

Ophokplicht en onbehandelde snavels, een gevaarlijke combinatie op vrije uitloopbedrijven



Pluimveehouder, vooralsnog geen uitstervend ras

- Onderzoek met een innovatief scharrelstelsel voor legkippen op het PP te Geel
- Aanpak deputatie na geurimpactstudie bij vleeskippenbedrijven
- In memoriam: 2 bekende figuren in de pluimveewereld

Complete inrichting voor uw pluimveestal

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



DOL 539 Next Gen

- 10 inch touchscreen
- Gebruikersvriendelijk
- Flexibel
- Uitgebreide functies:
 - Klimaat
 - Productie
- Spoelen drinklijnen
- Braadkippen
- Leg
- Moerderdieren
- Smartphone bediening

PVS Electromatic – Lichtervelde

Frederik Roelens -0474 05 75 11
frederik@pvs-pvs.com
Bjorn Huyst - 047176 58 19
bjorn@pvs-pvs.com
Dirk Ghyselen - 0477 92 47 47
dirk@pvs-pvs.com

PVS Oost – Retie

Joost de Haas - 0493 10 03 53
joost@pvs-pvs.com



www.skov.com

Omdat klimaat belangrijk is!



PLUIMVEE VARKENS SERVICE
www.pvs-pvs.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



Voedingsgrondstoffen als speculatief instrument

We kunnen er niet omheen, de afgelopen maanden springen de grondstoffenprijzen - zowel bij soja, tarwe als mais - de pan uit met noteringen die we de laatste jaren niet meer gekend hebben. Voor een groot gedeelte is dit internationaal bepaald, maar mede door de speculatie. Hierbij stel ik mij toch de vraag of dit wel ethisch verantwoord is dat voeding gebruikt wordt als beleggingsinstrument. Als pluimveehouder hiermee rekening houden is geen evidentie, niettemin uit dit zich voelbaar in de sterke kostprijstijging van onze producten.

Het vogelgriepvirus blijft, net als het coronavirus, onze markten ontwrichten. Zeker bij wilde vogels gaat het FAVV ervanuit dat het wijd verspreid blijft over het hele land, waakzaamheid blijft de boodschap. Bij het afsluiten van de redactie vernemen we dat er spijtig genoeg terug een besmetting vastgesteld is op één van onze bedrijven. Een versoepeling van de ophokplicht ligt dan ook nog niet direct in het verschiet. Indien we over de 16 weken gaan, zal dit toch financiële gevolgen hebben voor de herkwalificatie van deze consumptie eieren. Voor de vleessector zit er wel een versoepeling aan te komen voor het uitladen. Dit heeft al tot heel wat discussie geleid de afgelopen maanden. Op het moment van dit schrijven was er nog geen officiële toelating, maar onze wekelijkse nieuwsbrief en website spelen hier een voorname rol om snel te communiceren naar de leden toe. Wie nog niet geabonneerd is op onze nieuwsbrief kan dit steeds gratis doen via de website of stuur een mail naar info@pluimvee.be en blijf zo steeds op de hoogte van de meest recente ontwikkelingen in onze sector.

Tot slot moeten we jullie ook meedelen dat de jaarlijkse statutaire vergadering van de provinciale verenigingen zeker voor de zomer niet zullen kunnen plaatsvinden. Een sociaal gebeuren waar velen van onze leden naar uitkijken, maar jammer genoeg om de gekende redenen voorlopig opgeschort is.

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



5 Gevolgen ophokplicht bij vrij uitloopbedrijven

Sedert 1 november is er een ophokplicht door het FAVV ingesteld waardoor het vooralsnog verboden is om de hennen toegang te verlenen tot de uitloop. We contacteerden enkele legkippenhouders en vroegen hoe ze hiermee omgaan en de eventuele problemen die ze ondervinden.

8 Innovatief huisvestingssysteem voor leghennen op het Proefbedrijf Pluimveehouderij

Eén van de afdelingen van het proefbedrijf is sedert vorige zomer ingericht met 12 leefruimtes van zo'n 17 m², voor zowel bruine als witte en met hele of behandelde snavels, voor in totaal 1 656 hennen. De doelstelling is om zowel uitgebreid te voldoen aan de noden van de kip en er tevens voor te zorgen dat op bedrijfsschaal de milieueffecten sterk gereduceerd worden.

24 Geurimpact studie bij vleeskippenbedrijven in West-Vlaanderen

De provincie West-Vlaanderen bestelde een studie om de geurproblematiek bij vleeskippenstallen beter in beeld te krijgen. De onderzoeksvraag hierbij was of de modellen (in MER-rapporten, geurstudies en vergunningsdossiers) een goede weergave zijn van de geuruitstoot die in de praktijk te verwachten is. Samengetvat de bevindingen.

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.

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.

3 Standpunt

4 Inhoud

5 Ophokplicht legkippen

8 Innovatieve huisvesting

12 Juridisch

14 Bedrijfsopvolging

16 Marktprijzen 2020

18 Dierengeneeskunde

20 Drinkwatermanagement

23 Boete voor GAIA

24 Geurimpactstudie

26 Koudeprotocol

29 Im memoriam

30 Column

31 Berichten

32 Kort nieuws

34 Marktberichten

Ophokplicht en onbehandelde snavels, een gevaarlijke combinatie op vrije uitloopbedrijven

tekst: Martijn Chombaere

Ondanks de hevige regenval van de voorbije weken ligt de uitloop van het familiale vrije-uitloopbedrijf van de familie Steenhuyse er haast vlekkeloos bij. Een aanééngesloten groene grasmat vrij van plassen of modderige oppervlakken.

Dit alles heeft natuurlijk te maken met de ophokplicht die door het FAVV is ingesteld op 01/11/2020 waardoor het vooralsnog verboden is om de hennen toegang te verlenen tot de uitloop. Dit om het risico op een eventuele besmetting na contact met wilde vogels vanuit de omgeving te vermijden.

De ophokplicht in tijden van heersende dreiging door Aviaire Influenza (AI) biedt voor menig pluimveehouder louter maar voordelen. De kans dat hun bedrijf besmet raakt of dat ze nadelen zouden ondervinden door restricties indien er een uitbraak zou zijn op een ander bedrijf wordt hierdoor sterk gereduceerd. Echter kan deze lijn niet doorgetrokken voor elke deelsector. Bedrijven met vrije uitloop lopen namelijk tegen het gegeven aan dat vrije uitloop eieren na een termijn van 16 weken hun vrije uitloop status verliezen en geherkwalificeerd worden tot scharreleieren, wat een behoorlijke financiële aderlating is. Naast het financiële aspect, is er eveneens een impact voor de leghennen zelf.



Zeker met bruine kippen en hele snavels is ophokken risicovol en is afleidingsmateriaal noodzakelijk. (Foto PP Geel)

Opschroeven herkwalficatie-termijn en instellen ophokplicht

Deze termijn van 16 weken op koppelniveau geldt nog maar sinds het najaar van 2017. Voorheen verloren pluimveehouders hun vrije uitloop statuut reeds na 12 weken. Door de toen heersende AI-problematiek in Europa heeft de Europese Commissie deze termijn opgeschroefd naar 16 weken wegens de aanzienlijke financiële impact. De vraag kan gesteld worden of deze termijn wel toereikend is en er geen meer passende, flexibelere maatregel moet komen naargelang het dreigingsniveau.

Davy Steenhuyse, die we hierover aanspraken, maakt zich vooralsnog weinig zorgen over het al dan niet verliezen van zijn vrije uitloop statuut. "Aangezien wij

nog maar recentelijk een nieuw koppel hebben opgezet, geldt de termijn van 16 weken voor ons niet vanaf 01/11/2020, maar pas vanaf de opzetdatum van de nieuwe hennen. Al zou een overschrijding van de termijn en de daaraan gekoppelde herkwalficatie van onze vrije uitloopeieren naar scharreleieren een behoorlijke financiële impact hebben, zeker met de heersende voederprijzen en de mindere eierprijzen".

Wij zijn, ondanks de mogelijke herkwalficatie van de vrije uitloopeieren, voorstander om bij een mogelijke dreiging zo spoedig mogelijk een ophokplicht in te stellen. Ik besef dat er vermoedelijk enkele pluimveehouders hier een andere mening toebedeeld zijn. Maar geloof me vrij, als uw bedrijf eens 6 maanden heeft moeten leegstaan zoals bij ons door toedoen van

de AI variant H3, dit wil je als pluimveehouder niet nog eens meemaken!

Ervaren jullie een impact van de ophokplicht op het welbevinden van de hennen?

“Echt ophokken hebben we, losstaand van eens een specifieke behandeling, nog nooit gedaan. Toen ervoeren we net een verbetering van de technische resultaten en de eischealkwaliteit. Sowieso beschikken we nog steeds over de wintertuin en wordt er verrijking aangebracht in de vorm van luzerne en pikstenen. Al luiden de signalen bij collega’s helemaal anders, zeker bij hennen met onbehandelde snavels”, aldus Davy Steenhuyse.

Christophe Decroos, verkoopleider bij Vepymo België, bevestigt dit. “Van zodra de hennen enige tijd gebruik hebben kunnen maken van de uitloop, merken we een negatieve impact op het gedrag en het

welzijn van de hennen. De mate van de impact is van vele zaken afhankelijk. **De status van het koppel** bij het begin van de ophokplicht is onder meer cruciaal, zijn er dan reeds problemen in de toom aanwezig dan zal de impact hier zwaarder doorwegen”.

“Na het ophokken heerst er sowieso wel wat hysterie onder de hennen eens ze gewoon waren de uitloop te benutten, maar dat ebt redelijk vlug weg bij gezonde tomen met behandelde snavels en goed voeder. Bij hennen met **onbehandelde snavels** gaat het vanaf dan vaak faliekant de verkeerde richting uit. Dergelijke hennen zijn net zoals Amerikanen die een wapen op zak mogen hebben. Zolang alles peis en vree is, is er niets aan de hand, maar bij het minste dat er verkeerd gaat kunnen ze hun wapen trekken en zijn de gevolgen aanzienlijk”.

