

Uitkomst in de stal wint aan belang



Ronny Van Loon gelooft in een Belgisch verhaal voor een antibioticavrije, trager groeiende kip

- ▶ De verlengde lockdown zorgt voor prijsdruk zowel voor braadkippen als eieren
- ▶ Herbesmettingsgevaar met het RHD virus is groot bij konijnen
- ▶ Project kuiswater pluimveehouderij gaat van start



TEMPO team

Europese Pluimvee Services-België

Stationsstraat 37 bus 3
3582 BERINGEN

JULLIE VANGBEDRIJF

(In samenwerking met E.P.S.-België)

- ✓ Wij laden/lossen alle soorten kippen en pluimvee.
- ✓ Wij leveren eerste kwaliteit.
- ✓ Stipte bediening; juiste tijd en juiste plaats.
- ✓ Onze ervaring is uw garantie.



Tel & Fax +32 (0) 3 82 86 708 • GSM + 32 (0) 495 86 83 80 • Email Tempogroep@gmail.com

“Reinigen en
ontsmetten?”

**Ik praat er óók
over met mijn
dierenarts.”**

Gezonde kuikens vind ik als pluimveehouder ontzettend belangrijk. Een optimale reiniging en ontsmetting van mijn stallen zijn een absolute noodzaak.

Daarom doe ik beroep op mijn dierenarts om hygiëneonderzoeken uit te voeren.

Dit helpt ons om samen de efficiëntie van de reiniging en ontsmetting te beoordelen.

Ook tijdens de ronde bespreken en evalueren we samen mijn werkwijze en controleren we regelmatig de kritische punten.

Zo gaan we als team vooruit en bereiken we het beste resultaat.

Want mijn dierenarts en ik, wij weten wat we aan elkaar hebben.



www.vetshops.be



Kuiswater terug op de agenda

Het dossier kuiswater sleept al enkele jaren aan. Een oplossing dringt zich op want van het huidige gedoogbeleid willen we af. Duidelijkheid en zekerheid is vooral belangrijk om bij controles niet het slachtoffer te worden van verschillende interpretaties en meningen met daaraan ook gekoppelde boetes. Strikt wettelijk behoort kuiswater tot mest categorie 2, net als drijfmest met alle voorwaarden van dien. Uitrijregeling, administratie en alle beperkingen inbegrepen. Tot op vandaag werd dit soepel toegepast maar samen met de mestbank willen we nu finaal duidelijkheid scheppen en kuiswater goed definiëren. Het is daarom heel belangrijk dat we een correct zicht hebben van de gemiddelde inhoud van kuiswater en dit na een grondige reiniging waarbij zo weinig mogelijk vaste fractie met het kuiswater vermengd wordt. Daarom de oproep aan iedereen die zijn stallen voor de zomer reinigt om toch minstens één analyse ter beschikking te hebben. Zo ben je niet alleen wettelijk in orde maar help je ons ook om dit project -hopelijk in het najaar en voor de uitrijstop – te leiden naar een definitief kader.

Goed nieuws is er ook de afgelopen maanden op het vlak van te bestrijden salmonella SE en ST. Van september tot maart werd geen enkel positief geval aangemeld voor het salmonella interventiefonds bij BFA, dat toch zowat 70% van de slachtkuikens omvat. Hierdoor kon de premie voor het fonds duidelijk verminderd worden tot 0,50 euro per 1.000 opgezette kuikens. Mogelijks hebben de strikte sanitaire maatregelen in het kader van vogelgriep en de nodige waakzaamheid hier een rol in gespeeld. Alvast een positieve evolutie die we moeten proberen aan te houden.

Tot slot wil ik nog graag mijn persoonlijk medeleven betuigen met de familie van gewezen voorzitter Gilbert Vannieuwenhuysse die ons vorige maand verlaten heeft. Gilbert heeft zich 26 jaar ingezet voor de sector, eerst provinciaal en dan nationaal. Wij hebben als organisatie veel te danken aan dergelijke pioniers.

Danny Coulier, Voorzitter Landsbond Pluimvee



NestBorn **VEEL MEER DAN ALLEEN VROEGE VOEDING**



MINDER ANTIBIOTICA

Tot 50%



BETER EINDGEWICHT

+ 50 tot 70 gram



BETERE VOEDERCONVERSIE

2 tot 4 punten



BETERE VOETZOOLScore

Tot 50%



DIERVRIENDELIJK, ROBUUST EN GEZOND



www.nestborn.eu

Nieuwe site!

INHOUD



7 Uitkomst in de stal aan brede uitrol toe

Eén, zo niet de grootste innovatie in de vleeskuikensector van de laatste jaren is de opkomst van het uitkomen in de stal. Verschillende systemen werden ontwikkeld en het Vlaamse en gepatenteerde NestBorn concept verrichtte pionierswerk voor praktische toepassing op vleeskuikenbedrijven. We confronteerden de bedenkers met enkele kritische vragen.

10 Reportage: Belgische conceptkippen niet welkom in Nederland

De conceptkippen van Ronny Van Loon gaan via Plukon naar Nederland. Maar recent schakelde ook Albert Heijn in Nederland exclusief over op producten van eigen bodem. Gevolg: bij gebrek aan afzet in Nederland schakelt Ronny weer over op de productie van de reguliere kip.

30 Herbesmettingsgevaar met het RHD virus is groot bij konijnen

Ook Frankrijk kampt al jaren met het RHD virus en net zoals bij Covid-19 duiken nieuwe varianten op waartegen de beschikbare vaccins niet of onvoldoende bescherming bieden. Jaarlijks worden zo'n 15-20% van de konijnenbedrijven hierdoor besmet en dikwijls zijn het dezelfde bedrijven die met RHDV2 geconfronteerd worden.

Colofon

Pluimvee is een uitgave van de Vereniging Voorlichting Pluimveehouders, vzw (VVP).

Hoofredactie: Luc Maertens
Burgemeester Maenhautstraat 73 - Merelbeke
Tel. 09.252.36.77 – 0498 040691 - lucmaertens@skynet.be

Redactieleden: Dirk Mertens, Jaak Reyners, Ir. Karolien Langendries, Ir. Luc Maertens, Prof. Dr. Marc Heyndrickx, Drs Iris Van Dosselaer, Martijn Chombaere, Danny Coulier, Clem Reynders, Dr. ir. Evelyne Delezie, Ir. Bruno Vandorpe, Drs Tommy Van Limbergen

Administratie VVP: Jolien Lafaut
Oostendsesteenweg 217A - 8000 Brugge - Tel. 0474.619808
secretariaat@pluimvee.be - BTW BE 0406 909 555

Abonnementen: Jolien Lafaut - secretariaat@pluimvee.be
Steeds voor een jaargang: 100€ (België) - Buitenland: prijs op aanvraag

Advertenties: Luc Maertens - 0498 040691
advertenties@pluimvee.be

Verantwoordelijke uitgever: Jolien Lafaut
Oostendsesteenweg 217A - 8000 Brugge

Drukkerij: Vanhalst - Nijverheidsweg 21, 9820 Merelbeke
09 221 12 41 - info@drukkerij-vanhalst.be

Website Pluimvee: www.pluimvee.be

Overname artikels: alle bijdragen en advertenties verschijnen onder de verantwoordelijkheid van de inzender. Overname van artikels uit deze periodiek is enkel toegestaan mits toestemming van de redactie.

- 3 Standpunt
- 4 Inhoud
- 5 Opzetproblematiek
- 6 In memoriam
- 7 Uitkomst in de stal
- 10 Reportage
- 13 Vakbeurzen
- 15 Voeding braadkippen
- 16 Ontsmetting drinkwater
- 20 Dierengeneeskunde
- 22 AI Vergoeding
- 24 Voeding legkippen
- 26 Onderzoek emissies
- 30 Konijnenhouderij
- 32 Juridisch
- 36 Project kuiswater
- 37 Kort nieuws
- 39 Marktcommentaar
- 41 Column
- 42 Marktberichten

Disclaimer: Pluimvee is een uitgave van VVPvzw, opgesteld om te voorzien in de informatiebehoefte onder pluimveehouders. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid ten aanzien van de juistheid, volledigheid en actualiteit van de geboden informatie uitdrukkelijk van de hand. VVP is niet aansprakelijk voor het gebruik van de informatie in deze publicatie.

Blijvend enthousiaste opzetplanning leidt naar pijnlijke derde golf van overproductie

Tekst en beeld: Martijn Chombaere en dagelijks bestuur Landsbond

Ondanks dat het aanbod aan levende kippen nog steeds 20% lager is qua volume, door het uitlaadverbod dat de sector kende door toedoen van AI, troepen einde maart terug donkere wolken samen boven de braadkippensector.

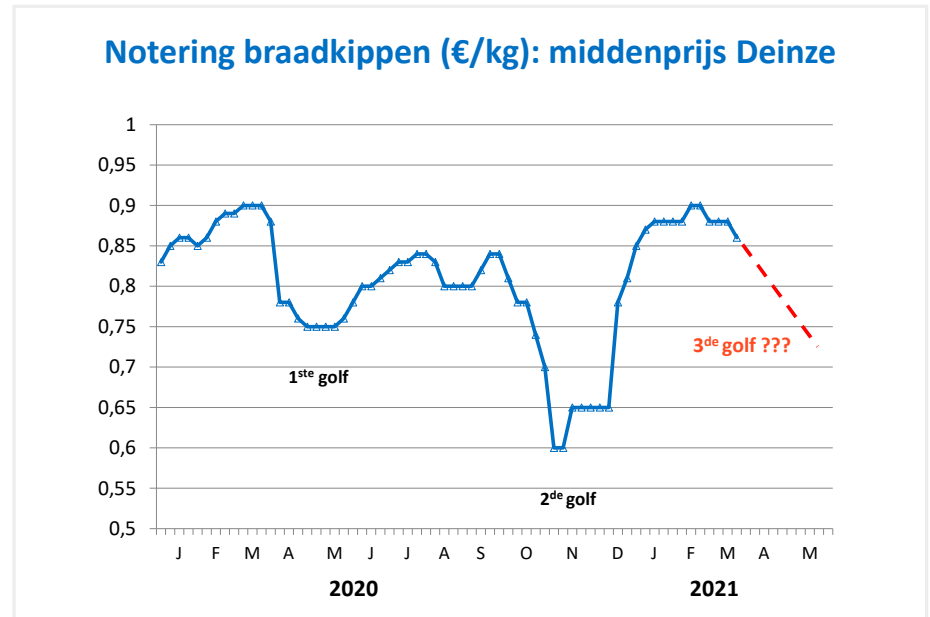
In Deinze werd er op 24 maart in de prijzencommissie hevig van leer getrokken. Desalniettemin werd er een verdict opgetekend van -2 cent. Alle kippen mochten dan nog redelijk geplaatst zijn, door de nieuwe lockdown, de heel moeilijke handel in filet en het gebrek aan vertrouwen kon het tij echter niet gekeerd worden. Het feit dat Oekraïne terug binnen de EU mag importeren - nu hun regionalisatie sinds eind vorige week is goedgekeurd - zal zeker niet bevorderlijk werken.

Opzetplanning met 2 weken opschuiven

De grootste dreiging zit echter in de eigen opzetcijfers. Het aantal kuikens dat er zit aan te komen en het teveel aan inleg voor de opzet binnen 9 weken zijn de ideale ingrediënten om de boel te doen overkoken. **De slachthuizen lieten duidelijk blijken dat ze niet bereid zullen zijn om het teveel aan kippen in te vriezen.** Dringend sleutelen aan de opzetplanning is cruciaal. Het wordt **pompen of verzuipen**. En als er wordt gesproken over sleutelen aan de opzetplanning, dan wordt er niet meer gesproken over 1 week opschuiven, maar over minstens 2 weken.

Korte termijnvisie doet sector de das om

Ondanks de ongunstige marktsituatie was de derogatie op het uitlaadverbod voor



velen precies de trigger om terug maximaal op te zetten. Precies of iedereen zit te popelen om terug geconfronteerd te worden met bodemprijzen. Dat de productiestijging door deze derogatie vlot in de markt zou opgenomen worden, in een marktsituatie die we vandaag de dag kennen, is een utopie.

Enigszins is deze visie van velen wel te begrijpen. Een verlaagde opzet zorgt voor minder afgezette tonnages pluimveevlees. Het is snel uitgerekend hoeveel 'theoretisch verlies' een pluimveehouder doet... in een gunstige marktsituatie. Maar omgekeerd bij overaanbod en de hierdoor lage prijszetting leidt een **hoge opzet tot een zeer sterk verlieslatende ronde!**

"Is er dan niemand die rekening houdt dat de Deinzenotering 10 cent hoger kan staan als we er met zijn allen voor zorgen

dat er geen overaanbod is? Als sector moeten we dringend af van deze korte termijnvisie, want we zijn een zekere pijnlijke derde golf (na de 2 vorige in 2020) aan het creëren die ons terug de das zal omdoen."

Vandaar de oproep naar de braadkippenhouders en hun planners om als sector te schuiven met de planning of minder op te zetten. Enkel hierdoor kunnen sterk verlieslatende rondes in de komende maanden vermeden worden!



Met het overlijden van Gibert Vannieuwenhuysse (° 1931 † 2021), op 1 maart jl te Kanegem, verliest de Vlaamse pluimveewereld een boegbeeld. Binnen de verschillende organisaties waarmee de pluimveehouderij te maken had, heeft hij een indrukwekkend parcours afgelegd. Zo was hij voorzitter van de Provinciale Vereniging van West-Vlaanderen (1970-1980). Tussen 1980 en 1996 was Vannieuwenhuysse nationaal voorzitter van de Landsbond.

Voorals zijn **gevecht om een juiste marktprijs te bekomen voor eieren** en zijn inzet hiervoor - die uiteindelijk leidde tot de officiële prijzencommissie Kruishoutem (nu Kruisem) - zijn legendarisch. We citeren uit het boek "Nooit Vleugellam" van Clem Reynders het interview met Gilbert Vannieuwenhuysse over dit onderwerp.

"Er was begin zeventig in de sector veel ongenoegen over de marktprijs Kruishoutem. De handelaars bepaalden een prijs die voor ons niet realistisch was. In het binnenland werden trouwens betere prijzen betaald.

Omdat de producenten geen toegang hadden tot de marktcommissie zijn we in augustus 1974 gestart met een eigen prijs, de Landsbondprijs voor eieren. Die was gebaseerd op het gemiddelde van de twee veilingen in Kruishoutem. Die Landsbondprijs werd na de bijeenkomst van de marktcommissie uitgehangen. Dat veroorzaakte bij de eierhandel de nodige commotie.

Om de impact van de actie te vergroten, besloten we om de Landsbondprijs kenbaar te

In memoriam Gilbert Vannieuwenhuysse, oud Voorzitter Landsbond Pluimvee

maken via een eigen wekelijkse nieuwsbrief: onze Marktinfo. Acht kranten en vakbladen publiceerden eveneens onze prijs. Je moet goed begrijpen, in die tijd waren er geen faxen, laat staan internet. De informatie over de markt van eieren was bijzonder schaars en beperkte zich tot wat input van de markt van Barneveld in Nederland. De juiste prijs meedelen aan onze leden was een belangrijk wapen in de strijd voor betere prijzen.

De handel reageerde echter furieus en weigerde zelfs na enkele weken nog een marktprijs vrij te geven. Voor ons was dit een eerste overwinning, maar op persoonlijk vlak werd ik hard aangepakt. Er werd zelfs druk uitgeoefend op mijn klanten om voortaan mijn producten niet meer af te nemen. Ik zat toen met leg- en moederdieren. Door gebrek aan afzet was ik verplicht mijn producten op de veiling af te zetten. Op initiatief van gemeentesecretaris D'Huyvetter werd er dan een vergadering belegd. Het resultaat was dat voortaan één producent samen met 8 handelaars in de eiercommissie mocht zitten. Ik vulde dat zitje in. Een ondankbare taak.

Als enkeling kon ik in die eiercommissie weinig forceren. Ik vond ook dat ik als enkeling in die commissie te veel verantwoordelijkheid moest dragen. De sfeer bleef bovendien bitsig. Voor mij was het snel duidelijk dat die situatie van één tegen acht niet houdbaar was. Na de zoveelste crisis werden er meer producenten in de commissie toegelaten. Van één vertegenwoordiger gingen we naar drie. Met Gaston Van Tichelt en Norbert De Rycke zijn we in de provincies de mensen gaan overtuigen om zich in te zetten voor die prijzencommissie. Alle neuzen moesten in dezelfde richting wijzen.

Uiteindelijk zijn we gekomen tot een evenredige samenstelling van de commissie. We moesten wel een toegeving doen: de Landsbondprijs voor eieren mocht voortaan

niet meer geafficheerd worden".

De wekelijkse publicatie van "Marktinfo", die op ruim 300 exemplaren weken werd gepost, kreeg uiteindelijk met het internet en de installatie van de website van "Pluimvee" een modern vervolg waardoor de markt informatie nog vlotter bij de pluimveehouders geraakte.

Voormalig hoofdredacteur Clem Reynders leerde Gilbert in de loop van 1974 kennen. "Gilbert," vertelt Clem, "was een bijzonder dynamisch lid van onze redactieraad. Een man met een mening die een serene discussie nooit uit de weg ging. Hij miste zelden of nooit een redactieraad. Onze periodiek lag hem nauw aan het hart. Vooral de stipte bezorging van ons vakblad, dat volgens hem nogal eens te laat verscheen, was voor hem een stokpaardje. Persoonlijk had ik met Gilbert een sterke band. Die werd niet alleen gevoed door de interesse voor de sector maar ook door gemeenschappelijke hobby's: oude automobielen. Gilbert bezat enkele fraaie exemplaren. Het restaureren van antieke auto's was voor hem meer dan een passie.

Ook het bouwkundig patrimonium van zijn gemeente, Kanegem, lag hem nauw aan het hart. Vele jaren leidde hij bezoekers rond in de iconische kerk van Kanegem - de kathedraal van te lande - waarvan hij zo'n beetje de huisbewaarder was. Wie tijdens wekdagen de kerk wilde bezoeken kon bij Gilbert de sleutel krijgen.

Voor ons blijft hij een bijzondere pluimveehouder, een gedreven voorzitter, een man met een missie die zijn voet mag zetten naast twee andere bekende inwoners van zijn gemeente: wielerlegende Briek Schotte en kardinaal Danneels. (LM & CR).

