på godt 10 % fra 2018 til 2019, hvor forbruget var 182 kg aktivt antibiotika.

I 2019 blev der ordineret antibiotika 27 gange, hvilket er to gange mindre end i 2018. Igen i 2019 står ganske få produktionssteder for en meget stor andel af det samlede forbrug. En enkeltstående ordination i 2019 står for 25 % af den samlede tildeling, og de fire største ordinationer står for næsten 50 % af det samlede forbrug. Dette skyldes ikke mindst variationen af størrelsen på bedrifterne.

Hvor de store ordinationer i 2018 kun sås i skrabeægproduktionen, er de fire største ordinationer i 2019 fordelt mellem to frilandsproduktioner og to skrabeægproduktioner.

I første halvdel af 2020 er der kun forbrugt 35 % af det samlede forbrug, der blev ordineret i 2019. Der er dermed tale om et fald i anvendelsen af antibiotika i ægproduktionen. En enkelt buræg-flok står for 1/6 af det samlede forbrug, og den fritgående produktion (frilands- og økologiske besætninger) står for knapt halvdelen af forbruget i 2020.

Forebyggelse er fremtiden

HIPRA's strategi er tydeligt udtrykt i vores vision: At være en reference indenfor forebyggelse af sygdomme hos dyr.



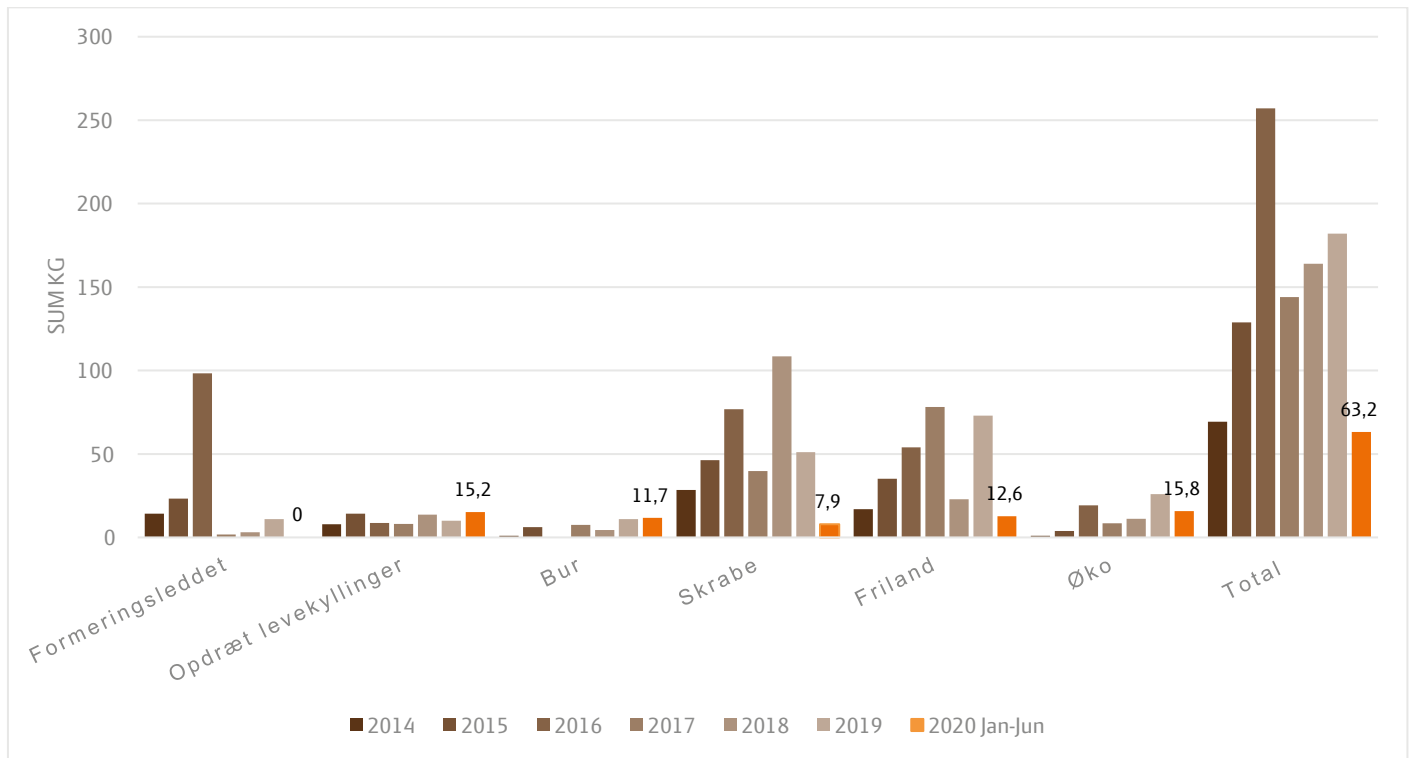
Tlf.: 88 44 50 30 · www.hipra.com



The **Reference**
in **Prevention**
for **Animal Health**



3.1.4. Fordelingen af anvendt antibiotika på de forskellige produktionsformer og formeringsleddet i ægproduktionen



Leverandør til danske landmænd:

- Daggamle slagtekyllinger
- Førrugede æg til klækning i stald
- Økologiske og andre alternative kyllinger

Kvalitet • Sundhed • Åbenhed • Samarbejde



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

Slagtekyllingeproduktionen (primærproduktion og formeringsled)

For slagtekyllingesektoren er mængden af ordineret antibiotika steget i 2019 til primærproduktionen, mens der kun er set en mindre stigning i formeringsleddet.

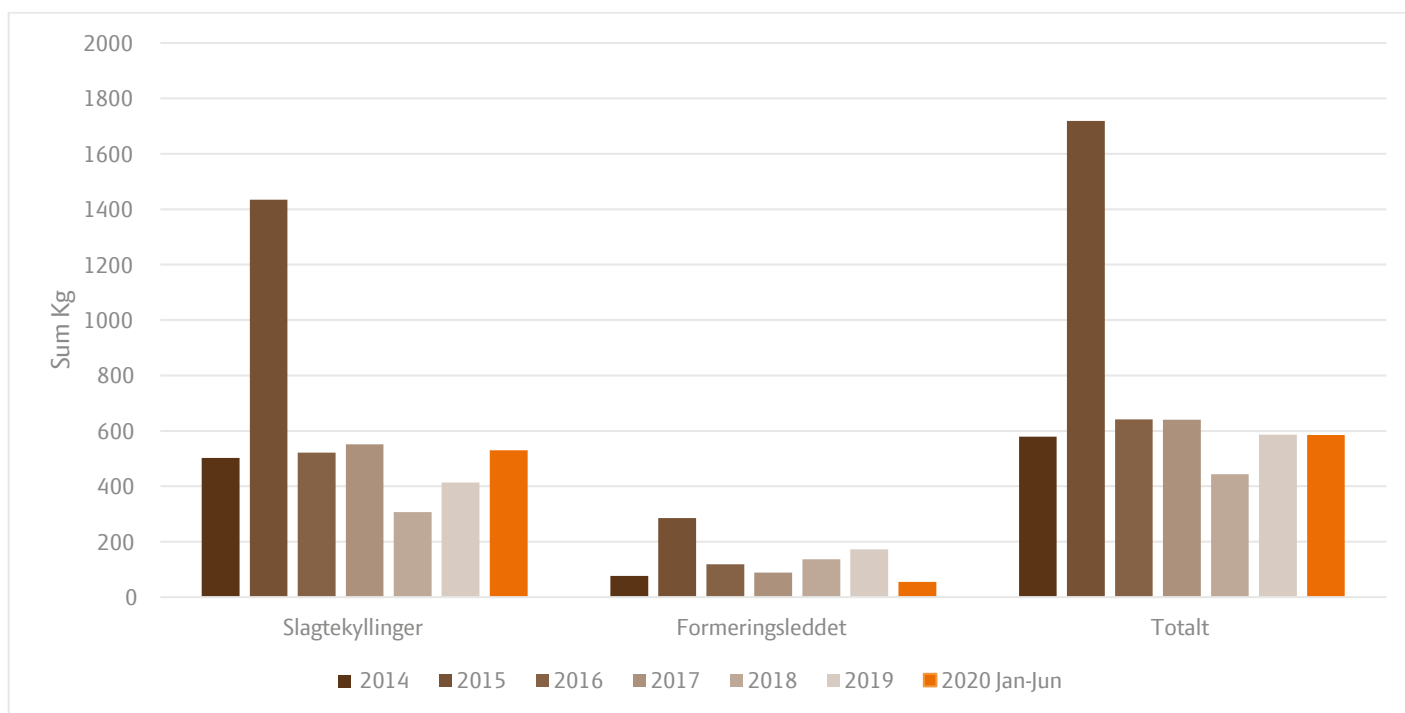
Der blev til slagtekyllingeproduktionen ordineret antibiotika 48 gange, hvilket er én gang mindre end i 2018. Som i ægsektoren afspejler dette et billede af, at der ikke er foretaget ret mange flere ordinationer, men mængden udskrevet har været en anelse større. Dette kan blandt andet skyldes alderen på dyrene ved sygdomstidspunktet.

Det lave antal ordinationer, der er fastholdt til slagtekyllingeproduktionen i 2019, bevidner dog fortsat den lave sygdomsforekomst, der generelt ses i denne produktion.

I første halvdel af 2020 er der sket en større stigning i anvendelsen af antibiotika til slagtekyllinger. Det samlede forbrug i første halvdel af 2020 er 22 % større end det samlede forbrug i hele 2019. Der har især været udfordringer de første fire måneder af 2020. Forbruget skyldes en række sygdomstilfælde i slagtekyllingeproduktionen, som der stadigvæk arbejdes på at afdække årsagerne til. Der er dog påvist E. coli og Gumboro i en række af flokkene.

Det skal dog understreges, at det samlede forbrug fortsat er meget lavt, og at kun 70 flokke i 2020 ud af ca. 1.700 slagtekyllingeflokke, der er produceret i denne periode, altså ca. 4 %, er blevet behandlet med antibiotika.

3.1.5. Det samlede forbrug af antibiotika i slagtefjerkræproduktionen



Der ses en mindre stigning i den samlede mængde af anvendt antibiotika i formeringsleddet i 2019.

I 2018 blev der ordineret antibiotika 21 gange i formeringsleddet, mens der i 2019 var 26 ordinationer. En enkelt ordination står for 23 % af den samlede tildeling. Seks af ordinationerne står for ca. 5 % af det samlede antibiotikaforbrug. Forbruget i formeringsled-

det til den danske slagtekyllingeproduktion er fortsat lavt, repræsenteret ved ca. 60 % af det samlede forbrug til formeringsleddet.

Der ses et fald i anvendelse af antibiotika i formeringsleddet i første halvår af 2020.

Kalkuner, fasaner og agerhøns

For kalkuner var forbruget i 2019 på 811 kg. Dette er svarende til en stigning på ca. 13 % i forhold til 2018. Forbruget til kalkuner står for 50 % af det samlede forbrug til hele fjerkræproduktionen. Det er vigtigt at understrege, at denne produktion består af væsentligt større og tungere dyr.

I første halvdel af 2020 er forbruget til kalkuner 500 kg. Sammenholdt med det totale forbrug for 2019 på 811 kg er der tale om en stigning for første halvdel af 2020. Stigningen er dog ikke større,

end at forbruget kan nå at rette sig, så det totalt set for 2020 kun kommer til at ligge lidt over niveauet i 2019.

For fasaner og agerhøns er der tale om en forholdsvis stor stigning fra 2018 til 2019, men med udgangspunkt i et meget lavt forbrug. I alt er der i vildtfuglekategorien anvendt 29 kg i 2019, hvor forbruget i 2018 kun var på 9 kg.

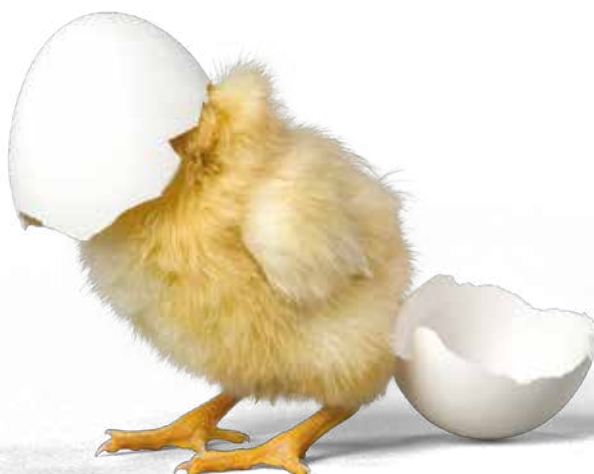
Der er forbrugt 7,9 kg i første halvdel af 2020.



Gråsten Landbrugsskole

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

**NU MED FJERKRÆ SOM
VALGFAG FRA 2021
SPECIALEFAG FRA 2022**



Rokkedahl Energi tester varmevekslere på nye markeder

Rokkedahl Energi har siden 2015 leveret varmevekslere til slagtekyllingeproduktionen i hele Skandinavien. Virksomheden har specialiseret sig i at skabe optimale omgivelser i diverse kyllingestalde, og nu er tiden kommet til æglæggere og opdræt. Alt tyder nemlig på, at varmevekslere også kan gøre en markant forskel i disse dele af branchen.

Bedre dyrevelfærd er et spørgsmål om mindre fugt. Så let kan det siges.

Det har i mange år været kendt, at træk og dårlig luftfordeling påvirker kyllingers trivsel såvel som medarbejderes, og at det kræver et godt indeklima for at holde en god produktion i gang.

Hos Rokkedahl Energi har man efterhånden mange års erfaring med at skabe godt indeklima i de skandinaviske kyllingestalde, hvor der ofte er en høj koncentration af ammoniak. Med en varmeveksler kan mængden af ammoniak reduceres med op til 28 %. Og den effekt kan vise sig ikke kun at være gavnlig for kyllinger, men også for ægproduktion og opdræt.

Derfor har Rokkedahl Energi nu bevæget sig ind på et nyt marked.

”Vi har jo god erfaring med den tørre indblæsningsluft i kyllingestaldene, og hvilken indflydelse den har på klimaet i stalden. Derfor forventer vi at kunne holde et meget lavt NH₃- og CO₂-niveau samtidig med, at fugten er lav, og det vil forbedre miljøet i stalden for dyr og personale. Ingen tvivl om, at reduktionen af NH₃ vil have meget fokus de kommende år.”

En af dem, der kan se idéen med at få installeret varmevekslere, er Jens Skovgaard. Til dagligt driver han Falkenberg Æg ved Hedensted, og han forventer, at den nye varmeveksler og den forbedrede luftkvalitet kan bidrage positivt på bundlinjen:

”Når man vælger at investere i teknologier som f.eks. varmevekslere, er det jo, fordi man forventer, at det giver gevinst på bundlinjen.”

Varmevekslerne blev installeret i december 2020, og selv om Jens endnu ikke har målbare resultater, kan han allerede se effekten.

”Varmeveksleren har ikke kørt så længe, men der er helt klart en renere, forbedret luft i min stald med varmeveksler fra Rokkedahl Energi, hvor indblæsningsluften aldrig kommer under 15 grader, selvom udetemperaturen er under frysepunktet. Rokkedahl Energi måler løbende CO₂- og NH₃-niveau, og det bliver rigtig spændende at se, hvor stor effekt dette har på bl.a. mit foderforbrug og mine æg.”

Hvis du vil vide mere om varmevekslere, og hvordan de kan anvendes i din fjerkræproduktion, er du altid velkommen til at kontakte Jesper fra Rokkedahl Energi på 21 77 09 10 .



Din leverandør af varmeveksler



- Og ikke kun til slagtekyllinger

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

Kontakt Jesper på 21 77 09 10.

Eller læs mere på:

www.rokkedahl.dk



- Energibesparelse
- Ammoniakreduktion
- Lavere foderforbrug
- Bedre indeklima

VERA 

ROKKEDAHL
ENERGI



4. Byggepriser ved nybyggeri – slagtekyllinger og konsumæg

4.1. BEREGNING AF BYGGEPRISER

Af *Palle Vinstrup, Kolding Herred Landbrugsforening, januar 2021*

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.

Der er ikke regnet med byggeomkostninger til eventuel NH₃-reduktion iht. miljøreglerne.

Dog er der til slagtekyllingestalde medregnet varmevekslere. Ved slagtekyllingeproduktion er forudsat et olie- eller gasfyr. Der er ikke indregnet omkostninger til økonomi-, miljø- samt bygge- og brandrådgivning samt omkostning til sagsbehandling i kommunen.

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

Slagtekyllinger Staldanlæg inkl. forrum brutto 3.200m ² , netto stald 3.075 m ² .	
Råhus mv.	5.150.000 kr.
Foderanlæg, vand, m.m.	750.000 kr.
Ventilation	600.000 kr.
Varmevekslere	900.000 kr.
VVS inkl. varme, el-arbejde, alarm, mv.	1.100.000 kr.
I alt	8.500.000 kr.
Samlet pris for projektet ca. 2.660 kr. pr. m ² bruttoareal	

MAFA UNIK siloprogram



Vi sælger ikke kubik – vi sælger en funktion

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



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

Tilfredse kunder er det bedste vi ved

www.mafa.dk

Konsumæg I Anlæg til skrabeægsproduktion på gulv, 18.000 hønepladser ved 9 høner pr. m2	
Råhus	5.100.000 kr.
Gødningshus	650.000 kr.
Reder inkl. pakkemaskine	1.200.000 kr.
Gødningkummer med skraber	700.000 kr.
Foderanlæg, vand, m.m.	400.000 kr.
Ventilation	375.000 kr.
VVS, el-arbejde, alarm, mv.	925.000 kr.
I alt	9.350.000 kr.
Samlet pris for projektet ca. 520 kr. pr. høneplads	

Konsumæg II Anlæg til skrabeægsproduktion etageanlæg, 32.000 hønepladser ved 18 høner pr. m2 og 9 høner pr. m2 nytteareal	
Råhus	5.900.000 kr.
Gødningshus	950.000 kr.
Etageanlæg, inkl. gødningstransportør	4.000.000 kr.
Pakkemaskine	350.000 kr.
Ventilation	500.000 kr.
VVS, el-arbejde, alarm, mv.	1.100.000 kr.
I alt	12.800.000 kr.
Samlet pris for projektet ca. 400 kr. pr. høneplads	

Konsumæg III Økologisk produktion, 6x 3.000 hønepladser ved 6 høner pr. m2 nytteareal	
Råhus	8.000.000 kr.
Gødningshus	650.000 kr.
Reder inkl. pakkemaskine	1.350.000 kr.
Gødningkummer med skraber	800.000 kr.
Foderanlæg, vand, ven	500.000 kr.
Ventilation	400.000 kr.
VVS, el-arbejde, alarm, mv.	1.000.000 kr.
I alt	12.700.000 kr.
Samlet pris for projektet ca. 705 kr. pr. høneplads. I projektet er der ikke medregnet udgift til hegn ved udendørsareal, men dette kan sættes til ca. 250 kr. pr. lbm.	

Konsumæg IV

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

Råhus	6.850.000 kr.
Gødningshus	650.000 kr.
Etageanlæg, inkl. gødningstransportør	2.425.000 kr.
Pakkemaskine	350.000 kr.
Ventilation	375.000 kr.
VVS, el-arbejde, alarm, mv.	1.050.000 kr.
I alt	11.700.000 kr.

Samlet pris for projektet ca. 650 kr. pr. høneplads.

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

Konsumæg V

Økologisk produktion i etageanlæg, 10 x 3.000 hønepladser ved 9 høner pr. m² og 6 høner pr. m² nytteareal

Råhus	8.750.000 kr.
Gødningshus	950.000 kr.
Etageanlæg, inkl. gødningstransportør	3.750.000 kr.
Pakkemaskine	350.000 kr.
Ventilation	650.000 kr.
VVS, el-arbejde, alarm, mv.	1.300.000 kr.
I alt	15.750.000 kr.

Samlet pris for projektet ca. 525 kr. pr. høneplads.

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

Jeres lokale partner i æghåndtering

Alt i pakke- og sorteringsudstyr til ægproducenter, pakkerier og rugerier.



Lars Klitgaard Pedersen
Area Sales Manager
+45 21 27 76 34
lkp@sanovogroup.com



Klik her for nyhedsbrev:



SANOVO TECHNOLOGY GROUP 100 % danskejet og en del af THORNICO-gruppen.
www.sanovogroup.com & www.thornico.com

SANOVO
TECHNOLOGY GROUP

5. Status på miljø-området



5.1. NYE VÆRKTØJER HJÆLPER TIL OPFYLDSELSE AF EU-MILJØREGLER FOR FJERKRÆBRUG

Af Henrik Bang Jensen, Landbrug & Fødevarer

I 2019 varslede Miljø- og Fødevareministeriet en række stramninger af reglerne for IE-husdyrbrug. I samarbejde med erhvervet har Miljøstyrelsen i løbet af 2020 lavet en række hjælpeværktøjer, der gør det lettere at leve op til de nye regler.

Senest d. 21. februar 2021 skal de nye EU-miljøkrav være gennemført på alle IE-husdyrbrug. Det er de store husdyrbrug, som er omfattet af EU's miljøgodkendelsesdirektiv: direktivet om industrielle emissioner (IE-direktivet). For fjerkræ gælder reglerne for alle fjerkræbrug med mere end 40.000 fjerkræpladser. De nye EU-miljøkrav kaldes også BAT-krav, fordi de er udløst af IE-direktivets princip om brug af bedste tilgængelige teknik (eng. Best Available Techniques).

De nye krav gennemføres med en række ændringer af husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen. Der er både krav om nye vilkår i miljøgodkendelserne og om nye generelle krav.