Heidi Popelier, welbekend van Heidi’s Hoeve eieren, bevestigt de ervaringen

van haar collega Davy Steenhuyse. Ook bij haar is door de aanwezigheid van een wintertuin en het verstrekken van verrijkingmateriaal het ophokken goed verlopen. “Vooral ook omdat begin november er al veel minder kippen buiten gingen omwille van de koude of de regen en ze zo al aan het binnenleven gewoon waren”.

Voedereffect

Een bijkomend probleem dat, volgens onze gesprekspartners, nu speelt zijn de hoge **voederprijzen**. Hierdoor gaan voederfabrikanten op zoek naar andere goedkopere grondstoffen.

Op papier zal de nutriënteninhoud wel correct zijn, maar eigenlijk formuleren ze op onbekend terrein wat een mogelijke bijkomende trigger kan zijn. Zeker bij onbehandelde snavels is het voeder en de structuur van het voeder zeer belangrijk om ongewenste pikkerij te voorkomen.

De uitloop voor de kippen bij de familie Steenhuyse ligt er mooi groen ... maar leeg en verlaten bij.



Aan de dienst van het Departement Landbouw en Visserij, bevoegd voor de opvolging van de wetgeving en de regelgeving op Europees niveau vroegen we verduidelijking omtrent de ophokplicht en kregen we volgende antwoorden:

Betekenis 16-weken ophokplicht: vanaf de opzetdatum + enkele dagen (het moment waarop ze in de leg komen en dus 'legkip' zijn i.p.v. poelje) + 16 weken. **Het is dus bedrijf per bedrijf en zelfs stal tot stal verschillend wanneer de 16-weken periode afloopt.** Een koppel dat opgezet wordt tijdens de ophokplicht, en dus nog niet buiten gelopen heeft, valt onder dezelfde regeling.

Waarom geen gelijkstelling met bio: Bij de wijziging in 2017 hield de Europese Commissie voet bij stuk wat de gelijkschikking in deze met bio betreft, waar de hennen minimaal twee derde van hun leven naar buiten moeten kunnen. Dit omdat het argument van de vergelijking met bio is dat bio voor meer staat dan vrije uitloop alleen en het dus op verschillende vlakken verschilt van vrije uitloop. Op dit moment is het nog niet ter sprake gekomen op Europees niveau om nog verder te wijzigen aan de bepalingen voor vrije uitloop.



Dit idyllisch beeld van kippen met vrije uitloop zal vermoedelijk nog tot in het vroege voorjaar niet te zien zijn.

2 EFFICIËNTE OPLOSSINGEN VOOR HET DIERENWELZIJN VAN UW LEGKIPPEN



1 RUMILUZ POULTRY SB



2 RUMILUZ BIO SB

**Gedroogde luzerne
in balen van 20 kg:**



ruwvoeder als afleidingsmateriaal
en om verenpikken te voorkomen

Deze producten worden verdeeld door: Avibel bvba – Dorpstraat 20 –
2070 Zwijndrecht – 0475/25 17 62 – info@avibel.be – www.avibel.be

DESIALIS - 27/29 rue Chateaubriand 75008 PARIS - 01 42 99 01 01 - www.desialis.com - info@desialis.com

Wij hebben de Juiste vezels
VOOR UW KIPPEN

Désialis

Innovatief huisvestingssysteem voor leghennen op het Proefbedrijf Plumveehouderij

Focus op combinatie noden dier en milieu

tekst en beeld: Luc Maertens

De diverse huisvestingsvormen van leghennen focussen ieder op zich op welbepaalde deelaspecten. Zo zijn er systemen die duidelijk beter scoren vanuit het standpunt van de kip maar anderzijds zwak scoren voor de steeds belangrijker wordende milieueisen. Om hieraan tegemoet te komen loopt er momenteel een proef op het Proefbedrijf Plumveehouderij te Geel met een innovatief systeem. De doelstelling is om zowel uitgebreid te voldoen aan de noden van de kip en er tevens voor te zorgen dat op bedrijfsschaal de milieueffecten sterk gereduceerd worden. We gingen kijken en lieten de 3 partners van dit project hun ei leggen.

De bedenkers

Op het Proefbedrijf Plumveehouderij (PP) is vastgesteld dat in de afdelingen met volièrës o.a. het hoge % borstbreuken en de stofontwikkeling grote pijnpunten zijn. In discussiegroepen met legkippenhouders werd verder duidelijk aangegeven dat het verbeteren van de luchtkwaliteit zowel in de stal als naar de omgeving toe de grote toekomstige uitdagingen zijn voor scharrelsystemen. Ook mochten eventuele aanpassingen zeker niet ten koste gaan van minder dierenwelzijn of slechtere ar-



Eén afdeling op het proefbedrijf is met 12 innovatieve verblijven, voor zowel bruine als witte en met hele of behandelde snavels, ingericht voor in totaal 1 656 hennen.

beidsomstandigheden, integendeel. "Met deze gegevens rijpte bij mij het idee om te proberen een huisvesting te ontwikkelen die het beste van de huidige systemen combineert", geeft **Wouter Wytynck** (BB) aan als start van de zoektocht naar een nieuw scharrelhuisvestingssysteem.

"Het eerste contact met **Venco-matic** om dit concept af te toetsen dateert reeds van een viertal jaar geleden. Ze waren het idee zeer genegen temeer de milieuproblematiek steeds sterker begon te wegen en de alternatieve huisvestings-systemen hier slechter op scoorden. Snel werd besloten

dat in dit concept de noden van de kip centraal moesten staan alsook de te maken keuzes wetenschappelijk gefundeerd moesten zijn en met voldoende aandacht voor een haalbaarheid in een economische context" aldus Wouter.

"Als praktijkgerichte onderzoekinstelling werkten we graag mee aan dit project, ook al was de aangevraagde projectfinanciering niet succesvol. Toch beslisten de partners om te starten en één afdeling volledig in te richten met eigen financiële inbreng" benadrukt **Ine Kempen**, die als onderzoekster het project leidt op het PP.

Mest als boosdoener

"Tijdens het brainstormen over een vernieuwend concept hebben we vooral

De noden van de kip als uitgangspunt

rekening gehouden met de bevindingen van de **Universiteit van Wageningen**, waarbij duidelijk aangetoond werd dat de aanwezigheid van mest in de scharrelzone nefast is voor de emissieproblematiek. Brongerichte aanpak, of het vermijden dat er veel stof en ammoniak geproduceerd worden in de stal, kwam o.a. in het doctoraatsonderzoek van Albert Winkel naar voor als een noodzaak. Het houdersysteem moet er dus voor zorgen dat zowat alle mest op een mestband terecht komt, en niet meer in de scharrelzone, en zo dagelijks uit de stal verwijderd wordt”, somt **Bas Liebrechts** op. Als product manager bij Vencomatic was hij vanaf het begin betrokken bij het onderzoek en de ontwikkeling van dit nieuw concept.

Noden van de kip

“Om verder aan de centrale noden van de kip goed te kunnen voldoen bleek het opdelen van de leefruimte in verschillende functionele zones een noodzaak. Vergelijk het met een huis met zijn **verschillende ruimten** om te leven, te eten, te werken en te slapen. Zones voorzien om te scharrelen, te stofbaden, vlot te bewegen, hun ei te leggen en ook natuurlijk te leven en te slapen moesten in het concept allemaal ingebouwd zitten”, aldus Bas.

“In het overleg met Wageningen kwam

ook naar voor dat kippen elkaar kunnen onderkennen bij een beperkte groeps-grootte van maximum een kleine 200. Een duidelijke en herkenbare hiërarchie in de groep hennen biedt perspectieven om overmatig pikgedrag te beheersen. Ook houden kippen als ‘bosvogel’ ervan om ‘veilig’ te slapen op een hoger niveau en liefst met een dak of bladerdek boven hun hoofd”, geeft Wouter mee.

“Wat wil de kip en hoe voldoen we daaraan om de functionele ruimte zo in te richten voor de groep kippen? Dit was de uitdaging en voor ieder van de noden zijn we uitgegaan van wetenschappelijk onderbouwde kennis en niet op basis van emoties”, benadrukken de drie gesprekspartners. “Het welzijns-onderzoek van de Universiteit zorgt voor deze feitelijke onderbouwing”.

Het experimenteel systeem

In ruimtes met een bodemoppervlakte van zo’n 17 m² en 1,5 m hoogte hebben de 138 kippen de beschikking over zowel een grote scharrelruimte als een ruimte waar

ze vlot in kunnen stofbaden. Beide zijn op een verschillend niveau geplaatst en beslaan zo gezamenlijk ruim 40% van de grondoppervlakte. In de scharrelbak, zowat boven de nestruimte geplaatst, worden diverse materialen uitgetest in samenwerking met de Univ. Wageningen. Op het moment van het bezoek was koolzaadstro ter beschikking en de kippen waren er talrijk in te vinden.

Stofbaden deden de kippen zeer graag in de stofbadruimte, zeker wanneer deze voorzien werd met verse turf. Dit was goed te zien in de ruimtes met de witte kippen die er wat bruiner uitzagen. De nestruimtes zijn gelokaliseerd in de hoeken en dit omdat de kippen een duidelijke voorkeur hebben om de hoeken hiervoor te benutten.

De grote leefruimte is deels zowel uitgerust met lage als hoger gelegen zitstokken en deze zijn van paddenstoelvormig type voorzien van een bloedluisdodende functie. Alle mest in de leef- en nachtruimte valt op de mestband zodat scharrelen erin onmogelijk is en ook dagelijkse afgevoerd kan worden. Verder was het opvallend dat naast “klassieke” verrijkingmaterialen zoals luzerne en pikblokken er ook nog alternatieve afleidingsmaterialen uitgetest worden.