Uitkomst in de stal aan brede uitrol toe

Het NestBorn concept kritisch doorgelicht

tekst en beeld: Luc Maertens i.s.m. Belgabroed en Vervaeke-Belavi

Eén, zo niet de grootste innovatie in de vleeskuikensector van de laatste jaren is de opkomst van het uitkomen in de stal. Verschillende systemen werden ontwikkeld en het Vlaamse en gepatenteerde NestBorn concept verrichtte pionierswerk voor praktische toepassing op vleeskuikenbedrijven. We confronteerden de bedenkers met enkele kritische vragen en legden ons oor te luisteren bij vleeskuikenhouders die reeds enkele rondes met dit concept werken. In een volgende bijdrage komt dit laatste aan bod.

Waarom investeert een broeierij zoveel tijd en geld in een concept voor uitkomen in de stal dat het klassieke afleveren van eendagskuikens beconcurrereert?

“Sedert een tiental jaar is er in Noord-West-Europa, onder druk van een aantal ngo’s, de retail en de wetgever, een evolutie gaande richting meer dierenwelzijn en duurzaamheid. Om als innovatief bedrijf voorbereid te zijn op de toekomst kozen we heel bewust voor uitkomen in de stal, omdat het uitkomen in meer natuurlijke en gunstige omstandigheden kan gebeuren. Hierbij ervaren de kuikens veel minder stress en hebben ze onmiddellijk toegang tot voer en water. Ondertussen zijn de positieve effecten van uitkomen in de stal al ruim bewezen, zowel in onderzoek als in de praktijk. We hadden vlug door dat het voordeel op vlak van dierenwelzijn ook een positief effect had op diergezondheid én op het financieel rendement van de vleeskuikenhouder. Het is dus een win-win situatie voor de broeierij, het kuiken en de vleeskuikenhouder.”

Minder enterokokkenproblemen met NestBorn

In Vlaanderen mikken vleeskuikenhouders vooral op maximale productie. Bij uitkomen in de stal duurt de ronde 2-3 dagen langer. Is het nog mogelijk om vlot 7 rondes per jaar te draaien? “Jazeker, de meeste vleeskuikenhouders slagen er vlot in om 7 rondes per jaar te halen. Hiervoor moeten ze in de leegstand



“NestBorn is een Vlaams gepatenteerd concept waar we best trots op mogen zijn.”

de stal iets sneller schoongemaakt hebben, maar voer en water verschaffen kan bijvoorbeeld wachten tot wanneer de eieren al in de stal liggen. Ook zien we dat NestBorn kuikens gemiddeld één dag vroeger slachtrijp zijn.

Nu, zelfs als er toch gekozen wordt om de duur van de ronde te verlengen, zien we aan de hand van praktijkcijfers dat het rendement per m² toch nog hoger ligt dan wanneer men gewone kuikens op een normale cyclusduur zou ontvangen, o.a. dankzij lagere voederconversie, lager antibioticagebruik en uitval alsook betere slachterijkwaliteit.”

Wat met de prijs berekend per levend kuiken? Is dit vergelijkbaar met de aankoop van het klassieke broeierijkuiken?

“Hier kunnen we zeer duidelijk zijn. Enkel het aantal kuikens op dag 7 wordt aangerekend. De eerste 10 dagen nemen wij als broeierij dus de verantwoordelijkheid op ons. Hiermee tonen we aan dat we in het concept 100% vertrouwen hebben. Dankzij het NestBorn Monitoring Platform en onze goed opgeleide NestBorn experts is NestBorn toepasbaar in elke stal.”

Heb ik als kweker nu niet meer risico's doordat de kuikens in de stal nog moeten uitkomen?

“Nee, omdat het NestBorn concept een unieke totaalservice heeft op dit vlak. Door middel van sensoren (ovoscans) die tussen de eieren geplaatst zijn, wordt onder andere de eischaal-

temperatuur en het uitkomstproces continu opgevolgd. Deze afstandsmonitoring tijdens het proces gebeurt in 'real time', gebruikmakend van spitstechnologie en een beveiligde webapplicatie.

We begeleiden de vleeskuikenuhouder tijdens de voorbereiding en doorheen de ronde. Het NestBorn kuiken vraagt een ander management dan het klassieke broeierijkuiken. De sterkere ontwikkeling van het kuiken gedurende de eerste levensdagen in de stal legt de basis voor een vlottere ronde en minder problemen met enterokokken. Wanneer we afrekenen na de 1ste levensweek, analyseren we het uitkomst- en temperatuurtraject alsook de uitkomst- en uitvalgegevens om ons advies nog fijner af te stellen. Advies gebeurt steeds meer op maat van elk bedrijf of stal."

Zijn er wetenschappelijke bewijzen dat de kuikens gezonder en beter presteren bij uitkomst in de stal?

"In de ontwikkelingsfase hebben we zelf proeven uitgevoerd, waarbij we stallen met NestBorn kuikens vergeleken met stallen broeierijkuikens van hetzelfde lot. Hierbij zagen we o.a. dat significant hogere eindgewichten en gunstere voederconversies gehaald werden, naast positieve effecten op dierenwelzijn, zoals significant minder voetzoollaesies (door drogere stallen) en lagere sterftcijfers. Deze cijfers werden nadien uit-

*NestBorn is
toepasbaar in
elke stal*



Dankzij de ovoscans worden de broedeieren in real time gemonitord en verloopt het uitkippingsproces optimaal.

voerig bevestigd door diverse andere onderzoeksinstellingen, zoals het Proefbedrijf Pluimveehouderij in Geel. Belangrijk is dat onze klanten aangeven dat de goede opstart middels 'uitkomst in de stal' een sterk kuiken oplevert waarbij de kans dat er later antibiotica moet ingezet worden, sterk afgenomen is op hun bedrijf.

Recent werd aan de KU Leuven aangetoond dat een snelle darmontwikkeling van de NestBorn kuikens hier een



Uitkomst in de stal levert een robuust kuiken op waarbij de kans op ziekteproblemen en de inzet van antibiotica gevoelig lager is.

belangrijke rol in speelt. De darmintegriteit was significant beter in vergelijking met klassieke broeierijkuikens in de eerste 3 dagen na uitkomst, zélf beter dan deze die een welkomstbehandeling met lincospectine hadden gekregen. Of dit de reden is dat er minder pootproblemen door enterokokken optreden wordt verder onderzocht.

Is uitkomst in de stal de toekomst?

"Hier zijn wij rotsvast van overtuigd. Nestborn biedt een antwoord op de veranderende maatschappelijke verwachtingen. Het is een grote meerwaarde om het positief (natuurlijke) imago van de sector uit te dragen. Minstens even belangrijk is de vraag van de maatschappij om de inzet van antibiotica te vermijden of te beperken tot uitzonderlijke noodzaak. Daar bovenop zijn er de eerder vermelde redenen zoals een gezond en stressarm kuiken met betere economische resultaten gekoppeld aan een hoger globaal rendement bij de boer. Onze slagzin luidt dan ook: "Turning Animal Welfare Into Profit!"

Waarom zou ik als vleeskuikenhouder moeten overschakelen op het NestBorn concept?

"NestBorn is het innovatief concept van de toekomst omdat het

focus op een gezond en robuust kuiken dat onder natuurlijke en optimale omstandigheden uitkomt in de stal. Daarbij zet het deze meerwaarde om in een hoger rendement per m² per jaar: het is een win-win situatie voor kuiken, broeierij en vleeskuikenhouder."

De ontwikkeling en uitrol van NestBorn

2016-2017: Ontwikkeling en studie van het concept 'uitkomst in de stal', patentaanvraag

2017-2018: Praktijkproeven & perfectioneren concept, introductie op Agridagen te Ravels

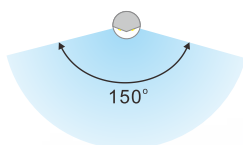
2019-2020: Verdere groei: in 2020 worden 30 miljoen kuikens in de stal geboren in België, Nederland, Duitsland en Frankrijk

2021: De kaap van 100 miljoen kuikens sinds het begin van NestBorn wordt overschreden

Complete inrichting voor uw pluimveestal

Ventilatie • Verwarming • Warmtewisselaars • Legnesten • Silo's
Voersystemen • Vijzels • Volièresystemen • Voerweging • Drinksystemen
Verlichting • Dierweging • Koeling

T8 pluimvee LED



LED stalverlichting

- * flikkervrij
- * onderhoudsvriendelijk
- * eenvoudige installatie
- * past op ieder systeem
- * verschillende kleuren
- * traploos dimmen 0.2-100%

PVS Electromatic

Frederik Roelens 051/434599
frederik@pvs-pvs.com



Belgische conceptkippen niet welkom in Nederland

Ronny Van Loon mikt op een Belgisch verhaal voor een antibioticavrije, traaggroeiende kip

Tekst en beeld: Clem Reynders

Drie jaar geleden stapte Ronny Van Loon in de vleeskippenhouderij. Een carrièreswitch die hij op 47-jarige leeftijd bewust nam. In Poppel deed zich de kans voor om het pluimveebedrijf van Jan de Graaf (oprichter Tulderhof) over te nemen. Jan is ook vandaag nog altijd voor een stuk verbonden met het bedrijf. Ronny opteerde onmiddellijk, met de steun van Coppens veevoerders, voor de optie "scharrel". Daarmee speelde hij in op het booming succes van de conceptkip; een project dat Ronny veel arbeidsvreugde verschaft. De afzet van zijn productie ging via Plukon naar Nederland. En precies daar rijpt het schoentje. Net zoals veel warenhuisketens in ons land zweren bij Belgische producten schakelde ook Albert Heijn in Nederland exclusief over op producten van eigen bodem. Gevolg: bij gebrek aan afzet in Nederland schakelt Ronny weer over op de productie van de reguliere kip. Tijdelijk hoopt hij. Want hij gelooft in het concept dat ook via een eigen Belgische fillière een toekomst moet krijgen.

Duizendpoot

We zijn in Poppel op amper 500 meter van de Nederlandse grens als we het erf van het bedrijf van Ronny op rijden. En aangezien op het ogenblik van ons bezoek de twee stallen leeg zijn kunnen we ons conform met de AI-richtlijnen, èn corona-proof, aanmelden.

Ronny (50) stapte dus 3 jaar geleden in de alternatieve vleeskippenhouderij. Daarvoor was hij op diverse fronten actief; een echte duizendpoot die aanvankelijk meeliep in het transportbedrijf van zijn vader. Via de oprichting van een pluimvee servicebedrijf kwam Ronny in contact met de pluimveehouderij. Eén van hun belangrijke relaties was Belgabroed, het bedrijf waar Ronny verantwoordelijk was voor het kuisen.

In 2008 volgde een nieuwe carrièreswitch. Hij startte met een bedrijf gespecialiseerd in machines voor de groensector met aangepaste mechanisatie voor het onderhouden van tuinen, bossen, groene ruimtes. In 2018 stapte hij uit het bedrijf dat vandaag verder geleid wordt door zijn broer.

2018 was ook het jaar waarin Ronny vernam dat het bedrijf van Jan de Graaf kon overgenomen worden. "Door mijn activiteiten via pluimveeservice had ik nog altijd een goed contact met de sector," vertelt Ronny. "Het concept rond schar-



Ronny Van Loon stapte drie jaar geleden in de actieve pluimveehouderij met één ambitie: een gezond antibioticavrij stukje vlees produceren.

Ik ben noodgedwongen weer overgeschakeld op de productie van reguliere kippen maar ik wil zo vlug mogelijk terug naar "scharrel".

relkippen boeide me. Het trok me aan om mee in het verhaal te stappen waarbij de consument een stukje gezond pluimveevlees kon kopen, afkomstig van traaggroeiende kippen die zonder antibiotica werden gehouden. Met de feedback van Jan en onze veevoederleverancier voelde ik me meteen goed omringd om aan de slag te gaan."

33.500 dieren

Het bedrijf telt twee stallen waarvan de jongste drie jaar oud is. Conform de richtlijnen van de productie van scharrel/vleesproductie bedraagt de capaciteit 33.500 stuks. De bezetting ligt op ongeveer 10 kippen per vierkante meter. De

kuikens moeten minimaal 8 weken oud worden en je mag 25kg/m² niet overschrijden. Er wordt gekozen voor Hubbard JA57, een traaggroeiend ras. De kippen beschikken over buitenbeloop via een wintertuin.

“Over de technische resultaten,” vertelt Ronny, “was ik uiterst tevreden. Scharrelbraadkippen houden zonder antibiotica lukte perfect en gaf me ook veel voldoening omdat ik als producent wil bijdragen aan de productie van een gezond stukje vlees. Tijdens de voorbije jaren stelde ik ook vast dat het strooisel in de stal bijzonder droog is. Cynisch genoeg zorgt dat vandaag voor discussie bij de mestbank. Volgens hun standaardberekeningen lever ik te weinig kilo’s. Hopelijk raakt dit probleem, als er flexibel kan ingespeeld worden op deze vorm van kippen houden, opgelost.

Deur dicht

Een ander probleem voor Ronny dat op een oplossing wacht is de afzet van zijn producten. Die liep via Plukon in Nederland waar de keten Albert Heijn één van de sleutelspelers is in de afzet van “conceptkippen”. Albert Heijn trekt nadrukkelijk de kaart om voor wat die conceptkippen betreft uitsluitend Nederlandse producten te verkopen. Kippen uit België, ook al worden die op 500 meter van de grens geproduceerd, zijn dus niet langer welkom.

“Noodgedwongen ben ik weer overgeschakeld op de productie van reguliere kippen waardoor de productie op 58.000 kippen zou komen te liggen. Als we de stallen weer volledig ombouwen zouden we tot 80.000 stuks kunnen gaan maar

Toen ik overschakelde op scharrelkippen dacht ik meer rust te krijgen maar ik blijf druk bezig. De aard van het beestje zeker?

dat is niet de bedoeling. Ik hoop dat we snel in ons land een afzetkanaal voor onze scharrelkippen kunnen creëren. Gesprekken daarover lopen via Plukon. Het probleem is ook dat er in ons land weinig bedrijven zijn zoals het onze. Aangezien ook in België de lokale productie sterk wordt gepromoot hoop ik dat we op korte termijn via onze grootwinkelbedrijven iets kunnen opzetten. Dan kijk ik naar de groep Delhaize/Albert Heijn. Deze laatste keten heeft onlangs in ons land al zijn 60ste vestiging geopend. Er is alleszins bij de consument een grote vraag naar ons eindproduct.”

Nog plannen

Denkt Ronny er aan om in de toekomst nog uit te breiden in de pluimveehouderij? “Zelf heb ik geen plannen in die richting



Tijdens ons bezoek waren de stallen leeg maar Ronny stuurde ons een interieurzicht door met kippen van de laatst gebouwde stal met de warmtewisselaars van Granovi.



De warmtewisselaar die volgens de metingen het fijnstof tot zero reduceert.

maar ik merk wel dat mijn dochter interesse heeft voor de sector. Als er ooit iets in die richting gebeurt dan zal het via mijn dochter zijn maar concreet is er nog niets."

Wel wil Ronny voor een stuk in het project van Jan de Graaf rond warmtewisselaars stappen. In zijn stal hangen warmtewisselaars van Granovi die perfect hun werk doen. Bovendien is de lucht die wordt afgezogen volledig vrij van fijnstof. Het systeem is de laatste jaren geperfectioneerd en uitgerust met een automatisch reinigingssysteem. Verder zijn er uitgebreide testen gedaan door het WUR ; het systeem is helemaal klaar om de markt op te gaan. Ook andere projecten hangen in de lucht maar daarover wil Ronny voorlopig nog niet veel kwijt.

"Toen ik drie jaar geleden in de pluimveehouderij stapte," vertelt Ronny tot besluit, "was het de bedoeling dat ik na een leven van hard werken het een beetje rustiger zou doen. Tenminste, dat dacht ik. Maar in de praktijk blijf ik druk bezig. Het zal de aard van het beestje zijn. Ik heb trouwens thuis nooit wat anders gezien dan gemotiveerd bezig zijn met je job; zeven dagen op zeven. Dat geeft hoe dan ook voldoening."



De kippen beschikken over een wintertuin.

Jilburg Stallenreiniging
Oordeelsestraat 84 T 013 - 507 9249
5111 PL, Baarle-Nassau M 06 - 205 39 464

"Gespecialiseerd in het uitmesten en reinigen van stallen"
Ook voor machinale roosterreiniging

www.stallenreinigingvantilburg.nl
E info@stallenreinigingvantilburg.nl

Van Hunnik B.V.
pluimveehandel

**Altijd de beste
prijs voor al
uw slachtkippen**

www.pluimveehandelvanhunnik.nl info@pluimveehandelvanhunnik.nl
Tel. 0031 - 318 52 73 73 0031 - 6 53 81 85 84

den Ouden Oirschot
Pluimveeservicebedrijf

**Meer dan 25 jaar
dienstverlenend in de
pluimveewereld**

Vangen, laden en lossen van
kuikens, legkippen, moederdieren en kalkoenen

Nieuwedijk 26 +31 (0)411 - 68 84 92 info@denoudenoirschot.nl
5688 LK Oirschot +31 (0)411 - 68 84 93 www.denoudenoirschot.nl

Met de Agromax hogedruk nevelkoeling gerust de komende zomer tegemoet

De ervaringen van Ruben Klaasen



Ruben in de stal bij de geïnstalleerde nevelkoeling

De familie Klaasen in Ravels is welbekend in pluimveemiddens. Niet alleen omwille van hun slachterij van soepkippen maar eveneens voor de productie van broedeieren en braadkippen met diverse partners. Een 2tal jaar terug investeerden ze in al hun stallen voor moederdieren en braadkuikens koelssystemen. We peilden bij de jongste generatie van dit familiebedrijf, Ruben (27) naar zijn ervaringen met de Agromax hogedruk nevelkoeling.

Ruben: “Met de alsmaar stijgende en frequentere hittegolven lopen de risico’s op uitval en verminderde dierprestaties in de zomer sterk op. Na wat vergelijken van systemen kwamen we er snel uit dat hogedruk nevelkoeling voor ons de aangewezen preventie was tegen te hoge staltemperaturen”.

Waarom Agromax? “We wilden de installatie in eigen beheer uitvoeren en na vergelijking van prijs-kwaliteit bleek Agromax voor ons de meest geschikte partner. De bestelling kan vlot online gekozen en geplaatst worden. Het materiaal wordt op tijd geleverd, is veilig verpakt en voorzien van montageschema’s en handleiding voor aansluitingen. De buisjes bijvoorbeeld, zijn verpakt in stevige houten kisten. Kortom, we zijn zeer tevreden over de service van Agromax. Bijkomende stukken of wisselstukken zijn eveneens vlot en snel te verkrijgen”.