- Nye vilkår om:
 - korrekt placering af anlæg og aktiviteter
 - minimere forurenede områder omkring bygninger, forplads, mm
 - tilrettelæggelse af husdyrbruget og driften heraf, så vandforbruget minimeres mest muligt
- Nye generelle krav om (skal være gennemført på alle IE-brug senest 21-2-2021):
 - uddannelse og oplæring af personale
 - beredskabsplan
 - plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligeholdelse af strukturer og udstyr

- krav om anvendelse af fodringsteknikker med henblik på at reducere udskillelse af kvælstof og fosfor fra IE-husdyrbrug
- begrænsning af støvemissioner
- anvendelse af energieffektiv belysning
- årlig indberetning til kommunen

Da Miljø- og Fødevareministeriet i 2019 meldte ud, at de nye EU-krav krævede ændringer af den danske bekendtgørelse, pressede erhvervet fra starten på for at sikre klar og præcis vejledning om de nye regler. Det har resulteret i, at Miljøstyrelsen i samarbejde med erhvervet har i løbet af 2020 har udarbejdet vejledende materiale for:

- plan for uddannelse og oplæring af personale
- beredskabsplan
- plan for regelmæssig kontrol, reparation og vedligehold af udstyr

Der er genveje til hjælpeværktøjerne i vejledningen til husdyrgodkendelsesbekendtgørelsen på husdyrvejledning.mst.dk.

Siden 2017 har der desuden været et krav om miljøledelse på IE-brug. Det findes der allerede retningslinjer for på Miljøstyrelsen hjemmeside <https://mst.dk/erhverv/landbrug/miljoetilsyn/miljoeledelse-for-husdyrbrug/>. Her er det også muligt at vælge et minimiljøledelsessystem, der fylder 3 sider i print: <https://mst.dk/media/175193/mini-miljoeledelse-2017-farve-opdateret-d-29052019.pdf>

examina
Finanzdienstleistungs-
gesellschaft mbH

I samarbejde med R+V Allgemeine Versicherung AG

Driftstabsforsikring til landbrugs-fjerkræproduktion i Danmark

Forsikringsomfang kan vælges

Siden 2013 eksklusiv for danske fjerkræproducenter med særlige betingelser

Hurtig og ukompliceret behandling af sager



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

Forsikring mod:

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

5.2. NYE AMMONIAKKRAV UDSKUDT INDTIL VIDERE

Af Henrik Bang Jensen, Landbrug & Fødevarer

I 2012 forpligtede Danmark sig til at reducere ammoniakemissionen med 24 % i 2020 i forhold til 2005. Ved indgangen til 2020 så det ud som om, vi var langt fra målet. Derfor nedsatte miljøminister Lea Wermelin i januar 2020 et ekspertudvalg, der skulle se på flere ammoniakreducerende tiltag. Men situationen i minkbranchen har ændret situationen dramatisk.

NEC-direktivet er EU's direktiv om nationale emissionslofter. Det er her, at Danmarks reduktionsmål for ammoniak på 24 % er fastlagt. Miljøministeren nedsatte i januar 2020 et udvalg, der skulle vurdere en række teknologier, der kunne bringe Danmark i

mål med ammoniakreduktionen. I udvalget deltog bl.a. Landbrug & Fødevarer og SEGES. Via den faste Husdyrkoordineringsgruppen blev det sikret, at Landbrug & Fødevarer og SEGES var i tæt kontakt med husdyrsektorerne og plantesektoren i hele forløbet.

NEC-udvalg analyserede sig i årets løb frem til, at Danmark manglede at reducere ammoniakudledningen med 2.445 tons ammoniak (tabel 1). Analysen var vel at mærke skrevet, inden nogen kunne forestille sig, at minkbranchen ville blive udsat for en nedslagning af alle dyr.

5.2.1. Danmarks ammoniakreduktionsmål (afrapportering fra ekspertudvalget vedr. ammoniakreducerende tiltag, Miljø- og Fødevareministeriet oktober 2020)

	Tons ammoniak
Danmarks ammoniakemission 2005	86.945
Danmarks emissionsloft i 2020 (-24 % ift. 2005)	66.078
Estimeret emission 2020	68.523
Det mangler Danmark i 2020 for at nå reduktionsmålet	2.445

Mankoen på de 2.445 tons svarer til, at Danmark har reduceret med imponerende 21,2 % fra 2005 til 2020 – imponerende, men desværre ikke nok til at opfylde de danske politikeres vilde ambitionsniveau på 24 %.

NEC-udvalgets forslag til ammoniakindsats

NEC-ammoniakudvalget vurderede, at teknologierne i tabel 2 vil være de mest omkostningseffektive, hvis Danmark på kort sigt skal reducere ammoniakemissionen yderligere.

5.2.2. Teknologier til yderligere reduktion af ammoniak (afrapportering fra ekspertudvalget vedr. ammoniakreducerende tiltag, Miljø- og Fødevareministeriet oktober 2020)

	Reduktion, tons ammoniak pr. år
Tons ammoniak pr. år	86.945
Hyppig udmugning – mink	802
Hyppig udmugning – høns	138
Reduceret råprotein – slagtesvin (frivillig aftale med branchen)	477
Reduceret råprotein – malkekvæg (frivillig aftale med branchen)	478 – 956
Fast overdækning af eksisterende gyllebeholdere	308 – 522
Øget anvendelse af forsuring eller nedfældning i vårafgrøder	
Forbud mod udbringning af flydende husdyrgødning efter 1. september	718
Effekt i alt	1.478 – 2.921

Når der ikke er angivet en effekt af forsuring/nedfældning, skyldes det, at dette tiltag kan skaleres alt efter behov. Det vil bl.a. afhænge af, hvilke af de øvrige tiltag som det politisk vedtages at gennemføre – og hvordan de gennemføres.

Hvad betyder det konkret for fjerkræproducenter?

Det eneste teknologitiltag i ammoniakudvalgets rapport, der retter sig direkte mod fjerkræproducenter, er kravet om hyppig udmugning i æglæggestalde. Udvalget peger på, at der med virkning fra august 2021 kan indføres et generelt krav om udmugning tre gange om ugen i stalde til æglæggende høner med gødnings-bånd. Kravet gælder altså kun for stalde til æglæggere og kun i stalde, hvor der allerede er gødningsbånd.

Beslutningen om nedslagning af alle mink skaber en helt ny situation

Beslutningen om at nedslå alle mink fjernede med ét slag 3.900 tons ammoniak fra regnskabet i 2021 – altså væsentligt mere end de 2.445 tons, som Danmark manglede for at nå ammoniakmålet – og væsentligt mere end effekten af de teknologier, som NEC-ammoniakudvalget har vurderet i deres rapport. Når ammoniakbidraget fra mink helt forsvinder i 2021, vil en justering af regnestykket i udvalgets rapport ende med, at Danmark reducerer med 25,7 % – inden nogen af udvalgets teknologiforslag er taget i anvendelse.

Selv om det lige nu derfor ikke haster med at få gennemført yderligere ammoniakstramninger, forventes det, at nogen af de mest oplagte tiltag alligevel gennemføres i 2021 – bl.a. kravet om hyppig udmugning i æglæggestade, ligesom de frivillige brancheaftaler med svine- og kvægsektoren om nedsat råprotein i foderet også forventes gennemført.

Spar tid og penge på rengøringen

Se alle vores produkter på www.washpower.com

- eller ring på 96 96 10 15, hvis du vil høre mere om vores produkter eller bestille en gratis demo.



Washpower A/S | Elmevej 8 | 7870 Roslev | +45 96 96 10 15 | info@washpower.com | www.washpower.com

5.3. STYRKET NITRATINDSATS STRAMMEDE KRAVENE TIL UDNYTTELSE AF KVÆLSTOF I HUSDYRGØDNING I 2020

Af Henrik Bang Jensen, Landbrug & Fødevarer

Med virkning fra 1. august 2020 blev udnyttelseskravet til kvælstof hævet for de fleste typer af husdyrgødning. Det betyder kort fortalt, at husdyrgødning skal fylde mere i gødningsregnskabet.

Skærpelsen af udnyttelseskravet for kvælstof i husdyrgødninger sker for at styrke den danske nitratindsats og mindske tabet af kvælstof fra landbrugsjorden til vandmiljøet.

Med afsæt i katalog fra Aarhus Universitet om virkemidler til reduktion af kvælstofbelastning af vandmiljøet blev der i første omgang peget på et udnyttelseskrav for kvælstof i dybstrøelse fra fjerkræ på 80 %. Så høj udnyttelse kan opnås ved udbringning før såning af vårsæd under optimale forhold.

Men udnyttelseskravet bør ikke fastsættes ud fra, hvad der kan opnås i enkelte afgrøder, men hvad der kan opnås med godt

landmandskab på en ejendom inden for en almindelig markplan. Dette synspunkt lykkedes det Landbrug & Fødevarer og planteavs-eksperterne på SEGES i fællesskab at få forståelse for. Det endte derfor med, at der for fjerkrædybstrøelse "kun" skete en forøgelse af udnyttelseskravet med 15 procentpoint.

Landbrug & Fødevarer og SEGES arbejder videre for en fælles forståelse med myndighederne om det fremtidige grundlag for fastsættelse af udnyttelseskravet for N i husdyrgødning.

5.3.1. Ændringer i udnyttelseskravet til kvælstof i husdyrgødning fra 1. august 2020.

	Før 1. august 2020	Fra 1. august 2020
Svinegylle	75	80
Kvæggylle	70	75
Pelsdyrgylle	70	75
Dybstrøelse fra andre dyr end fjerkræ	45	55
Dybstrøelse, fjerkræ	45	60
Fjerkrægylle	70	80
Anden fjerkrægødning, herunder fast gødning fra fjerkræ	65	60
Anden husdyrgødning, herunder fast gødning fra andre dyr end fjerkræ	65	55





Danmarks stærkeste team, når der skal handles landbrug!

**STÆRK
MARKEDSFØRING**
- PÅ BÅDE SOCIALE- DIGITALE
OG TRYKTE MEDIER

Vi er 30 engagerede medarbejdere, der er klar og vil glæde sig til at hjælpe dig godt igennem processen omkring salget af din landbrugsvirksomhed.

Velkommen hos LandboGruppen.



Markedsledende
på salg af
produktionslandbrug



LandboGruppen Nord
Tlf.: 96 24 24 40
nord@landbogruppen.dk

LandboGruppen Midtøst
Tlf.: 87 28 25 38
mi@landbogruppen.dk

LandboGruppen Jysk
Tlf.: 96 29 65 05
jysk@landbogruppen.dk

LandboGruppen Sønderjysk
Tlf.: 73 20 23 10
soenderjysk@landbogruppen.dk

LandboGruppen Syd
Tlf.: 74 36 51 31
syd@landbogruppen.dk

LandboGruppen Fyn
Tlf.: 62 62 52 25
fyn@landbogruppen.dk

6. Status på økologi-området



6.1. MARKEDSUDVIKLING FOR ØKOLOGISKE ÆG

Af Lars Holdensen, Landbrug & Fødevarer

Efter nogle år med markante stigninger i indvejen af økologiske æg i perioden 2015 til 2018 stabiliserede den sig omkring 22 mio. kg æg i 2019. Ifølge de foreløbige tal fra Danmarks Statistik var der en mindre vækst på ca. 300.000 kg i 2020, således at der i alt blev indvejet 22,5 mio. kg økologiske æg. Der har været en god efterspørgsel med stigende salg af økologiske æg i detailhandlen, hvilket bl.a. skyldes, at mange danskere har indtaget flere måltider i hjemmet som følge af coronapandemien. Derudover er der ble-

vet bagt mere brød end tidligere, og heri indgår æg ligeledes som en naturlig bestanddel. Til gengæld er der blevet solgt langt færre æg til foodservicesektoren, da hoteller og restauranter m.v. har været lukkede i store perioder af 2020.

Økologiske ægs markedsandel i detailhandlen udgjorde ifølge GfK Consumerscan i alt 30 % i 2019, mens der p.t. endnu ikke foreligger markedsandele for 2020.

6.2. MARKEDSUDVIKLING FOR ØKOLOGISKE KYLLINGER

Der blev i alt slagtet omkring 1,5 mio. økologiske kyllinger i 2020, hvilket er en stigning fra 1,2 mio. kyllinger året før. Markedsandelen for økologiske kyllinger udgjorde 2 % i detailhandlen i 2019. Der er til gengæld blevet produceret lidt færre økologiske ænder i 2020 end året før, hvilket kan tilskrives en lidt lavere efterspørgsel

af juleænder fra detailkæderne, da der skulle indgås kontrakter tilbage i foråret 2020. Ifølge de foreløbige tal blev der således produceret 200.000 økologiske ænder i 2020, hvilket er 20.000 færre end året før.

6.3. UDVIKLING PÅ REGELOMRÅDET

I foråret 2020 faldt væsentlige dele af de kommende EU-regler for økologisk fjerkræ på plads efter et langt forløb. Ikrafttræden af den ny økologiforordning er dog blevet udskudt et år, så de nye regler gøres først gældende fra 1. januar 2022. Danmark har verdens største andel af økologiske æglæggere samt en økologisk kyllingeproduktion i vækst, og L&F har derfor naturligt prioriteret arbejdet med EU-reglerne højt. Dels nationalt i samarbejde med de danske myndigheder og i særdeleshed i Bruxelles via europæiske samarbejdsorganisationer. Vi kan med en tilfredshed konstatere vores aftryk på de kommende regler, der i vid udstræk-

ning afspejler dansk produktionspraksis for både slagtekyllinger, opdræt og æglæggere. I EU-regi arbejder vi stadig for, at der ikke fastsættes nye tilbageholdelsestider for æg fra høner, der er behandlet mod f.eks. parasitter. Herhjemme drøfter vi i øjeblikket med Landbrugsstyrelsen, hvordan de nye EU-regler helt præcist skal implementeres og gøres gældende i den danske produktion fra 2022, f.eks. i forhold til krav til udformning af verandaer eller fuglenes adgang til drikkevand fra udearealerne.

6.4. L&F ØKOLOGISTRATEGI 2021-2023

Landbrug & Fødevarers nye økologistrategi for 2021 til 2023 indeholder også indsatsområder for den økologiske fjerkræproduktion. Det er f.eks. indsatser for bedre indsamling af velfærdsdata fra de økologiske æglæggerbedrifter, reduktion af fejl i økologikontrol-

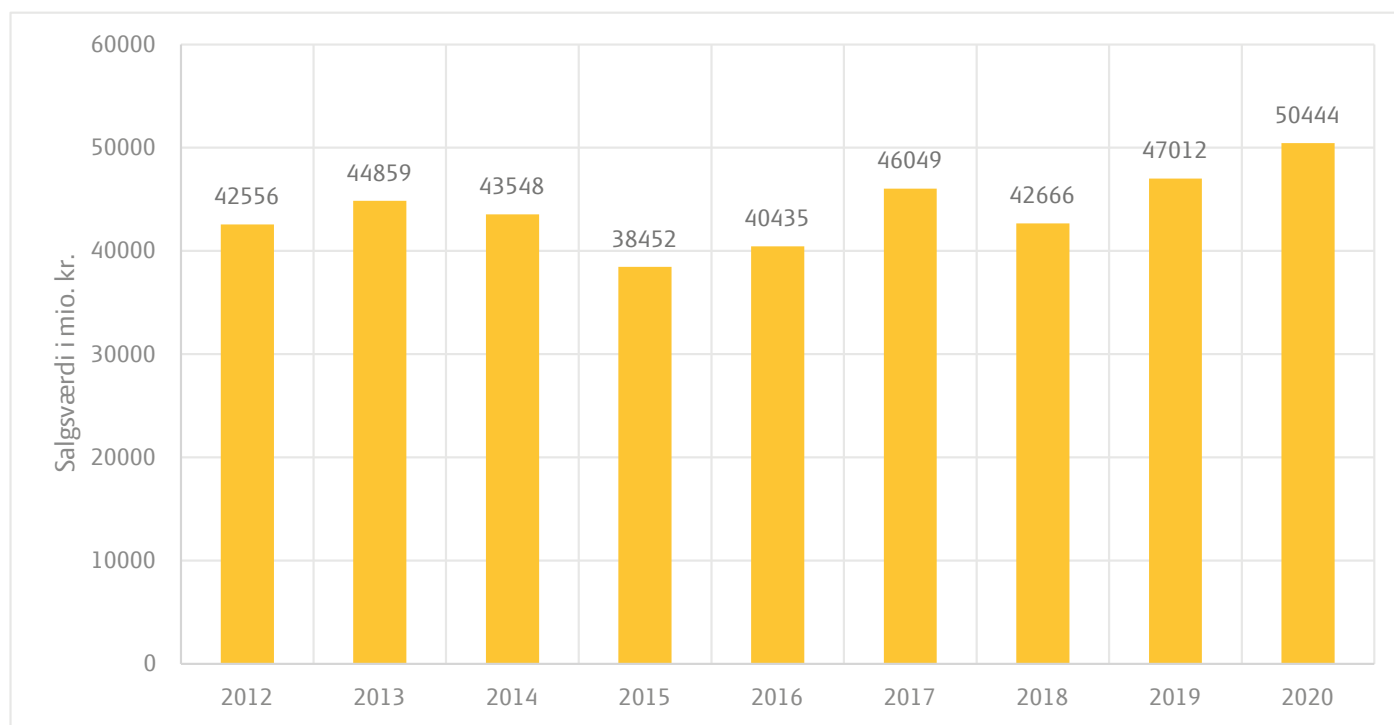
lerne, alternativ parasitbekæmpelse og et øget fokus på dansk og europæisk foder. Den samlede økologistrategi kan findes på LF.DK. (sektorstrategi-oekologi-21-23-print (1).pdf)+

7. Statistikk og grafer



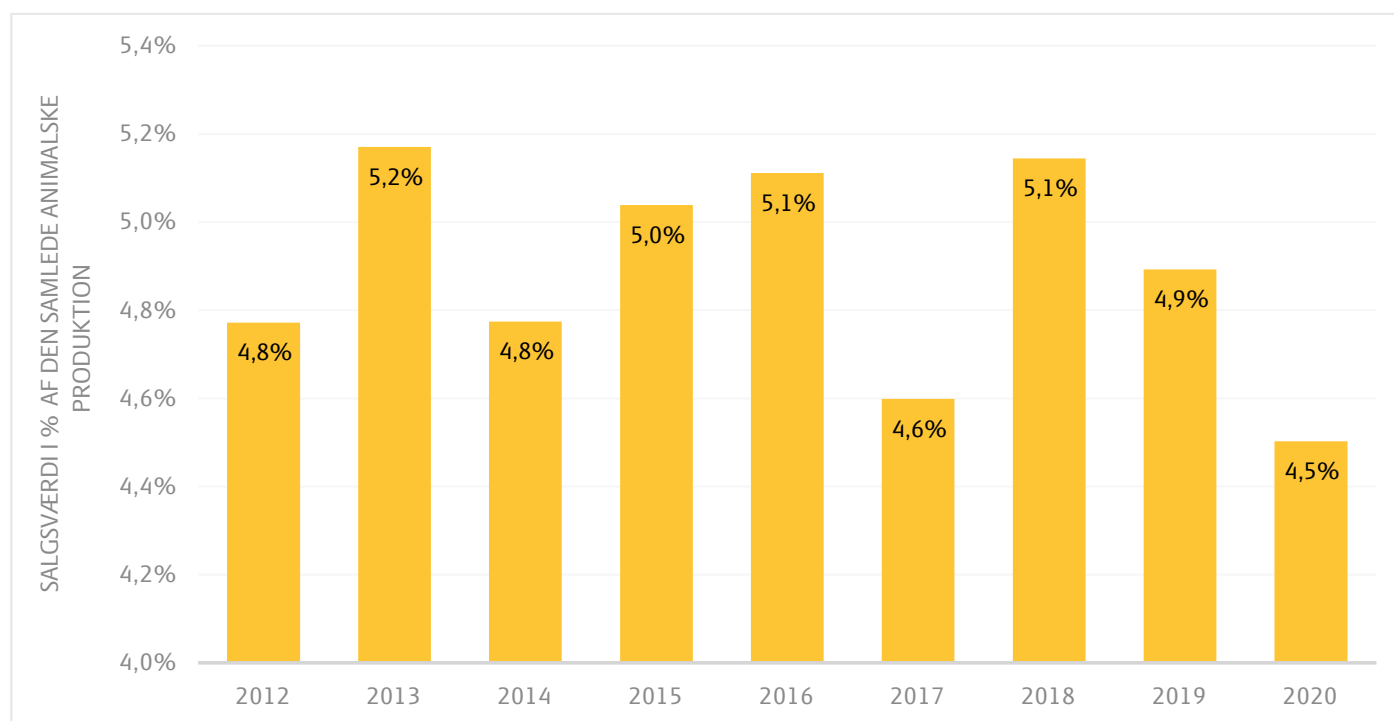
7.1. GENERELLE STATISTIKKER

7.1.1. SALGSVÆRDI FOR ANIMALSKE LANDBRUGSPRODUKTER I MIO. KR.



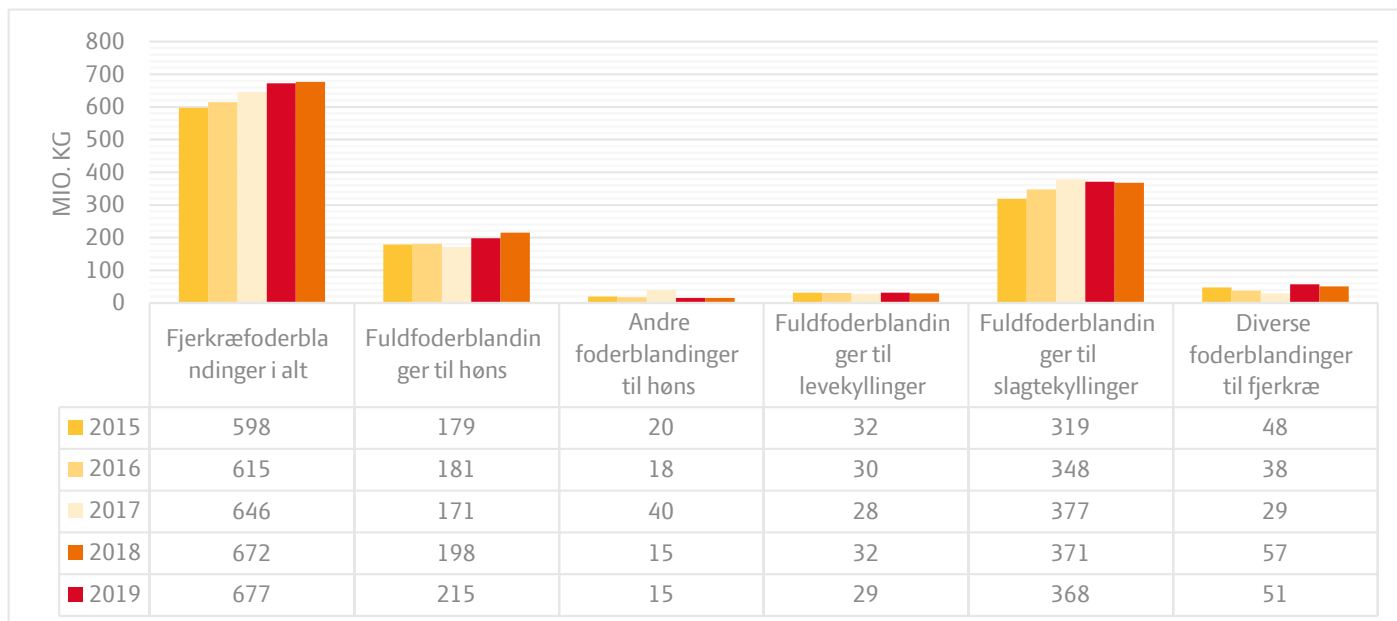
Kilde: Danmarks Statistik. Tabel ANI1: Samlede værdier og indeks for animalske landbrugsprodukter (år) efter indekstype og tid.