Eerste ervaringen

Met enthousiasme vertelt Ine dat ondanks de kippen niet opgefokt waren om in zo’n omgeving te vertoeven, de poeljen onmiddellijk de ruimte accepteerden en de verschillende zones zonder stress innamen. Ook gingen ze onmiddellijk op stok. Dit geeft duidelijk aan dat dit experimenteel concept met groepshuisvesting aan hun behoeften tegemoet komt.

“In vergelijking met de afdelingen met scharrelhuisvesting zien we na een half jaar reeds een duidelijk **beter verenklee**d in dit innovatief systeem. Dit zowel bij de behandelde als onbehandelde sna-

Door het verhinderen van te scharrelen in de mest en snelle afvoer ervan wordt stof en NH³ sterk gereduceerd



In ruimtes van circa 17m² grondoppervlakte beschikt iedere groep van 138 hennen over ruime scharrel- en stofbadgelegenheid, een leefruimte, zitstokken en comfortabele nestzone.

Onderzoek huisvesting legkippen



De kippen maken dankbaar gebruik van zowel de scharrelruimte als de stofbak.

vels. Maar vanzelfsprekend moeten we nog voorzichtig zijn met conclusies. In ieder geval de eiproduktie is minstens even goed als in onze verrijkte kooi en scharrelafdelingen”, deelt Ine mee. “Ook hebben we tot op heden geen problemen met coli-besmetting vastgesteld in deze afdeling.”

“Vanzelfsprekend zijn er nog diverse aanpassingen of kleine verbeteringen noodzakelijk vooraleer het systeem praktijkrijp is, dit zowel vanuit het standpunt van de kip als de automatisatie”.

En het milieu?

Zonder een meting te doen, wanneer je zowel een scharrelafdeling als de afdeling met dit innovatief systeem bezoekt, valt het gunstig effect op het vlak van stof en geur onmiddellijk sterk op. Door het ILVO en Vencomatic worden er metingen uitgevoerd (of zijn voorzien) om het fijn stof en

ammoniak in de stal en de emissie ervan in kaart te brengen.

“Vanzelfsprekend hopen we hier veel beter te scoren dan de huidige scharrelsystemen. Een lagere bronproductie is een eerste belangrijke stap naar een lagere emissie”, aldus Wouter. “In de loop van het project zal het nieuwe stalsysteem dan ook officieel uitgemeten worden, zodat het kan worden opgenomen op de AEA-stallijst”.

Verder benadrukten zowel Bas als Wouter dat dit systeem **vlot in een bestaande stal kan ingebouwd worden**. “Dit biedt mogelijkheden voor bedrijven met verguningsproblemen en bijvoorbeeld onder code oranje vallen en zo in de toekomst terug ‘groen’ kunnen worden. Ook zal met dit systeem een oplossing op maat in een bestaande stal kunnen aangeboden worden”.

Hoe de eieren in de markt zetten?

Vooralsnog is er geen specifieke naam voor deze huisvesting met zijn diverse functionele ruimtes. De gesprekspartners zijn hier nog over aan het brainstormen en noemen het nu code 2+. Door het Departement Landbouw en Visserij zijn de opmetingen gebeurd om het toe te wijzen aan een code. Het huisvestingsconcept voldoet aan code 2 (scharrel) en de eieren worden zo vermarkt. De plus slaat op de verbeteringen wat betreft dierenwelzijn en milieu.

Tenslotte kan er nog meegegeven worden dat het enthousiasme van de drie partners in dit project enkel maar gegroeid is na de eerste ervaringen. Ze geloven rotsvast dat dit een stap in de richting is van een dier-vriendelijke huisvesting met minder milieu impact. Plannen voor verder onderzoek op het PP en uitrol op een praktijkbedrijf met dit systeem zitten in de pijplijn.



Er zijn zitstokken op twee niveaus beschikbaar.



Alle mest van de open leefruimte en onder de zitstokken valt op de mestband en wordt dagelijks uit de stal verwijderd.



Afleidingsmateriaal

Ook geschikt voor de biologische pluimveehouderij



- Varianten
- medium
 - hard
 - extra hard
 - actief

Voor jong en oud. **Nieuw**

VILOFOSS® PICKStein

eenvoudig - effectief - prijsgunstig - veilig

... in plaats van **onrust** en **verenpikken**.



verkrijgbaar bij:

Avibel BVBA • Zwijndrecht
www.avibel.be • Tel. 0475 251762

VILOFOSS®

Deutsche Vilomix Tierernährung GmbH

Premixen • Mineralvoeders • Specialproducten • Enkelvoudige voersupplementen



Think ahead with **poultry people**

Meggsius Detect

Automatische detectie van lekkende eieren

- Ei-controle met meer gemak
- Minder schoonmaakwerk
- Verbeterde hygiëne
- Betere eikwaliteit

Voor meer informatie: www.vencomaticgroup.com



Meerheide 48-50
5521 DZ Eersel - Nederland
www.vencotec.nl

Mattijs Michils
M: 0032 (0) 498 97 08 63
m.michils@vencotec.nl



Feitelijk samenwonen: opgepast voor de gevaren!



tekst: Solange Tastenoye

Samen met een partner een bedrijf uitbaten is voor velen een werkelijkheid. Komen er echter strubbelingen tussen de partners dan kunnen de problemen gauw escaleren! Koppels die gehuwd zijn of wettelijk samenwonend zijn, hoeven zich eigenlijk geen zorgen te maken. Maar wie feitelijk samenwoont heeft niet dezelfde rechten te zijner beschikking! Wat kan dit betekenen?

De wettelijk samenwonenden

Bij wettelijke samenwoning geldt als wettelijke verplichting dat iedere partner bijdraagt in de lasten van de samenwoning naargelang zijn/haar mogelijkheden. De rest (het spaarsaldo) blijft afzonderlijk. Voor wat betreft de huishoudelijke schulden en de schulden ten behoeve van de opvoeding van de kinderen (dit zijn alle kinderen), zijn de wettelijk samenwonenden gebonden door een "hoofdelijkheidsverplichting", net zoals bij de gehuwden. "Hoofdelijk" betekent dat beide echtgenoten gehouden zijn tot het betalen van deze schulden; blijft één van hen in gebreke, dan kan men zich tot de andere wenden voor het volledige bedrag van de schuld! Voor wat betreft de "gezinswoning" (dit is de woning waar men met zijn gezin woont), moeten gehuwden alle beslissingen over deze gezinswoning samen nemen, zelfs indien deze woning verhuurd wordt of eigendom is van slechts één van hen. Wettelijke samenwoners genieten dezelfde bescherming als gehuwden.

De "lasten" van samenwoning bij de "feitelijk" samenwonenden?

De feitelijk samenwonenden zijn zij die gewoon samenwonen zonder hiervoor iets te doen, zonder een verklaring bij de ambtenaar van de burgerlijke stand neer te leggen.

Het gaat hier dus om een gewone samenwoning, zonder meer.

Wie feitelijk samenwoont, moet het stellen zonder alle bijzondere regels die van toepassing zijn op gehuwden of wettelijk samenwonenden. Dit houdt in dat voor feitelijk samenwonenden er geen specifieke verplichtingen zijn, noch bijzondere rechten, tenzij de samenwoners dat zelf zijn overeengekomen. Het gebeurt in de praktijk vaak, dat er over dit "bijdragen in de lasten van de feitelijke samenwoning", strubbelingen ontstaan indien de samenwoners uit elkaar gaan. Vooral ook omdat zij meestal geen enkel samenlevingscontract tot stand brachten. Het is dan aan de rechter om hierover een beslissing te nemen.

Een praktijkvoorbeeld

Charel woonde een paar jaar feitelijk samen met zijn vriendin Leen en dit in een woning gehuurd door Leen. Na een paar jaren gaat hun relatie stuk en gaan zij uiteen. Zij verdelen onderling een aantal roerende goederen (vooral meubelen). Hierover komen zij goed overeen, maar er werd een paar jaar voorheen een nieuwe auto aangekocht op naam van Leen. Er werd voor deze aankoop een lening afgesloten, die ondertussen wel afbetaald was. Het ging hier om een bedrag van 55.000 €.

Charel eist hier nu de helft van terug en dit omdat hij meent voor de helft meebetalt te hebben aan het bedrag van afbetaling van de wagen. Hij argumenteert hiervoor dat hij maandelijks geld heeft gestort op een gezamenlijke rekening en dat vanuit die rekening er maandelijks een bedrag werd gestort op een eigen rekening van Leen voor het meebetalen aan alle maandelijks aflossingen van de lening te kunnen betalen.

De rechter beslist hier echter dat deze betalingen gedaan door Charel niet-recupereerbare bijdragen waren in de lasten van de toenmalige samenwoning en hij dus geen recht heeft op terugbetaling van de helft van deze 55.000 €!

Charel kon zich niet akkoord verklaren met de uitspraak van deze rechter en gaat in beroep tegen deze beslissing. Ook deze rechter moet zich uitspreken over de aard van de gelden die Charel betaalde naar aanleiding van de lening afgesloten voor de aankoop van een personenauto. De rechter stelt vast dat de wagen aangekocht werd op naam van Leen. Er werden door Charel en Leen geen contractuele afspraken gemaakt met betrekking tot hun goederen en vermogen en bovendien zijn er voor hen, feitelijk samenwonenden, geen wettelijke regels voorzien (wat dus wel het geval is voor gehuwden en wettelijk samenwonenden).

Daarom beslist deze rechter in hoger beroep dat ook feitelijk samenwonenden de lasten en kosten van hun samenwoning moeten dragen. Hij stelt dat men er bij een feitelijke samenwoning mag vanuit gaan dat beide samenwonenden elk volgens hun eigen mogelijkheden, bijdragen in de lasten van hun samenwoning.