Hoe verliep de installatie? “De installatie is vrij eenvoudig en kan snel aangebracht worden in een bestaande stal. Er is

duidelijk aangegeven hoeveel vernevelaars ‘nozzles’ er aan de pompunit mogen aangesloten worden. Deze kunnen dan mooi verdeeld worden boven de luchtinlaten links en rechts in de stal. Kortom de installatie, door ons uitgevoerd, verliep zeer vlot”.

De regeling van het systeem? “De klimaatsturing en -regeling gebeurt in onze stallen d.m.v. Fancom computers. De aansluiting en sturing van de Agromax geleverde pompen hebben we dan ook in onderling overleg met deze partner uitgevoerd. Specifieke problemen hebben er zich niet voorgedaan en de sturing werkt vlot in combinatie met de bestaande klimaatregeling”.

Ervaringen met het systeem? “In deze 2 jaar hebben we verschillende hittegolven meegemaakt, sommige met temperaturen van >40°C buitentemperatuur. Steeds zijn we erin geslaagd om de staltemperatuur 5 à 7°C lager te kunnen houden en zo uitval en slechtere dierprestaties te vermijden. Vanzelfsprekend moet je leren werken met nevelkoeling, zeker bij vochtige buitenomstandigheden.

Conclusie Ruben? “We zeer tevreden met het geleverde materiaal en de service van Agromax. Niet alleen voor de kippen is de zomer nu minder stressvol maar ook voor onze gemoedsrust is deze investering zeer waardevol. We hebben nu een wapen om de komende warme perioden goed te doorkomen. Kortom, na 2 jaar is onze investering zeker ruim terugverdiend”.

Bezoek de Agromax website: www.agromax.nl



Overvoeding oorzaak van darmproblemen bij vleeskippen?



Tekst en beeld: Luc Maertens

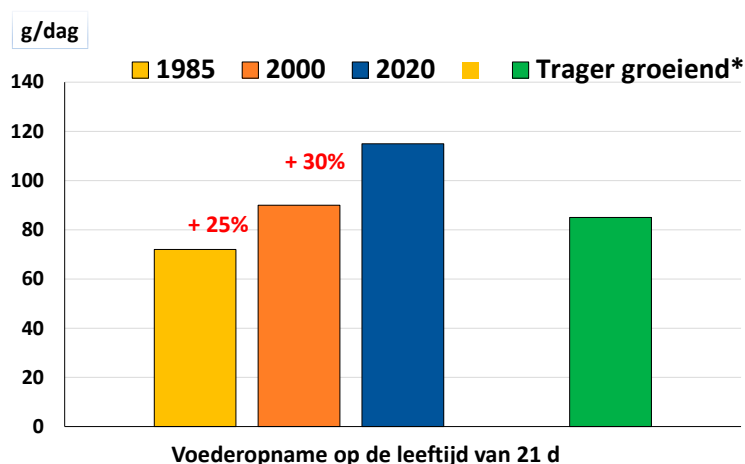
Omwille van o.a. de resistentieproblematiek moet er binnen de veehouderij sterk ingezet worden op het terugdringen van de inzet van antibiotica (AB). In ons land coördineert AMCRA* de doelstellingen en actieplannen. Maar in sommige landen of delen van de wereld (USA) gaat men, onder invloed van consumenteneisen, zelfs nog een stuk verder: namelijk tot het afficheren van vlees van dieren die in hun leven nooit enige behandeling met antibiotica doorgemaakt hebben. Bij vleeskippen worden AB vooral ingezet om darmproblemen te beheersen en is er de link met het voeder.

Twee pieken van AB inzet

Diverse studies in binnen- en buitenland hebben aangetoond dat er bij braadkippen twee leeftijden zijn waarbij ziekteproblemen pieken en bijgevolg de inzet van antibiotica het frequents is. De eerste piek situeert zich in de eerste levensdagen met o.a. dooierrestontsteking, enterococcon, ... en is sterk afhankelijk van de kuikenkwaliteit en het opzetmanagement.

De tweede piek situeert zich in de 3de en 4de levensweek met vooral darmstoornissen die zich uiten als platte en natte mest. Dat voedingsfactoren hier een belangrijke rol spelen is voor de hand liggend en zullen we proberen te verklaren.

Fig. 1: Evolutie van de voederopname (op d 21) van reguliere braadkippen en vergelijking met een trager groeiend ras



* Trager groeiend = Hubbard 757

Steeds snellere groei ... maar ook hogere voederopname

Waar bij het begin van deze eeuw de reguliere vleeskippen (Cobb, Ross) op de leeftijd van 6 weken een gewicht hadden van circa 2,4 kg is dit nu opgelopen tot in de buurt van 2,8 kg na slechts 40 dagen. Gaan we nog iets verder terug, tot in 1980 bijvoorbeeld, dan hadden de vleeskippen op deze leeftijd een gewicht in de buurt van 2,0 kg. Of anders uitgedrukt, de dag-groei is van minder dan 50 g opgelopen tot 70 g. Maar waar aan voorbij gegaan wordt is dat dit gelijktijdig tot een veel hogere voederopname heeft geleid en bijgevolg een hogere belasting van het maag-darmstelsel op jongere leeftijd.

In fig. 1 wordt de evolutie van de voederopname van vleeskippen weergegeven op de leeftijd van 21 dagen. De huidige vleeskippen nemen op die leeftijd circa 30% meer voeder op dan deze op het einde van 20ste eeuw. Het spijsverteringsstelsel

van de kip is daarentegen nauwelijks toegenomen (mee geëvolueerd) in dezelfde periode maar de belasting door de sterk verhoogde dagelijkse voederopname is een belangrijke factor om de darmproblemen te verklaren. Bemerkt dat de voederopname van de tragergroeiende kippen (max. 50g daggroei), die gangbaar zijn voor de Nederlandse markt (Hubbard 757), in buurt liggen van de reguliere kippen van einde vorige eeuw.

Korrelvoeding

Bij het begin van deze eeuw was het nog gebruikelijk om vleeskippen een meelvoeder toe te dienen. Maar vooral Nederlandse voederfabrikanten zijn vanaf dan in toenemende mate de verbeterde pelleteertechnieken gaan gebruiken om goede korrelvoerders te gaan produceren. Vleeskippen nemen echter veel sneller en meer voeder op bij goede korrelkwaliteit in vergelijking met meel. Ook treedt mede

hierdoor minder snel het verzadigingsgevoel op. Het gevolg is dat de huidige vleeskuikens, vooral op jongere leeftijd meer voeder (nutriënten) opnemen op dezelfde leeftijd bij korrelvoeding.

In fig. 2 wordt de voederopname met identiek voeder in meel of korrelvorm weergegeven bekomen op het ILVO. Vooral de 2de en 3de week is de voederopname bij korrelvoeder meer dan 30% hoger. Dat dit resulteerde in een duidelijk hogere daggroei en zwaardere kippen bij einde van de ronde is vanzelfsprekend. **Maar een minder positieve vaststelling was de nattere mest, natter strooisel, slechtere voetzolen en ... hogere uitval omwille van darmstoornissen.**

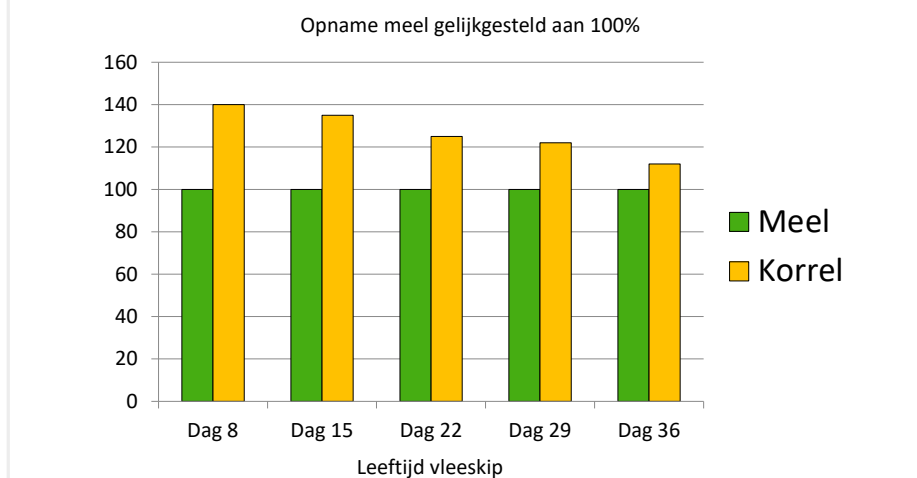
De overconsumptie met risico's voor darmstoornissen situeren zich vooral in de eerste helft van de afmestperiode. In de finisherfase daarentegen blijken de kippen de opname van voeder beter te kunnen afstemmen op hun behoeften ongeacht de voedervorm.

Als gevolg van de omschakeling van meelvoeders naar gekorrelde voeder werd een boost vastgesteld wat de groeiprestaties betrof met 'dikke' en minder mobiele kippen tot gevolg. Dit leidde in Nederland tot protest en tot ... het woord van het jaar in 2012: plofkip.

Oorzaken ... remedies

Naast de hogere voederopname bekomen met korrelvoeder zorgt het pelleteerproces voor een verfijning van de voedseldeelen. Door te weinig 'structuur' in de korrels kan de krop zijn functie als maalorgaan onvoldoende vervullen; de voedselbrij komt te snel in maag en darmstelsel terecht, is onvoldoende vermengd met de enzymen en het gevaar op te snelle doorstroming van onverteerde nutriënten (vooral eiwit) naar de caeca neemt toe. Ongewenste fermentaties treden op in het distale gedeelte van het spijsverteringsstelsel met ongecontroleerde bacteriegroei, dysbacteriose (verstoorde evenwicht) genoemd. Indien er te zelvvertijd een overmaat aan (onverteerd) eiwit in het voeder aanwezig is, wordt dit ongewenst proces nog versterkt. Daarbij is het aangetoond dat met korrelvoer er

Fig. 2: Invloed voedervorm (meel-korrel) op de voederopname naargelang de leeftijd



eveneens meer water opgenomen wordt, dus een hogere water/voeder verhouding wat bijkomend leidt tot nattere mest en strooisel.

Zeker in de kritieke periode, week 3, is het afremmen van de (te) hoge voederopname een middel om darmstoornissen terug te dringen. Dit kan op verschillende manieren: aangepast lichtschema, voederbeperking of door een minder geconcentreerd voeder.

Om de voordelen van voeder in korrelvorm te kunnen bestendigen is het noodzakelijk om voldoende grove deeltjes (structuur) in de korrel te integreren. Door grover te malen en eveneens een zeker % grondstoffen met vezelbestanddelen te gebruiken wordt de overmaat aan onverteerde nutriënten in de darm teruggedrongen. Als neveneffect, door het inzetten van een minder geconcentreerd voeder met meer structuur, komt men tot een iets lager eindgewicht (100 g) en boet met enkele punten aan voederconversie in. Daartegenover staat dat het risico op darmstoornissen beduidend lager is met minder inzet van AB tot gevolg.

Ook het bijvoederen van volle tarwe, al dan niet in de korrel geïmplementeerd, zorgt voor 'structuur' en een betere darmgezondheid.

Besluit

Vooraf in de 2de en 3de week is de kans op overvoeding met gekorrelde voeder

zeer reëel. Langer meel of kruimel voederen, de voederopname afremmen door een aangepast lichtschema, maar vooral een aangepast korrelvoeder toedienen zorgt voor een betere darmgezondheid, minder darmproblemen en kan daadwerkelijk leiden tot een sterke afname van de antibiotica inzet. Dit laatste is een urgente vraag van zowel de publieke opinie als de overheid.

** Kenniscentrum inzake antibioticagebruik en resistentie bij dieren*



Met een lagere voederopname in de 2de en 3de week kunnen darmproblemen voorkomen worden.

Drinkwater bij vleeskuikens ontsmetten met ultraviolet licht en ozontechnologie

Kris De Baere, Proefbedrijf Pluimveehouderij Geel

Uit angst voor ziekte-insleep is de pluimveehouderij tot op heden terughoudend tegenover het gebruik van regenwater als drinkwater in de stallen. Hergebruik van regenwater vereist een efficiënte ontsmetting. Het Proefbedrijf Pluimveehouderij

onderzocht in welke mate een behandeling met ultraviolet (UV) licht en ozontechnologie de drinkwaterkwaliteit kan verbeteren.

Het Proefbedrijf Pluimveehouderij (PP) gebruikte voor de ontsmetting van het drinkwater een toestel waarin een gecombineerde behandeling van filtratie, UV en ozon gebeurde. UV-licht heeft een kleinere golflengte en een hogere energie dan zichtbaar licht. Micro-organismen absorberen UV-lichtgolven en raken hierdoor beschadigd. Bij gebruik van ozon (O₃) in water raken micro-organismen beschadigd door de sterk oxiderende werking.

De fijnmazige filters in het UV-ozontoestel zijn enkel bedoeld om kleine vuildeeltjes uit het water te verwijderen. Het Proefbedrijf plaatste daarom vóór het toestel een extra filtratie bestaande uit meerdere filters (grommazig, fijnmazig, actief koolfilter). De filters werden regelmatig zuiver gemaakt en vervangen wanneer nodig.

Om het water in de regenwateropslag zo zuiver mogelijk te houden, reinigt het Proefbedrijf regelmatig de dakgoten. Grofvuilfilters vermijden dat bladeren in de regenwateropvang komen, er is een rustige instroom van het regenwater in de opslag en deze opslag wordt periodiek gereinigd.

Voor het demonstratieproject onderzocht het Proefbedrijf gedurende vijf rondes het

effect van een UV-ozonwaterbehandeling bij de vleeskuikens. De kuikens van de afdelingen C en D kregen water behandeld met UV-ozon. De eerste drie weken was dit leidingwater, daarna werd overgeschakeld naar regenwater. De afdelingen A en B waren de controlegroepen waarvan de kuikens de volledige ronde leidingwater met een lage concentratie waterstofperoxide (H₂O₂) kregen.

Welk effect had UV-ozonontsmetting op de drinkwaterkwaliteit?

Tabel 1 toont de bacteriologische kwaliteit van stalen genomen ter hoogte van de aanvoerleiding. Dit is in de werkgang net voor het water de stal ingaat en waar het water behandeld was met peroxide of UV-ozon. Alle waterstalen genomen ter hoogte van de aanvoerleiding hadden een laag kiemgetal. In de tweede helft van de ronde was dit nog gedaald, dit kan verklaard worden door het hogere waterverbruik in deze periode.

De eerste dagen van een vleeskuikensronde is het waterverbruik heel laag en de staltemperatuur hoog. Het stilstaand warm water biedt ideale groeiomstandigheden voor micro-organismen.

De gemiddelde kiemgetallen van waterstalen genomen aan het einde van de drinklijnen waren zowel bij de controlegroep als de UV-ozongroep het hoogst op dag 1. In het tweede deel van de ronde waren deze vrij laag en was er geen verschil tussen de groepen. De UV-ozongroep had een beduidend hoger kiemgetal op dag 1 en dag 9 in vergelijking met de controlegroep. In deze periode is het waterverbruik laag en geeft de toevoeging van peroxide



◀ **Het Proefbedrijf Pluimveehouderij gebruikt voor de drinkwaterontsmetting een UV-ozontoestel (bron: H2Ozone).**

aan het water een beter resultaat dan de UV-ozonbehandeling. Bij deze laatste is de nawerking in de leidingen beperkt in een periode met laag waterverbruik.

Waterontsmetting met een UV-ozontoeelst vraagt meer dan enkel het toestel plaatsen

UV-licht vernietigt meer dan 99,9 % van alle ziektekiemen in het water mits enkele aandachtspunten zoals het voorzien van een voorbehandeling (filtreren en indien nodig ontijzeren) van het water. Hou er rekening mee dat UV-licht enkel plaatselijk ter hoogte van de lamp werkt: ze heeft geen nawerking en heeft geen effect op de biofilm in de leidingen. Bedenk ook dat je de UV-lamp regelmatig moet vervangen.

Ozon is bij kamertemperatuur en normale omgevingsdruk een kleurloos gas met een sterke prikkelende geur. Het is toxisch, corrosief en sterk oxiderend en werd daarom in de veehouderij tot op heden nauwelijks gebruikt. Ozon is bovendien heel instabiel in water en moet ter plaatse aangemaakt worden. Veiligheid zoals automatische alarmen die het toestel uitschakelen bij problemen zijn extra belangrijk. Via de ontwikkeling van nieuwe toestellen is toepassing in de veehouderij wel haalbaar geworden. In tegenstelling tot UV-straling heeft ozon wel een beperkte nawerking.

In twee rondes was de regenwatervoorraad in de opslag van het PP onvoldoende om de kuikens tot het einde van de ronde regenwater als drinkwater te geven. In deze rondes werd er daarom enkele dagen voor het einde van de ronde terug overgeschakeld naar leidingwater. Hierdoor zijn er onvoldoende gegevens om het effect van de UV-ozonbehandeling bij het gebruik van regenwater op de technische resultaten te beoordelen.

Tijdens de proefrondes met de UV-ozon-



Op het PP zorgden drie filters (van rechts naar links: grofmazige filter, fijnmazig draadfilter, actief koolfilter) voor een eerste filtratie van het regenwater.

Tabel 1: Het kiemgetal van de waterstalen genomen ter hoogte van de aanvoerleiding was bij de UV-ozongroep hoger dan bij de controlegroep en dit zowel in de eerste als de tweede helft van de ronde.

Waterbron	Dag 1-9-16 *		Dag 23-30-37 *	
	Leidingwater	Leidingwater	Leidingwater	Regenwater
Behandeling	Controle	UV-ozon	Controle	UV-ozon
Kiemgetal 22 °C (kve/ml)	119	292	26	149
Kiemgetal 37 °C (kve/ml)	82	188	9	32

* gemiddelde analyseresultaten (3 leeftijden / 4 rondes)

behandeling op het Proefbedrijf traden een aantal storingen in het toestel op. Deze waren meestal eenvoudig op te lossen. Een jaarlijks grondig onderhoud is noodzakelijk voor de goede werking van het UV-ozontoeelst.

Dit artikel beschrijft enkele bevindingen uit het demonstratieproject 'Goed drinkwater,

het onzichtbare goud op een veeteeltbedrijf. Dit project werd uitgevoerd met financiële steun van de Vlaamse Overheid en Europa en verliep in samenwerking met Inagro, Hooibeekhoeve en PVL Bocholt. Meer informatie is te lezen in Mededeling 98 op de website van het Proefbedrijf Pluimveehouderij.

Ross[®] 308 is Simply the Better Bird



The Ross 308 facts:

- Leading FCR
- Competitive Meat Yield
- Low Cost Production

Choose the better bird.
www.aviagen.com/ross



Aviagen[®]



Vangploegen nodig voor het verladen van bedrijfspluimvee? IPS regelt het voor u!