7.1.2. ÆG OG FJERKRÆS ANDEL AF DEN SAMLEDE ANIMALSKE PRODUKTIONSVÆRDI



Kilde: Danmarks Statistik. Tabel ANI1: Samlede værdier og indeks for animalske landbrugsprodukter (år) efter indekstype og tid, ANI8: Ægproduktion og produktionsformer efter enhed (år), ANI61: Slagtninger og produktion af fjerkræ efter enhed, kategori og tid.

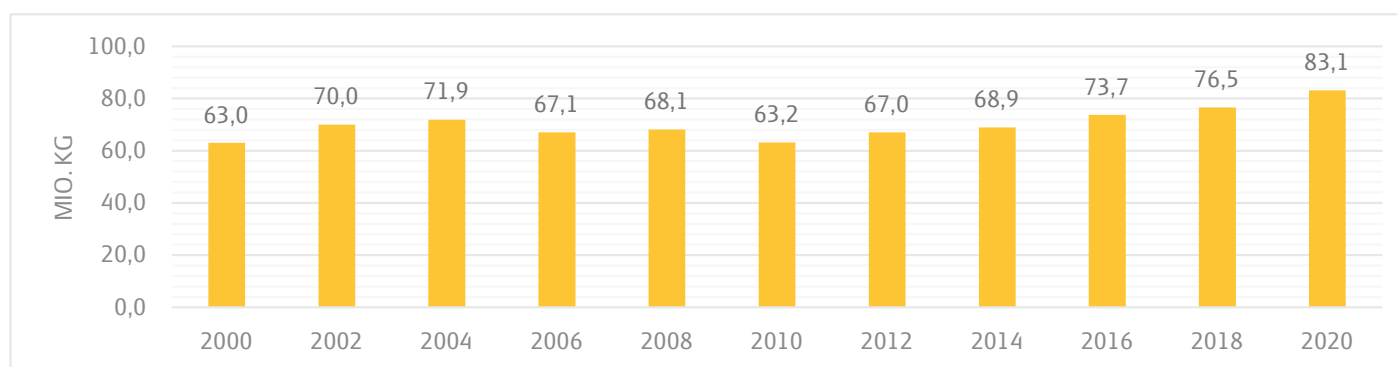
7.1.3. PRODUKTION AF FODERBLANDINGER I MIO. KG, 2015-2019



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

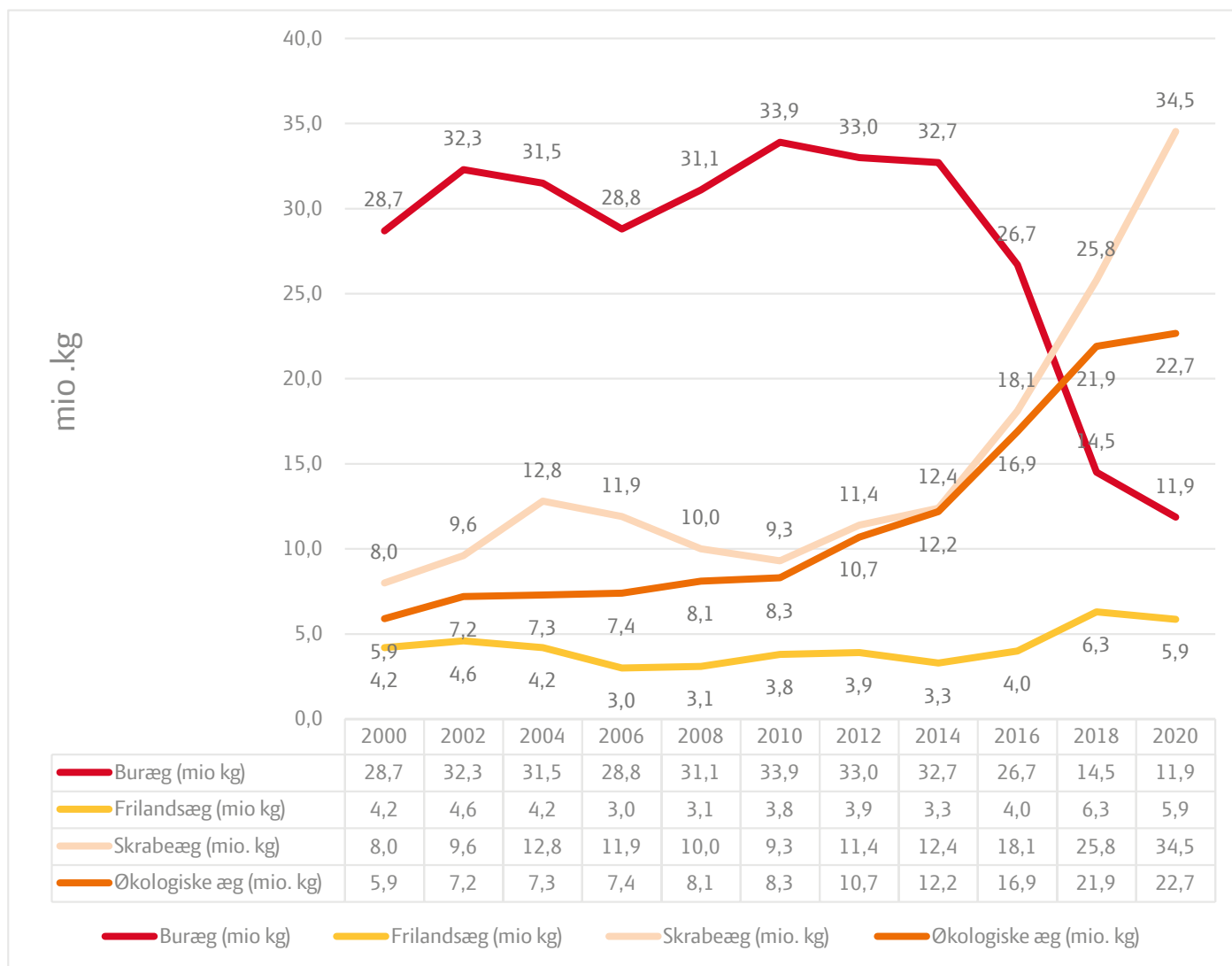
7.2. PRODUKTION, MARKED OG FORBRUG AF ÆG

7.2.1. KONSUMÆGPRODUKTION I ALT I MIO. KG



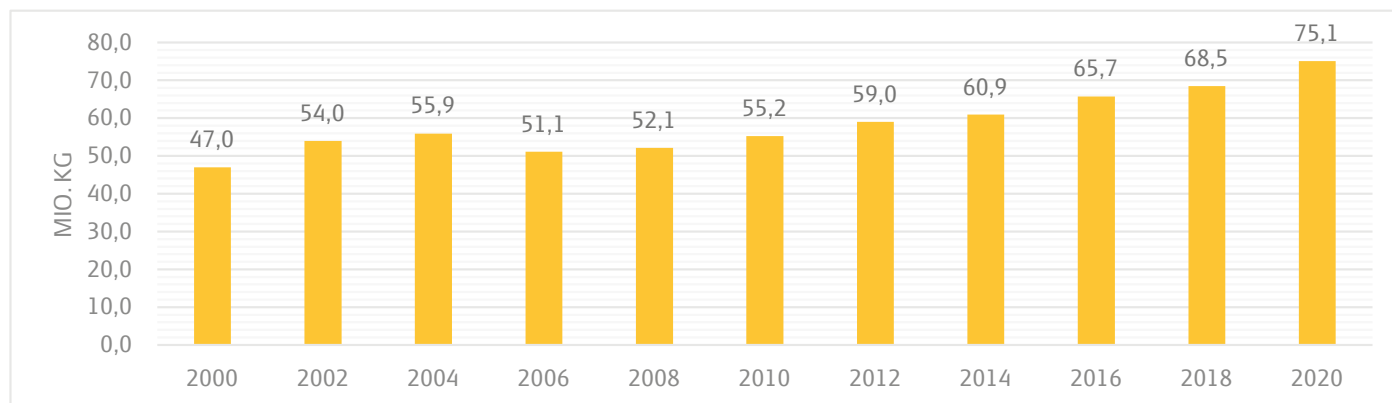
Kilde: Danmarks Statistik. Tabel ANI8: Ægproduktion og produktionsformer efter enhed (år).

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



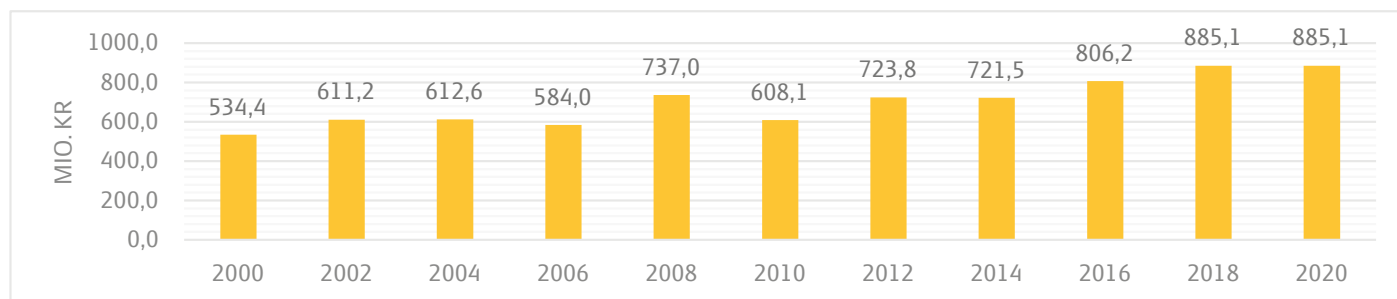
Kilde: Danmarks Statistik. Tabel ANI8: Ægproduktion og produktionsformer efter enhed (år).

7.2.3. KONSUMÆG SALG TIL PAKKERIER I MIO. KG



Kilde: Danmarks Statistik. Tabel ANI8: Ægproduktion og produktionsformer efter enhed (år).

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



Kilde: Danmarks Statistisk. Tabel AN18: Ægproduktion og produktionsformer efter enhed (år).

7.2.5. IMPORT OG EKSPORT AF KONSUMÆG I MIO. KG

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Import, mio. kg	22631,1	24342,5	23116,6	24881,1	28765,7	27355,4	27355,4
- heraf æg i skal	6567,9	7059,3	5627,2	6099,1	7302,9	5772,1	5224,5
Eksport, mio. kg	14461,1	15434,7	17150,0	23549,1	25764,7	26090,7	26090,7
- heraf æg i skal	3269,6	2160,5	2661,1	6070,4	5536,8	5759,0	6857,6

Kilde: Danmarks Statistik



AgroDes desinfektion

- Nye og moderne rengørings- og desinfektionsmidler, der lever op til nutidens krav vedrørende dokumentation
- Bredt dækkende sortiment, der opfylder behovet ved alle slags rengørings- og desinfektionsopgaver



- fordi kvalitet gi'r resultater

7012 7030 · www.brdr-ewers.dk

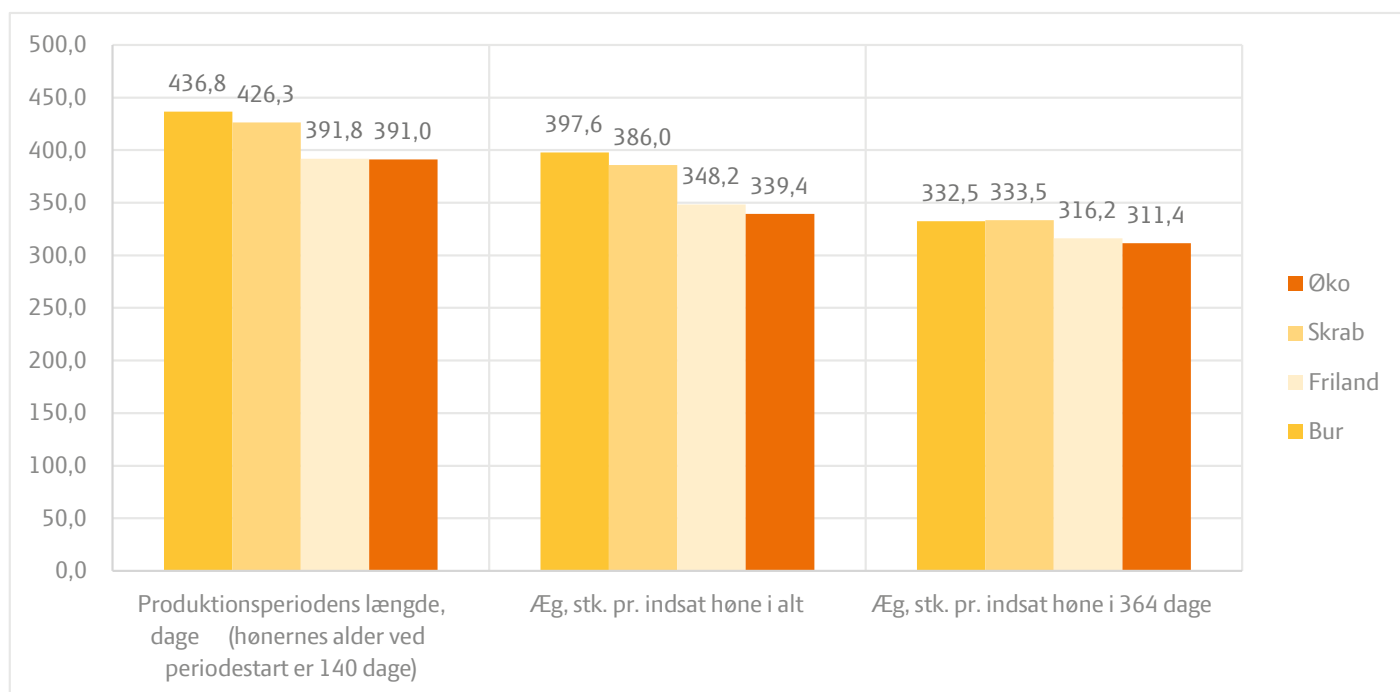
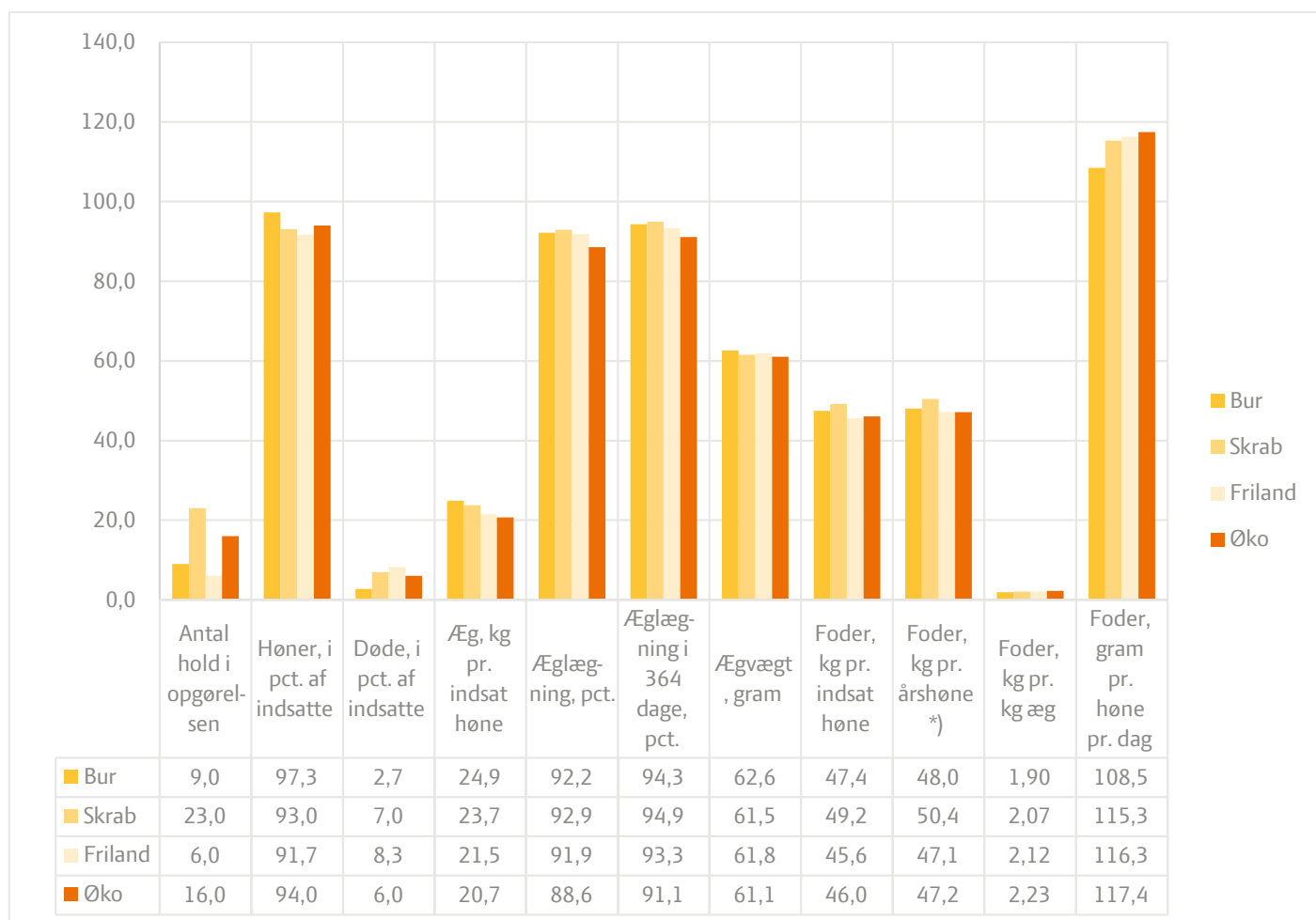
Kvalitets fjerkræfoder