Bovendien stelt de rechter hier ook vast dat de auto dienst deed als gezinswagen en zowel Charel als Leen met deze auto reden. Verder blijkt ook dat de stortingen van Charel op de gemeenschappelijke rekening begonnen zijn meer dan één jaar na het begin van hun samenwoning!

Om al deze redenen beslist ook de rechter in beroep dat de betalingen van Charel kaderen in de gewone bijdragen in de lasten van de samenwoning. Leen moet hem dus niets terugbetalen!

Solange Tastenoye.
www.solangetastenoye.be



Volg ons op

JURIDISCHE ADVIESTOER DOORHEEN VLAANDEREN !

Hebt u een probleem of vraag omtrent pacht, burenhinder, plantafstanden, overhellende takken, bomen, uitwegen, erfrecht, enz..., dan komen wij bij u aan huis om ze op te lossen.

Op **6 maart** komen wij naar West-Vlaanderen
Op **13 maart** komen wij naar Oost-Vlaanderen en Antwerpen

Voor info en afspraak: tel. 013/46.16.24

Oekraïne

De grootste Oekraïense eierproducent riskeert nog verdere bedrijfssluitingen



Vorig jaar werd Avangard, de grootste Oekraïense eiergigant, gedwongen tot sluiting van 8 productiesites omwille van conflicten met het Oekraïense Nationale Anti-corruptiebureau. De reden voor de sluiting, waaronder hun twee meest modernste bedrijven die in productie genomen waren in 2014, was dat ze 'officieel' niet bestonden.

Avangard is geen kleine speler in het Europese landschap op basis van hun cijfers: zo'n **10,5 miljoen hennen** en hiermee zijn ze het grootste Europese legkippenbedrijf. Maar eveneens zijn ze de grootste exporteur van eieren en eiproducten in Europa.

De **aanklacht** van het Oekraïense Nationale Anti-corruptiebureau tegen Avangard behelst een **lening van US \$50 miljoen** in 2014 verleend door de Nationale Bank van Oekraïne aan de VAP bank, die toebehoorde aan de Avangard eigenaar Oleg Bakhmatyuk. Door de 'oorlog' die tussen het bedrijf en de overheid uitgevochten wordt kan Avangard geen beroep meer doen op bankleningen en dit heeft een grote impact op de financiële prestaties van het bedrijf. Hierdoor moet er mogelijks overgegaan worden tot verdere sluitingen van productie-eenheden, volgens operationeel directeur Vladimir Rudenko.

De sluiting van de Avangard productiesites in 2020 heeft geleid tot een daling van 25% van hun productie in vergelijking met dezelfde periode in 2019. Dit heeft mede geleid – naast de gestegen graanprijzen – tot een sterke stijging van de eierprijzen op de lokale markt (45 tot 50%). Volgens de Oekraïense vereniging van Pluimveeproducenten is de legkippenstapel er met zo'n 4 miljoen gedaald in 2020. Maar officiële 'staatscijfers' spreken dit tegen, want de eierproductie zou slechts 2,2% lager zijn dan in dezelfde vergelijkbare periode in 2019 (jan. – nov.).

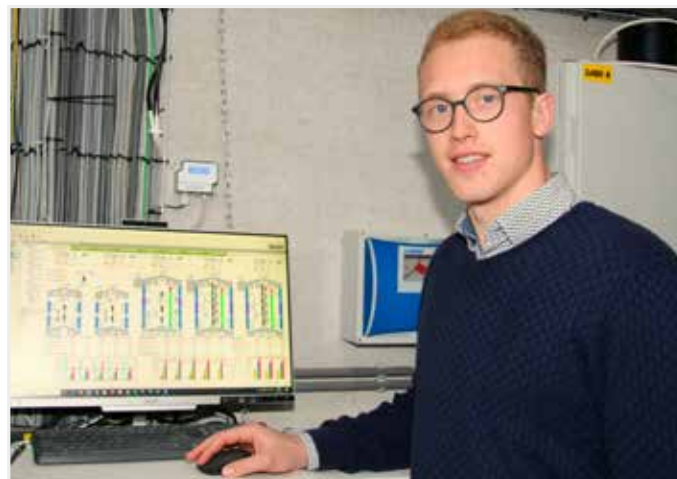
De exportcijfers voor eieren tonen wel een sterke daling aan. In de eerste 11 maanden van 2020 bedroeg hun export nog 101.000 ton maar dit is zo'n 21% lager dan tijdens de vergelijkbare periode in 2019. Spijtig genoeg is de export naar de EU niet afgenomen, integendeel zelfs licht gestegen. In jan-okt 2020 werd 11.150 ton ingevoerd tegenover 10.423 ton in dezelfde periode in 2019 en Oekraïne blijft veruit de grootste importeur van eieren in de EU. Of met andere woorden er zouden best nog wat meer Oekraïense bedrijven sluiten, al dan niet gedwongen, te meer ze de hennen nog overwegend huisvesten in klassieke kooien. (LM)

Bron: Poultry World

Pluimveehouder: een uitstervend ras?

Tekst en beeld: Luc Maertens

Vlaams parlementslid Stijn De Roo (CD&V) vroeg recent aan minister Crevits een update van de Vlaamse landbouw tussen 2014-2019. Uit het antwoord (einde december 2020) kunnen enkele interessante evoluties gefilterd worden voor onze sector. Ook onder dezelfde noemer te plaatsen, de vergrijzing of hoe zit het met de vooruitzichten wat bedrijfsopvolging betreft. Daarover verscheen er recent ook info uit Nederland. Dat niet alleen het aantal bedrijven afneemt, maar eveneens de vergrijzing toeneemt is ook bij ons een zwakte van de sector of minstens een grote uitdaging.



Thijs Ghyselen is één van de jonge pluimveehouders die in 2020 het ouderlijk bedrijf overgenomen hebben.

Algemeen

Dat het aantal landbouwbedrijven jaarlijks afneemt, is geen nieuws. Maar in vergelijking met 1980 zijn er bijna 70% minder bedrijven of gemiddeld een daling met bijna 2% per jaar. Tussen 2014 en 2019 was het tempo lager. Circa 1%/ jaar of een daling van 24 522 tot 23 318 bedrijven met hoofdkomen uit de landbouw. De daling was het meest uitgesproken in West- en Oost Vlaanderen, terwijl in Antwerpen dit niet afgenomen is tijdens de laatste 5 jaar.

West Vlaanderen is in Vlaanderen de landbouwprovincie met meer dan een kwart (8 061) van de bedrijven, gevolgd door Oost

Vlaanderen (6 033) en Antwerpen (3 642). Vooral op het vlak van bedrijven gecatalogeerd als akkerbouw of varkenshouderij springt West Vlaanderen er bovenuit (Tabel 1).

Pluimvee

Waar zowat alle andere veehouderijtakken het aantal bedrijven tussen 2014-2019 verder hebben zien dalen – dit is het geval voor melkvee, vleesvee en varkens – was er een **lichte toename** van het aantal **gespecialiseerde pluimveebedrijven** (van 621 naar 641). In tabel 2 zijn de **gemengde bedrijven** in diverse categorieën ondergebracht en daardoor is het moeilijk om de globale

Tabel 1. Aantal professionele landbouwbedrijven in Vlaanderen per provincie, 2014 – 2019

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Vershil* in %
Antwerpen	3 627	3 600	3 716	3 592	3 630	3 642	+0.4
West Vlaanderen	8 445	8 332	8 312	8 057	8 082	8 061	-4.5
Oost Vlaanderen	6 387	6 332	6 238	6 020	6 064	6 033	-5.5
Limburg	2 911	2 885	2 894	2 824	2 843	2 852	-2.0
VI. Brabant	2 882	2 846	2 821	2 732	2 742	2 730	-5.3
Totaal Vlaanderen	24 252	23 995	23 981	23 225	23 361	23 318	-3.9

Bron: FOD Economie – Statbel

* Verschil t.o.v. 2018

evolutie op bedrijven met pluimvee in te schatten, maar in ieder geval de neerwaartse trend in aantal veehouderijen is niet te zoeken in de pluimveesector.

Opgesplitst per provincie komt West Vlaanderen naar voor met het hoogste aantal gespecialiseerde pluimveebedrijven (241), gevolgd door Antwerpen (183), Oost Vlaanderen (114), Limburg (83) en Vlaams Brabant (20).

Bedrijfsopvolging verzekerd?

Voor Vlaanderen zijn er niet direct recente cijfers voorhanden en moeten we teruggaan tot het meest recente LARA rapport met gegevens van 2016. De gemiddelde leeftijd van de bedrijfshoofden van beroepslandbouwbedrijven in Vlaanderen is de afgelopen jaren continu gestegen van 50 jaar in 2007 tot 54 jaar in 2016. Deze toenemende gemiddelde leeftijd van de bedrijfshoofden hangt samen met het geringe aantal jonge bedrijfshoofden. **In 2016 had slechts 9,7% van de bedrijven een bedrijfshoofd dat jonger is dan 40 jaar, terwijl 15,7% ouder is dan 65.** Het grootste deel van de bedrijfshoofden (20,1%) is tussen de 50 en 54 jaar. Ten opzichte van 2007 is het aandeel van de leeftijdscategorieën van minder dan 50 jaar sterk afgenomen.

Uit de bevraging bij bedrijfshoofden van 50 jaar en ouder bleek dat nauwelijks 13% een vermoedelijke opvolger hadden! Vooral bij de kleinere bedrijven was er nauwelijks interesse voor overname terwijl bij de grote bedrijven (standaardoutput > 250 000 euro) dit zowat het dubbele was (25%). De melkveesector scoorde hier het best met 18% met vermoedelijke opvolger en ook bij pluimveebedrijven was de **opvolgingsverwachting** iets hoger (14%) dan gemiddeld. Maar deze cijfers moeten in de context van 2016 gezien worden.