Werkgebied:
Nederland, België,
Noord-Frankrijk, NRW

www.ipsbv.com
Amentstraat 17
6039 RA Stramproy (NL)
+31 (0)495 56 35 99
sales@ipsbv.com



Bel voor vrijblijvende offerte
+32 (0)475 31 41 42

Reinigen & ontsmetten
Epoxy coating
Bloedluisbehandeling
Verkoop van
apparatuur en producten



PIETER VER EECKE
BEDRIJFSHYGIENE

Jouw stallen brandschoon
www.pietervereecke.be

**“Onze vakidioten staan in
elke diersoort hun mannetje.”**

Wij gaan graag met u een 1 op 1 gesprek aan, en vertellen u meer over onze verregaande expertise in voerkosten verlaging in de kalkoensector, salmonellapreventie in de vleeskuikenhouderij of koppelanalyse in de legsector.

Zorgt u voor de koffie, dan nemen wij een gratis vakidioot t-shirt voor u mee.



Kijk op: www.viteliavoeders.nl/vakidioot-actie



Frank Rooijackers, 'vakidioot'
en verkoopadviseur bij Vitelia

Recente aanpassingen aan de opvolging van het antibiotica reductiepad

Tekst: Tommy Van Limbergen

We zijn met de pluimveesector al een aantal jaren bezig met een goed traject om het antibioticagebruik stevig terug te dringen. Tussen het AMCRA-referentie jaar 2011 en vandaag is er een heel traject afgelegd. Op 10 jaar tijd is het gebruik met bijna de helft verminderd en kritische antibiotica werden zelfs met 90% verlaagd. Daarnaast nog belangrijker is dat ons systeem om antibiotica gebruik te registreren en de terugkoppeling via antibiotica-rapporten naar pluimveehouders ondertussen goed is ingeburgerd.

Het 10-puntenplan

Zoals in ieder reductietraject worden er doelstellingen gezet, hierbij nam de sector met ondermeer Belplume en AMCRA duidelijk hun verantwoordelijkheid op. Onze pluimveesector zag het antibioticagebruik over de jaren heen goed terugvallen, tot op een plateau fase maar ook een lichte stijging in 2019 en 2020. Als reactie hierop hebben Belplume en AMCRA recent een aantal aanpassingen vooropgesteld om ook in de komende jaren een verdere reductie van het antibioticagebruik te bewerkstelligen.

Vanuit de sector creëerde sectororganisatie VEPEK een 10-puntenplan als richtlijn voor de aanpak binnen de Belgische pluimvee industrie om de nieuwe 2024-doelstellingen van AMCRA te kunnen halen:

1. Een nog betere informatiedoorstroming doorheen de keten;
2. Aandacht voor het verminderen van de antibioticaresistentie door een betere opvolging van de waterkwaliteit bij de medicatie via drinkwater en het vermijden dat er residuen achterblijven in de drinkwaterleidingen;
3. Extra aandacht voor de opstart van de eendagskuikens in de stal;
4. Focus op darmgezondheid waarbij een ondersteunende tool uitgewerkt wordt om te beslissen of er al dan niet moet behandeld worden;

5. Opmaak van uniforme slachtrapporten die inzicht geven in de gezondheidstoestand van het pluimveebedrijf;
6. Invoering van een kuikenpaspoort met relevantie informatie over herkomst van de eendagskuikens, zodat de pluimveehouder en de bedrijfsdierenarts de kuikens met de juiste zorg kunnen omringen;
7. Strikte opvolging van de grootverbruikers met verplichte inventarisatie van de pijnpunten en overkoepelende betrokkenheid van veehouder, dierenarts, broeier en voederfabrikant;
8. Inzetten op aandachtsgebruikers via de invoering van een opvolgingsplan dat samen met de bedrijfsdierenarts wordt opgemaakt;
9. Inschakelen van coach voor probleembedrijven die herhaaldelijk te veel antibioticum verbruiken;
10. Sensibilisering en opleiding voor verschillende schakels.

Belplume heeft hierop ingespeeld door verschillende van deze punten dit jaar op te nemen in haar lastenboek. We gaan hieronder iets dieper in op de wijzigingen.

Nieuwe opmaak en inhoud antibiotica rapporten

De opmaak en inhoud van de gekende antibioticarapporten wordt sterk aangepast. Zo zal de berekening van de BD100 (de eenheid om antibioticagebruik uit te rekenen), het aantal behandeldagen op 100 dagen, veranderen. In de oude berekening werd rekening gehouden met een standaard groeicurve om het gewicht van de dieren in te schatten. Dit gebeurt vandaag niet meer en er wordt vanaf heden gewerkt met een gestandaardiseerd gewicht per doeldiercategorie. Dit is 1kg voor braadkuikens en opfok leg; 2kg voor leghennen en resp. 1,9kg en 3,5kg voor ouderdieren leg en vlees. De reden hiervoor is om de systematiek van de berekening binnen Belplume gelijk te trekken met de berekening die binnen Sanitel-Med gebruikt wordt. Concreet betekent dit dat het tijdstip van verschaffen dus in principe geen invloed meer heeft op de BD100.

Een correct uitgevoerde antibioticabehandeling houdt daarnaast wel altijd rekening met het gewicht van de dieren om een goed therapeutisch effect te bekomen. Dit resulteert bijvoorbeeld voor braadkuikens dat vooral behandelingen na de leeftijd van 23

dagen zwaarder zullen meetellen in de nieuwe BD100 omdat het standaardgewicht van 1kg gehanteerd wordt in de berekening van de BD100.

Waar het antibiotica-rapport vroeger enkel gebaseerd werd op afgesloten rondes, zal vanaf nu ook rekening gehouden worden met lopende rondes. Dit is een groot voordeel omdat nu het rapport beter afgestemd zal zijn op wat er tussentijds in de stal is gebeurd, m.a.w. verhoogd gebruik wordt sneller zichtbaar.

Vaste grenswaarden

Bij de oude rapporten werd gebruik gemaakt van dynamische grenzen: aandachtswaarde (P50) en actiewaarde (P90). Dit was in het begin zeker relevant om tegemoet te komen aan de sterke reductie die in de sector bereikt werd, maar op lange termijn gaan deze dynamische grenswaarden niet meer op. Er zal immers altijd een 10% percent pluimveehouders (een vast aantal pluimveehouders) zijn dat het meeste antibiotica gebruikt, zelfs als dit gebruik goed binnen de aanvaarde normen zou liggen. Daarom werd in samenspraak met stakeholders in de sector gekozen voor het hanteren van vaste grenswaarden, gebaseerd op de nieuwe berekeningswijze van de BD100. Op deze manier kan indien nodig ook de groep grootgebruikers die maatregelen moet ondernemen groter zijn dan de vroegere 10%.

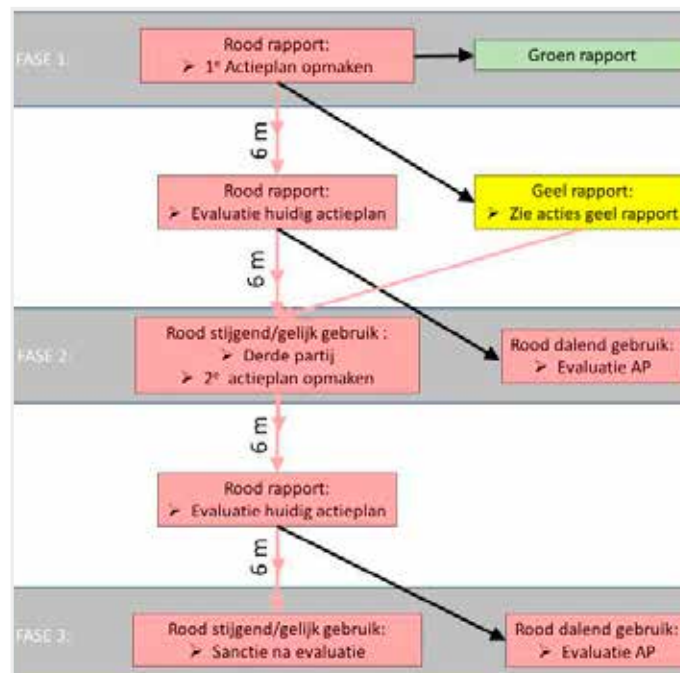
DOELDIER	Nieuwe grens
Braadkippen	6-14
Ouderdier braad	1-4
Ouderdier leg	3
Opfok ouderdier braad	1-4
Opfok ouderdier leg	1,5
Opfok legkippen	1,5
Legkippen	3

Ook de intensiteit van het verschijnen van de antibiotica-rapporten werd aangepast. Vroeger gebeurde dit 4 keer per jaar (ieder kwartaal), vanaf nu zal dit nog slechts 2 keer per jaar gebeuren (telkens in februari en augustus).

Opvolging grootgebruikers

De opvolging van grootgebruikers zal ook verstrengd worden. Pluimveehouders die een geel rapport ontvangen, zullen online een actieplan moeten indienen. Wanneer een rood rapport (gebruik ligt boven de actiewaarden) wordt ontvangen, zal een actieplan samen met de dierenarts moeten uitwerkt worden. Waarbij het ook zal mogelijk om na het doorlopen van een traject zonder beter resultaat een sanctie zal worden opgelegd.

Bespreek in geval van een rood rapport best de aanpak met uw bedrijfsdierenarts, hij/zij zal u het beste van advies kunnen voorzien om de situatie op uw bedrijf te verbeteren.



Deze verscherpte aanpak door Belplume in samenspraak met AMCRA en de stakeholders binnen de sector zal ons uiteindelijk allemaal ten goede komen als we hierdoor het antibioticagebruik verder kunnen terugdringen. Voor meer details en extra uitleg in verband met deze recente aanpassingen verwijst ik graag naar Belplume en uw bedrijfsdierenarts.

Poultryshop24

In/verkoop van: Pluimvee inventaris, eierinpakkers en sorteermachines

Informeer naar de unieke mogelijkheden om uw pluimveebedrijf te verkopen via onze website.

www.pluimveebedrijftekoop.eu

Website: www.poultryshop24.com
info@poultryshop24.com
 +31 6 53646226



Vacature: Broedmeester (assistent)

Belgabroed nv, gevestigd te Merksplas, is een gefuseerd familiebedrijf van de families Destrooper en Moonen met een capaciteit van 80 miljoen vleeskuikens per jaar. We zijn gespecialiseerd in het leveren van ééndagskuikens aan pluimveehouders in België, Nederland, Duitsland en Noord-Frankrijk. Het bedrijf bestaat ondertussen meer dan 65 jaar en blijft verder groeien. Samen met 4 andere partners hebben wij als broeierijgroep een pioniersrol verworven in de sector. Onze lokale familiale aanpak vertaalt zich in een betrokken houding naar onze klanten toe. Om de verdere groei van onze dynamische onderneming te garanderen, zoeken wij een **broedmeester (assistent)** met als einddoel het broedmeesterschap binnen de broeierij Belgabroed te Merksplas.

Jobinhoud

We stomen je klaar om een belangrijke rol op te nemen in ons bedrijf: het broedmeesterschap. Dat is het eindpunt van dit opleidingstraject, dat ongeveer 24 maanden in beslag zal nemen.

Gedurende je **opleidingstraject** leer je al de sleutelprocessen van onze broeierij kennen:

- **Ontvangst van de broedeieren** = controle van de inkomende eieren, kwaliteitsbeoordeling van de broedeieren en bewaring
- **Inleg van de broedeieren** = het instellen van de broedmachines wanneer de broedeieren in de machine geplaatst worden
- Controle van de opgestarte voorbroedkasten
- **Schouwen/overleggen van de broedeieren** = het schouwproces waar de klare en afgestorven eieren van de bevruchte eieren gescheiden worden. Hier worden ook de Nestborn bestellingen klaargemaakt
- Instellingen van de uitkomstkasten en opvolging van het uitkomstproces
- **Afraap van de ééndagskuikens** = het voorbereiden, klaarzetten en verzenden van de kuikens naar onze klanten, de pluimveehouders
- **Volledige administratieve flow** = broedei-/schouw- en kuikenplanning, personeelsplanning, ...

Je wordt ingezet voor verschillende taken en opdrachten in onze broeierij. Je combineert werken en bijleren waardoor je snel kan groeien. Uitdaging en afwisseling zijn dus gegarandeerd voor jou! Als broedmeester ben je samen met het hele team verantwoordelijk voor de kwaliteit van onze ééndagskuikens en de efficiënte werking van onze broeierij.

Jouw profiel

We zoeken naar een gemotiveerde, ondernemingsgezinde en leergierige collega die vooral veel 'goesting' heeft om zich helemaal onder te dompelen in onze broeierijactiviteit. Leiding en initiatief nemen, flexibiliteit en vroeg opstaan schrikt je niet af. We verwachten dat je een bachelor diploma hebt behaald (of gelijkwaardig door ervaring). Interesse in de agrarische sector en pluimvee in het bijzonder is een sterke troef.

Ons Aanbod

We bieden je een voltijds contract met een aantrekkelijk loonpakket in functie van je capaciteiten. Je kunt rekenen op een afwisselende job met ruimte voor initiatief en uitdaging. Werken bij Belgabroed betekent vertrouwen krijgen en verantwoordelijkheid nemen. Respect voor onze medewerkers dragen we hoog in het vaandel, we zijn trots op ons menselijk kapitaal. We bieden je een functie aan binnen een groeiend bedrijf met een ongedwongen werksfeer.

Heb je interesse? Stuur dan je CV per mail naar k.vanweereid@belgabroed.be

Mogelijks nieuwe impasse bij H3-uitbraak afgewend

Tekst en beeld: Martijn Chombaere

Het zat er al enige tijd aan te komen en nu is het eindelijk definitief, de verlengingen van de Koninklijke Besluiten (KB) die destijds, na veel getouwtrek, tot stand zijn gekomen en een einde maakten aan de LPAI H3-nachtmerrie.

H3N1-virus, een laagpathogeen virus met hoogpathogene kenmerken

Mortaliteitscijfers die opliepen tot tientallen procenten, productiedalingen naar 0, gereduceerde voeder- en wateropnamen en zenuwsymptomen. Het virus had alle kenmerken van een hoogpathogene variant, doch werd het bestempeld als een laagpathogeen. Dit aangezien de pathogeniciteitsindextest volgens het protocol diende te gebeuren bij jonge dieren met een leeftijd van ± 6 weken, terwijl het virus zich enkel manifesteerde bij volwassen producerende dieren. Zodoende stond de overheid erbij en keek ernaar tot het zodanig escaleerde dat de omvang dergelijke proporties aannam dat de overheid wel moest reageren.

In totaal werden 82 pluimveebedrijven getroffen, voornamelijk in West-Vlaanderen. Het als laagpathogeen bestempelde H3N1-vogelgriepvirus zal voor velen onder hen nog aanvoelen als een open wonde. Niet persé door het virus zelf, wel door de onmacht. De onmacht door het vacuüm op gebied van wetgeving die er toen heerste.

Wetgevend vacuüm rond H3 (tijdelijk) opgeklaard

Het heeft de sectororganisaties heel wat voeten in de aarde gekost om uiteindelijk een wetgevend kader gerealiseerd te krijgen. Het KB van 4 juli 2019 betreffende de bestrijding van influenza van het type H3 bij pluimvee maakt het mogelijk om dergelijke type-virussen te bestrijden. Het KB van 29 september 2019 betreffende de vergoedingen van pluimvee afgemaakt of geslacht in het kader van de bestrijding van het influenzavirus type H3 maakte het mogelijk om de dieren eveneens te vergoeden, dit vanuit het Sanitair Fonds.

Dankzij deze twee KB's werd een einde gemaakt aan de impasse van het H3-virus en behoeft de gehele sector voor verder leed. Het gegeven dat retro-activiteit niet tot de mogelijkheden behoorde was een bittere pil om te slikken, met name voor de



getroffen bedrijven, maar dit was het hoogst haalbare dat kon bekomen worden. Een andere optie was nog enkele maanden blijven aanmodderen om uiteindelijk hetzelfde te bekomen, met die verstande dat de onderhoudskosten door het niet te kunnen opruimen verder gingen blijven stijgen en steeds meer en meer bedrijven besmet gingen worden.

Om de getroffen bedrijven toch enigszins tegemoet te komen is er kunnen bekomen worden dat de Vlaamse regering een opstartvergoeding toekende aan de bedrijven die vrijwillig geruimd hebben, hiervoor werd er 4,2 miljoen euro uitgetrokken.

Nieuwe impasse afgewend met verlenging KB's

De bovenvermelde KB's werden echter wel begrensd in tijd en vervielen uiterlijk 31 december 2020. Als gevolg van de COVID-pandemie is de OIE-raad niet samen gekomen in 2020, waardoor het voorstel tot herziening van Hoofdstuk 10.4 omtrent Aviaire Influenza naar 2021 is verschoven. Om die reden deed de mogelijkheid zich voor om de duur van de inwerking van deze KB's te verlengen tot 31 december 2021 en hebben we als sectororganisatie hier alsook voor geopperd. Deze verlenging is uiteindelijk goedgekeurd en er wordt ons verzekerd, op het moment van schrijven, dat de KB's eind maart 2021 in het Staatsblad zullen verschijnen.

Hiermee is een mogelijke impasse bij een nieuwe uitbraak, althans tot eind van dit jaar, van de baan.

Naar een specifiek voederprogramma op maat voor ieder legkippenbedrijf

Het ForFarmers webinar

Tekst en beeld: Luc Maertens

In een kort maar interessant webinar stelde ForFarmers eind februari hun nieuwe voeraanpak voor legkippenbedrijven voor. Uitgaande van drie specifieke bedrijfsparameters (productiedoel, huisvestingssysteem en ras) wordt per bedrijf een flexibel en duurzaam concept uitgewerkt waarbij de klant centraal staat. Het kreeg de toepasselijke naam: VitaFlex.

Flexibel en gesteund op drie peilers

Gerry De Hertefelt, Productmanager pluimvee België, haalde een reeks redenen aan waarom de huidige legkippenbedrijven er alle baat bij hebben om een flexibel en op maat aangepast voerschema toe te passen. Vooreerst zijn er grote verschillen in **productiedoel** tussen bedrijven. "Het maakt bijvoorbeeld een groot verschil uit als het doel is om zoveel mogelijk eieren met goede schaal en van een gewenst gewicht voor de versmarkt te produceren of als het productiedoel enkel is om zoveel mogelijk kg eieren tegen de laagste kostprijs te produceren. Ook de gewenste productieduur of het gewenste eigewicht wordt best op voorhand in overleg bepaald en het voederprogramma hierop ingesteld".