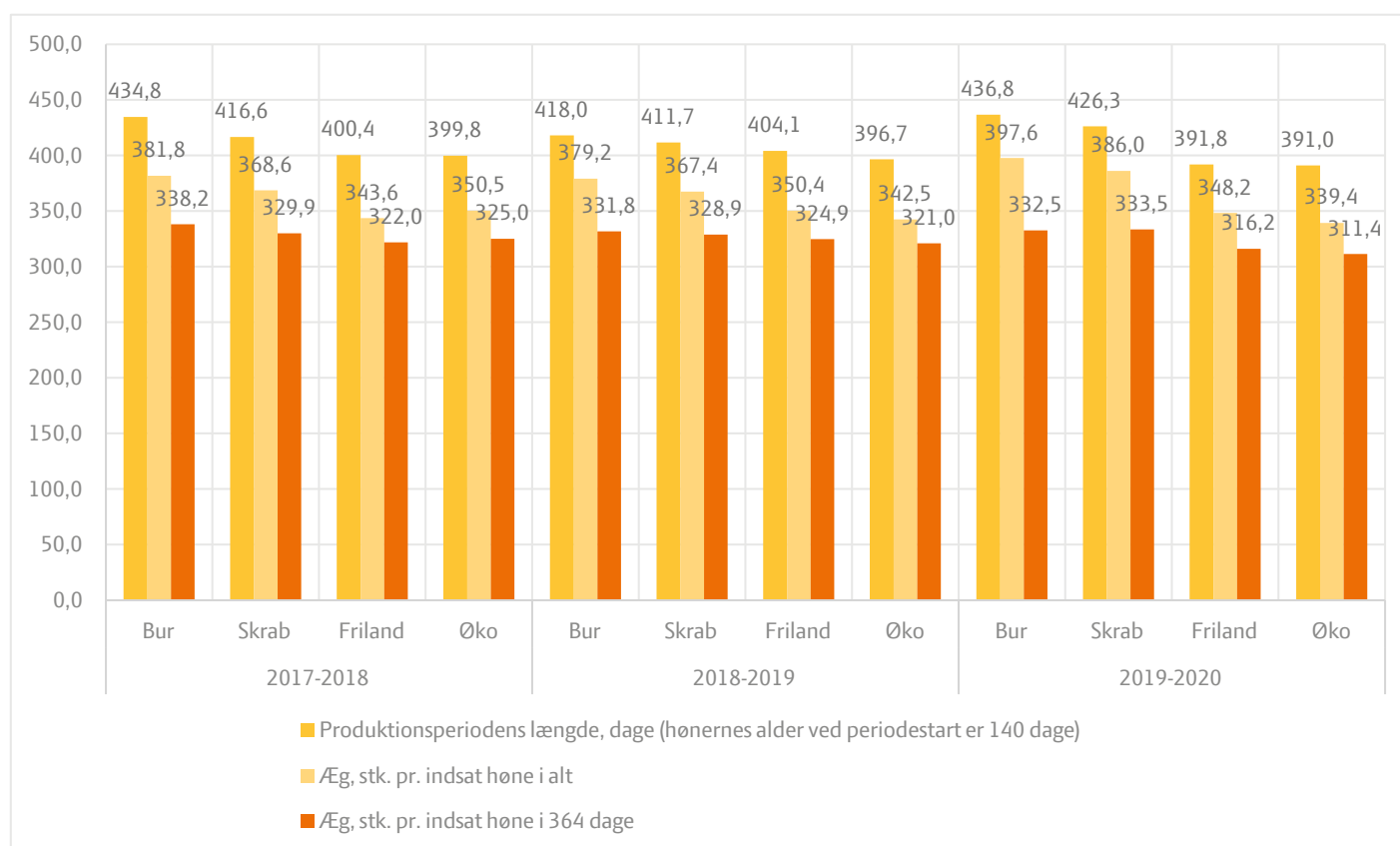
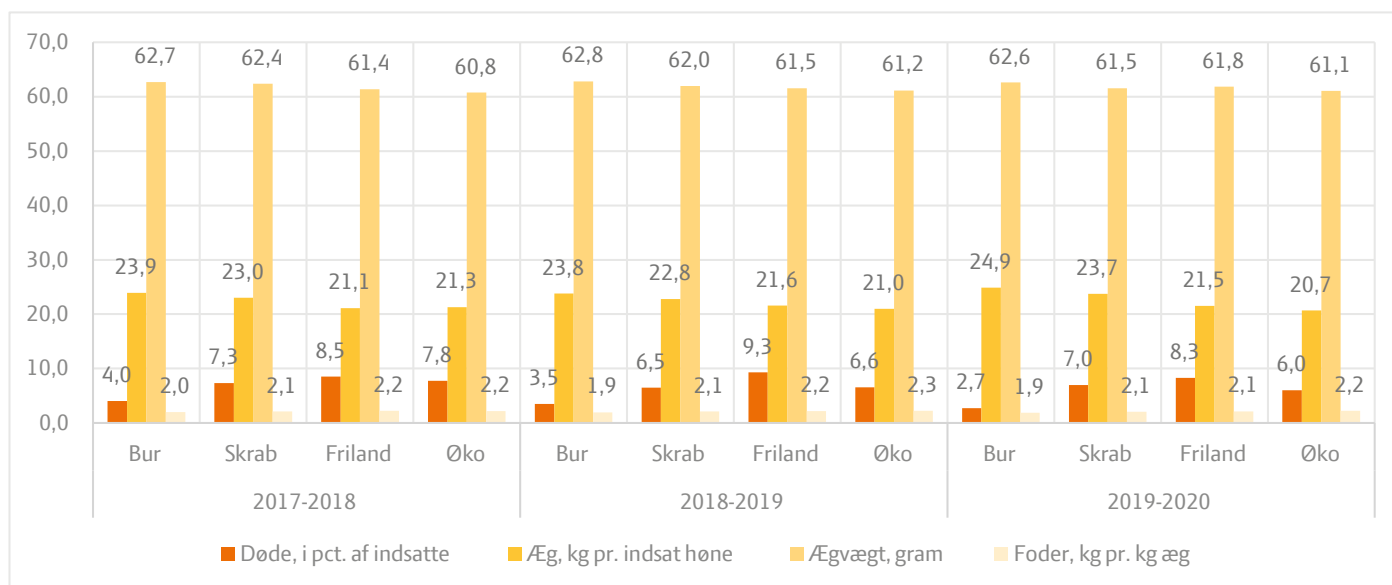
- Slagtekyllinger
 - Fuldfoder-blandinger
 - Koncentrat-blandinger med høj og lav hvede-tildeling
 - Høj slagtevægt og lavt foderforbrug
- Konsumæg
 - Den helt rigtige struktur
 - Fleksible blandinger målrettet til producenten
 - Rolige dyr med høj effektivitet

7.3. STATISTIK FRA E-KONTROLLEN, ÆG

7.3.1. PRODUKTIONSRESULTATER I 2019-2020



7.3.2. UDVIKLING I PRODUKTIONSRESULTATER 2017-2020



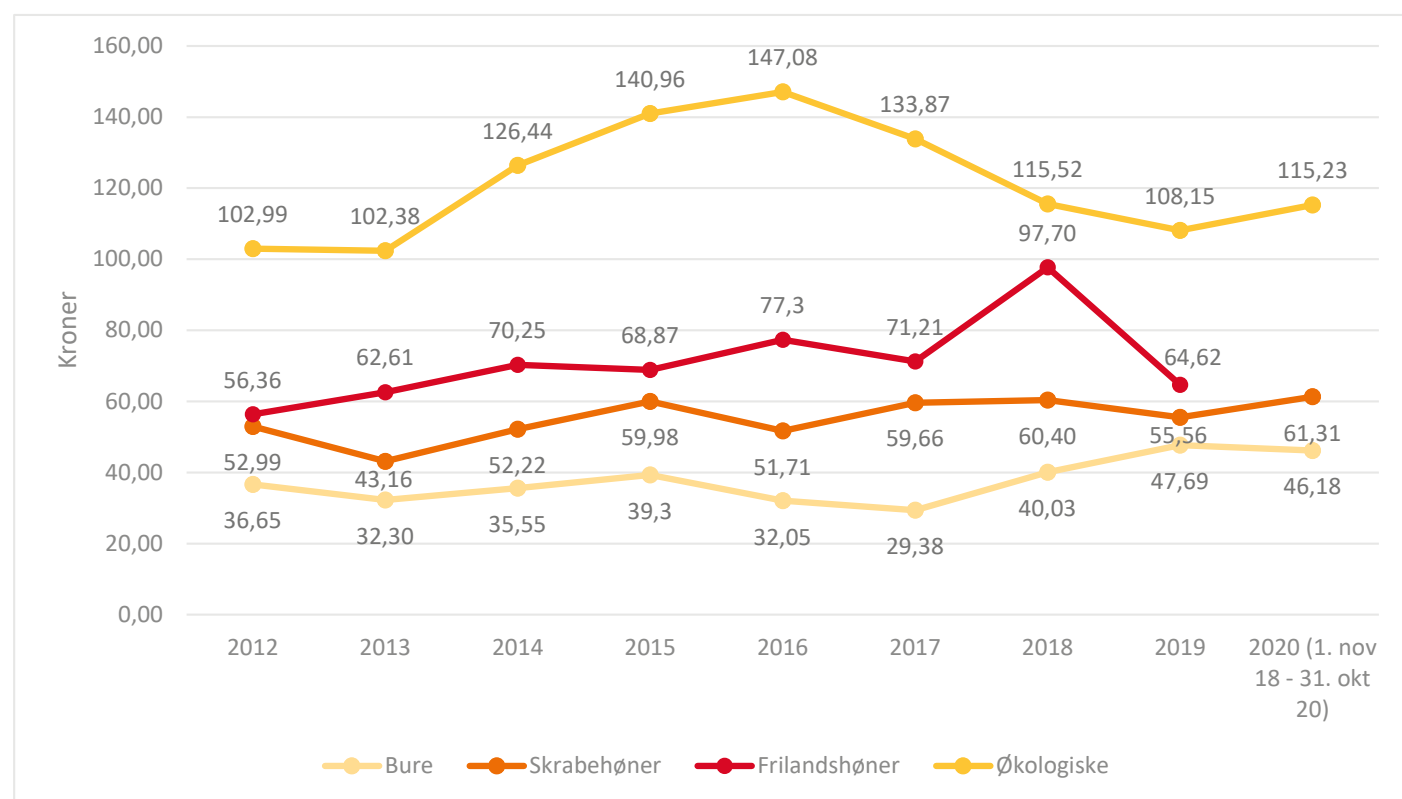
*bemærkning: for 2017-2018 er der udtaget ét hold fra produktionstyperne bur, skrab og økologi samt tre hold fra frilandsproduktionstypen. Holdene er udtaget pga. høj dødelighed forårsaget af sygdom.

7.3.3. PRISER I KONSUMÆGPRODUKTIONEN 2016-2020

Bur	2016	2017	2018	2019	2020
Æg, kr./kg	7,17	5,79	6,82	6,78	7,20
Hønnike, 20 uger, kr. pr. stk.	35,59	36,09	38,01	33,70	32,09
Slagtehøns, kr./stk.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Foder, kr./kg	1,99	1,87	1,76	1,97	1,95
Skrab					
Æg, kr./kg	9,47	7,94	8,33	8,74	8,86
Hønnike, 20 uger, kr. pr. stk.	38,09	39,64	37,76	38,80	38,48
Slagtehøns, kr./stk.	0	0	0	0,05	0,04
Foder, kr./kg	2,25	1,80	1,86	1,98	1,94
Frilands					
Æg, kr./kg	11,30	9,67	10,38	10,82	10,78
Hønnike, 20 uger, kr. pr. stk.	38,09	36,79	38,17	39,11	39,08
Slagtehøns, kr./stk.	0	0	0	0	0,00
Foder, kr./kg	2,25	1,75	1,95	2,06	2,01
Økologi					
Æg, kr./kg	18,72	17,35	17,73	17,62	17,17
Hønnike, 20 uger, kr. pr. stk.	63,17	68,20	67,33	63,37	63,12
Slagtehøns, kr./stk.	0	0	0	0	0,00
Foder, kr./kg	3,38	3,15	3,32	3,57	3,59

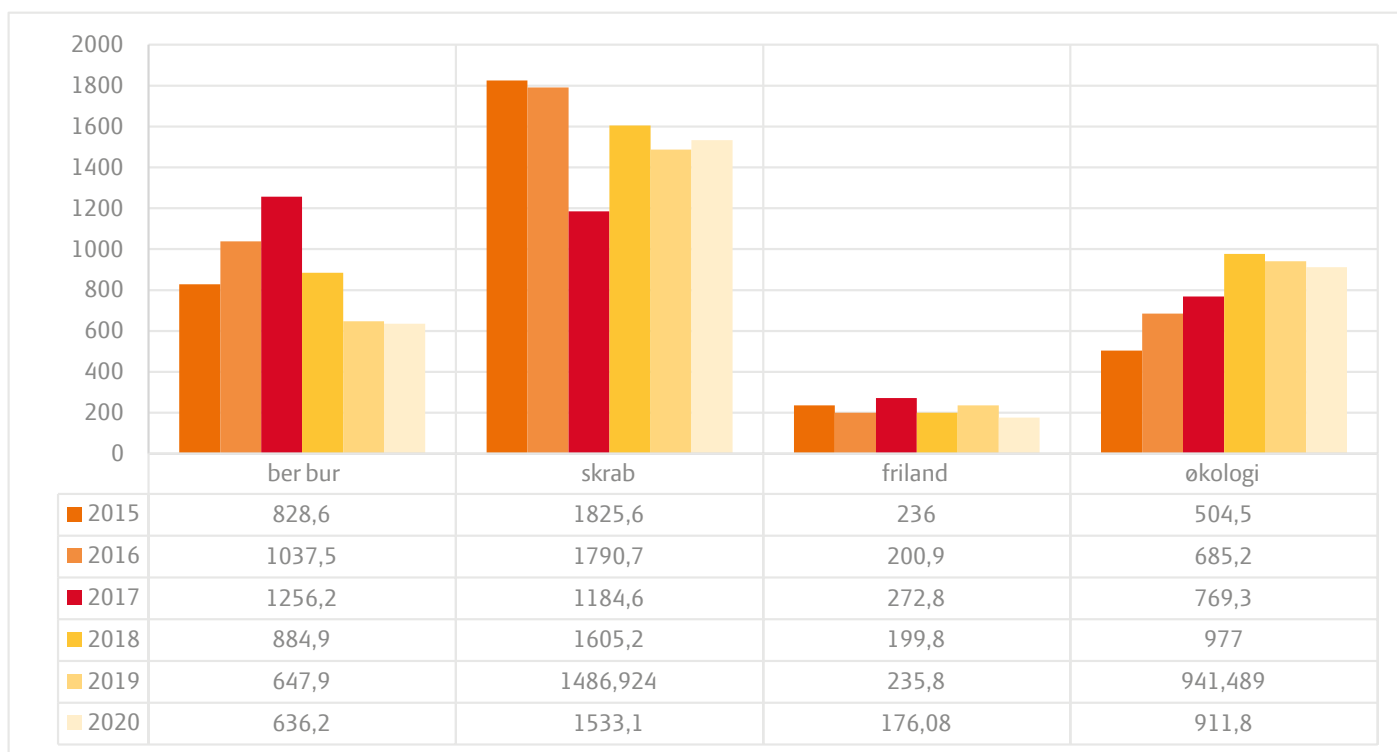
*Bemærkning: data fra 2020 er baseret på et gennemsnit for 2019 og 2020.

7.3.4. UDVIKLING I DÆKNINGSBIDRAG I KR. PR. HØNE PR. ÅR



*Bemærkning: Data fra 2020 er baseret på et gennemsnit for 2019 og 2020. Der er stor variation i angivne diverseudgift, samt hønealder ved udsætning, for de hold, der indgår i opgørelsen. Dette resulterer i et stort spænd i de beregnede dækningsbidrag indenfor hver produktionsgren.

7.3.5. ANTAL INDSATTE HØNER I E-KONTROLLEN I 1000 STK.



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



JS/DANMARK
www.jsdanmark.dk

Lagergaard Transport

– professionel transport af hønniker

Vi er klar til at fragte jeres hønniker rundt i landet.

Ring til René og Lasse på 2448 1680

7.3.6. AFSLUTTEDE HOLD I E-KONTROLLEN 2020, INGEN AFLUSNINGER

Driftsform		Bur	Skrab	Økologi
	Antal hold	6	15	9
Læggeperiode, dage	Gns.	457	437	410
	Median	470	443	416
	Max	488	484	434
	Min	406	396	375
Æg pr. indsat høne, kg	Gns.	25,8	24,4	21,5
	Median	26,0	24,4	21,7
	Max	28,4	28,4	23,2
	Min	23,4	22,5	18,3
Foderforbrug, kg foder pr. kg æg	Gns.	1,94	2,11	2,26
	Median	1,92	2,10	2,27
	Max	2,05	2,29	2,57
	Min	1,86	1,91	2,05
Dødelighed, pct.	Gns.	3,0	6,6	5,7
	Median	3,0	5,9	5,9
	Max	4,4	13,1	8,2
	Min	1,2	2,5	1,9
Antal æg pr. dag	Gns.	0,9	0,9	0,9
	Median	0,9	0,9	0,9
	Max	0,9	1,0	1,0
	Min	0,9	0,9	0,8
Dødelighed pr. dag, pct.	Gns.	0,007	0,015	0,014
	Median	0,007	0,014	0,014
	Max	0,009	0,029	0,021
	Min	0,003	0,006	0,005

*friland er udtaget af tabellen, da der kun er én flok med.

** afsluttede hold 2020 (nov'19-okt'20) ingen aflusninger.

SPECIALrådgivning

for æg- & slagtekyllingeproducenter

- byggerådgivning
- driftsøkonomi
- miljø & tilskud
- skat og jura

.....
Kolding Herreds Landbrugsforening, Niels Bohrs Vej 2, 6000 Kolding
+45 7634 1700 - www.khl.dk



7.3.7. DÆKNINGSBIDRAG I KONSUMÆGPRODUKTIONEN I KR.

Bur	2016	2017	2018	2019	2020
Æglægningsperiode, dage	392	451	419	435	444
Udbytte					
Ægindtægt	162,40	172,80	163,41	170,1	182,17
Stykomkostninger					
Afskrivning på høne	35,60	39,28	40,08	24,16	34,54
Foder	88,00	92,64	69,83	89,45	91,49
Diverse	3,15	4,45	6,65	0	1,10
Omkostninger i alt	126,75	136,55	116,56	113,6	127,15
Dækningsbidrag pr. indsat høne	35,65	36,09	47,11	56,389	55,74
Dækningsbidrag pr. høne pr. år	32,05	29,38	40,03	47,69	46,18

Skrab	2016	2017	2018	2019	2020
Æglægningsperiode, dage	364	421	412	423	424
Udbytte					
Ægindtægt	189,87	213,22	203,78	201,62	207,88
Stykomkostninger					
Afskrivning på høne	38,09	44,22	41,86	42,51	42,13
Foder	95,33	91,83	85,98	91,13	90,68
Diverse	2,90	7,67	7,10	2,497	3,10
Omkostninger i alt	136,32	143,99	135,05	136,65	136,55
Dækningsbidrag pr. indsat høne	53,55	69,05	68,46	64,79	71,30
Dækningsbidrag pr. høne pr. år	51,71	59,66	60,40	55,56	61,31

Friland	2016	2017	2018	2019	2020
Æglægningsperiode, dage	336	415	401	418	
Udbytte					
Ægindtægt	206,68	227,16	231,28	229,75	
Stykomkostninger					
Afskrivning på høne	38,09	41,86	41,28	43,43	
Foder	90,29	95,33	73,12	98,64	
Diverse	2,70	0,55	0,78	0,03	
Omkostninger i alt	132,56	146,98	123,74	155,82	
Dækningsbidrag pr. indsat høne	74,12	79,81	106,99	73,98	
Dækningsbidrag pr. høne pr. år	77,30	71,21	97,70	64,62	

Økologi	2016	2017	2018	2019	2020
Æglægningsperiode, dage	336	400	393	407	386
Udbytte					
Ægindtægt	345,95	394,58	379,62	362,24	348,93
Stykomkostninger					
Afskrivning på høne	63,17	74,21	74,01	69,79	63,50
Foder	136,62	158,80	162,77	161,74	156,76
Diverse	2,70	13,95	12,92	3,32	2,24
Omkostninger i alt	204,91	253,91	256,57	242,87	230,20
Dækningsbidrag pr. indsat høne	141,04	147,00	124,28	120,46	122,43
Dækningsbidrag pr. høne pr. år	147,08	133,87	115,52	108,15	115,23

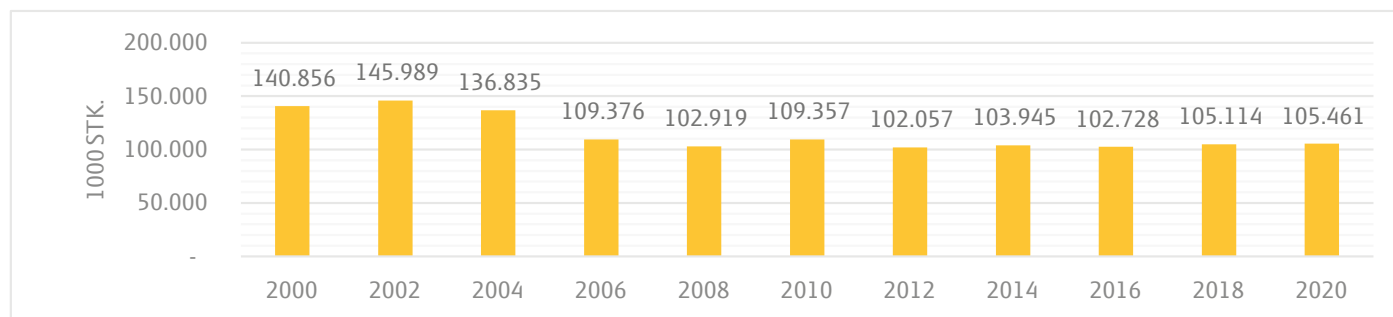
*Bemærkning: Data fra 2020 er baseret på et gennemsnit for 2019 og 2020. Der er stor variation i angivne diverseudgift, samt hønealder ved udsætning, for de hold, der indgår i opgørelsen. Dette resulterer i et stort spænd i de beregnede dækningsbidrag indenfor hver produktionsgren.