Ook al is de leeftijd van 50 jaar misschien iets te laag om de vermoedelijke bedrijfsopvolging correct in te schatten, dat slechts 14% een opvolger in zicht hadden, is een schrikbarend laag aantal. Dit wijst in ieder geval op een groot probleem en de verwachting is dat het aantal bedrijven in de komende 10 jaar sterk zal teruglopen.

Nederland

Recentere cijfers zijn wel beschikbaar bij **onze Noorderburen**. Op basis van hun landbouwtelling 2020, bleek dat **51% van de pluimveehouders van 55 jaar of ouder een opvolger hadden begin 2020**. De belangstelling om het ouderlijk bedrijf over te nemen was daarmee zo'n 10% hoger dan voor bedrijven met rundvee of varkens.

Omgekeerd kan deze bevraging ook geïnterpreteerd worden als dat 1 op de 2 oudere pluimveeouders in Nederland geen be-

drijfsopvolger heeft. De logische consequentie hiervan is dat er in de komende 10 jaar een verdere "natuurlijke" uitstroom en afname van de pluimveebedrijven zal plaatsvinden. Hierbij is dan nog geen rekening gehouden met de recente nefaste stikstofaanpak en stoppersregeling in Nederland voor veehouderijen.

Geen uitstervend ras

Om nu de titelvraag te antwoorden: pluimveeouders zijn in Vlaanderen niet direct een uitstervend ras. Het aantal bedrijven vertoont de laatste 5 jaar geen dalende trend. Ook al is de bedrijfsopvolging of de vergrijzing een groot probleem, de pluimveesector scoort in vergelijking met de rundvee en varkenssector toch iets beter wat de verwachte voortzetting en overname betreft.

Maar deze eerder positieve evolutie is een momentopname uit het verleden en veel hangt af van de rendabiliteit en de bestaanszekerheid die aan de bedrijven geboden wordt. Beide zijn het voorbije jaar sterk onder druk komen te staan en 2021 kondigt zich niet direct hoopvol aan. Het feit dat er in 2020 slechts 4 pluimveebedrijven met VLIF steun overgenomen zijn is een teken aan de wand.

Tabel 2. Aantal bedrijven volgens typologie in Vlaanderen in 2014 en 2019

	2014	2019	Vershil in %
Akkerbouw	5 492	6 663	+21,3
Tuinbouw	2 866	2 771	-3,3
Melkvee	2 942	2 808	-4,6
Vleesvee	3 166	2 921	-7,7
Gemengd rundvee	1 679	1 012	-39,7
Andere graasdieren	1 134	902	-20,5
Varkens	2 347	2 013	-14,2
Pluimvee	621	641	+3,2
Gemengde veeteelt	1 209	900	-25,6
Diverse gemengd	2 796	2 687	-3,9
Totaal	24 252	23 318	-3,9

Bron: Departement Landbouw en Visserij op basis van FOD Economie – Statbel

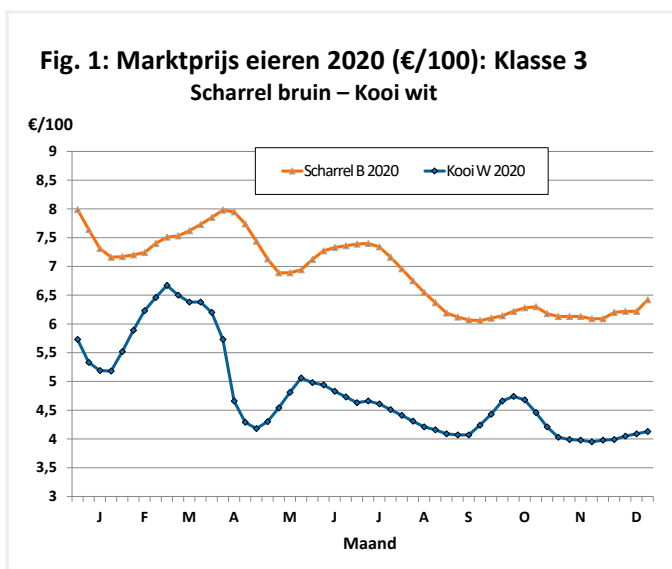
2020: een jaar van slechte marktprijzen voor eieren en braadkippen

tekst en beeld: Luc Maertens

2020 was zeker geen goed jaar voor wat de marktprijzen van eieren en braadkippen betreft, integendeel. De bijgaande figuren, waarin de vergelijking met voorgaande jaren weergegeven wordt, maken dit pijnlijk duidelijk. 2020 zit gelijk of duidelijk onder de gemiddelde prijzen van de laatste 10–15 jaar!

Eieren

We beperken ons tot de twee meest geproduceerde categorieën namelijk de bruine scharrels (code 2) en de witte verrijkte kooi-eieren (code 3). De prijzen zijn voor 100 stuks klasse 3 eieren genoteerd door de prijzencommissie te Kruisem. Voor jaaroverzichten, met alle weekprijzen voor iedere klasse, verwijzen we door naar onze website (www.pluimvee.be) waar deze in de rubriek marktinfo in detail weergegeven worden.

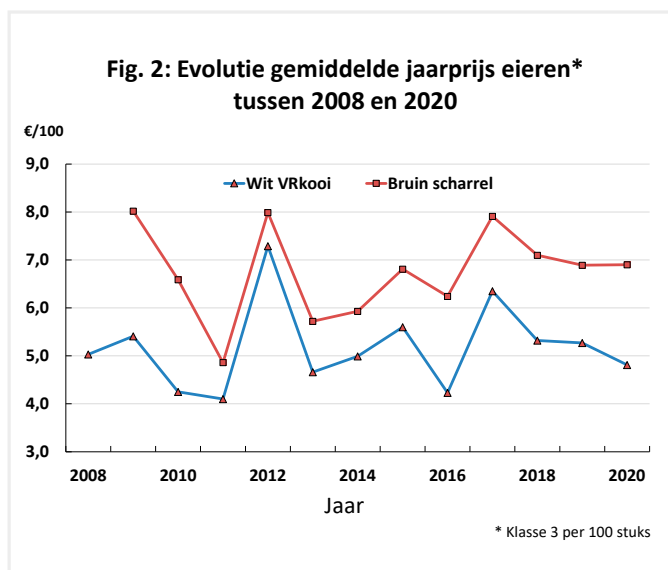


De prijszetting was niet slecht in de eerste maanden van 2020, tot covid-19 zorgde voor de verplichte lock-down (Fig. 1). Maar nadien ging het stelselmatig bergaf, vooral voor de kooi-eieren. De scharrels konden nog profiteren van meer thuiskokkerellen tijdens de lock-downs of omwille van de beperkte reismogelijkheden. Enkele prijsopvlakkingen zijn te zien in deze perioden maar de normale prijspiek naar het einde jaar bleef uit of was zeer beperkt. Wel komt de gemiddelde jaarprijs voor de scharrels, ondanks het slechtere jaareinde, nog uit op €6,90 en ligt

hiermee zowat op het gemiddelde (€ 6,78) berekend sedert 2009 (Fig. 2).

Voor de verrijkte kooi-eieren was de situatie, door de sluiting van horeca, grootkeukens en de mindere verwerking, dramatischer. Gemiddeld was de prijs in 2020 slechts € 4,81 en duikt hiermee flink onder de gemiddelde jaarprijs van € 5,18 in de periode 2008-2020 en belandt zo in het rijtje van de verlieslatende jaren.

Het verschil tussen beide categorieën, witte kooi en bruine scharrels, was daardoor in 2020 meer uitgesproken dan andere jaren en bedroeg vele maanden in de buurt van € 3 of een prijsverschil van liefst zo'n 40-50%.

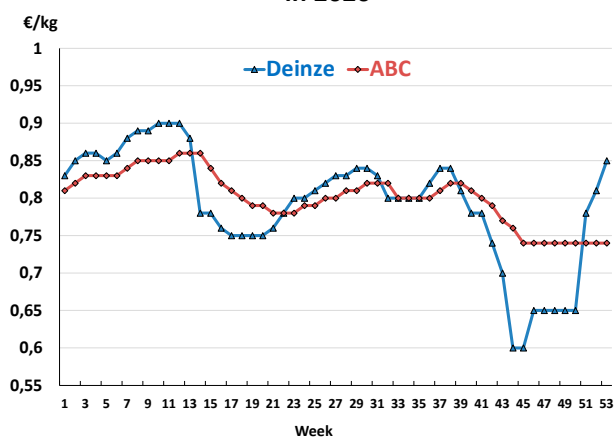


De prijsvergelijking met de vorige jaren is geen juiste weerspiegeling van de rendabiliteit maar slechts een trend. Zo zijn de voederkosten in vergelijking met een goede 10 jaar terug vrij sterk gestegen. Dit geldt ook voor de meeste andere kosten en er zijn bijkomende investeringen voor zowel milieu, dierenwelzijn en bio-veiligheid moeten uitgevoerd worden. **Of met andere woorden de prijzen aan de producent zijn niet gestegen, de kosten wel of de rendabiliteit is erop achteruit gegaan.**

Braadkippen

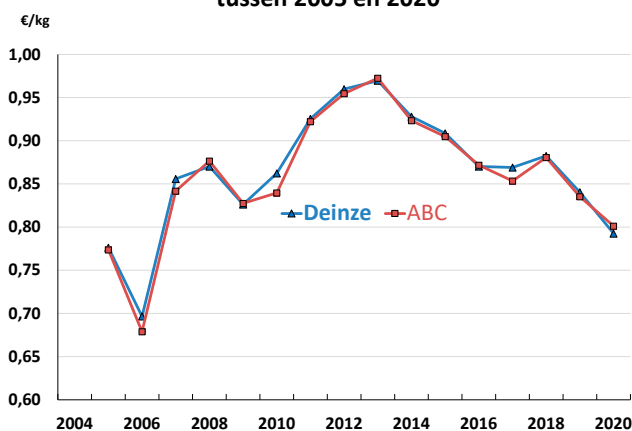
Ook voor de braadkippen startte het jaar vrij goed met een middenprijs begin maart van 0,90 €/kg. Maar Covid-19 gooide ook hier roet in het eten met slechte prijzen tot gevolg. In juli en september was er wel een opflakking tot 0,84 €/kg maar

Fig. 3: Vergelijking braadkippenprijs Deinze* en ABC in 2020



* Deinze middenprijs

Fig. 4: Vergelijking vleeskippenprijs Deinze – ABC tussen 2005 en 2020



vanaf oktober dook de middenprijs liefst gedurende 9 weken onder de 0,75 €/kg, tot een historisch laag niveau (Fig. 3). Einde 2020 leefde de prijs, door o.a. de mindere opzet, terug op tot net boven de kostprijs en zorgde zo voor een klein eindejaarscaudeutje. Maar gemiddeld bedroeg de Deinze middenprijs slechts 0,793 €/kg in 2020 en was hiermee het slechtste jaar sedert dik 10 jaar (Fig. 4). In de periode 2005-2020 bedroeg de prijs gemiddeld 0,865€/kg of in 2020 was de prijs 9% lager dan in deze periode. Enkel in de crisisjaren 2005-2006 was de Deinze prijs lager dan in 2020.