Een tweede belangrijke pijler om tot een optimaal programma te komen is het **huisvestingssysteem**. Een kip in

scharrelhuisvesting vereist een ander voerprogramma dan een verrijkte kooi of vrije uitloop kip. Vanzelfsprekend is de derde belangrijke pijler waarop het voerprogramma moet afgesteld worden: het **ras**. Witte of bruine kippen hebben nu eenmaal andere behoeften of verschillende productieduur. Ook wat betreft de problematiek van pikkerijproblemen – zeker bij hele snavels – zijn er verschillen en een specifiek voeder en flexibel voerprogramma kunnen een grote meerwaarde zijn.

Samengevat bestaat het VitaFlex legkippenvoer uit een DIER factor + OMGEVINGS factor + PRODUCTIEDOEL. Deze worden op voorhand besproken met de klant en hiermee wordt het specifiek voerprogramma voor het bedrijf opgesteld.

"De voedersamenstellingen en het VitaFlex concept zijn op een wetenschappelijke basis gestoeld, vooral Nederlandse onderzoekkennis en afgetoetst op ons proefbedrijf en op diverse praktijkbedrijven", aldus Gerry De Hertefelt.

Op maat voor ieder bedrijf

Het ForFarmers voergamma gaat uit van een **opfokfase** tussen 0-17 weken en verder 3 grote fasen op het legbedrijf. Tijdens de opfok wordt de basis gelegd om tot een gezonde en hoogproductieve legkip te komen en hiervoor zijn 4 voeders (fasen) ontwikkeld. Na een startvoeder, nog 3 opfokvoerders in functie van de leeftijd en specifieke behoeften.

In de **transitiefase** (17-30 weken) is o.a. de ontwikkeling van spiermaag zeer belangrijk. Ook moet men rekening houden dat de opfok duurt tot 30-35 weken.



Gerry De Hertefelt, product manager pluimvee: "Flexibel voeren op maat van ieder bedrijf voor het beste resultaat".

Extra mineralen, eiwit en aanrijkingen om leververvetting te voorkomen zijn hier belangrijk. De vlotte overgang van opfok naar legbedrijf, is eveneens cruciaal om ongewenst pikgedrag te voorkomen. Twee specifieke voeders: de preleg en de starter zorgen ervoor dat de poeljen verder correct uitgroeien en de legopstart optimaal verloopt.

Tijdens de **top productie** (30-60 weken) wordt een stabiel voeder voorzien dat persistentie, verenkleed en schaalkwaliteit garandeert tijdens deze periode waarbij een \pm constante eimassaproductie plaats vindt. Een constant voeder is hier belangrijk maar wel met voldoende beveiliging om leververvetting te voorkomen door betaïne, choline chloride, vit B en voldoende vet te voorzien.

Stabiel en finish: 60-100+ weken. De focus ligt nu op legpersistentie en behoud van voldoende schaalkwaliteit en verenkleeft. In deze periode neemt de eimassa af en de behoeften veranderen. Minder eiwit maar meer calcium voor behoud schaalkwaliteit. Ook belangrijk is het om extra energie te voorzien in deze fase want de kwaliteit van het verenpak neemt af.

Om in de verschillende levensfasen te kunnen voldoen aan de specifieke behoeften zijn er voor iedere fase 3 voe-

derreeksen. De **prima** met focus op aantal eieren, **optima** met focus op voerwinst en de **maxima** met focus op eimassa. Deze worden flexibel ingezet op maat van ieder bedrijf.

Praktische voorbeelden

De praktische uitwerking van het ForFarmers Vitaflex programma werd door Jens De Busscher, technisch specialist legpluimvee voorgesteld. "Vooreerst worden op ieder bedrijf de 3 pijlers bepaald waarop het Vitaflex concept steunt:

de productiedoelstelling, het ras en de huisvesting en voorgeschiedenis van het bedrijf. Hiermee wordt dan een specifiek en op maat voerprogramma uitgewerkt door dit te koppelen aan de voerreek(sen). Vanzelfsprekend wordt alles door ons intensief opgevolgd en overlegd met de legkippenhouder en met de andere partners van het bedrijf (dierenarts, broeier)".

Concreet stelde Jens het voerprogramma voor aan de hand van twee bedrijfstypes: een scharrelbedrijf met bruin koppel met 30.000 kippen en voor een bedrijf met verrijkte kooi met 70.000 kippen. "Gezien de verschillen in doelstelling - maximaal aantal eieren met goede schaal vs maximale eimassa- tussen beide bedrijven is de toegepaste voerreeks (focus, maxima en optima) anders voor beide bedrijven. Met dit specifieke voerprogramma wordt hierdoor het kopper correct gestuurd naar het gewenste productiedoel".

Dit voerprogramma op maat van het bedrijf leidt volgens ForFarmers niet alleen tot betere dierprestaties maar vooral tot een duurzame productie en tilt het bedrijfsresultaat op een hoger niveau.



Productiedoel, ras en huisvesting zijn de pijlers waarop het voerprogramma steunt.

**UW
BEDRIJF
ONZE
UITDAGING!**

*Wij helpen u groeien!
Uw partner in duurzame stalinrichting*

TiVerTec

**Stalinrichting
Klimaat- & voedersystemen
Algemene elektriciteitswerken**

SKOV **VDL** **LUBING**

Blijf op de hoogte via onze kanalen | 09 328 45 92 | Service 24/7: 09 328 87 53 | Blekkersdijk 6, 9988 Watervliet | info@tivertec.eu | www.tivertec.eu

ILVO-Meetcampagne rond luchtemissies bij AEA-stalsysteem P-6.4 ging over meer dan geur alleen

Ook ammoniak en in mindere mate fijn stof werden onder de loep genomen

Tekst: Karolien Langendries (PLUIMVEELOKET) – Loes Laanen (ILVO)

Onlangs stelde het Instituut voor Landbouw-, Visserij- en Voedingsonderzoek (ILVO) het eindrapport voor van hun meetcampagne rond luchtemissies. Deze meetcampagne ging specifiek door bij Vlaamse vleeskuikenstallen met een ammoniak-emissiearm (AEA) stalstelsel van het type P-6.4. Over de resultaten van de geurconcentraties werd al veel bericht, maar naast geur werd ook ammoniak en in mindere mate fijn stof gemeten. De resultaten hiervan kan u nalezen in dit artikel.

Referentietraak ILVO

Deze meetcampagne kaderde binnen de referentietaken die het ILVO uitvoert ten behoeve van het beleidsdomein Omgeving. Op vraag van de stuurgroep richtte de ILVO Meetploeg zich in deze campagne op Vlaamse vleeskuikenstallen met een AEA-stalsysteem van het type P-6.4 (warmtewisselaar en luchtmengsysteem voor droging strooisellaag). Het hoofddoel van deze meetcampagne was het bepalen van een emissiefactor (EF) voor ammoniak (NH₃) en geur voor dit stalstelsel. Naast NH₃- en geurmetingen werden ook

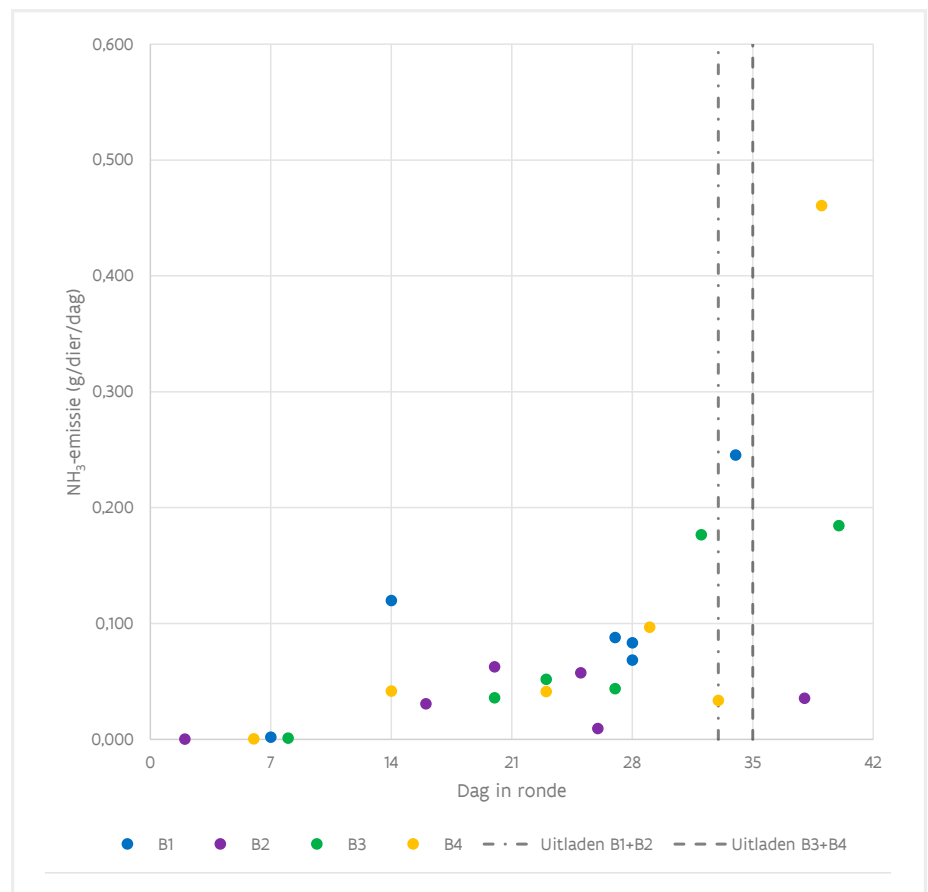


Fig. 1: NH₃-emissiewaarden per meetdag t.o.v. dag in de ronde (B1 t.e.m. B4 zijn de 4 stallen). De NH₃-emissie stijgt zeer langzaam tijdens de ronde. 68% van de NH₃-emissies zijn afkomstig uit week 5-6.

richtinggevende fijnstof- (en in mindere mate broeikasgas-) metingen uitgevoerd.

VERA-protocol

Tot op heden is er geen internationale of Europese standaard beschikbaar voor het

bepalen van een EF van stalssystemen. Verschillende berekeningswijzen zijn mogelijk. Welke berekeningswijze het meest geschikt is, hangt in grote mate af van het gebruiksdoel van de EF en vergt een grondige analyse van de beoogde toepassing.

In deze meetcampagne werd gebruikt gemaakt van het 'VERA-meetprotocol'. VERA is een multinationale samenwerking tussen Nederland, Denemarken, Duitsland en Vlaanderen.

Meetstrategie

Volgens het VERA-protocol moeten 4 verschillende stallen opgevolgd worden gedurende 1 jaar. In elk van die stallen moeten minstens 6 meetdagen plaatsvinden, verspreid over het jaar om seizoenseffecten te vermijden. Daarom werd per stal steeds 1 meting per 2 maanden uitgevoerd. Gezien het exponentiële groeipatroon van vleeskippen, moeten er meer meetdagen voorzien worden bij grotere dieren. De productiecyclus (39-42 dagen) werd daarom opgedeeld in 3 gelijke periodes (gelijk aantal dagen). In de eerste periode (\pm week 1-2) moet er minstens 1 meetdag zijn; in de tweede periode (\pm week 3-4) minstens 2 meetdagen en in de derde periode (\pm week 5-6) minstens 3 meetdagen.

Ammoniak

De NH₃-emissie per dag en per dier vertoont een exponentieel karakter met een vrij lange aanloopfase (fig.1). In de eerste 2 weken van de ronde was deze emissie zeer laag. In week 3 en 4 was de ammoniakemissie eerder stabiel maar vanaf week 5 was er een exponentiële stijging waar te nemen. In week 5+6 leek die stijging eerder lineair te verlopen. Opvallend is het zeer grote aandeel van de emissies in week 5+6 op de totale NH₃-emissie tijdens de ronde (68%).

Emissiefactor ammoniak

De huidige EF voor NH₃ bij een AEA-stalstelsel P-6.4 bedraagt momenteel 0,021kg/dierplaats/jaar.

In deze meetcampagne werd op basis van het VERA-protocol (waarbij ook rekening gehouden werd met een leegstand van 19%) een EF bekomen van $0,018 \pm 0,007$ kg/dier/jaar. De standaarddeviatie is hier een maat voor de variatie tussen de verschillende stallen.

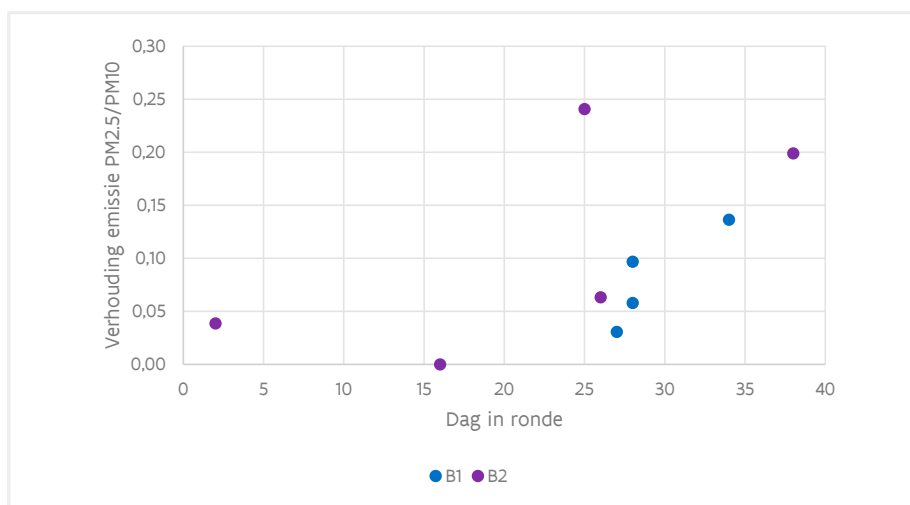


Fig.2: Fijn stof-verhouding PM_{2,5}/PM₁₀ t.o.v. dag in ronde. Naar het einde toe van de ronde is er meer fijn stof PM_{2,5} aanwezig in verhouding tot PM₁₀ in vergelijking met het begin van de ronde.

Grote verschillen tussen bedrijfslocaties

Uit fig.1 bleek dat stal B2 dikwijls een lagere NH₃-emissie had dan de andere stallen op gelijkaardige momenten. Stal B2 week ook wat meer af van de andere stallen. Mogelijks had dat een positieve invloed op de NH₃-vorming en -emissie. Zo kan de geschrante positie van de circulatieventilatoren mogelijks een invloed gehad hebben op de luchtverdeling in de stal en boven het strooisel. Het vochtgehalte van het strooisel was bij B2 wel wat lager dan bij B1 en B3, maar niet bij B4; en het verschil was ook niet significant. In alle stallen werd vlaslemen als strooisel gebruikt. Verder onderzoek is nodig om te bestuderen welke factoren een (positieve) invloed kunnen hebben op de NH₃-vorming en -emissie. In dat kader loopt momenteel ook het VLAIO-LA traject KUI-KEMIS waarin partners ILVO, Proefbedrijf Pluimveehouderij en Innovatiesteunpunt Boerenbond de NH₃-vorming aan de bron trachten aan te pakken.

Fijn stof

De fijn stof-metingen gingen door op slechts 2 locaties i.p.v. de voorgeschreven 4 locaties en bijkomend zijn er per locatie slechts 5 meetdagen (i.p.v. de voorgeschreven 6) kunnen doorgaan. Daardoor kon voor deze parameter slechts een

indicatieve EF bepaald worden. De huidige EF voor PM₁₀ en PM_{2,5} (dit is fijn stof met een diameter van resp. $<10\mu\text{m}$ of $<2,5\mu\text{m}$) bedraagt momenteel 0,019 kg/dier/jaar en 0,0016 kg/dier/jaar. Volgens het VERA-protocol in deze meetcampagne kwam de EF iets lager uit, nl. $0,012 \pm 0,003$ kg/dier/jaar voor PM₁₀ en $0,0014 \pm 0,0003$ kg/dier/jaar voor PM_{2,5}.

Meer fijn stof in zomer?

Bij een van de twee stallen was er een hogere fijn stof concentratie te zien in de zomer (augustus), vergeleken met de winter (december) en dit zowel voor PM₁₀ als voor PM_{2,5}. Dit was echter niet het geval bij de andere stal. Verder onderzoek is hier dus zeker nog gewenst! De verhouding PM_{2,5}/PM₁₀ steeg tijdens de ronde (fig.2). Dat wil zeggen dat er naar het einde toe van de ronde meer PM_{2,5} (kleiner fijn stof) aanwezig was in verhouding tot PM₁₀ dan bij het begin van de ronde.

Vochtgehalte strooisel

Tijdens de meetcampagne werd ook het vochtgehalte van het strooisel (vlaslemen) bepaald. Uit de resultaten bleek dat het vochtgehalte in het strooisel tijdens de eerste 3 weken van de ronde steeg, waarna een plateau bereikt werd. Dit was ook het moment dat in de stal korstvorming werd waargenomen (week

3-4). Onder deze harde korst zat wel nog los vlasleem. Tijdens het uitladen van de dieren kan deze korst gebroken worden, waardoor onderliggend strooisel terug vrijkomt en mogelijk bepaalde gassen opnieuw kunnen vrijkomen uit het strooisel. Verder onderzoek is nodig om de eventuele impact van het uitladen op de emissies van o.a. NH₃ te bestuderen.

NH₃-emissie i.f.v. vochtgehalte strooisel?