7.4. PRODUKTION, MARKED OG FORBRUG AF SLAGTEFJERKRÆ

Beregningerne for 2020 er baseret på et estimat, da datagrundlaget for året stadig ikke er fuldkomment. Det estimerede resultat for 2020 er inkluderet i kurvediagrammerne/søjlediagrammet for

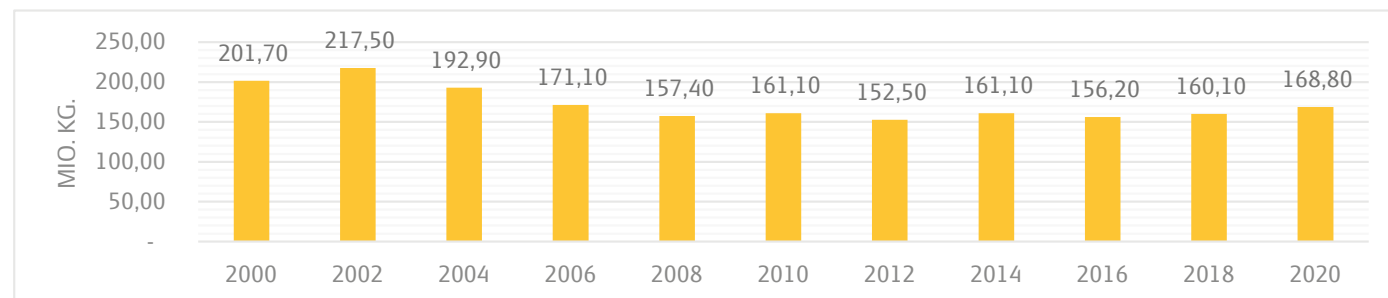
hver parameter for at give et indblik i den forventede udvikling for hver parameter i 2020. Med mindre andet er angivet, så er kilden Danmarks Statistik (Tabel ANI6).

7.4.1. SLAGTNING AF FJERKRÆ I ALT I 1000 STK.



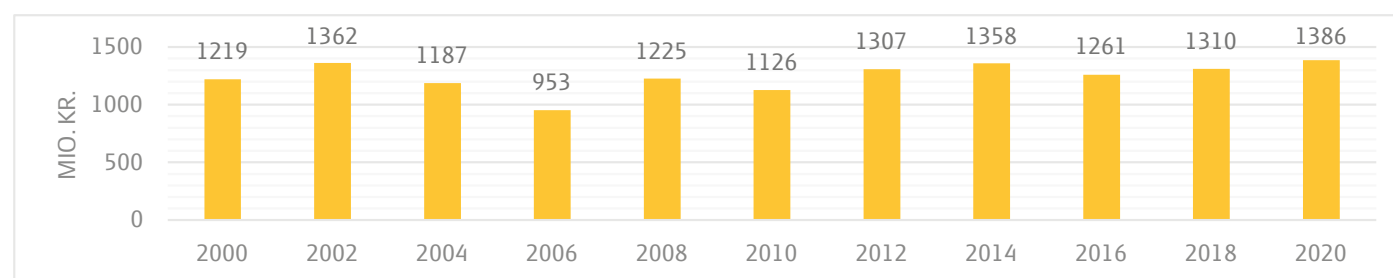
Siden 2000 er andelen af slagtede fjerkræ i alt i 1000 stk. faldet med 33 %. Denne trend virker dog til at være midlertidigt brudt i 2015. Fra 2015 til 2019 er der forekommet en stigning på 9,17 %.

7.4.2. SLAGTNING AF FJERKRÆ I ALT I MIO. KG

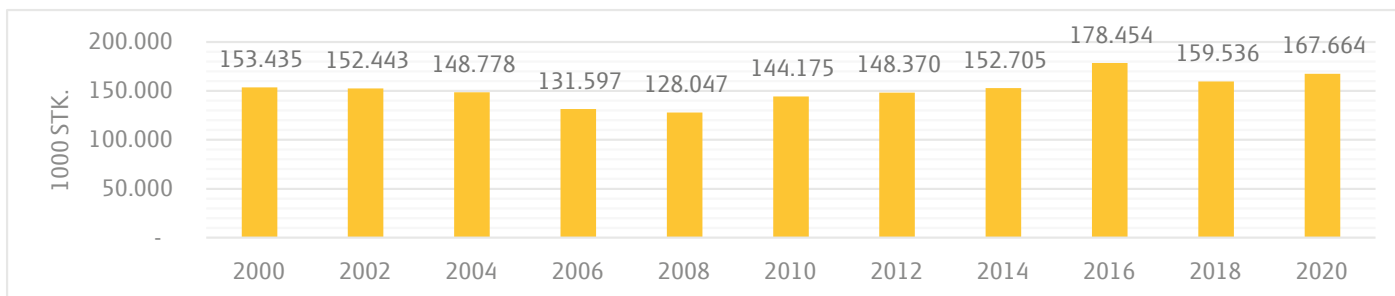


I perioden 2000 til 2019 er slagtningen af fjerkræ ift. produktion i mio. kg faldet med 19,1 %. Produktionen nåede laveste niveau i 2015, men er siden da steget frem til 2019 med 15,4 %.

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

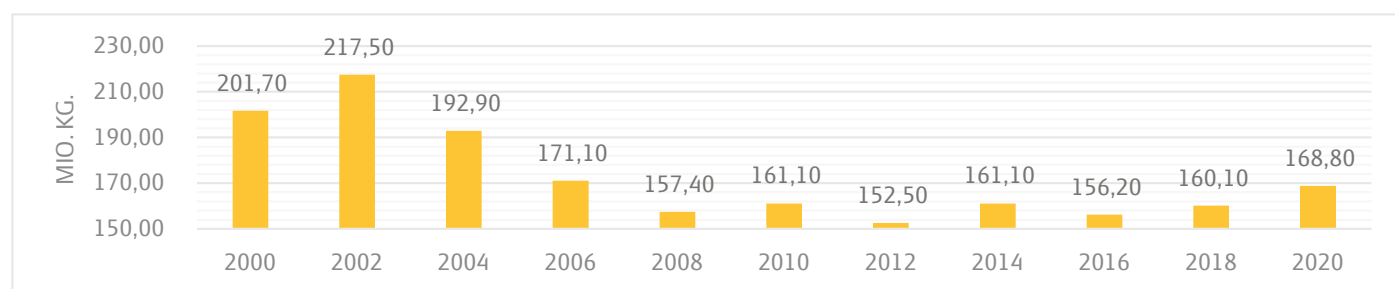


7.4.4. SLAGTNING OG EKSPORT AF FJERKRÆ I ALT I 1000 STK.

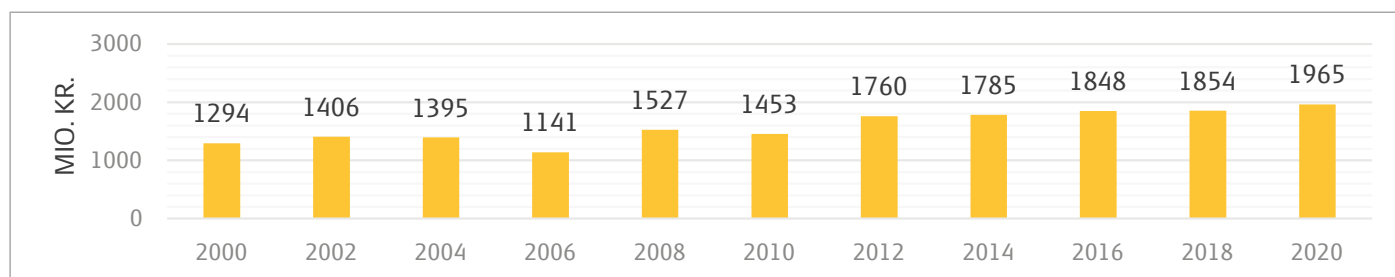


Fra 2000 til 2019 har der forekommet en stigning på 9,49 % i slagtning og eksport af fjerkræ i alt. Dette svarer til en årlig stigning på 0,5 %.

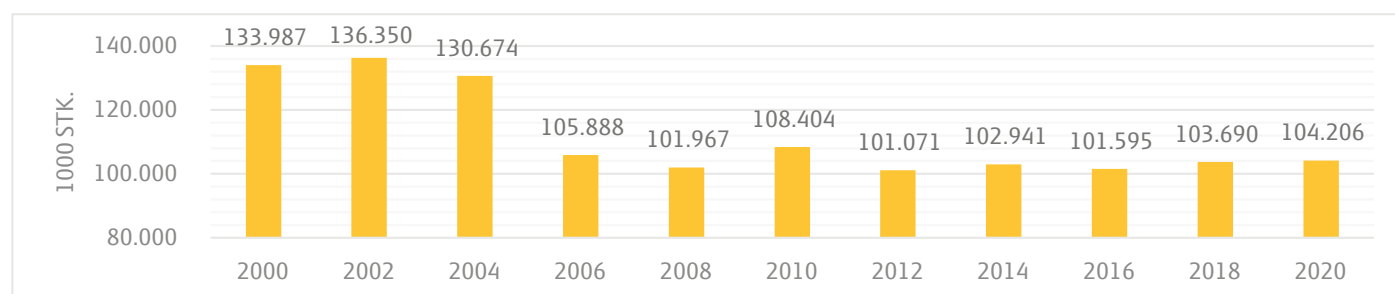
7.4.5. SLAGTNING OG EKSPORT AF FJERKRÆ I ALT I MIO. KG



7.4.6. SLAGTNINGER OG EKSPORT AF FJERKRÆ I ALT I MIO. KR.

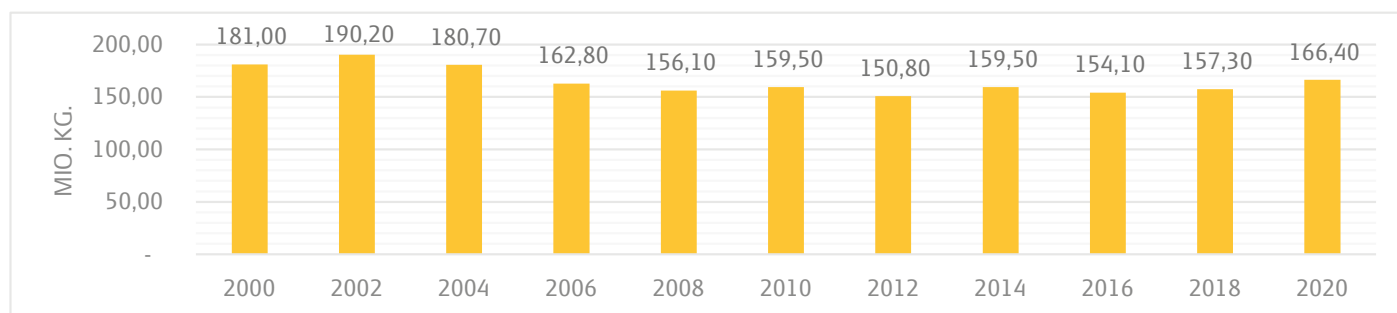


7.4.7. SLAGTNING AF KYLLINGER I ALT I 1000 STK.

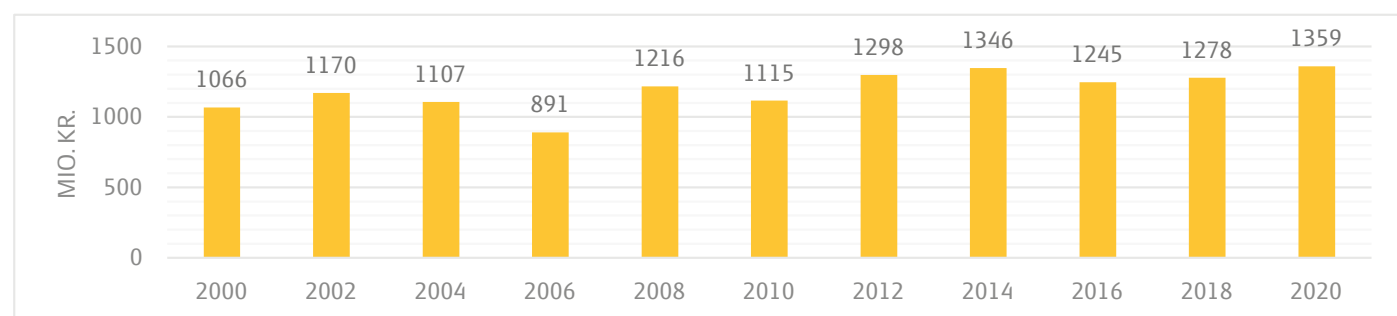


I perioden 2000 til 2019 er der forekommet et fald i slagtninger af kyllinger i alt på 28,64 % med bund i 2015. Efter 2015 er den faldende trend udskiftet af en stigning på 8,86 %.

7.4.8. SLAGTNING AF KYLLINGER I MIO. KG

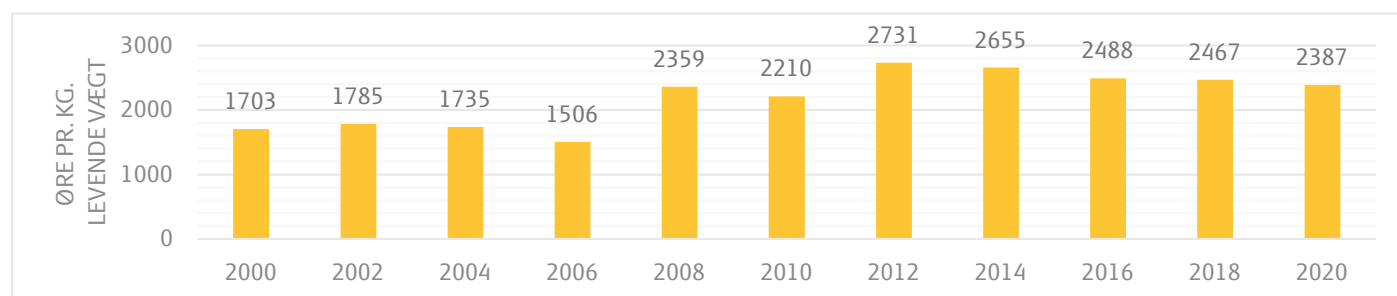


7.4.9. SALGSVÆRDI AF SLAGTEDE KYLLINGER I MIO. KR.



Salgsværdien af slagtede kyllinger har udviklet sig positivt med en stigning på 28,77 % i perioden 2000 til 2019.

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



Noteringen for slagtede kyllinger er steget med 45,16 % i perioden 2000 til 2019. Parameteren udviser en positiv trend i perioden 2006 til 2013. Efter 2013 er udviklingen lettere negativ, om end ret stabil.

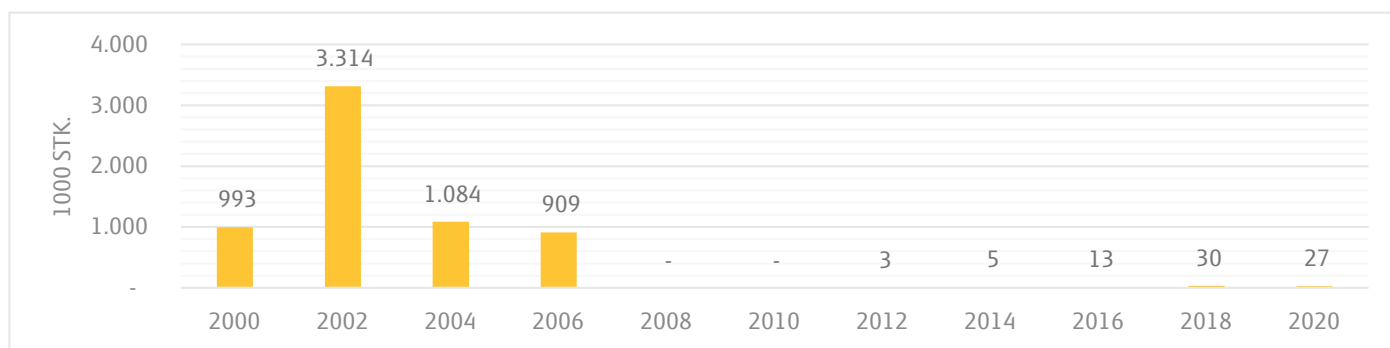
Special-udstyr til fjerkræbranchen



AMERICA^{A/S}

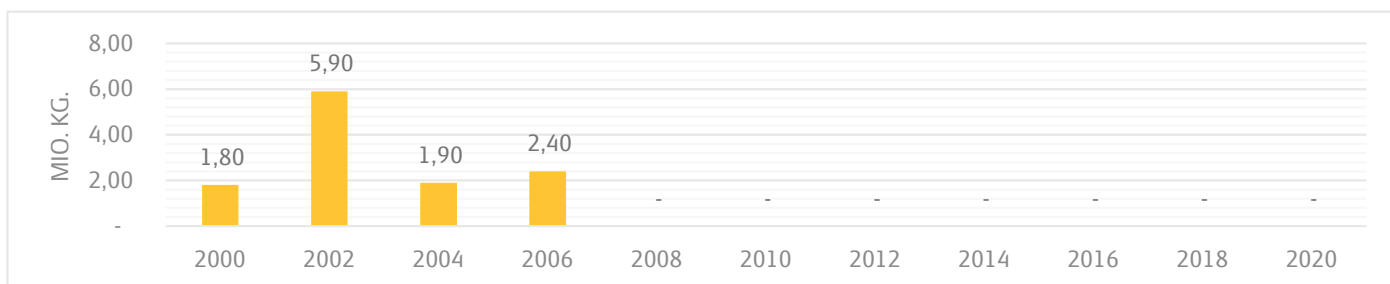
Winthersmøllevej 1
7700 Thisted
Tlf.: 9792 0122
post@america-thisted.dk
www.america-thisted.dk

7.4.11. SLAGTNING AF HØNS I ALT I 1000 STK.

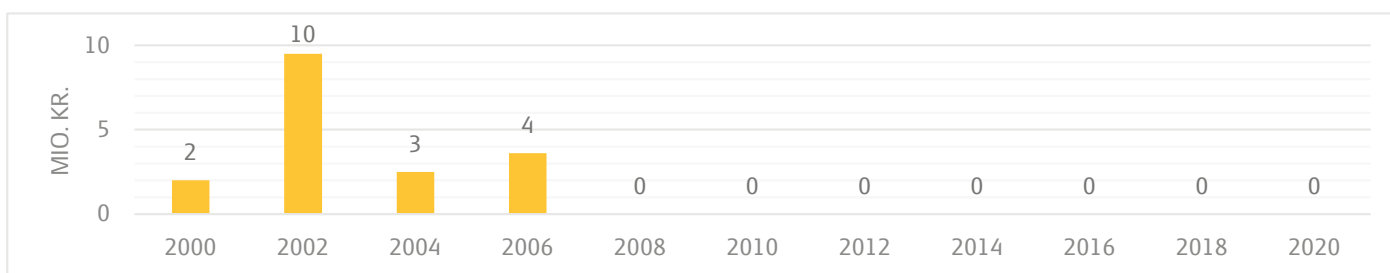


I perioden 2000 til 2019 er der forekommet et stort fald i slagtninger af høns. Der mangler eller er et for lille datagrundlag i perioden 2007-2010. Der er derfor ikke nogen estimater for disse år.

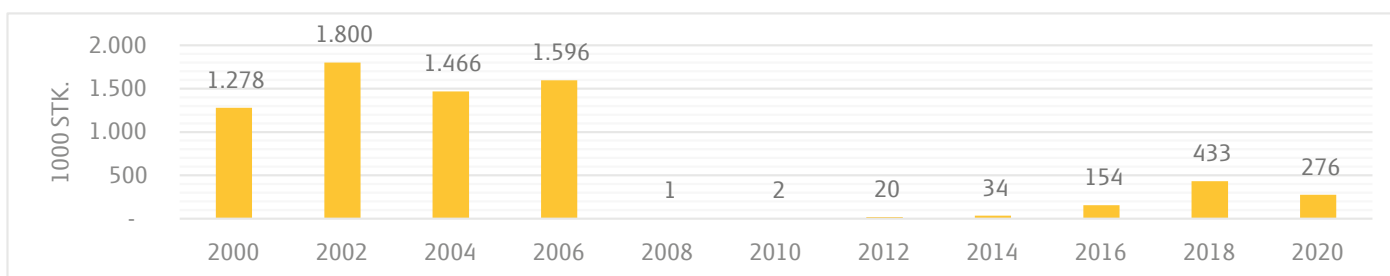
7.4.12. SLAGTNING AF HØNS I MIO. KG



7.4.13. SLAGTNING AF HØNS I MIO. KR.

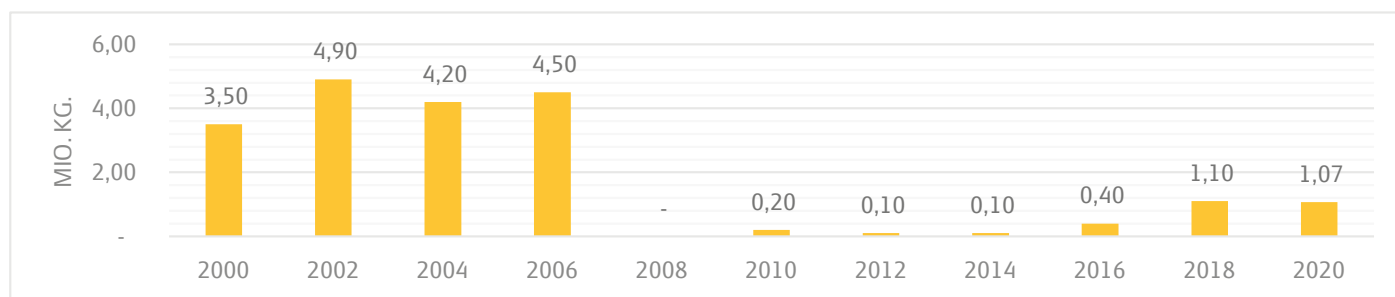


7.4.14. SLAGTNING AF ÆNDER I ALT I 1000 STK.

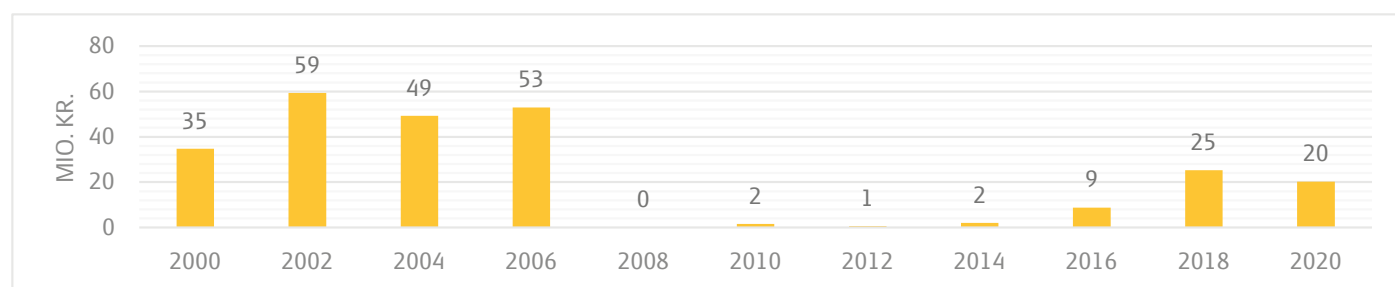


I perioden 2000 til 2019 er der forekommet et fald i følgende parameter på 197,14 %. Faldet var størst fra 2006 til 2007, hvor der stort set ikke blev slagtet ænder i Danmark. Der er dog forekommet en let stigning i andelen af slagtede ændrer fra dette lavpunkt til 2019.