De ABC contractprijs kwam in 2020 gemiddeld uit op 0,801€/kg en scoorde beduidend hoger dan de middenprijs van Deinze. Vooral in de crisisweken in april-mei en oktober-november was

het verschil zeer groot tussen beide noteringen (Fig. 3). Een duidelijk hogere notering van de ABC prijs in vergelijking met Deinze deed zich in de laatste 15 jaar enkel voor in 2008 en 2013.

Besluit

De jaarprijzen van eieren, zeker deze van code 3, zaten onder het gemiddeld niveau van de laatste 10 jaar. De prijzen voor braadkippen kenden o.a. door covid-19 een dramatisch verloop. Met een gemiddelde middenprijs van 0,793 €/kg komen ze uit op het laagste niveau sedert meer dan 10 jaar. Omdat alle andere kosten (voeder, kuiken, investeringen ...) intussen flink gestegen zijn, is 2020 een zeer zwak jaar wat de rendabiliteit van beide pluimvee sectoren betreft.

Tivertec

Stalinrichting
Klimaat- & voedersystemen
Algemene elektriciteitswerken

**UW
BEDRIJF
ONZE
UITDAGING!**

Wij helpen u groeien!
Uw partner in duurzame stalinrichting

SKOV **WBL** **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

Corona bij kippen

Tekst: Tommy Van Limbergen

We kunnen er niet omheen, het humaan coronavirus houdt ons en onze sector al bijna een jaar in z'n greep. In de media werd reeds veelvuldig gesproken over coronavirussen en het belang / gevaar voor de mens van deze virussen als ze voorkomen bij andere diersoorten zoals huisdieren, nertsen en vleermuizen. Bij de laatste ernstige uitbraken met coronavirussen bij mensen was er immers steeds een link met andere diersoorten en door mutaties in het virus (SARS 2002, MERS 2012, Covid-19 2019).

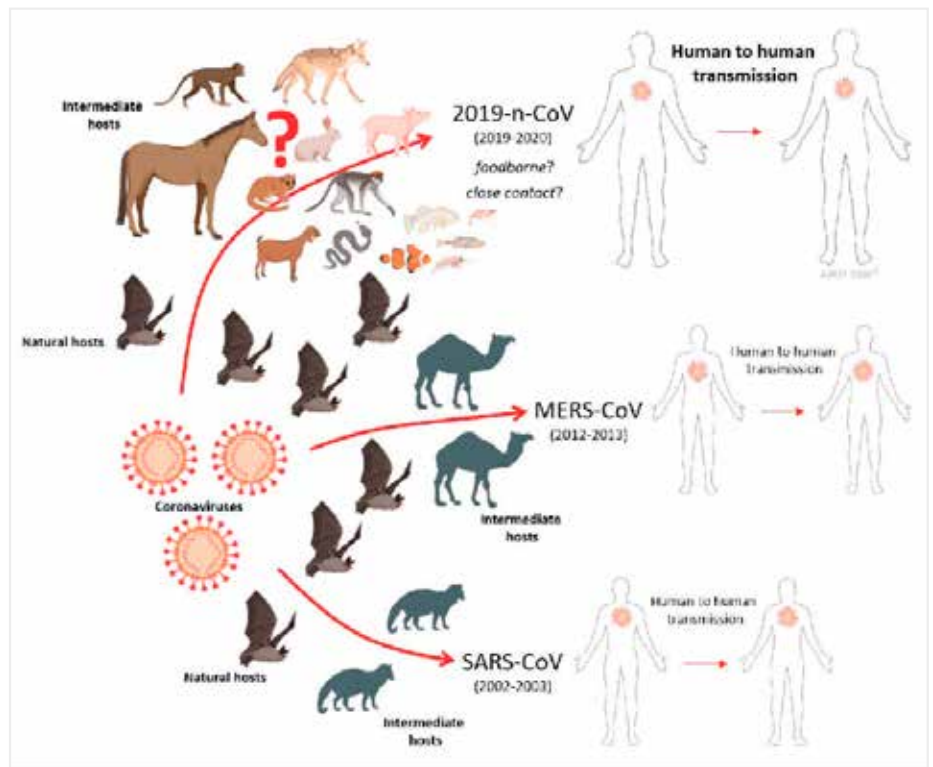


Fig. 1: Corona-epidemieën bij de mens veroorzaakt door overdracht van andere diersoorten. (Bron: Rodriguez-Morales et al., 2020)

Gelukkig komt het maar in uitzonderlijke omstandigheden voor dat een coronavirus deze sprong kan maken van dieren naar de mens. Er bestaat immers niet één en hetzelfde coronavirus, maar het coronavirus kan onderverdeeld worden in vele takken die vrij specifiek verschillende diersoorten kunnen infecteren. Het gevaar voor de mens is dus beperkt tot een aantal types van het coronavirus. Coronavirussen komen wel bij zo goed als alle diersoorten voor.

Bij de landbouwhuisdieren kunnen corona-infecties verschillende vormen aannemen, voornamelijk luchtweg- en darminfecties, maar ook infecties van het zenuwstelsel zijn mogelijk. De ernst

van deze infecties varieert van mild (bijna zonder klinische symptomen) tot dodelijk. Bij varkens bijvoorbeeld is corona goed gekend als oorzaak van milde tot ernstige diarree bij biggen. Het bekende PED-virus dat enkele jaren geleden bij biggen, voornamelijk in de VS, veel sterfte heeft veroorzaakt is een coronavirus. Het coronavirus zelf dankt zijn naam aan de "corona" of "kroon" die te zien is rond het virus wanneer een virusdeeltje zeer sterk wordt uitvergroot.

Coronavirussen bij kippen

Het meest bekende coronavirus bij kippen is "Infectieuze bronchitis" of IB. Dit virus

werd ongeveer 90 jaar geleden ontdekt bij kippen en is sindsdien niet meer weg te denken uit de industriële pluimveehouderij. Het virus tast alle types pluimvee aan en kan op verschillende leeftijden toeslaan. IB bestaat uit een groep van virussen waarvan de meeste een infectie veroorzaken van de hogere luchtwegen bij kippen. Naast die typische vorm van IB waarbij er zich luchtwegproblemen voordoen, bestaan er ook er ook varianten die effecten hebben op de nieren van kippen. Bij een klassieke IB-infectie worden meestal de volgende symptomen gezien of gehoord: moeilijkere ademhaling met typisch geluid (hoesten en gapen), ver-



Fig. 2: Aantasting van de luchtwegen tijdens een IB-infectie. (Bron: MSD Animal Health Belgium)

waarbij soms een slechte kruisbescherming wordt vastgesteld tussen deze varianten. Met andere woorden een vaccin gericht op variant A, biedt niet altijd goede bescherming tegen variant B.

IB virussen kunnen ook muteren en op deze manier ontstaan er af en toe nieuwe varianten. Het is dus erg belangrijk om bij symptomen uw dierenarts te verwittigen zodat de nodige stalen kunnen genomen worden voor verdere identificatie en optimalisatie van het vaccinatieschema voor uw bedrijf. Vaccinatie is de enige manier om preventief gericht te handelen tegen IB bij pluimvee.

Verschil met corona- virussen bij mens.

We hoeven geen schrik te hebben dat de coronavirussen van kippen een direct gevaar vormen voor de mens. De coronavirussen die problemen geven bij de

mens zijn allen afkomstig van het genus "betacoronavirus", dewelke hun natuurlijk reservoir hebben in vleermuizen en knaagdieren. Maar via mutaties bij deze dieren ook ernstige problemen kunnen geven bij mensen.

Bij pluimvee daarentegen behoren de coronavirussen tot een heel ander genus: "gammacoronavirus". Het verschil tussen deze 2 groepen is zo groot dat er algemeen aangenomen wordt dat een rechtstreekse overdracht van kip naar mens onmogelijk is.

Omgekeerd geldt natuurlijk ook dat de vaccins op de markt voor kippen geen beschermend effect zullen hebben bij mensen!

minderde activiteit, verminderde voeropname, soms ook nat strooisel en nattere mest door een verhoogd vochtverlies langs de nieren.

Bij leggende dieren kan een IB-infectie van bepaalde varianten ook leiden tot een legdaling, valse leggers en duidelijke veranderingen die te zien zijn bij de eieren zoals verminderde interne ei-kwaliteit (waterig eiwit) en veranderingen in de schaalkwaliteit. Bij vleeskuikenmoederdieren is er daarnaast ook een variant gekend (IB-793b) die plotse sterfte kan veroorzaken in een koppel, deze laatste komt gelukkig niet zo vaak voor.