In fig.3 zijn de NH₃-emissiewaarden uitgezet tegenover het vochtgehalte van het strooisel. Als het vochtgehalte van het strooisel ≤ 30% was, was er zeer weinig NH₃-emissie waar te nemen. Dit was enkel het geval voor de eerste 2 weken. Nadien kon geen verband meer aangetoond worden tussen het vochtgehalte van het strooisel en de NH₃-emissie (noch deze van geur trouwens). Het vochtgehalte werd telkens gemeten op een mengstaal van het strooisel. Het kan dus wel zijn dat er in de stal op sommige plaatsen vochtiger strooisel aanwezig was, en dat dit al dan niet aanleiding kan geven tot meer/minder lokale NH₃-emissie. Uiteraard kan ook het type strooisel een invloed hebben op het vochtgehalte van het strooisel. In deze stallen werd vlasleem gebruikt

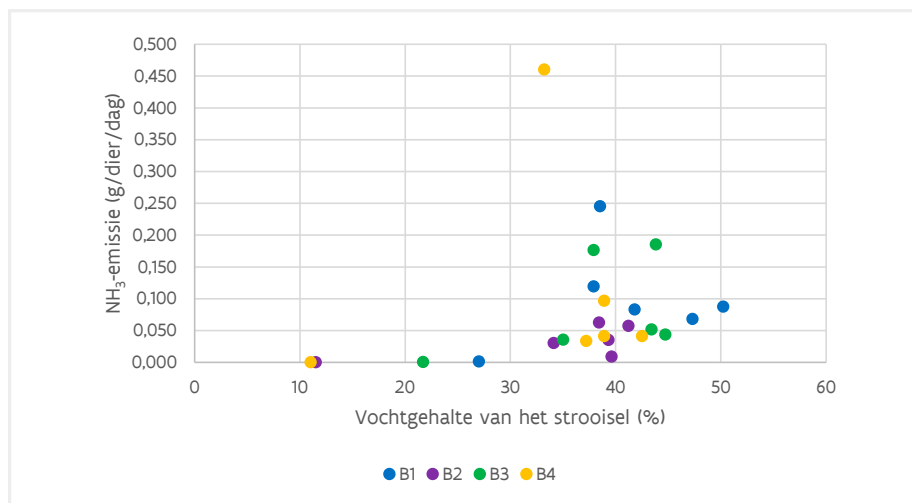


Fig.3: NH₃-emissiewaarden t.o.v. het vochtgehalte van het strooisel (mengstaal vlasleem). Als het vochtgehalte van het strooisel ≤ 30% was, was er zeer weinig NH₃-emissie (week 1-2 van de ronde).

waarvan gezegd wordt dat dit 4 tot 6 maal meer vocht opneemt dan houtkrullen. De invloed hiervan op de NH₃- (en geur) emissie is nog niet gekend. In het VLAIO-LA traject KUIKEMIS werden ook reeds diverse strooiseltypes getest en werd gekeken naar de NH₃-emissie op strooiselniveau (zie www.pluimveeloket.be).

Conclusie

De EF voor NH₃ uit deze meetcampagne (berekend volgens het VERA-protocol)

benadert de huidige EF zoals opgenomen in bijlage 1 van het MER-richtlijnenboek. Wel gaat de EF gepaard met een grote onzekerheid, vooral te wijten aan de grote verscheidenheid van de uitvoering van de stallen en het stalmanagement. Bij de berekeningen werd ook steeds rekening gehouden met het aantal aanwezige dieren (niet met het aantal dierplaatsen). De volledige studie is terug te vinden op de website van het Pluimveeloket.

VACATURE voor:

Doctoraatsbursaal Pluimvee onderzoek aan het ILVO

Wil jij je graag inzetten voor de pluimveehouderij en meer specifiek de leghennenhouders ondersteunen tot het langer aanhouden van leghennen?

Wil je graag een expert worden in de nutritionele behoeften van de 'senior' leghen?

Wil je meedenken om te komen tot een hoger rendement binnen de leghennenhouderij door het verantwoord verlengen van de legperiode?

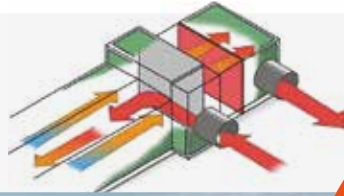
Dan is deze functie iets voor jou.

Meer weten over deze vacature: <https://ilvo.vlaanderen.be/nl/jobs/doctoraatsbursaal-pluimvee-onderzoek>



Wouters **elektrotechniek**
 Wouters **klimaattechniek**
 Vencotec **schakel tussen dier en techniek**

- Klimaatoplossingen
- Voer- en watersystemen
- Besturing



Dealer van:



Tel. +31 497 745 200
 info@vencotec.nl
 www.vencotec.nl



DE KRACHT VAN VEPYMO ZIT IN ONZE DAMES



ISA Brown

- De kip met een hoge levensduur
- Hoge eikwaliteit
- Uitstekende legprestatie
- Scherpe voederconversie
- De sterkste schouder
- Goede bevruchting

Dekalb White

- De kip met veel concurrentie
- Hoge piekproductie
- Uitstekende legprestatie
- Perfecte eikwaliteit
- De beste voederconversie
- Uitmuntend gedrag

Bovans Brown

- De kip die makkelijk te managen is
- Robuuste kip, herstelt snel
- Hoge piekproductie
- Uitstekende legprestatie
- Veel eieren
- Moeke donkere schaal kleur



Nieuwstraat 21, B-2382 Poppel
 +32 14 65 41 40
 info@vepymo.com
 www.vepymo.com



VEPYMO

De broederij met een hart voor de sector

Het RHD virus: ook voor de Franse konijnensector een hardnekkig probleem

Verslag webinar studiedag in Frankrijk

Tekst en beeld: Luc Maertens

Jaarlijks organiseert het Franse voorlichtingsinstituut ITA-VI minstens één studiedag i.v.m. recente evoluties of problemen in de konijnensector. Omwille van de corona beperkingen verliep deze voor de eerste maal via teleconferentie. Met 13 presentaties - en in een andere taal - een zware klus om dit aandachtig te volgen. Gelukkig werden de powerpoint presentaties s 'morgens doorgemailed aan de ingeschreven deelnemers. Hierna een samenvatting van de presentaties ivm het viraal 'Rabbit Hemorrhagisch Disease' (RHD).

Situatie in Frankrijk

Ook Frankrijk kampt al jaren met dit virus en net zoals bij Covid-19 duiken nieuwe varianten op waartegen de beschikbare vaccins niet of onvoldoende bescherming bieden. Sedert 2010 is het RHDV2 genotype het grote probleem. Jaarlijks worden zo'n 15-20% van de konijnenbedrijven hierdoor besmet en dikwijls zijn het dezelfde bedrijven die met RHDV2 geconfronteerd worden.

Om de oorzaak en de redenen van besmetting en herbesmetting te achterhalen werd door de Bretoense diergeneeskundige dienst (ANSES) in samenwerking met een 2-tal veeartsenpraktijken een groot-schalige studie opgezet in 2018-2019.

Praktijkbedrijven werden opgevolgd en de vele staalnames werden geanalyseerd met PCR methodieken. De resultaten van twee studies werden gepresenteerd op dit webinar.

Onderzoek oorzaak herbesmetting

Om het risico en de risicogevoelige bedrijfsomstandigheden op herbesmetting in kaart te kunnen brengen werd, in een eerste studie, het protocol reinigen en ontsmetten (R&O) op vier bedrijven kritisch onder de loep genomen. Het viraal RHD genoom, zowel voor als na de leegstand en de R&O, werd in de diverse stalen en staalnames hiertoe opgevolgd. De opgevolgde bedrijven waren van het gesloten type, all-in all out (bande unique) management, mestverwijdering met schraper systeem en drie ervan vaccineerden systematisch de voedsters. Voor en na R&O en 3 en 6 maanden erna werden stalen genomen op vele kritische plaatsen in de stal en omgeving.

Het belang van grondig reinigen en ontsmetten

De studie van ANSES (Ploufragan) toonde aan dat:

- Het R&O protocol tussen de bedrijven sterk varieerde vooral voor de wijze van ontwatering en de 2e desinfectie.
- Voor het R&O waren de meest gecontamineerde plaatsen naast de stal zelf, het sanitaire sas en de destructievaten.
- Soms duidelijke vergetelheden: zoals onbehandelde nesten tijdens de 2de desinfectie, de destructietank of de omgeving bleken nog drager van hoge gehalten RHD genoom.



RHD is een zeer hardnekkig probleem en slechts door een goed vaccinatiemanagement en efficiënt reinigen en ontsmetten kan de kans op herbesmetting sterk beperkt worden.

- Na R&O was de besmettingsgraad zeer verschillend tussen de bedrijven maar restbesmetting bij de destructievaten werd vastgesteld.
- Maanden na R&O werden nog genoom sporen in de omgeving van de stallen en eveneens bij en in de destructievaten vastgesteld.
- Hiermee werd het grote belang aangetoond van een integrale R&O strategie zodat alle bedrijfscircuits even grondig aangepakt worden.
- Maar sporen van het genoom zijn geen bewijs dat het besmettelijk virus nog aanwezig is, maar tonen enkel de kritische plaatsen aan of de onvolmaaktheid van de toegepaste R&O strategie.

Nieuwe besmetting of herbesmetting?

Hiertoe is dezelfde onderzoeksgroep gaan speuren naar de oorzaak van de herbesmetting op een groot bedrijf (met 2 sites, waarvan één en plein air). In 2017-2018 werd er 8 maal op dit bedrijf een uitbraak met het RHDV2 vastgesteld. Dit bedrijf vaccineerde steeds, had een goed R&O protocol, all-in all out; leegmaken van de mestgoten en de gemiddelde uitval lag tussen 3 en 8%.

Eerst werd het bedrijf en het R&O protocol grondig doorgelicht. Hypothesen werden opgesteld hoe de besmetting of herbesmetting mogelijks plaatsgevonden heeft. Vervolgens werden vele stalen genomen tijdens deze 2-jarlijkse studie dit zowel tijdens episodes dat er wel of geen RHD problematiek was op het bedrijf. De RT-PCR techniek werd toegepast om het genoom in kaart te brengen dit zowel voor de stalen alsook op levers van aan RHDV2 gestorven dieren.

Geen duidelijke verklaring

De conclusies werden op de volgende manier samengevat:

- De analyses van het genoom toonden aan dat beide besmettingswegen: nieuwe introductie van het virus of een herbesmetting verantwoordelijk waren.
- De wilde fauna is een zeer groot risico voor herbesmetting: kadavers van wilde konijnen, voederresten rond de silo, greppels voor opvang regen- en reinigingswater alsook de openlucht huisvesting.
- De menselijke factor bij zowel besmetting of herbesmetting is groot.
- Zelfs na R&O bleef nog teveel virusmateriaal aanwezig.
- Het grote belang van het goed afschermen van het bedrijf (bio-veiligheid) werd aangetoond maar is niet eenvoudig te realiseren.
- Het belang van een effectieve vaccinatiestrategie.



Kadavers van wilde konijnen, kadavervaten, goten van regen- of afvalwater of voederverliezen rond de silo's werden als risicofactoren voor herbesmetting aangetoond.

- Op bedrijfsniveau aanpakken van de kritieke punten is noodzakelijk.

Gevolgen van een RHDV2 besmetting

In een derde presentatie (Sanders Mixscience groep) werden de zoötechnische gevolgen, buiten de sterfte, van een besmetting met het RHDV2 in kaart gebracht. Vragen zoals: zijn er lange termijn effecten en wanneer treden deze eventuele problemen op? Of wat met de uitval in de volgende rondes?

De studie had plaats in 2018 en omvatte 58 bedrijven waarvan 37 besmet (6 na herbesmetting). In totaal 192 loten werden opgevolgd waarvan 70 besmet (49 afmest en 21 bij voedsters). 49 van deze loten waren gevaccineerd (21 niet).

De conclusies werden op de volgende manier samengevat: **RHD is een ziekte die ofwel dood ofwel nauwelijks de prestaties beïnvloedt van de overlevende konijnen.** Dit was het geval zowel bij de

vleeskonijnen als bij de voedsters. Een lichte uitzondering hierop is de iets hogere uitval in de nesten van overlevende voedsters tijdens een episode van RHD.

Maar wel bleek duidelijk dat wanneer de infectie op latere leeftijd zich voordeed in een lot, dan was in de volgende groep de kans op herbesmetting of hogere uitval duidelijk groter.

Ook bleek hoe hoger het sterfte% in een lot, hoe hoger de kans dat er in de volgende groep eveneens RHD voorkwam. Het sterftcijfer is een indirecte maatstaf voor de infectiedruk.

In een volgende bijdrage worden de andere presentaties samengevat.

Wanbetaling tijdens corona!



tekst: Solange Tastenoye

Ondanks het feit dat de regering steunmaatregelen voorziet voor ondernemers, zijn er toch heel wat ondernemers die hun vaste kosten niet kunnen betalen. We denken hier vooral aan de huurgelden. De vraag stelt zich dan ook op welke wettelijke principes zij zich kunnen beroepen om deze “wanbetaling” te verantwoorden. En we gaan vooral na hoe de rechters dit de laatste maanden hebben beoordeeld!

Het betalen van huurgelden!

Onze Pachtwet is van toepassing op De belangrijkste plicht van een huurder is het betalen van de huurprijs en dit ongeacht of het gaat om de huur van een handelspand, gebouw, winkel of woning. Daarnaast moet de eigenaar/verhuurder het rustig genot verlenen van zijn goed aan zijn huurder.

Maar het is vooral artikel 1722 van ons Burgerlijk Wetboek dat in deze coronatijden een belangrijke rol kan spelen.

Dit artikel stelt: “Indien het verhuurde goed gedurende de huurtijd door toeval geheel is teniet gegaan, is de huur van rechtswege ontbonden; indien het goed slechts ten dele is teniet gegaan, kan de huurder, naar gelang van de omstandigheden, ofwel vermindering van de prijs, ofwel zelfs ontbinding van de huur vorderen. In geen van beide gevallen is schadeloosstelling verschuldigd.”

Daar in deze coronatijden de huurder zijn

pand niet kan gebruiken zoals zou moeten (bv omdat hij zijn klanten niet kan ontvangen in het gehuurde pand), kunnen we te maken hebben met “ten dele teniet gaan” zoals in de wetgeving vermeld staat.

Velen denken bij dit tenietgaan aan het materieel teniet gaan van het goed (bv in geval van brand), doch in deze coronatijden gaat het om een “juridisch” tenietgaan. Gaat het gehuurde pand ten dele teniet, dan kan de huurder ofwel een huurontbinding vragen ofwel een vermindering van de huurprijs. Doch dit kan alleen gebeuren door beroep te doen op de rechter!

De theorie van het “rechtsmisbruik”!

In deze coronatijden zou “rechtsmisbruik” kunnen aanwezig zijn indien de verhuurder, ondanks het feit dat zijn huurder zijn zaak heeft moeten sluiten tijdens de lockdown, toch nog de volledige huurprijs zou vragen bij niet betaling! Natuurlijk is dit iets dat door de rechtbanken moet beoordeeld worden en zullen hiertoe alle juiste feiten en omstandigheden nauw moeten bekeken worden.

En wat met “overmacht”?

Op dit ogenblik bestaat er geen definitie van “overmacht”. Kortom moet het gaan om een gebeurtenis waardoor het uitvoeren van de overeenkomst totaal onmogelijk wordt er waaraan de schuldenaar geen enkele fout treft! Ook over dit principe van “overmacht” zullen de rechtbanken zich moeten uitspreken al naargelang de feiten en omstandigheden.

Recente voorbeelden : Geen rechtsmisbruik!

De verhuurder vordert huurachterstallen van zijn huurder. De huurder verdedigt

zich door te stellen dat hij omwille van de huidige coronacrisis niet in de mogelijkheid verkeert zijn huur te betalen omdat zijn omzet sterk gedaald is. De huurder vraagt van zijn kant dat de helft van het achterstallige huurgeld zou kwijtgescholden worden. Hij meent dat zijn verhuurder door het volledige bedrag van zijn achterstallen te vragen, zich schuldig maakt aan rechtsmisbruik!

De rechter meent in deze zaak dat de coronamaatregelen inderdaad zeer ernstig zijn, maar dat ze genomen werden door de overheid en de verhuurder hier geen enkele schuld treft.

De rechter beslist dat de verhuurder zich niet schuldig maakt aan rechtsmisbruik door het volledige bedrag van de achterstallen te vorderen! De huurder krijgt geen kwijtschelding van zijn achterstallen; hij moet ze aan zijn verhuurder betalen! Wel voorziet de rechter in de mogelijkheid om de achterstallen te spreiden en een afbetalingsplan voor te stellen.

Wel rechtsmisbruik, geen overmacht!

In een andere zaak vordert ook hier de verhuurder een achterstal van 2 maanden huur van zijn huurder. Het gaat om twee maanden waar de huurder zijn zaak volledig had moeten sluiten. De huurder argumenteert dat hij, omwille van de verplichte sluiting van zijn zaak, deze achterstallen niet kan betalen; hij vindt dat hij zich in een geval van overmacht bevindt en zijn verhuurder rechtsmisbruik maakt door dit volledig bedrag te eisen in deze moeilijke tijden.

De rechter meent dat de huurder zijn huur niet heeft kunnen betalen als gevolg van

de genomen coronamaatregelen, maar hij anderzijds toch ook wel beroep kon doen op de steunmaatregelen die de overheid voorziet.

Deze rechter beslist uiteindelijk dat de huurder zich niet in een geval van overmacht bevindt door de verplichte sluiting die hij heeft moeten doen. Maar anderzijds oordeelt de rechter dat het moeten betalen van de volledige huurprijs inderdaad een "on-evenwicht" zou scheppen tussen huurder en verhuurder en dus rechtsmisbruik zou vormen. Daarom wordt in deze zaak beslist dat de huurder slechts de helft van de achterstallige huurgelden dient te betalen!

Solange Tastenoye.
www.solangetastenoye.be

Volg ons op



GRATIS juridisch advies voor onze abonnees.

Op het telefoonnummer: **013/46.16.24**

Voor persoonlijk advies op ons kantoor:

Bel voor een afspraak op : **013/46.16.24**

Voor advies bij u thuis:

Bel voor een afspraak op : **013/46.16.24**



Hyvarki
Bedrijfshygiëne



• GSP erkend ontsmettingsbedrijf
• Vliegen-, bloedluis- en ongediertebestrijding
• Doseerapparaten, kuikenpapier en beschermingsmaskers
• Reeds meer dan 20 jaar ervaring

Rene Martens
Veldvoort 28, 2990 Wuustwezel
Tel. & Fax 03/669 84 31
hyvarki@skynet.be

Salmonellafonds

Bijdrage salmonella-interventiefonds opnieuw verlaagd

Na de gunstige evaluatie van de toestand einde 2020 heeft het salmonella-interventiefonds (IFS) besloten om de premie opnieuw te verlagen. In de zomer van 2020 was de bijdrage al eens verlaagd na een grondige tussentijdse analyse. Voor tomen opgezet vanaf 1 maart bedraagt de premie nu nog slechts 0,5 EUR per 1.000 opgezette kuikens.