7.4.15. SLAGTNING AF ÆNDER I MIO. KG

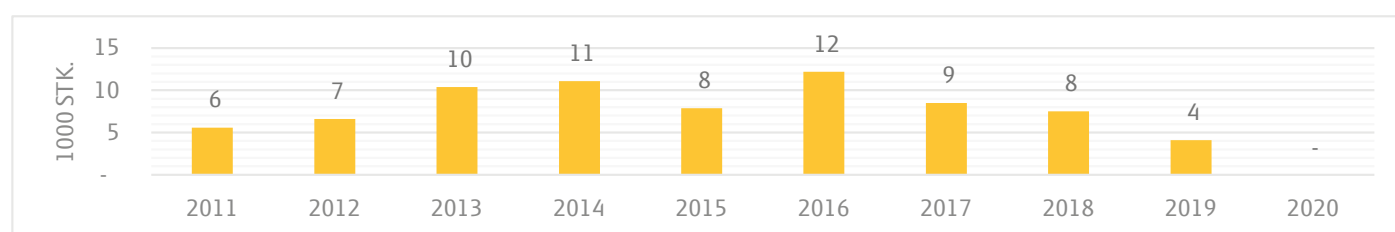


7.4.16. SALGSVÆRDI AF SLAGTEDE ÆNDER I MIO. KR.



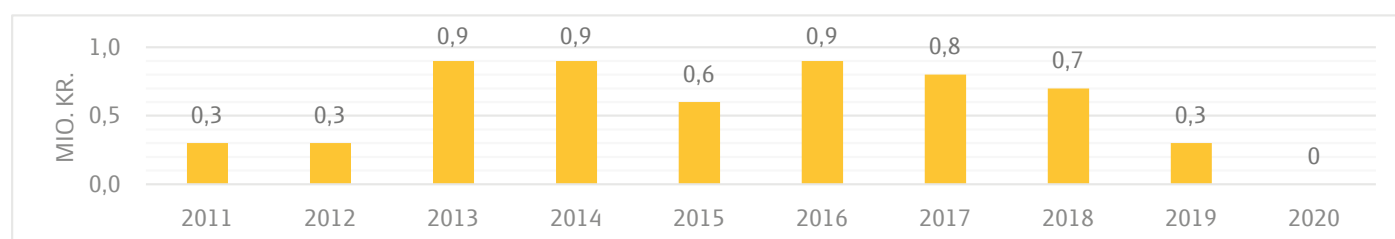
Salgsværdien af slagtede ænder er faldet med 10,16 % i perioden 2000 til 2019. Efter et brat fald efter 2006 har udviklingen de senere år været mere positiv.

7.4.17. SLAGTNING AF GÆS I ALT I 1000 STK.

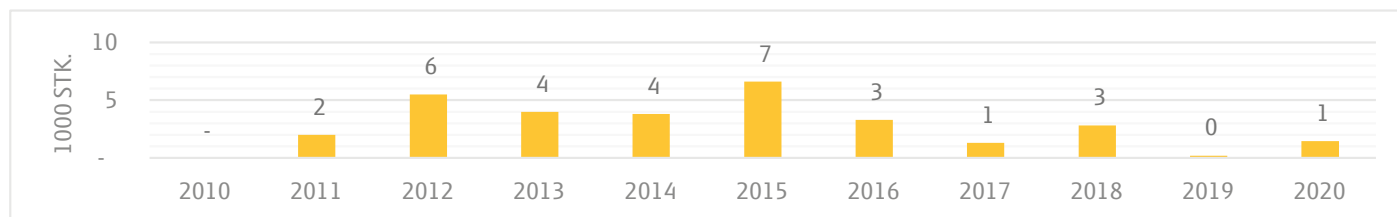


Andelen af slagtede gæs har over de sidste 20 år været beliggende på et relativt begrænset niveau. Der har dog forekommet en stigning i andelen af slagtede gæs i perioden 2010 til 2019, med en top i 2016.

7.4.18. SALGSVÆRDI AF SLAGTEDE GÆS I MIO. KR.

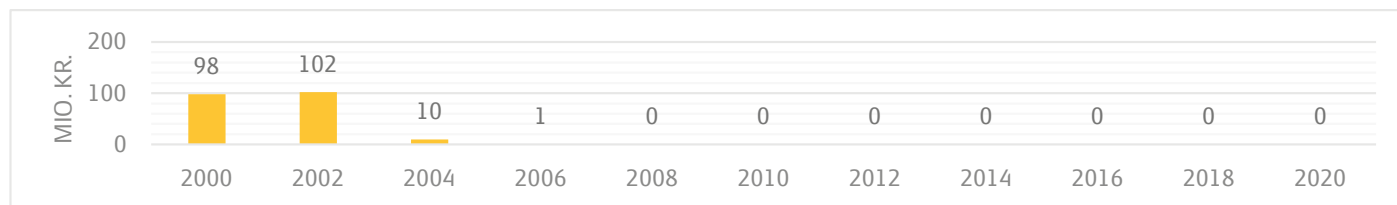


7.4.19. SLAGTNING AF KALKUNER I ALT I 1000 STK.



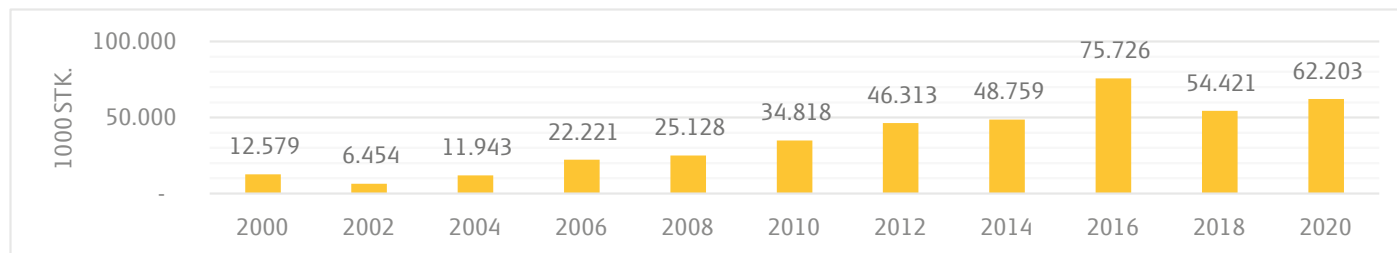
Andelen af slagtede kalkuner i Danmark er meget lille. I 2011 til 2019 er der i gennemsnit blevet slagtet 3278 stk. kalkuner om året.

7.4.20. SLAGTNING AF KALKUNER I MIO. KR.



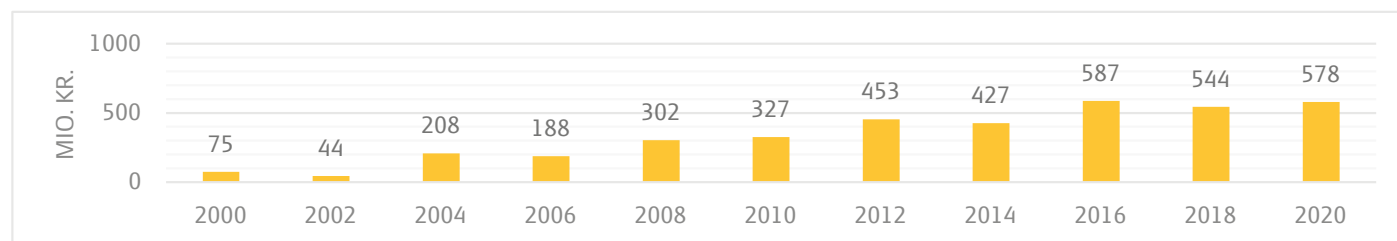
Salgsværdien af slagtede kalkuner er faldet betragteligt siden 2000 til et niveau, der ikke er målbart i 2019.

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



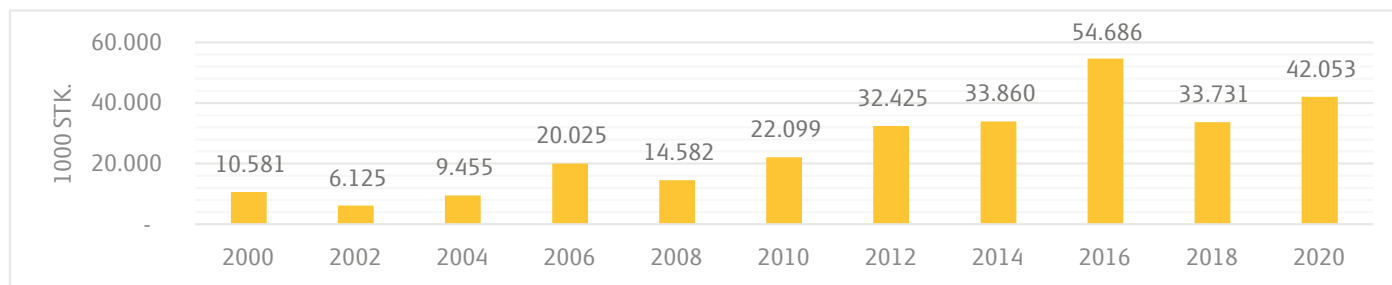
Eksporthen af levende fjerkræ har været igennem en stigende trend i perioden 2000 til 2019 på 396,28 %. Trenden har været konsistent og relativt uafbrudt i perioden 2000 til 2016. Fra 2016 til 2019 var der et fald på 21,31 %.

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



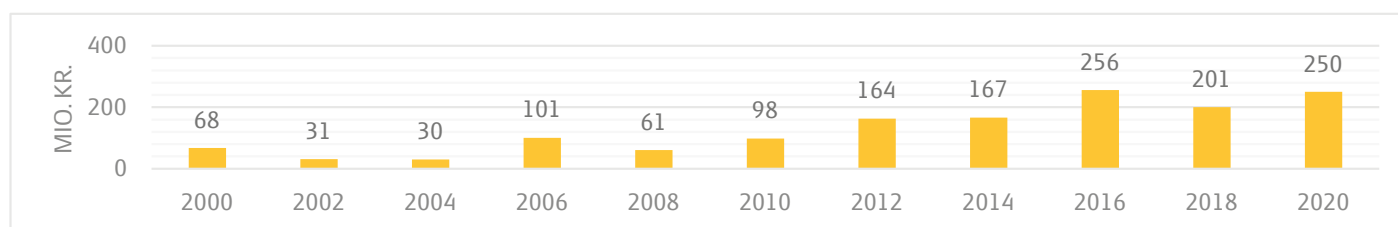
Salgsværdien i mio. kr. af eksporten af levende fjerkræ i alt er i perioden 2000 til 2019 steget med 717,04 %.

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



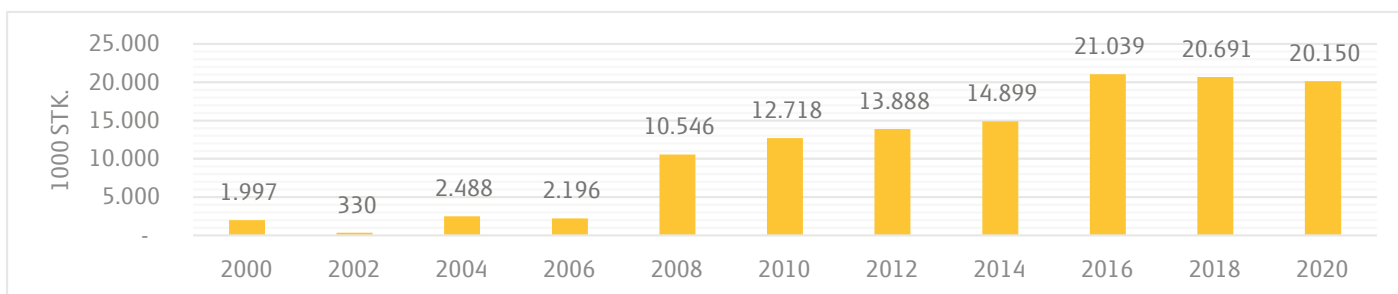
Udviklingen i eksporten af daggammelt fjerkræ har været igennem en stigning i perioden 2000 til 2019 på 282,21 %. Der var et stort fald i perioden 2016 til 2018 på 62,125 %. Trenden ser dog ud til at være vendt i en mere positiv retning igen.

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



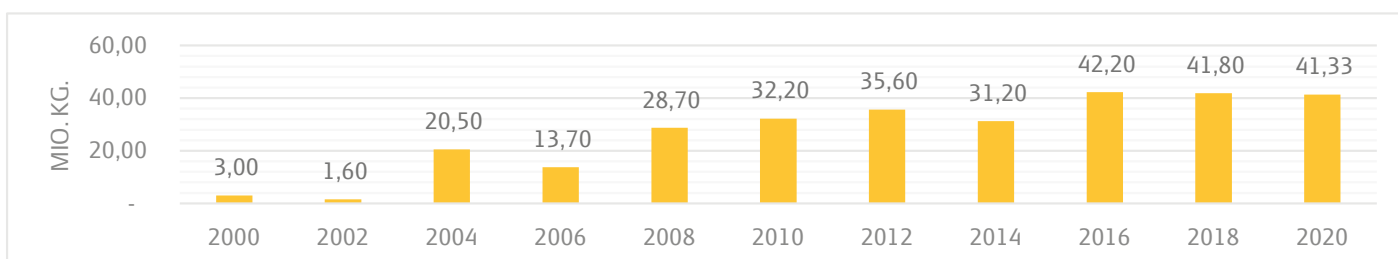
Salgsværdien af eksporteret daggammelt fjerkræ er steget med 278,91 % fra 2000 til 2019.

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



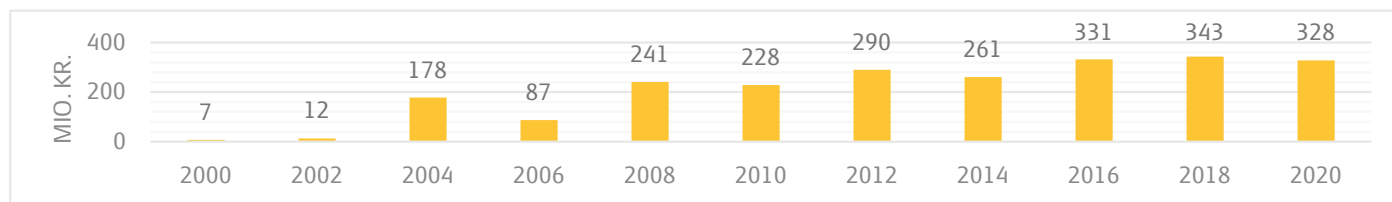
Eksporten af andet fjerkræ har været igennem en positiv udvikling i perioden 2000 til 2019. Udviklingen er støt stigende og relativt konsistent.

7.4.26. EKSPORT AF ANDET FJERKRÆ I MIO. KG

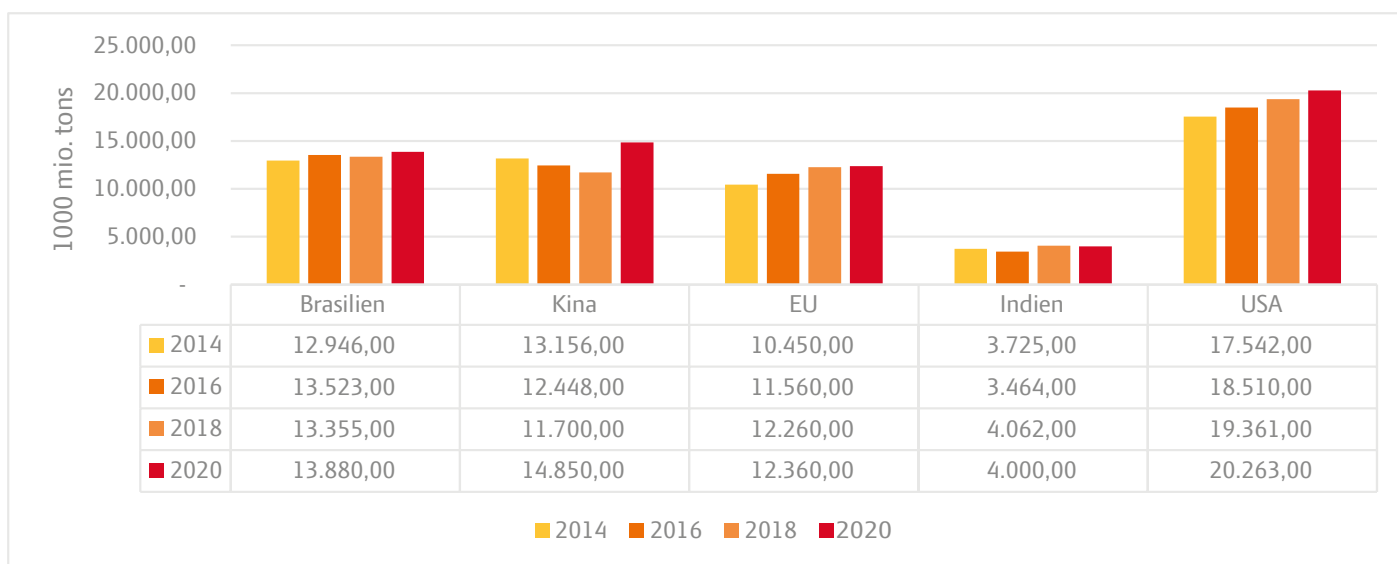


Eksporten af andet fjerkræ i mio. kg har været igennem en positiv udvikling i perioden 2000 til 2019.