Het IB virus is erg besmettelijk en kan in regio's met veel pluimvee soms sterk aanwezig zijn. De belangrijkste risicofactoren voor problemen met IB binnen een pluimveebedrijf zijn een slechte ventilatie en overbezetting. IB-virus is ook gekend omwille van z'n verschillende varianten

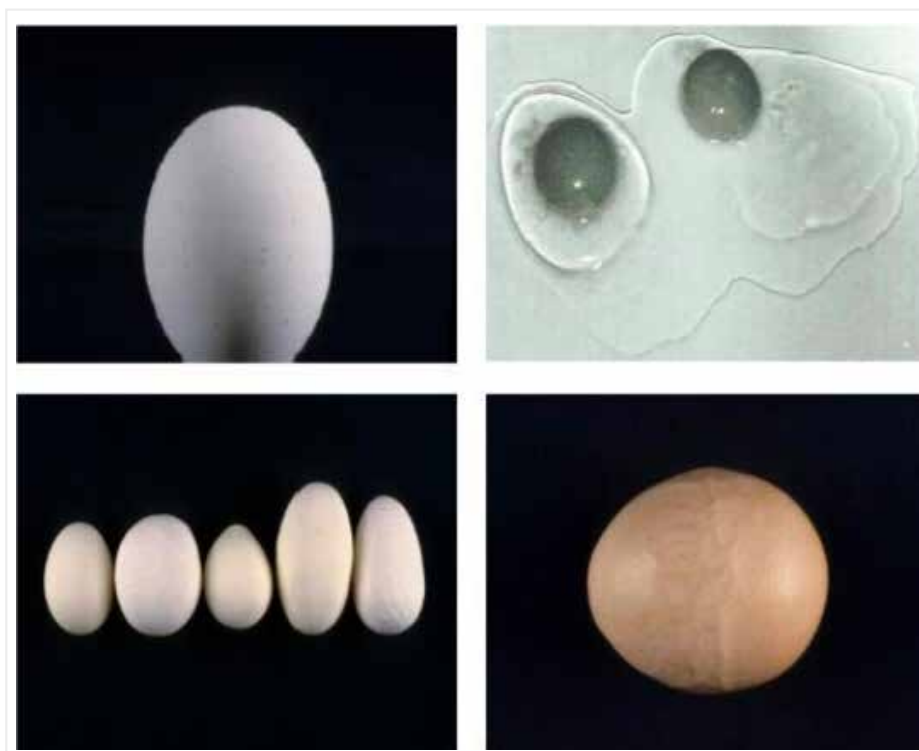


Fig. 3: Ei-schaal afwijkingen en verminderde ei-kwaliteit door infectieuze bronchitis (Bron: de Wit et al., 2013)

Drinknippelsysteem management

Tekst en beeld: Rik Verweij, VAL-CO BV

Drinknippels voor pluimvee zijn ontwikkeld om via een gesloten systeem voldoende en vers drinkwater te kunnen geven. Een correct management van het systeem speelt hierin echter een grote rol.

Voordelen gesloten systeem

Een gesloten systeem is hygiënischer dan een open systeem, zoals ronddrinkers of cups, waardoor de kwaliteit van het water dat door de dieren opgenomen wordt verbeterd. Het vergt ook veel minder handarbeid om het systeem schoon te houden. Een gesloten systeem leent zich er ook prima voor om via een doseringssysteem wateroplosbare middelen aan de dieren te verstrekken. Dit wordt voor vaccins, medicaties, vitamines, mineralen en zuren veel toegepast met het risico dat juist deze middelen het systeem weer 'vervuilen'.

Om het systeem schoon te maken of te houden wordt er naast spoelen met water, al dan niet automatisch, veelvuldig gebruik gemaakt van schoonmaak/ontsmettingsmiddelen zoals o.a. chloor oplossingen, zuren, waterstofperoxide. Al deze middelen, en in het bijzonder de schoonmaakmiddelen, hebben een meer of minder agressieve werking op het materiaal van drinknippelsystemen wat de levensduur van het systeem of onderdelen ervan kan verkorten.

Opnamesnelheid kip

De opnamesnelheid van water is belangrijk omdat een kip zo snel mogelijk wil drinken zeker wanneer er sprake is van een beperking van water en/of voer. Een eerste vereiste is dat de aanvoercapaciteit voldoende is waarbij men rekening moet houden met piekvraag bij grotere dieren, voergiften/lichtschema en warmer weer.

De maximale snelheid waarmee vleeskuikens kunnen drinken is: **(de leeftijd in weken x 7) plus 20 in ml/minuut**. Voor hele zware vleeskuikens of moederdieren betekent dat tot **100 ml/minuut** wateropbrengst meer dan voldoende is.

Wel moeten er voldoende nippels aanwezig zijn waarbij de norm voor VAL-CO is: **12 – 15 vleeskuikens per nippel** en verder ook afhankelijk van de (klimaat)omstandigheden en houderij-systeem.



Hoogte nippellijnen

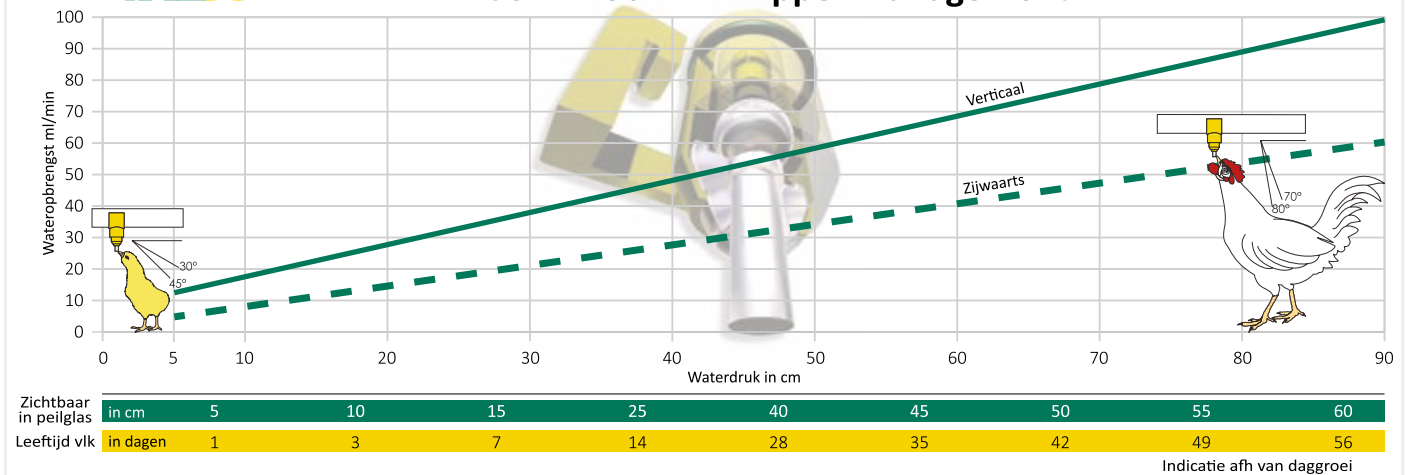
Om comfortabel en snel te kunnen drinken is de hoogte van de drinklijnen van belang voor de optimale drinkhoek van de kippen. Bij jonge dieren wijzigt de optimale drinkhoek van 30-45 graden voor ééndagskuikens tot 70 – 80 graden tegen 2 weken leeftijd (zie grafiek). Bij opzet worden de nippels ongeveer op ooghoogte van kuikens gehangen zodat ze de glinstering van de vochtige nippels zien en zo aangetrokken worden om te leren drinken uit de nippels.

Grotere kippen staan bijna met de nek recht omhoog te drinken waarbij ze met beide poten stabiel plat op de grond staan zodat ze de nippel goed kunnen bereiken.

Het management van het drinknippelsysteem is gedurende de eerste 2 weken bij jonge kuikens uitermate belangrijk gezien naast de hoogte van de leiding ook bijna dagelijks de druk in de leiding omhoog gebracht moet worden. Dus zowel de hoogte van de nippelleiding als de druk hierin moeten met de kuikens meegroeien in deze eerste levensfase van zeer hoge groei.



VAL-CO VR150 Drinknippel Management



Waterdruk

De juiste waterdruk in de nippelleiding geeft veel discussie bij problemen met vochtig strooisel. Deze problemen beginnen reeds in de eerste weken en een veel gegeven advies is de druk in de nippelleiding te verlagen. Ook wordt er snel onterecht gesproken over lekkende nippels. Want bijna altijd is de oorzaak het morsen van water tijdens het drinken. Dit kan men snel nagaan door een lijn omhoog te draaien, zodat de dieren niet bij de nippels kunnen. Wanneer het vermeende lekken stopt, geeft dit aan dat het management van het systeem niet juist is.

Het advies van VAL-CO is om tijdens de eerste 2 weken na opzet van kuikens actief dagelijks de hoogte van de nippellijnen en de waterdruk volgens onderstaande tabel te verhogen. Tevens ook steeds de strooiselkwaliteit en nek- en borstveren van de kuikens controleren op vocht. Zodra het strooisel en de kuikens vochtig worden de waterdruk niet meer verhogen tot dit verbetert. De hoogte van de lijnen echter wel vergroten meegroeïend met de kuikens.

Redenen water morsen

Mogelijke redenen voor vermorsing zijn: onjuiste drinklijnhoogte, te hoge of te lage wateropbrengst van de nippels. Drinklijnhoogte en juiste drinkhoek zijn hierboven al beschreven.

Te hoge wateropbrengst kan veroorzaakt worden doordat de waterdruk in de leiding te hoog is of door versleten nippels die teveel water geven bij een druk die volgens bijstaande tabel juist is. Een nippel is versleten wanneer de watergift 2 x zoveel is als aangegeven in de grafiek. Te lage druk kan door concurrentie vermorsing veroorzaken bij nippels die wel meer water geven. Dit kan voorkomen dicht bij de drukregelaar, in een lager en doorhangend gedeelte of aan het eind van de lijn en door versleten of ander type nippels die meer water geven.