In het najaar van 2019 werd vanuit de pluimveeslachthuizen beslist om vanaf 1 januari 2020 de afwaardering toegepast bij het slachten van positieve Salmonella SE/ ST tomen te verhogen van 0,35 EUR/kg naar 0,45 EUR/kg. Om de financiële balans van het InterventieFonds Salmonella in evenwicht te houden, werd op



dat moment beslist om vanaf 1 januari 2020 de premie voor het verzekeren van opgezette tomen aan te passen van 2,50 EUR per 1.000 kippen naar 3,50 EUR per 1.000 opgezette kuikens. In de zomer van 2020 werd een grondige tussentijdse analyse gemaakt, gebaseerd op het aantal schadegevallen in 2019 en 2020. Gezien de daling in het aantal schadegevallen, werd de premie opnieuw aangepast, ditmaal afgebouwd, nl. naar 2,0 EUR per 1.000 opgezette kuikens. Ondertussen kon 2020 volledig afgesloten worden en werd de toestand opnieuw geëvalueerd. Er werd besloten de premie van het IFS nog verder te verlagen van 2,0 EUR per 1.000 opgezette kuikens naar 0,5 EUR per 1000 opgezette kuikens. Dit voor tomen opgezet vanaf 01/03/2021.

BEVRIJD VAN DE RODE VOGELMIJT?

Exodus 2.0



RODE VOGELMIJT HEEFT EEN NADELIGE INVLOED OP MENS EN DIER.

Peter De Herdt en Miranda Smits informeren u graag en staan u, samen met uw bedrijfsdierenarts, graag bij in de integrale aanpak van de rode vogelmijten op uw bedrijf.



Peter De Herdt
+32 478 28 95 23
peter.de.herd@merck.com



Miranda Smits
+31 6 830 780 57
miranda.smits@merck.com
In afwachting van een nieuwe collega.

Naar een pluimveehouderij met een lager antibioticumgebruik

Webinar voor pluimveehouders en dierenartsen

dinsdag 13/04/2021 van 20u tot 21u30

Het gebruik van antibiotica bij vleeskippen doen dalen, vormt een ware uitdaging. Het vergt een aangepast management en een andere manier van werken in verschillende facetten van de bedrijfsvoering. Relatief eenvoudige maatregelen kunnen echter al helpen om geleidelijk aan richting minder antibioticumgebruik te evolueren. Preventie en 'enkel behandelen als het moet' is de boodschap. Houders van vleeskippen en hun dierenartsen worden uitgenodigd om deze infoavond bij te wonen en meer te weten te komen over hoe minder antibiotica gebruikt kunnen worden in de dagdagelijkse werking op het vleeskippenbedrijf.

Er worden 1.5 erkende bijscholingspunten voorzien door de NGROD.

Deze webinar is erkend door het FAVV voor 1,5 uur opleiding voor BMO'ers.

PROGRAMMA

19u45 Inloggen

20u00 AMCRA Visie 2024 plan - Reductiedoelstellingen pluimvee – *Bénédicte Callens* – AMCRA

20u20 DISARM: Europees netwerk brengt kennis en innovatie rond antibioticareductie dichterbij jou – *Helena Ferreira* – ILVO

20u30 Antibioticareductieplan VEPEK – *Wouter Wytynck* – Boerenbond

20u50 Uitdagingen binnen darmgezondheid pluimvee – *Geert Bruggeman* – Nutrition Sciences N.V.

21u10 Met uw bedrijfsdierenarts naar een lager antibiotica gebruik – *Nikolai Ongena* - Degudap

21u30 Einde webinar

INSCHRIJVEN

Gelieve in te schrijven via [deze link](#) of door het scannen van deze QR code

Inschrijven is mogelijk tot dinsdag 13 april 16u.

MEER INFO: Jan Eskens: Jan.Eskens@lv.vlaanderen.be of AMCRA: info@amcra.be



De webinar kwam tot stand dankzij de samenwerking tussen:



DISARM is een Europees thematisch kennisnetwerk dat de veehouderij wil assisteren in de transitie naar een verantwoord antibioticumgebruik.

DISARM is gericht op het verbeteren van diergezondheid, ziektepreventie, bioveiligheid, alternatieven voor antibiotica en gericht en nauwkeurig gebruik van antibiotica.

Bezoek de website www.projectdisarm.eu voor tal van praktische video's, praktijksamenvattingen en andere informatiebronnen omtrent diergezondheid.

Project kuiswater pluimveehouderij gaat van start

Tekst en beeld: Martijn Chombaere

Het kuiswater van pluimveestallen wordt door de Mestbank momenteel gecategoriseerd als een type 2 meststof. Dat betekent dat kuiswater voor het uitspreiden momenteel aan dezelfde regels is onderworpen als pluimveemest. Zodoende moet er voor kuiswater eveneens een analyse aanwezig zijn die niet ouder is dan 3 maand. De Mestbank en de pluimveesector starten nu samen het project kuiswater op om na te gaan in hoeverre er een specifieke regeling kan worden bekomen voor kuiswater en er dan ook een einde komt aan de grijze zone waarin het kuiswater zich tot nu toe bevond.

Met dit project is het de bedoeling om aan te tonen dat, op basis van een relevante en voldoende grote analysedataset, er mogelijk naar een forfait voor kuiswater kan worden opgesteld. Belangrijk hiervoor is dat alle pluimveehouders, die in de periode tot eind juli 2021 hun stal reinigen, minstens één maal kuiswater laten onderzoeken bij een erkend labo.

Bij de staalname dienen een aantal extra gegevens te worden meegegeven over het kuiswater. Waaronder het volume van het bemonsterde kuiswater, het aantal kuisbeurten waarvan het volume aanwezig is, etc De erkende labo's zijn ondertussen op de hoogte van het project en het staalnameprotocol.

De verwerking van de gegevens zal gebeuren door VITO. Om deze campagne tot een goed einde te brengen is het cruciaal dat er bij het reinigen van de stallen veel aandacht wordt besteed aan de droge reiniging en het verwijderen van de losgeweekte resten na het inweken van de stal. Op die manier blijven er minder mestresten achter in het kuiswater.

Aandacht voor een goed kuisprotocol

Om het mogelijk te maken dat er voor het kuiswater een specifieke regeling wordt voorzien en deze ook toekomstgericht



kan worden aangehouden is het erg belangrijk dat er nu én in de toekomst de nodige aandacht wordt besteed aan de voorfasen bij het reinigen van de stal. Om te kunnen genieten van een uitzonderingstatuut moet de inhoud van kuiswater immers lager zijn dan 0,6 kg stikstof per m³. Een goede droge reiniging en het verwijderen van de losgeweekte mestresten, na het inweken van de stal, zorgt ervoor dat de stikstofinhoud van het kuiswater tot een minimum wordt beperkt.

Kuisprotocol

- **Droog reinigen**
De droge reiniging start met het uitrijden van de mest. Verwijder nadien ook op moeilijk bereikbare plaatsen het meeste losliggend vuil. Een grondige uitvoering van deze eerste stap levert in de volgende stappen een besparing van tijd en water op.
- **Inweken**
Het inweken van de stal zorgt ervoor dat het vastzittend vuil beter loskomt en daardoor zal de natte reiniging efficiënter verlopen. Na het inweken wordt de vaste fractie die is vrijgekomen ook uit de stal verwijderd. De vloer is dan visueel proper.
- **Reiniging zelf**
De natte reiniging wordt ingezet door de stal in te schuimen en daarna wordt alles, beginnend met het plafond, met de hoge drukreiniger grondig gereinigd.

D66 eis om veestapel te halveren zorgt voor grote onrust bij Nederlandse boeren

D66 kwam vorige maand als grootste winnaar uit de Nederlandse parlamentsverkiezingen en deze links liberalen zijn na de VVD, van ontslagnemend premier Mark Rutte, nu de 2de grootste partij. Eén van de programmapunten van D66 is te komen tot een halvering om de veestapel als oplossing voor het probleem van de **N uitstoot**.

De formatie zal vermoedelijk ook in Nederland niet eenvoudig zijn met de grote versplintering van het politieke landschap. Dit o.a. omdat maar liefst 17 partijen één of meer zetels in de Nederlandse 2de kamer hebben. De twee grootste partijen (D66 en VVD) van het ontslagnemende kabinet hebben samen geen meerderheid maar zullen, mede als winnaar van de verkiezingen, quasi zeker deel uit maken van de nieuwe formatie. Vandaar dat het D66 programmapunt m.b.t. de halvering van de veestapel de landbouwsector en zeker de pluimveesector grote zorgen baart.

Europees Parlement positief over toelaten diermeel

Omwille van de BSE-crisis en om te voorkomen dat eiwitten van herkauwers in het voeder van dieren zouden terecht komen, werd in 2001 door de EU een streng verbod ingesteld op het gebruik van diermeel in veevoeder. Nu 20 jaar later lijkt er eindelijk een kentering te komen om dit totale verbod (gedeeltelijk) op te heffen.

Er was al een beperkte versoepeling om de hoogwaardige dierlijke eiwitten terug in de voedselproductie te kunnen inzetten. Onder andere insectenmeel en vismeel aan vissen of insectenolie in veevoerders. Maar in het nieuwe voorstel van de EU commissie is opgenomen om **diermeel afkomstig van pluimvee toe te staan in varkensvoeder en diermeel van varkens toe te staan in pluimveevoeder**. Het voeren van dier-eigen producten (kannibalisme) is niet toegestaan. Diermeel van herkauwers blijft wel verboden, net als het voeren van diermeel aan herkauwers.

In een circulair landbouwsysteem, waar velen nu de mond van vol hebben, is het hergebruik van diermeel één zo niet de methode om de kring beter te sluiten. Daarbij zijn kippen en varkens van nature omnivoren. Door het hergebruik zou een aanzienlijke bijdrage kunnen geleverd worden om de grote import van vooral soja-eiwit voor de Europese veestapel terug te dringen.

Wel gaat het in het voorstel om **slachtafval van karkassen** die bestemd zijn voor humane consumptie en dus niet van de kadavers.

Twee jaar cel gevraagd voor hoofdverdachten fipronilaffaire

In Nederland is tegen de twee hoofdverdachten in de fipronilaffaire twee jaar cel gevorderd - waarvan een halfjaar voorwaardelijk - voor het in gevaar brengen van de volksgezondheid. Verder zijn tegen de bedrijven van de hoofdverdachten, ChickClean en ChickFriend, boetes van 25.000 euro geëist.

De twee **hoofdverdachten: de 35-jarige Martin van de B. uit Barneveld en de 28-jarige Mathijs IJ. uit Nederhemert** stonden in maart jl - ruim 3,5 jaar na het ontstaan van de crisis- terecht. In Nederland zijn gedurende vele maanden meer dan tweehonderd pluimveebedrijven op slot gezet en de veroorzaakte schade wordt ingeschat op 75 miljoen euro.

Het was hun **Belgische leverancier Patrick R.** die het bestrijdingsmiddel Dega-1 mengde, maar wat er precies in zat, zo beweren de twee verdachten, wisten we niet. "We vertrouwden blind op het bestrijdingsmiddel voor bloedluis dat onze Belgische leverancier had samengesteld", reageren ze. Of de rechtbank 'hun uitleg' zal geloven is maar de vraag. Uitspraak volgt.

Duitse eierproductie gestegen met 3,4% in 2020

Het Federaal Bureau voor de Statistiek (Destatis) meldt dat er vorig jaar 12,9 miljard eieren geproduceerd werden in Duitsland of 3,4% meer dan in 2019. Duitsland is volgens Europese Commissie de 2de producent (na Frankrijk) in de EU. Voor de Nederlandse (en Belgische) producenten is Duitsland als grootste afnemer een belangrijke afzetmarkt.

In Duitsland worden de kippen voornamelijk als **scharrel** aangehouden (61%) maar de vrije uitloop (+7,1%) en bio (+6,8%) zijn duidelijk toegenomen in 2020. Anderzijds is de productie van verrijkte kooi-eieren of kolonie-eieren aan het afkalven omdat vanaf 2026 een verbod op deze houderij ingesteld is door de Duitse deelstatenkamer (Bondsraad).

Tegenover de toegenomen productie staat ook een stijging van het eierverbruik in coronajaar 2020. Duitse huishoudens kochten vorig jaar liefst 11% meer eieren. Het betreft eieren in schaal, niet ei-producten. Maar in totaal bedraagt de consumptie nu **239 eieren per hoofd van de Duitse bevolking en hun zelfvoorziening 71,8%**.

Boer burger beweging haalt zetel in Nederlandse Kamerverkiezing

De vorig jaar opgerichte boerenpartij: de Boer Burger Beweging (BBB) haalde met lijsttrekker Caroline van der Plas de beoogde zetel in de Tweede Kamer. Van der Plas (54) is een landbouwjournaliste die werkzaam was bij Reed Business en daarna bij het Agrio mediabedrijf dat o.a. Pluimveeweb uitgeeft. Samen met Wim Groot Koerkamp en Henk Vermeer is Caroline van der Plas één van de initiatiefnemers van de BBB partij. De BBB beweging is een initiatief van Caroline van der Plas en ReMarkAble communicatie en ontstaan vanuit #BoerBurgerTweet; een social media platform met pakweg 20.000 volgers op Facebook en 12.000 volgers op Twitter. Hieruit bleek dat er een zeer grote behoefte is om te weten wat boeren dagelijks doen op hun bedrijf en de passie waarmee ze dit doen. De burger staat steeds verder af van de productie van voedsel. Mede door de stikstofproblematiek en de mogelijke gevolgen voor de Nederlandse boeren besloot de BBB om als partij op te komen op de recente Tweede Kamerverkiezing. Want de Boer Burger Beweging vindt dat er te veel over het platteland wordt gesproken en niet met het platteland.

Polen kampt recent met vele haarden van vogelgriep op commerciële bedrijven

Zoals gewoonlijk in deze rubriek, een stukje in verband met AI mag niet ontbreken. In vele Europese landen worden er nog steeds vaststellingen gedaan met het HPAI bij wilde watervogels maar eveneens op commerciële bedrijven. In Polen is in maart evenwel een serieuze opflakking aan de hand met maar liefst 17 nieuwe uitbraken op één week tijd. Twaalf van deze commerciële pluimveebedrijven zijn gelegen in de centrale regio Greater Poland, meer specifiek in de provincie Kalisz. In totaal zijn er nu reeds meer dan 50 haarden vastgesteld sedert begin dit jaar. Het betreffen zowel eendenbedrijven kalkoenbedrijven maar eveneens bedrijven met vleeskippen of leghennen. gesproken en niet met het platteland.

Laser doeltreffend voor verjagen wilde vogels bij AI druk

Wageningen Bioveterinary Research (WBVR) heeft recent de zeer positieve resultaten gepubliceerd van de inzet van een **automatische laser** ter voorkomen van de verspreiding van vogelgriep door wilde vogels. Wilde watervogels vormen het zogenaamde natuurlijk reservoir van het vogelgriepvirus. Pluimvee in de uitloop raakt veelal besmet via contact met de uitwerpselen op de grond van deze wilde watervogels (trekvogels op doortocht en/of overwinteraars) of door het drinken van besmet water in de uitloop. WBVR werkte samen met het Delftse bedrijf Bird Control Group, producent van de automatische laser vogelverjagersystemen. Vogels zien het laserlicht als fysiek gevaar. Door de bewegende laserstraal naar hen toe te bewegen schrikken ze en vliegen de vogels weg. Voor het onderzoek werd in de winterperiode 2019-2020 een laser geïnstalleerd, op een mast van 6 meter hoogte, in het gedeelte van de uitloop (ca. 1.5 ha) dat direct verbonden was met de stal. In dat gedeelte van de uitloop werden 8 breedbeeld-videocamera's op 4m hoge palen geïnstalleerd voor vastlegging van de bezoeken van de wilde (water)vogels. Deze bezoeken aan de studie-uitloop werden vastgelegd gedurende een maand zonder, gevolgd door een maand met de laser.

Door het gebruik van de laser werd bezoek van wilde eenden aan de uitloop vrijwel volledig voorkomen (99.7%). Daarnaast werd het bezoek van andere wilde vogels aan de uitloop tussen zonsopkomst en 10:00 uur 's ochtends zeer sterk (> 96%) beperkt door het gebruik van de laser. Zonder gebruik van de laser waren er overdag grote hoeveelheden ganzen aanwezig in de omliggende weilanden. Met de laser werden de omliggende weilanden overdag 'schoon geveegd', en waren er ook geen ganzen meer aanwezig in het beschenen gebied.

Door efficiëntiewinst is er jaarlijks wereldwijd 600.000 ha minder land nodig voor productie pluimveevlees

De voerconversie van reguliere vleeskippen verbetert nog steeds jaar na jaar om nu in de buurt van 1,5 uit te komen. In 2000 was dit circa 1,7 en gaan we nog verder terug tot 1950 dan bedroeg dit zowat 3,25 volgens onderzoekers van de Wageningen universiteit.

Door de veel **snellere groei en efficiëntere voederomzetting** is er steeds minder land nodig om voer te produceren voor dezelfde hoeveelheid pluimveevlees. Omgerekend concludeerden deze onderzoekers dat deze genetische vooruitgang leidt tot een jaarlijks wereldwijd minder landgebruik van liefst 600.000 ha. Op EU schaal betekent dit dat er jaarlijks 44.000 ha minder land nodig is voor dezelfde pluimveevleesproductie. Omgerekend voor ons land komt dit neer op zowat 700 ha. Omdat er minder voer nodig is, is ook het waterverbruik lager. Volgens hun berekeningen bedraagt de jaarlijkse **waterbesparing** hierdoor wereldwijd zo'n 5,1 miljoen kub of voor Nederland 16 miljoen liter. Alle voorgaande berekeningen zijn wel uitgaande van een constante productie, maar wereldwijd neemt de pluimveeproductie jaarlijks toe en bijgevolg ook het voerverbruik.

Een kleine **kanttekening** die bij deze studie en berekening kan gemaakt worden, is dat bovenvermelde cijfers maar opgaan als er met snelgroeiende reguliere kippen gewerkt wordt. De trager groeiende **conceptkippen**, die nu zowat minstens een derde van de Nederlandse productie uitmaken, zijn een stuk minder efficiënt en hebben een voerconversie in de buurt van 1,75. Als er in de EU verder opgeschoven wordt naar die productierichting, ziet het plaatje m.b.t. landgebruik er enigszins anders uit.

Verlengde lockdown drukt ook op de markten

tekst en beeld: Luc Maertens

Begin dit jaar, met de eerste hoerageluiden in verband met de vaccinatieproblematiek, dachten we nog dat er een vrij normale zomer zich aankondigde. Een geleidelijke overgang naar een 'normaal' leven zonder virusschrik leek mogelijk op vrij korte termijn. Maar nu einde maart, staan we terug met de voetjes op de grond of de realiteit is niet zo rooskleurig. Van het hernemen van horeca, grootkeukens (bedrijven of scholen) of grote evenementen is voorlopig geen sprake. Dat drukt op de marktsituatie van pluimveevlees en eieren, traditioneel producten die omwille van hun 'lage prijs' veel aangewend worden in dit segment, is duidelijk.