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

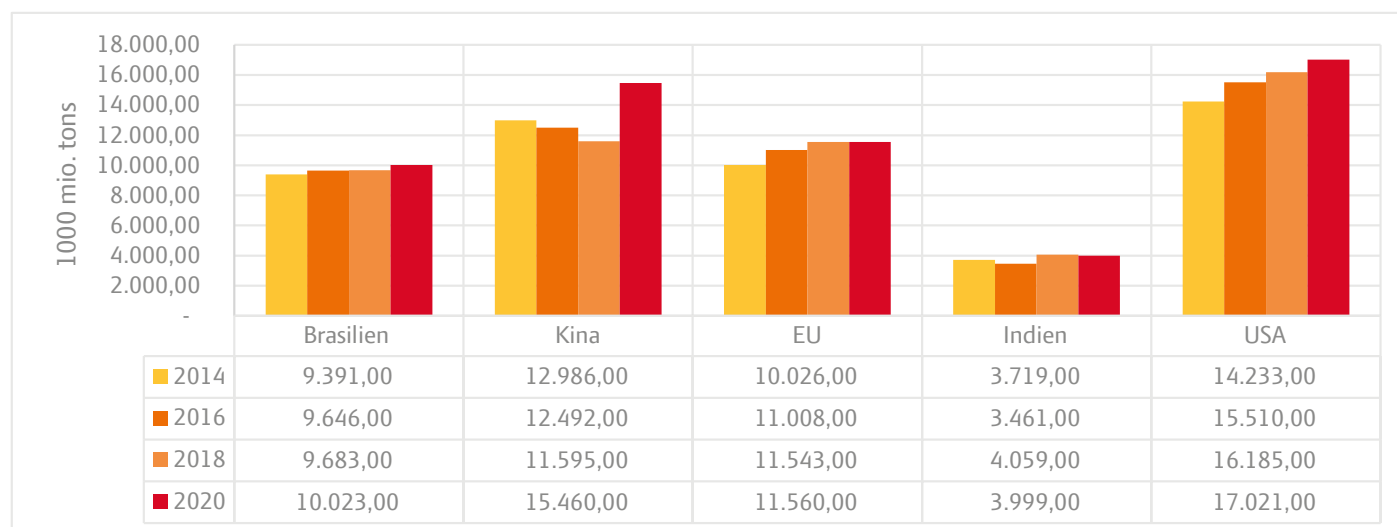


7.4.28. PRODUKTION AF KYLLINGEKØD I UDVALGTE LANDE I 1000 MIO. TONS, 2014-2020



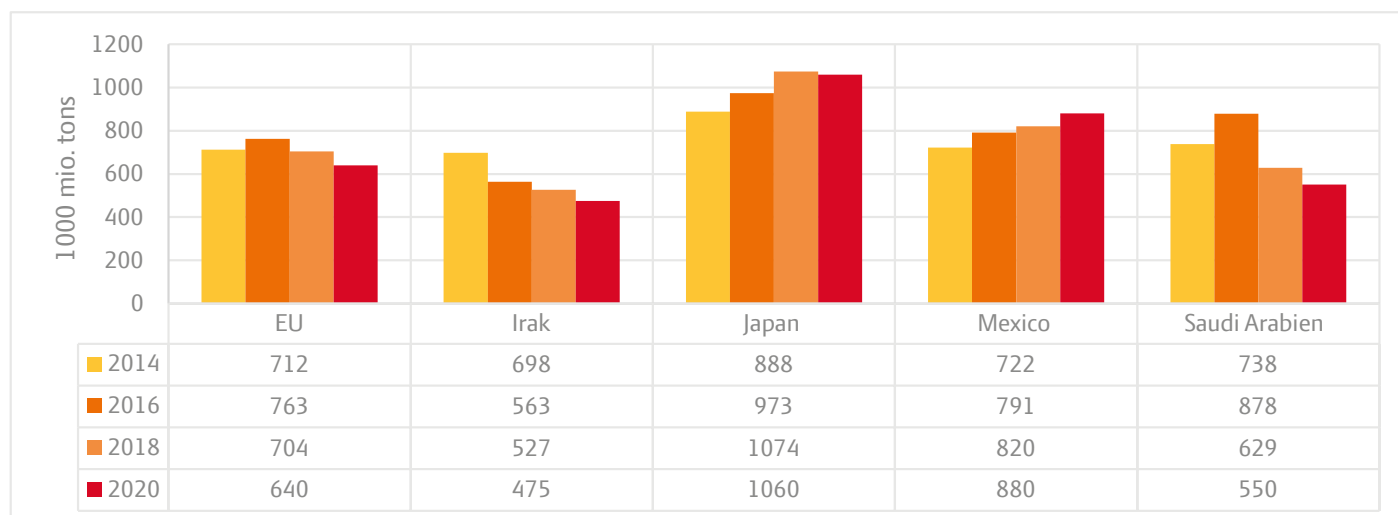
Kilde: USDA

7.4.29. INDENLANDSK FORBRUG AF KYLLINGEKØD I UDVALGTE LANDE I 1000 MIO. TONS, 2014-2020.



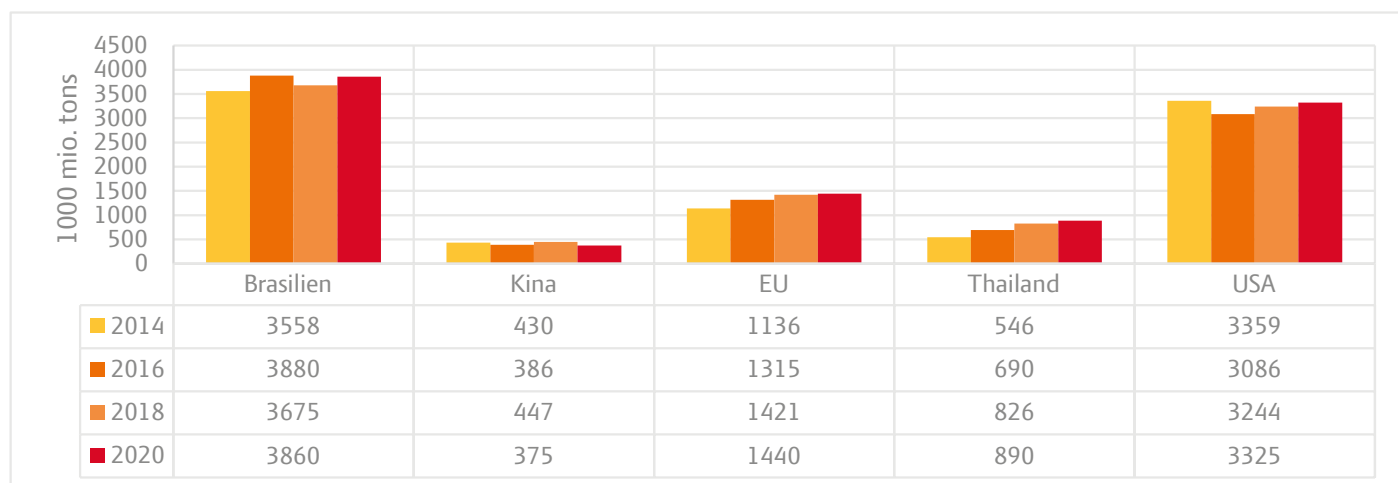
Kilde: USDA

7.4.30. IMPORT AF KYLLINGEKØD I UDVALGTE LANDE I 1000 MIO. TONS, 2014-2020



Kilde: USDA

7.4.31. EKSPORT AF KYLLINGEKØD I UDVALGTE LANDE I 1000 MIO. TONS, 2014-2020



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

Din **sikre** samarbejds-partner i fjerkræfoder nu og i fremtiden


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

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

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Høns og kyllinger	30358	39196	56459	29902	30089	34051	34176	38243	37969	35391
Sammensatte varer	20076	20273	54723	53957	67960	68255	79763	83406	85661	68711
Gæs, ænder og kalkuner	16559	14174	13050	13203	12676	12447	12467	12365	11912	7337
Biprodukter og indmad	26942	35579	30726	31727	30930	18997	22887	29078	34037	32158
Levende	3364	9326	4080	5042	14029	321	158	175	135	150
Samlet import	97300	118549	159038	133830	155684	134072	149451	163267	169714	143747
Eksportværdi, mio. kr.	1795	1908	1960	2030	2095	2130	2208	2548	2718	2444

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

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

	2012	2014	2016	2018	2020
Tyskland	43396	46986	57791	55891	53627
Sverige	47251	49337	48907	43358	44298
Holland	22196	22818	20051	20164	25697
Sydafrika	6750	6383	8418	20166	13945
Sydkorea	3894	6311	5689	5767	7137
UK	30082	13752	8058	8838	5537
Frankrig	4274	5491	5424	5074	3799
Polen	945	3804	2388	1730	2573
Finland	3152	3640	4187	3780	3212
Singapore	1433	1521	1967	2618	2831
Øvrige lande	38798	37795	26327	22782	30180
Samlet eksport	202170	197837	189207	190167	192836
Eksportværdi, mio. kr.	2926	3224	2852	3113	3067

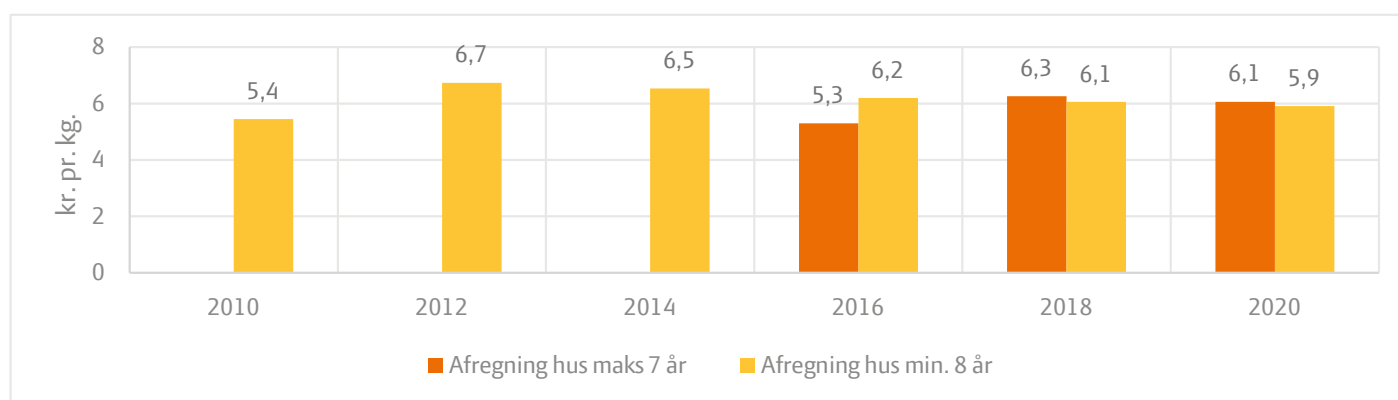
Kilde: Danmarks Statistik. Tabel KN8MEST: Im- og eksport KN (EU-kombineret nomenklatur) efter im- og eksport, varer, land, enhed og datakilde.



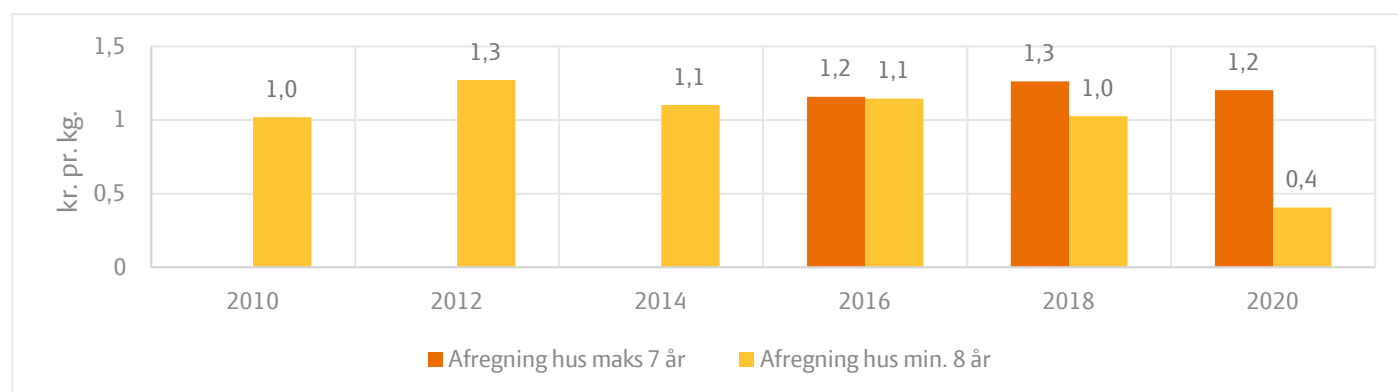
7.5. STATISTIK FRA E-KONTROLLEN, SLAGTEFJERKRÆ

Dette afsnit indeholder data fra huse maks. 7 år og huse min. 8 år. Beregningerne for 2020 i disse data er baseret på et estimat, da datagrundlaget for året stadig ikke er fuldkomment. Estimatet er derfor behæftet med en vis usikkerhed.

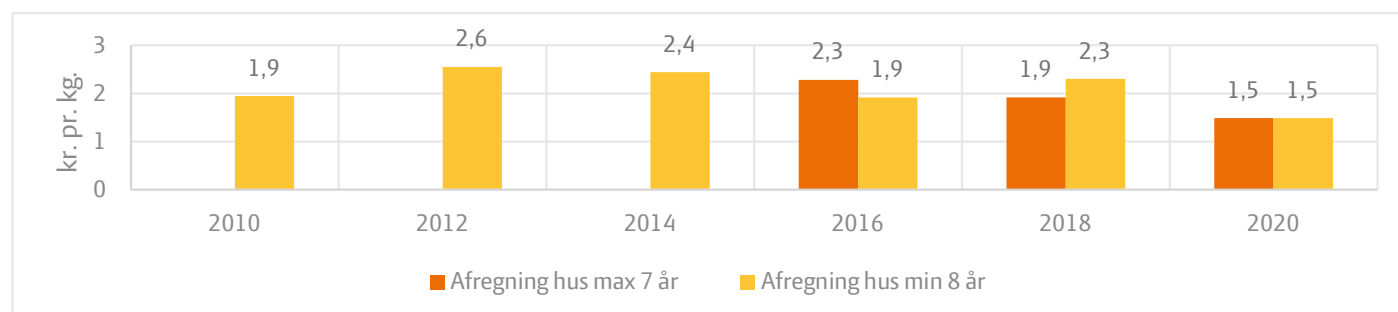
7.5.1. AFREGNING I KR. PR. KG SLAGTEKYLLING FOR HUS MAKS. 7 ÅR OG HUS MIN. 8 ÅR



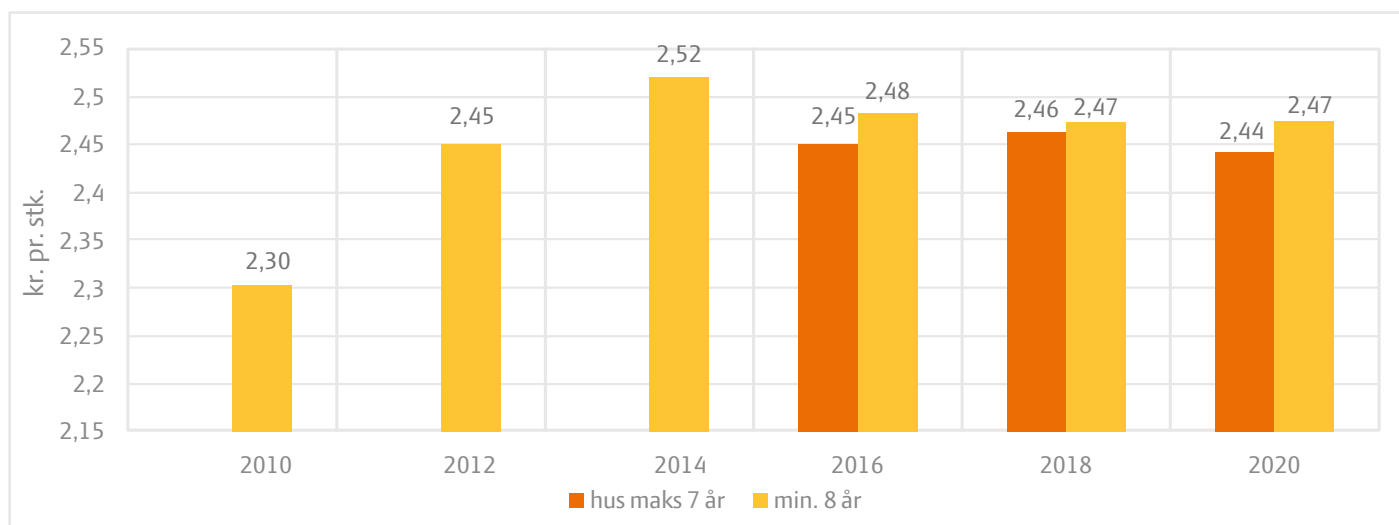
7.5.2 PRIS I KR. PR. KG HVEDE FOR HUS MAKS. 7 ÅR OG HUS MIN. 8 ÅR



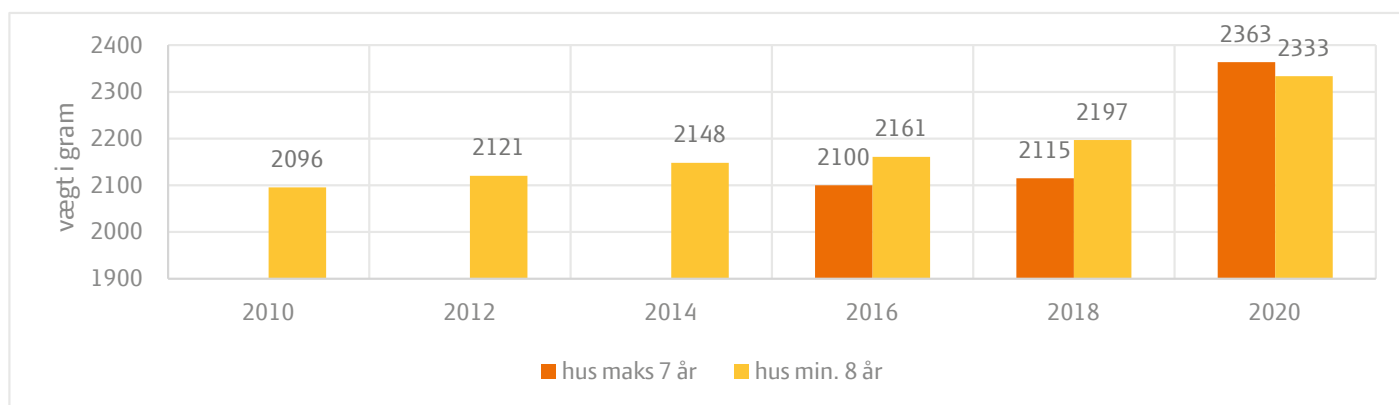
7.5.3. PRIS I KR. PR. KG ANVENDT FODER FOR HUS MAKS. 7 ÅR OG HUS MIN. 8 ÅR



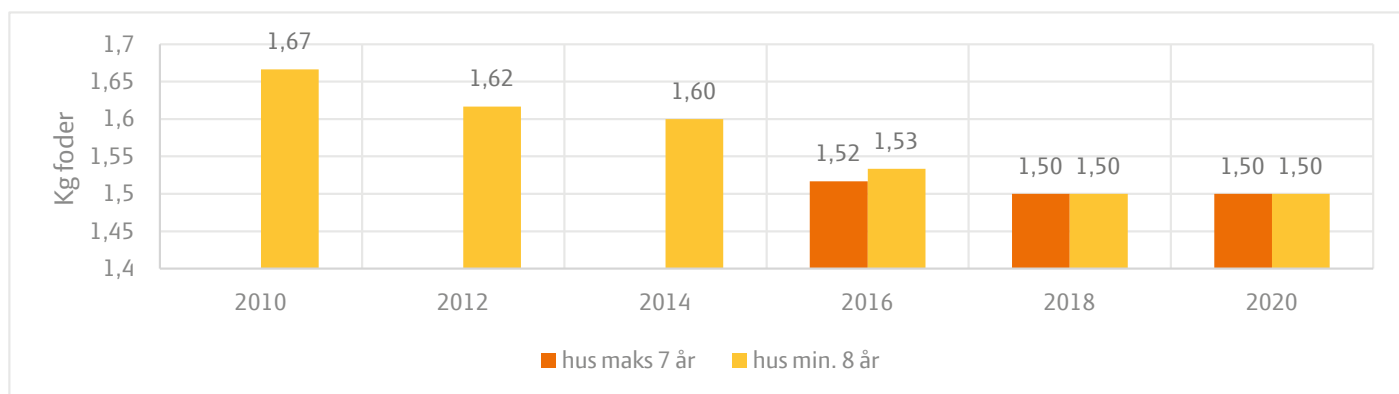
7.5.4. PRIS FOR DAGGAMLE KYLLINGER, KR. PR. STK.



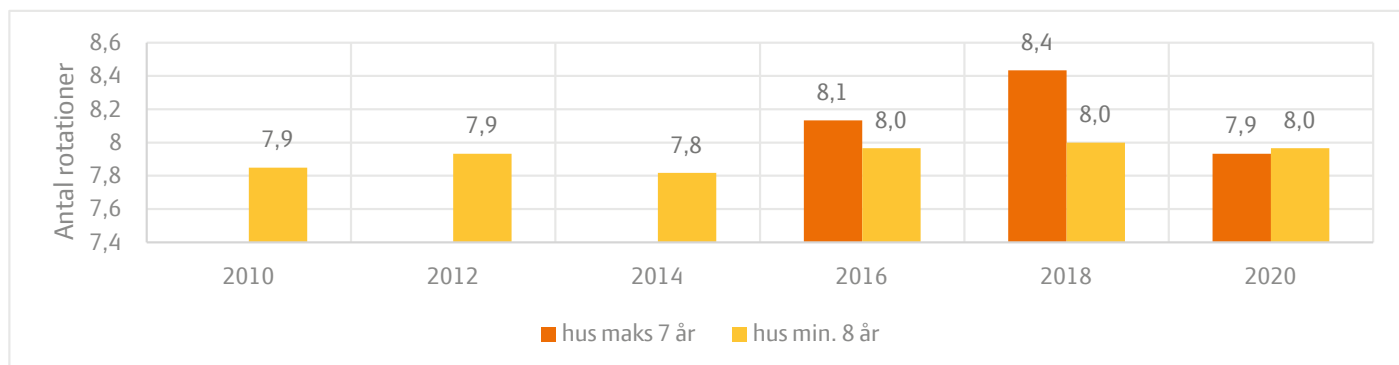
7.5.5. SLAGTEKYLLINGENS VÆGT I DAGE VED SLAGT



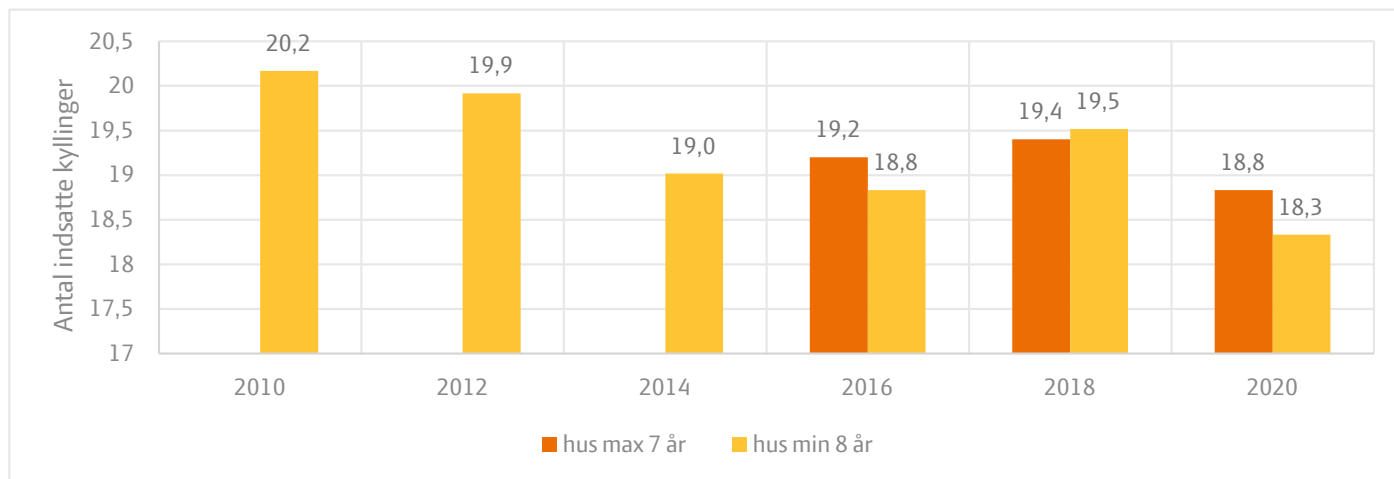
7.5.6. FODERFORBRUG I KG. PR. KG SLAGTEKYLLING



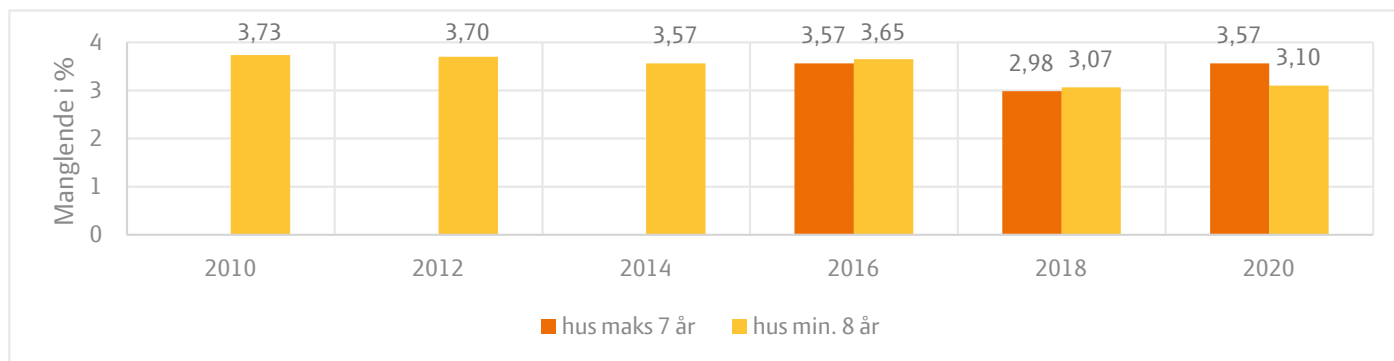
7.5.7. ANTAL ROTATIONER PR. ÅR I SLAGTEKYLLINGEPRODUKTIONEN



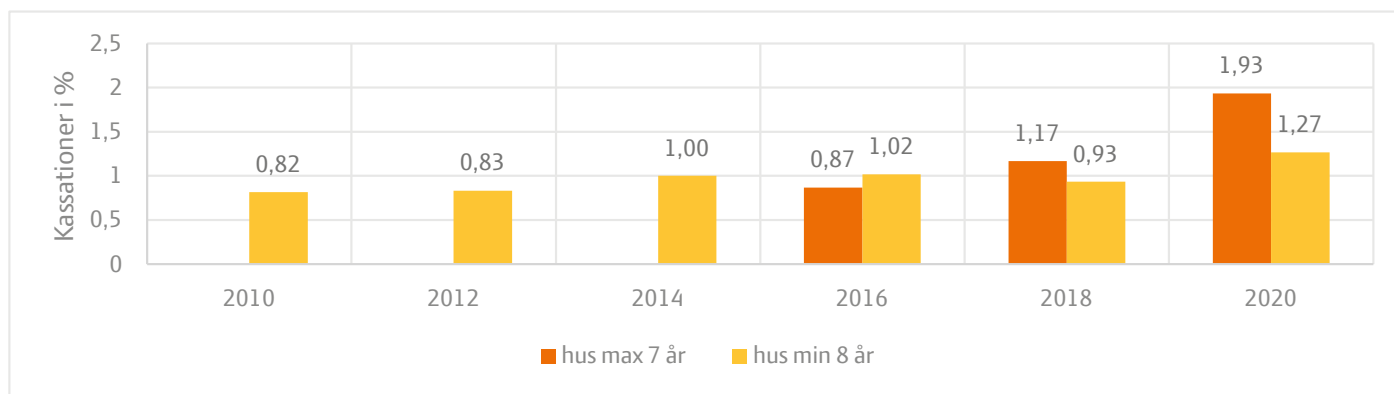
7.5.8. ANTAL INDSATTE KYLLINGER PR. KVM



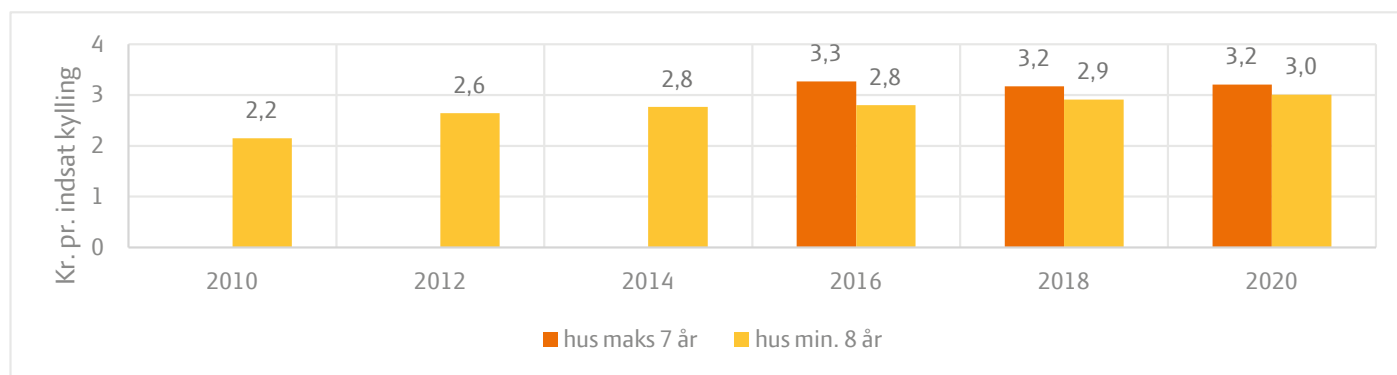
7.5.9. MANGLENDE I PROCENT I SLAGTEKYLLINGEPRODUKTIONEN



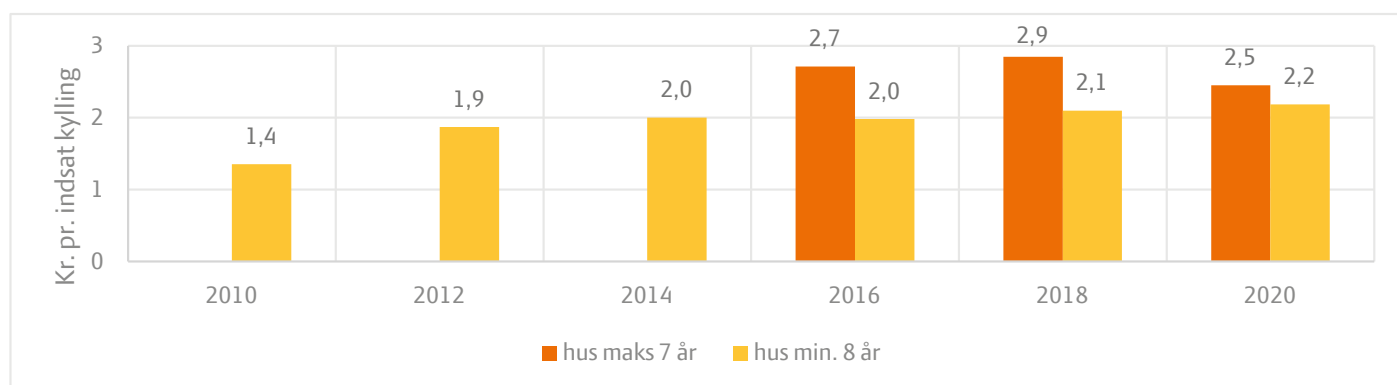
7.5.10. KASSATIONER I PROCENT I SLAGTEKYLLINGEPRODUKTIONEN



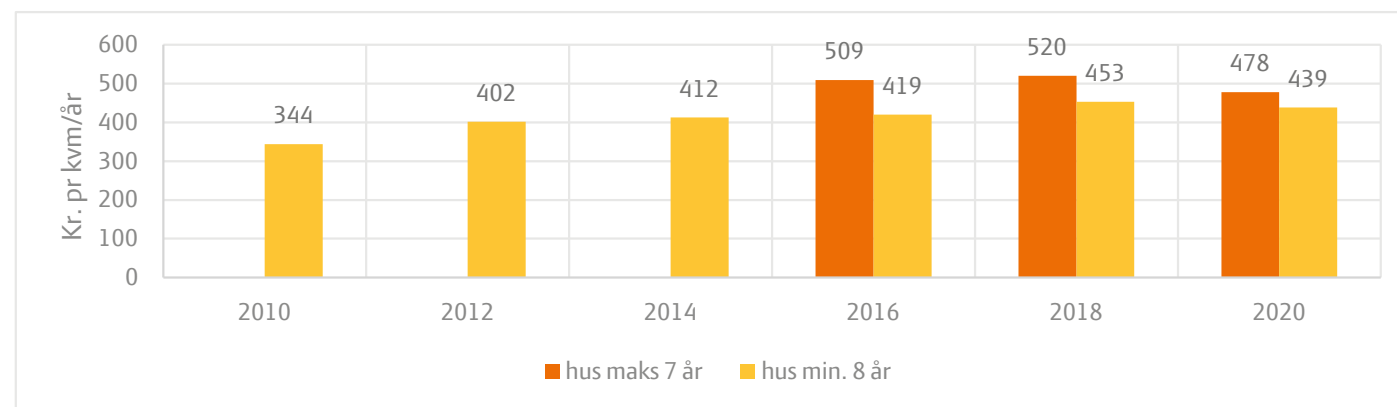
7.5.11. DBI – KR. PR. INDSAT KYLLING



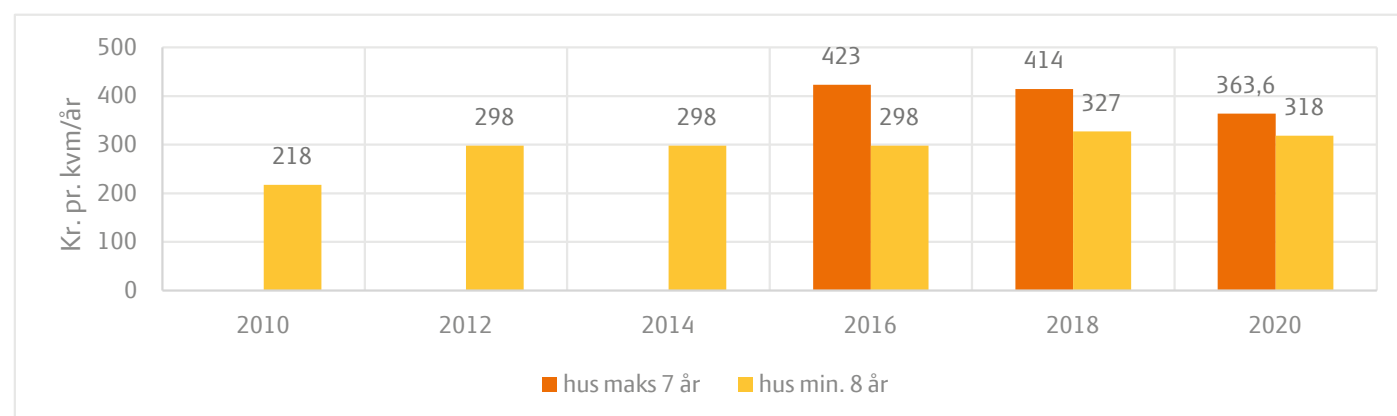
7.5.12. DBII – KR. PR. INDSAT KYLLING



7.5.13. DBI – KR. PR. KVM/ÅR



7.5.14. DBII – KR. PR. KVM/ÅR



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, redaktør for bladet Dansk Erhvervsfjerkræ	3339 4635/ 2724 5691	jnl@lf.dk
Klaus Jørgensen	Områdechef	Udvalget for slagtefjerkræ og LRP	3339 4263/ 2724 5663	klj@lf.dk
Vibeke Møgelmoose	Afdelingsleder, dyrlæge	Fødevarerikkerhed og veterinære forhold	3339 4379/ 2279 8037	vim@lf.dk
Mie Nielsen Blom	Chefkonsulent, agronom	Beredskab, zoonoser, sygdomsforebyggelse, generel rådgivning, e-kontrol, branchekoder	3339 4447/ 2334 6566	mnb@lf.dk
Henrik Søndergaard Nielsen	Konsulent, sekretariatsansvarlig for L&F Fjerkræ	L&F Fjerkræ, kommunikation og formidling om produktionen, Fjerkrækongres, e-kontrol for slagt	3339 4008/ 4119 4522	hsni@lf.dk
Anina Kjær (På barsel indtil maj 2022)	Chefkonsulent og sekretariatsansvarlig for L&F Fjerkræ	-	3017 8890	akj@lf.dk
Lene Lund Lindegaard	Chefkonsulent, dyrlæge	Zoonoser, Campylobacter	3339 4322/ 2178 9074	lls@lf.dk
Rikke Koch Als	Seniorkonsulent	Beredskab, zoonoser, dyrevelfærd, e-kontrol, branchekoder	339 4203/ 6177 1896	rika@lf.dk
Jan Dahl	Chefkonsulent	Antibiotikaforbrug, resistens	3339 4406/ 2463 5877	jd@lf.dk
Stig Munck Larsen	Chefkonsulent	Handel og afsætning	3339 4288/ 5167 1544	sml@lf.dk
Stephanie Højgaard Mahrt	Konsulent, dyrlæge	Fødevarerlovgivning, certifikater og markedsadgang	3339 4425/ 5167 1525	lih@lf.dk
Lisbeth Harm Nielsen	Konsulent, dyrlæge	Certifikater	3339 4308/ 3083 1075	lhn@lf.dk
Henrik Bang Jensen	Chefkonsulent, agronom	Miljø	3339 4452/ 4037 2632	hbj@lf.dk
Lars Holdensen	Chefkonsulent, agronom	Økologi, regler og EU-forhold	3339 4007/ 2178 8633	lho@lf.dk
Bettina Nysom	Faglig assistent	Zoonoser, prøveindkaldelser, GIS-kort	3339 4411/ 2042 0700	bin@lf.dk
Else Nørgaard	Chefkonsulent	Prodan	3339 4913	eln@lf.dk
Johanne Lundgaard-Karlshøj	Specialkonsulent, fondssekretariat	Administration af Fjerkræafgiftsfonden	2343 9911	jlka@lf.dk
Trine Møller Christensen	Konsulent	Kampagner og kommunikation	3339 4439	trmc@lf.dk
Magnus Hjort	Studentermedhjælper	Danske Æg og L&F Fjerkræ		mhjo@lf.dk
Jette Søholm Petersen	Chefkonsulent	Fjerkræ, økologi-innovation	8740 5381/ 2171 7715	jtp@seges.dk
Niels Finn Johansen	Konsulent	Fjerkræ, ægproduktion, økologi-innovation	8740 5372/ 2171 7768	nfi@seges.dk

8.2. L&F FJERKRÆS BESTYRELSE (VALGT I 2020)

Formand Martin Hjort Jensen Mobil: 24 26 92 86 · E-mail: martin@mariesminde.net	Næstformand Jens Skovgaard-Jensen Mobil: 22 33 50 06 · E-mail: jens@falkenberg-aeg.dk
SLAGTEFJERKRÆ	
Valgt af leverandører til Danpo	
Lars-Erik Garder Mobil: 20 22 53 23 · E-mail: leg@vimtrupgaard.dk	Claus de Place Bjørn Mobil: 20 46 87 85 · E-mail: bogensevej187@hotmail.com
Valgt af leverandører til HKScan	
Thomas Knudsen, næstformand slagt Mobil: 20 40 80 49 · E-mail: thomas-dorte@mvb.net	Solveig Nørmark Mobil: 26 35 48 20 · E-mail: bjerggaard2010@live.dk
Valgt af rugeægproducenter	
Jeppe Mouritsen Mobil: 40 57 30 70 · E-mail: jm@pebringsgaard.dk	
Valgt af andre	
Martin Hjort Jensen, formand slagt Mobil: 24 26 92 86 · E-mail: martin@mariesminde.net	Mark Simonsen (observatør) Mobil: 22 11 47 76 · E-mail: simonmarksimonsen@hotmail.com
Valgt af andre medlemmer i denne producentafdeling	
Dansk Kalkunforening	Brancheorganisationen for Erhvervsmæssig Produktion og Salg af Vildtfugle Paw Bøgelund Lolk Mobil: 40 11 40 05 · E-mail: pawboegelund@live.dk
LRP Willem Dekker Mobil: 23 49 51 88 · E-mail: willem.dekker@dlgmail.dk	Prodan Kim Uglebjerg Mobil: 61 75 64 16 · E-mail: kim.uglebjerg@get2net.dk
Ænder Martin Daasbjerg Mobil: 40 76 27 88 · E-mail: martind@mail.mira.dk	Observatør, struds Susanne Pedersen Mobil: 22 10 03 23 · E-mail: susannestruds@pedersen.mail.dk
KONSUMÆG	
Valgt af burægproducenter	Valgt af skrabeægproducenter
Peder Gasbjerg Mobil: 40 31 92 31 · E-mail: pg@sandfeldhojgaard.dk	Jens Skovgaard-Jensen, formand æg Mobil: 22 33 50 06 · E-mail: jens@falkenberg-aeg.dk
Valgt af frilandsægproducenter	Valgt af økologiske ægproducenter
Anders Nøhr Mobil: 21 28 65 89 · E-mail: hoejgaard@noehr.info	Inga Erichsen Mobil: 26 78 42 62 · E-mail: ingaerichsen@bbsyd.dk
Valgt af opdrættere	
John Olsen Mobil: 40 10 06 29 · E-mail: hoejtoftegaard@outlook.dk	Kim Kragh Jensen (observatør) Mobil: 40 54 52 32 · E-mail: ohkylling@gmail.com
Valgt af leverandører til Danæg	
Henrik Pihl Winterø Mobil: 52 38 50 34 · E-mail: aalundgaard@outlook.dk	Claus Kragh Mobil: 20 44 02 33 · E-mail: langkroggaard@mail.tele.dk
Valgt af leverandører til DAVA Foods	
Brian Simonsen, næstformand æg Mobil: 21 82 05 19 · E-mail: brianogingrid@gmail.com	Harley Hansen Mobil: 21 77 93 94 · E-mail: ellebaekgaard@mail.dk
Valgt af leverandører til andre pakkerier	
Anders Christiansen Mobil: 51 43 74 44 · E-mail: ac@dkeggs.dk	

Jorenku sender nyt fodertilskud på markedet

I mere end 30 år har Jorenku været førende på markedet for hygiejne og desinfektion til husdyr med produktet Staldren®, men siden overtagelsen af firmaet Dan-Liq i 2017 har virksomheden også arbejdet med syre, flydende mineraler og vitaminer, og i begyndelsen af 2021 lancerede de et helt nyt fodertilskud til æglæggere og kyllinger.

Det kræver vigtige vitaminer og næringsstoffer at vokse sig sund og stærk, og for at opnå det fulde genetiske potentiale bliver der i dag stillet store krav til moderne fjerkræavl. Både calcium og fosfor er essentielle næringsstoffer, som er involveret i mange biologiske processer bl.a. i skelettet. For at understøtte væksten og sundheden hos høns og kyllinger har Jorenku udviklet Calci-Liq – et nyt, flydende fodertilskud indeholdende koncentreret D3-vitamin (Hy-D), calcium, magnesium og phytase, som frigør organisk fosfor i foderet.

Calci-Liq er lavet til både æglæggere og kyllinger. Det tildeles via drikkevandet, hvorefter det let optages af fjerkræene. Formålet er at skabe sundere dyr, øge ægproduktionen, forbedre skalkvaliteten, øge knoglestyrke og mindske benproblemer blandt fjerkræ.

”Vi har oplevet, at Calci-Liq opfylder et stort behov i markedet. Jorenku er blandt de få i hele Norden, der producerer flydende vitaminer og mineraler, og vi ser frem til at kunne tilbyde vores

produkt til de danske og udenlandske producenter,” siger Marketing & Head of Sales hos Jorenku, Jamil Al-Shiekhly.

Selvom Calci-Liq kun har været på markedet i en kort periode, er det blevet testet hos flere producenter, og bl.a. hos Per Jensen i Klotrup ved Aalstrup, der har slagtekyllinger, har resultaterne allerede vist sig.

”Jeg bruger Calci-Liq ved mine kyllinger ca. efter 4-5 levedøgn og et par dage frem. Jeg kan tydeligt se, at de bliver væsentligt bedre på benene, derudover bruger jeg også produktet som problemløser ved akut behov. Jeg er rigtig glad for produktet.”

Er du nysgerrig på vores nye produkt Calci-Liq, eller ønsker du at prøve det, kan du altid henvende dig til Jorenku på tlf. 5621 4070 eller mail jorenku@jorenku.dk



JORENKU Calci-Liq

Flydende tilskudsfoder til fjerkræ



Nyhed

- Understøtter dannelsen af æggeskallen
- Giver æg af høj kvalitet
- Styrker ben, skelettet og muskulatur
- Frigiver calcium / fosfor for en bedre udnyttelse af foderet
- Boost af calcium / fosfor, D3 (Hy-D) og K-vitamin



Ring til Jorenku A/S og hør mere: tlf. 56 21 40 70

Har du husket Staldren[®] til dit fjerkræ?

- Mindsker trædepudeskader
- Giver bedre tilvækst
- Giver lavere dødelighed
- Binder ammoniak
- Reducerer bakterieniveauet