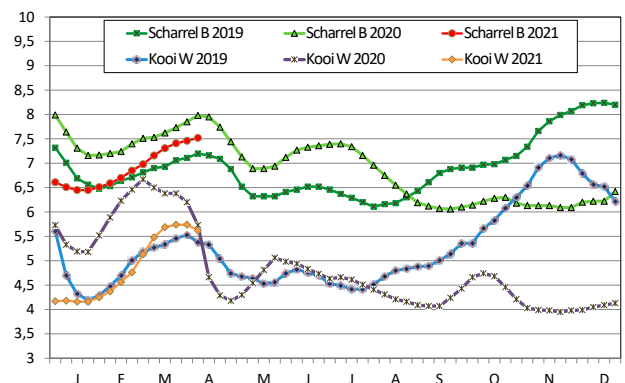
Ondanks de **eierprijzen** de jaarlijkse opwaartse trend naar Pasen toe getrouw gevolgd hebben, blijven ze onder het niveau van het vroege voorjaar 2020. De iets hogere prijzen dan in dezelfde periode van 2019 (zie figuur hiernaast) compenseren niet de circa 20% hogere voederprijs die nu moet betaald worden in vergelijking met deze tijdens de twee voorgaande jaren. Vooral de prijs voor de verrijkte kooi-eieren die voornamelijk naar de verwerking en grootkeukens toegaan heeft reeds haar piek bereikt rond half maart. Met een derde coronagolf in zowat alle EU landen zit er niet direct een grotere vraag in het verschiet, wat nu reeds uit de prijsevolutie einde maart te merken is. Anderzijds worden er na de Paaspiek nogal wat tomen opgeruimd waardoor de productie terugloopt. Daarom is er de hoop dat vraag en aanbod vrij goed in evenwicht zullen zijn in het verdere voorjaar, vooral dan wat de scharrels betreft, en er geen grote prijsval na de paasperiode ingeluid wordt.

De **uitgelegde kippen**, zowel de braadkuiken ouderdieren evenals de legkippen, waren in maart behoorlijk aan prijs. April, met het opruimen van wat meer tomen, zorgt traditioneel voor een slechtere situatie. Dit is zeker het geval als de braadkippenprijs onder druk staat en de overzeese export bemoeilijkt wordt door de coronaperikelen, zoals vorig jaar. Het gevolg waren dramatische negatieve noteringen voor de uitgelegde legkippen en nauwelijks € 0,20 voor de moederdieren. Zo'n vaart zal het dit jaar wel niet lopen en hopelijk kunnen ze hun huidig prijsniveau zowat handhaven.

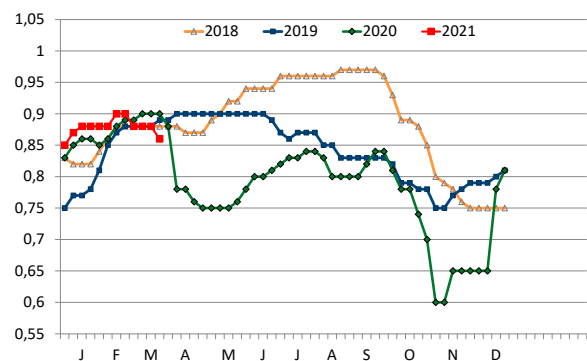
De Deinze prijs voor **braadkippen** heeft zich in de eerste helft van maart kunnen handhaven op een behoorlijk niveau. De (vrijwillige) mindere opzet of leegstand en het uitlaatverbod omwille van AI heeft ervoor gezorgd dat er geen overaanbod in de markt was. Door de AI problemen in Oekraïne was ook deze aanvoerlijn tijdelijk afgesloten maar is intussen opgegeven. Maar doordat al deze productie beperkende maatregelen nu één na één komen te vervallen, zijn de verwachtingen dat er terug een sterk negatieve golf is ingezet de laatste weken van maart. Vandaar de oproep van de Landsbond Pluimvee op pagina 5. Of de ABC prijs terug veel minder zal terugvallen dan de Deinze notering zoals vorig jaar is te verwachten. Want bepaalde slachters willen niet dat het aanbod te sterk terugvalt.

Wat de **konijnen** betreft, de marktprijs is reeds twee maanden vastgeklikt op € 2,30/kg. Niet dat er nog producenten op deze wekelijkse prijs afgerekend worden, maar toch is deze prijs richtinggevend om hun jaarlijkse contractuele prijs met de slachterij te onderhandelen.

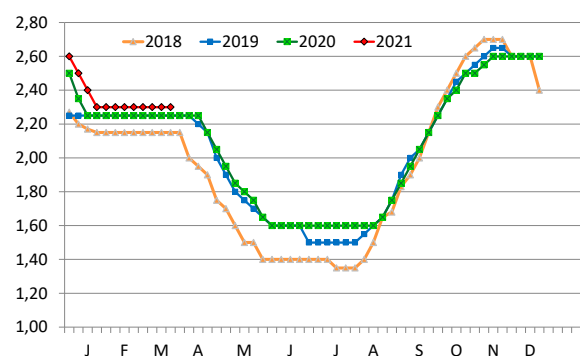
Evolutie prijs eieren (€/100): Klasse 3
Scharrel bruin – Kooi wit



Notering braadkippen (€/kg): middenprijs Deinze



Notering konijnen Deinze (€/kg)



Kristof Van Hoye vervoegt het PeHeStat-team

Sinds 1 maart 2021 is Kristof Van Hoye in dienst bij PeHeStat. PeHeStat verzamelt gezondheidsparameters, stalparameters en laboresultaten uit de professionele pluimveesector. Op basis van een grondige analyse van deze gegevens geeft PeHeStat gericht advies aan pluimveehouders.

Kristof, dierenarts van opleiding, zal de Pehevaxx®-service leiden die intensieve veehouderijen ondersteunt in alle facetten van hun vaccinatiemanagement. Begeleiding van vaccinatieploegen in de opfok, in ovo vaccinatie en optimalisatie van de vaccinatieproblematiek bij uitkomst van de kuikens in de stal vormen enkele van de prioriteiten. Pehevaxx® kijkt ook naar de varkens- en rundveesector voor de automatisatie en optimalisatie van vaccinaties.

De meeste pluimveehouders, en zeker de legkippenhouders, kennen Kristof Van Hoye vanwege zijn betrokkenheid bij de behandeling tegen bloedluizen met Exzolt.

Meer info over Pehevaxx®: www.pehestat.be/pehevaxx



Zuhal Demir (NVA) : “De versoepelde afstandsregels voor pluimveestallen zullen worden aangepast”.

In een schriftelijk antwoord op de parlementaire vraag van Vlaams parlementslid Ludwig Vandenhove (Vooruit, het voormalige sp.a) omtrent de afstandsregels laat minister van omgeving Demir er geen gras over groeien. Ze benadrukt dat: “De onwettig bevonden versoepelde afstandsregels niet langer kunnen worden toegepast op de desbetreffende vergunningsaanvragen”.

Volgens de VLAREM II regelgeving moeten pluimveebedrijven bepaalde afstandsregels in acht nemen, die afhangen van het aantal dieren en de waarderingspunten die het bedrijf toegekend krijgt op basis van een aantal criteria. Zo moest men voor stallen met meer dan 60.000 dieren rekening houden met een afstand van 1 km of 500 m ten opzichte van gevoelige gebieden die in VLAREM omschreven zijn (woongebieden, natuurreservaten ...). Met een ministerieel besluit (in 2018) werden, door de toenmalige minister Schauvliege, deze afstandsregels versoepeld tot een afstand van 250 of 300 meter, naargelang de waarderingspunten. De Raad van State oordeelde in het arrest van 2 mei 2019 echter dat deze versoepeling in strijd was met het standstill-beginsel, dat inhoudt dat de kwaliteit en de kwantiteit van de natuur in Vlaanderen er niet op mag achteruit gaan. “De afstandsregels in de gewijzigde regelgeving zijn dus onwettig verklaard, waardoor in de praktijk opnieuw wordt getoetst aan de oude, strenge afstandsregels”, aldus Ludwig Vandenhove in zijn vraag.



In haar antwoord stelt minister Demir: “Dat een verder blinde toepassing van de onwettig bevonden versoepelde afstandsregels, door de adviesverlenende instanties en de vergunningverlenende overheid, zou leiden tot rechtszekerheid. Om de vastgestelde onwettigheid formeel te herstellen zijn de nodige voorbereidende stappen ondernomen om de VLAREM wetgeving terug aan te passen en wordt het ‘standstill’ beginsel toegepast”. Of met andere woorden de versoepelde afstandsregels kunnen en zullen niet meer worden toegepast.

N en Justus von Liebig

We zagen de bui al hangen maar inmiddels heeft de druppel op een hete plaat zich ontwikkeld tot een verstikkende stikstofstorm. De wind zal zo snel nog niet gaan liggen, nu een nieuw PAS dossier op het kabinet van minister Demir zal geschreven worden.

Deze week liepen we langs de Liebig schuur in de Noorderkempen. Misschien is de Liebig Compagnie jullie wel bekend van de bouillonblokjes. De uitvinder Justus von Liebig hield zich evenwel vooral bezig met de ontwikkeling van grondverbetering. Hij geloofde in de methode van het minimum aan plantenvoeding door het toevoegen van kalium, fosfor en stikstof. Precies... stikstof. De stikstof waaruit onze lucht voor 78 % bestaat. Het probleem is dus niet op zich de stikstof want zonder stikstof zou er ook geen leven zijn. Wel is het de neerslag van de stikstof op gebieden die weinig stikstof kunnen verdragen zoals heide. Ik vrees dat stikstof niet alleen de heide verstikt maar dat het ook onze sector de komende jaren nog veel meer gaat verstikken.

Niet vergeten dat de stikstofuitstoot wel al 30 jaar dalend is en er nu vooral geïsoleerd wordt op de pluimvee sector die maar voor 12 % verantwoordelijk is voor de stikstofuitstoot en het minste CO₂ uitstoot veroorzaakt van de huidige vleesproductie.

Steeds beter doen, wordt steeds moeilijker. En gingen die prijzen maar eens in stijgende lijn zodat we innovatie zouden kunnen versnellen en betalen. Maar ook daar hangen donkere wolken door de matige prijzen waaraan we onze producten moeten verkopen en de dure voerprijzen die we inkopen. Hoe gaan we met minder dieren wel onze kost verdienen en hoe zou daar het milieu mee gered zijn als de productie zich verplaatst naar landen waar men minder efficiënt werkt? En hoe houden we dan onze sterke landbouwonderzoeksinstituten en universiteiten op hetzelfde hoge niveau?

Veel vragen en weinig antwoorden in tijden waar de toekomst steeds onzekerder wordt. Maar hé, we blijven ons inzetten voor onze prachtige sector. Hopelijk gaan de ogen onderhand ook een keer terug open. Voedsel blijft zonder boeren geen evidentie.

Mariëlle Smits Schalk

Legkippenhoudster



Marktprijzen

Eierprijzen markt Kruishoutem (volgens prijzencommissie) - per 100 stuks in euro

Witschalige eieren

	2.03	9.03	16.03	21.03	30.03	2.03	9.03	16.03	21.03	30.03
	Kooi	Kooi	Kooi	Kooi	Kooi	Scharrel	Scharrel	Scharrel	Scharrel	Scharrel
Cat 0	7,60	7,84	7,90	7,90	7,76	8,23	8,34	8,41	8,44	8,55
Cat 1	6,36	6,60	6,66	6,66	6,52	6,99	7,10	7,17	7,20	7,31
Cat 2	5,92	6,14	6,20	6,20	6,07	6,56	6,67	6,77	6,80	6,92
Cat 3	5,48	5,69	5,74	5,74	5,62	6,44	6,60	6,71	6,75	6,88
Cat 4	5,04	5,23	5,28	5,28	5,17	6,07	6,18	6,30	6,35	6,48
Cat 5	4,60	4,78	4,82	4,82	4,72	4,90	5,00	5,10	5,16	5,29
Cat 6	4,17	4,32	4,37	4,37	4,27	4,17	4,32	4,37	4,37	4,27
Cat 7	3,73	3,87	3,91	3,91	3,82	3,73	3,87	3,91	3,91	3,82

Bruinschalige eieren

	2.03	9.03	16.03	21.03	30.03	2.03	9.03	16.03	21.03	30.03
	Kooi	Kooi	Kooi	Kooi	Kooi	Scharrel	Scharrel	Scharrel	Scharrel	Scharrel
Cat 0	8,00	8,24	8,30	8,30	8,16	9,51	9,61	9,67	9,70	9,70
Cat 1	6,76	7,00	7,06	7,06	6,92	8,27	8,37	8,43	8,46	8,46
Cat 2	6,42	6,64	6,70	6,70	6,57	7,74	7,91	7,99	8,03	8,07
Cat 3	5,93	6,14	6,19	6,19	6,07	7,16	7,31	7,41	7,46	7,52
Cat 4	5,49	5,68	5,73	5,73	5,62	6,33	6,49	6,60	6,66	6,73
Cat 5	4,95	5,18	5,22	5,22	5,12	5,00	5,14	5,26	5,32	5,39
Cat 6	4,17	4,32	4,37	4,37	4,27	4,17	4,32	4,37	4,37	4,27
Cat 7	3,73	3,87	3,91	3,91	3,82	3,73	3,87	3,91	3,91	3,82

Pluimveemarkt prijzencommissie Deinze (met inbegrip Belplume toeslag)

Week van	3.03	10.03	17.03	24.03
extra zware soepkippen	0,54€-0,56€	0,57€-0,59€	0,57€-0,59€	0,56€-0,58€
bruine soepkippen	0,17€-0,19€	0,16€-0,18€	0,15€-0,17€	0,14€-0,16€
witte soepkippen	0,12€-0,14€	0,11€-0,13€	0,10€-0,12€	0,9€-0,11€
braadkippen	0,87€-0,89€	0,87€-0,89€	0,87€-0,89€	0,85€-0,87€
ABC	0,83 €	0,84 €	0,85 €	0,85 €
konijnen	2,30 €	2,30 €	2,30 €	2,30 €



FOSSIL SHIELD IW

REGISTRATIENUMMER: BE-REG-00424

EFFICIËNTE EN EENVOUDIGE BESTRIJDING VAN VOGELMIJT

Fossil Shield IW is een in water emulgeerbaar biocide (op basis van synthetisch amorf Si) ontwikkeld voor een **efficiënte en eenvoudige bestrijding** van de vogelmijt in leghennenstallen. De emulsie wordt, na wassen en desinfecteren, aangebracht tijdens de leegstand dmv diverse sproeisystemen.

Verkrijgbaar in 10kg zakken.



Voor meer informatie:
DAEM ECO BV Nerumstraat, 7 B-9340 LEDE
 TEL: 053 80 92 22 – MOB: 0479951744 – MAIL: c.daem@daemeco.be



Ven Poultry B.V.

ZO... NU EERST UW PARTNER IN LEVEND PLUIMVEE CONTACTEREN

Voor de werkelijke beste condities voor uw soepkippen:
www.venpoultry.nl • +32 (0)14-453040 of +31-653487136

Handelsnoteringen Kruishoutem

Witschalige eieren

	2.03	9.03	16.03	21.03	30.03	2.03	9.03	16.03	21.03	30.03
	Kooi	Kooi	Kooi	Kooi	Kooi	Scharrel	Scharrel	Scharrel	Scharrel	Scharrel
XL	8,60	8,84	8,90	8,90	8,76	9,23	9,34	9,41	9,44	9,55
L	6,92	7,14	7,20	7,20	7,07	7,56	7,67	7,77	7,80	7,92
M	6,04	6,23	6,28	6,28	6,17	7,07	7,18	7,30	7,35	7,48
S	4,77	4,92	4,97	4,97	4,87	4,77	4,92	4,97	4,97	4,87

Bruinschalige eieren

	2.03	9.03	16.03	21.03	30.03	2.03	9.03	16.03	21.03	30.03
	Kooi	Kooi	Kooi	Kooi	Kooi	Scharrel	Scharrel	Scharrel	Scharrel	Scharrel
XL	9,00	9,24	9,30	9,30	9,16	10,51	10,61	10,67	10,70	10,70
L	7,42	7,64	7,70	7,70	7,57	8,74	8,91	8,99	9,03	9,07
M	6,49	6,68	6,73	6,73	6,62	7,33	7,49	7,60	7,66	7,73
S	4,77	4,92	4,97	4,97	4,87	4,77	4,92	4,97	4,97	4,87

Gemiddelde poeljenprijs aanpassing

Jaar-week	Gemiddelde Poeljenprijs Aanpassing	
	Gemiddelde opkvoederprijs €/100 kg	Aanpassing €/100 afgeleverde poeljen
2021/11	33,79	82,85
2021/12	33,96	83,89

Prijzen grondstoffen (per ton)

	2.03	9.03	16.03	23.03	30.03
Tarwe	210,50 €	210,00 €	206,50 €	199,00 €	191,50 €
Wintergerst	198,50 €	197,00 €	193,50 €	186,00 €	180,50 €
Maïs (15% vocht)	211,50 €	213,00 €	212,00 €	211,00 €	208,00 €

VitaFlex

Flexibel voeren voor
het beste resultaat



VitaFlex, flexibel voeren voor het beste resultaat

VitaFlex betekent zorgeloos hennen houden met resultaat, efficiëntie en gezondheid van uw legpluimvee voorop. VitaFlex is een compleet nieuwe voerbenadering voor leghennen, waarbij uitgegaan wordt van drie factoren die leidend zijn in de nutritionele behoefte van de leghen: de kenmerken van de toom, externe factoren zoals stalmanagement en huisvesting en tot slot het beoogde technische resultaat.

Kortom, VitaFlex is dé voeraanpak afgestemd op:

- ✓ Uw bedrijfssituatie
- ✓ Uw productiedoelen
- ✓ Uw hennen

Meer informatie?

www.forfarmers.be • info@forfarmers.be • +32 (0)51 33 57 60

**Pas je voer aan in functie van de
marktomstandigheden!**
Contacteer ons.



**Wie hoogkwalitatieve
en rendabele braad-
kippenvoerders zoekt,
moet bij Spoormans zijn.**

Contacteer uw bedrijfsadviseur

Regio west

J. Vergoote | +32 473 804247 | jasper.vergoote@spoormans.com

J. Poelvoorde | +32 478 776846 | jonas.poelvoorde@spoormans.com

Regio oost

V. Hofmans | +32 478 880355 | victor.hofmans@spoormans.com

L. Steurs | +32 479 257396 | lex.steurs@spoormans.com

Spoormans 