Het advies van VAL-CO is goed vlak hangende lijnen met hetzelfde

de type en leeftijd nippels per lijn en dezelfde wateropbrengst voor alle nippels in de stal. Wateropbrengst van alle lijnen en bij verschillende nippels en plaatsen in de lijn controleren want meten is weten! Zie bijstaande grafiek als indicatie voor de juiste waterdruk in de nippelleiding met bijbehorende wateropbrengst afhankelijk van de leeftijd.

Slijtage van nippels kan versneld worden indien de watergift gerantsoeneerd of beperkt wordt en de kippen spelen met de droge nippels. De nippels worden hierbij vaker geactiveerd dan wanneer de dieren drinken wat meer slijtage geeft waarnaast droge nippels sneller slijten gezien de smerende waterfilm afwezig is. Hierdoor is de levensduur van drinknippels bij moederdieren vaak korter en zullen ze sneller vervangen moeten worden.

Afstellen waterdruk

Voor het afstellen van de juiste waterdruk in de nippelleiding is het belangrijk dat de drukregelaar juist werkt. Het belangrijkste onderdeel hierbij is het rubberen membraan in de regelaar die na verloop van tijd oprekt en dan vervangen moet worden. Het gebruik van agressieve chemische middelen in het drinknippelsysteem heeft een negatief effect op de levensduur van het membraan. Sommige middelen, en zeker wanneer hoge doseringen gebruikt worden, zijn dermate agressief dat het te adviseren is het membraan jaarlijks te vervangen.

Ook de plastic onderdelen van de drukregelaar kunnen door gebruik van verschillende chemische middelen verzwakken en sneller kapot gaan en dienen op tijd vervangen te worden. Het regelmatig vervangen van de complete drukregelaars is een goede overweging indien er veelvuldig chemische middelen in het drinknippelsysteem worden toegepast. Dit voorkomt problemen met het niet goed werken van de regelaars gedurende een productieronde en verzekert de resultaten doordat de dieren voldoende water maar ook niet teveel water krijgen.



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



Bent u pluimveehouder en zoekt u een afnemer voor uw eieren?

Wij zijn Südeï en zijn voornamelijk actief in het sorteren, verpakken en verven van eieren voor retailers. Wij zoeken voor ons pakstation en handelsactiviteiten Nederlandse en Belgische pluimveehouders die ons op basis van een langdurige overeenkomst wekelijks kunnen leveren:

- Scharreleieren
- Vrije uitloop eieren
- Biologische eieren
- Kooi eieren

Südeï
Vermarktungs GmbH
Viersen (D.)

Contact: Léon Clemens
T: 00 - 49 173 25 00 202
M: l.clemens@suedeï.de
(wij spreken Nederlands)

Bent u geïnteresseerd?
Neem dan vrijblijvende contact met ons op, zodat wij u een passend aanbod kunnen doen.

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

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

Door GAIA gesponsord pleidooi voor veganisme in 'Familie' kost VTM 25.000 euro

tekst: redactie Pluimvee en HLN

In september laatstleden werd in enkele afleveringen van de dagelijkse populaire soap 'Familie' een pleidooi gehouden voor veganisme en werden verschillende landbouwproducten uitdrukkelijk afgeraden. Deze verhaallijn was gesponsord door GAIA wat een aantasting inhoudt van de verantwoordelijkheid en redactionele onafhankelijkheid van DPG Media, de eigenaar van VTM. Ook de Landsbond kaartte dit schriftelijk aan bij De Vlaamse Regulator voor de Media (VRM).

Landsbond Pluimvee dient klacht in

Halverwege september ging VTM een brug te ver door een pleidooi voor veganisme te houden en de consument doelgericht te sturen in enkele Familie-afleveringen om verschillende landbouwproducten uitdrukkelijk af te raden en hen aan te zetten om naar de toekomst toe veganistische producten aan te kopen. "Het verschaffen van foutieve informatie om de consument te sturen veganistische producten aan te kopen en de gekleurde insteek door GAIA, zijn naar ons inziens twee zaken waar VTM in de fout is gegaan. Dit konden we niet zonder gevolgen laten en hebben daaropvolgend schriftelijk klacht ingediend bij De Vlaamse Regulator voor de Media (VRM) die zich nu heeft uitgesproken en VTM een boete heeft opgelegd van €25.000", aldus Danny Coulier, voorzitter van de Landsbond Pluimvee.

Ook hebben we dit aangekaart op onze website, nieuwsbrief (week 39) en het oktober nummer van Pluimvee (pagina 5).

Pleidooi voor veganisme

In september vorig jaar zond de populaire VTM-soap Familie, goed voor zo'n 800.000 kijkers, een verhaallijn uit over veganisme. Eén van de personages in de soap, zelf een veganist, hield daarbij een vurig pleidooi voor veganisme waarbij er een negatieve connotatie aan verschillende landbouwproducten werd toegekend door onjuiste negatieve informatie te verstrekken. Naast scharreleieren, werden ook vlees, vis en zuivelproducten (boter, melk,...) geïmponeerd.

VRM volgt redenering DPG Media en GAIA niet

In een reactie op de klacht zeiden GAIA en DPG Media niet te snappen wat het probleem was. "Wij adverteren al langer bij DPG Media. We vroegen of er geen andere mogelijkheden waren om onze campagne in de kijker te zetten en toen kwam het idee om samen te werken bij enkele afleveringen van Familie. Wij maken gewoon gebruik van die mogelijkheid, zoals ook andere organisaties doen", zei Ann De Greef van GAIA toen.

VTM liet op zijn beurt weten dat het met Familie vaak maatschappelijke en actuele thema's op de agenda zet. "Daarbij worden soms samenwerkingen aangegaan, als dat binnen de verhaallijn past. Aangezien duurzaamheid en veganisme tegenwoordig vaak onder de aandacht komen, wil Familie ook die thema's belichten. Vandaar dat we hier gekozen hebben voor een samenwerking met GAIA", aldus de zender.

Beslissing Vlaamse mediaregulator (VRM)

De VRM, een onafhankelijke toezichthouder voor de Vlaamse audiovisuele media die controleert of de Vlaamse media zich houden aan de reclameregels, oordeelt daar nu anders over. Volgens VRM wordt het bestaan van die sponsorovereenkomst ook niet betwist door DPG Media. "We hebben vastgesteld dat de verhaallijn wel degelijk op vraag van de sponsor werd uitgewerkt en dat die nog niet bestond alvorens GAIA besloot op te treden als sponsor. Op die manier kunnen we constateren dat deze verhaallijn niet het gevolg is van een samenloop van omstandigheden, maar onmiskenbaar het gevolg was van een bewust redactionele keuze die gemaakt werd in het licht van het sluiten van een belangrijke sponsorovereenkomst", aldus VRM.

De regulator stelt daarop dat er sprake is van "duidelijke en verregaande beïnvloeding door de programmasponsor van de inhoud van het gesponsorde programma waardoor de verantwoordelijkheid en de redactionele onafhankelijkheid van DPG Media wezenlijk werden aangetast".

Daarom besloot de VRM een geldboete van 25.000 euro op te leggen aan VTM voor deze gesponsorde verhaallijn.

Geurimpact bij vleeskippenbedrijven: verdere aanpak deputatie provincie West-Vlaanderen

tekst: Lieven Louwagie, <http://www.vemis.info/Kennis/Bibliotheek?id=117>

De provincie West-Vlaanderen bestelde een studie om de geurproblematiek bij vleeskippenstallen beter in beeld te krijgen. De onderzoeksvraag hierbij was of de modellen (in MER-rapporten, geurstudies en vergunningsdossiers) een goede weergave zijn van de geuruitstoot die in de praktijk te verwachten is? De studie werd uitgevoerd door OLFASCAN nv op 9 bedrijven. Hierna samengevat de aanpak en de resultaten zoals gecommuniceerd door de deputatie (nvdr).

Aanpak van de studie

De studie werd uitgevoerd op basis van snuffelploegmetingen. Dit is de meest aangewezen methode om de totale impact op de omgeving te bepalen. De gehanteerde methodiek is aanvaard binnen de Vlaamse context. De waarnemingen werden uitgevoerd volgens de code van goede praktijk en als rekenmethode werd IMPACT gebruikt (enige verspreidingsmodel dat in Vlaanderen gebruikt wordt).

De studie werd uitgevoerd op verschillende staltypes

- Traditioneel (4 stallen)
- AEA-systeem (5 stallen, waarvan 4 stallen P-6.4.)

Er werd eveneens rekening gehouden met de leeftijd van de dieren.



De 'snuffelstudie' werd uitgevoerd op 9 bedrijven in West-Vlaanderen.

Welke resultaten?

De studie levert verschillende resultaten op:

- Bepaling van een **emissiecijfer**. Er werd een emissiecijfer bepaald voor:
 - globaal voor alle staltypes samen
 - per staltype
 - per weekleeftijd
- Bepaling van **ventilatiedebieten**. Dit werd bepaald voor:
 - globaal voor alle staltypes samen
 - per staltype
 - per weekleeftijd
- Evaluatie van een **modellering** met globale emissiecijfers en met afzonderlijke emissiecijfers per weekleeftijd

Bespreking van de resultaten

Het ventilatiedebit uit de studie is lager dan het theoretische cijfer, namelijk 1,73 Nm³/h tov 2,40 Nm³/h (telkens uitgedrukt per dierplaats). Het bekomen emissiecijfer uit de snuffelmetingen bedraagt 1,34

se/s. Het emissiecijfer op basis van olfactometrie bedraagt 0,33 OUE/s. Dit zijn globale cijfers over alle stalssystemen en weekleeftijden heen.

Modelleringen uitgevoerd met het cijfer op basis van olfactometrie (0,33 OUE/s) matchen niet met de ervaringen uit de snuffelmetingen en wijzen op een onderschatting van de geurimpact. **De emissiecijfers van de verschillende stalssystemen liggen vrij dicht bij elkaar.** Daar zit niet het grote verschil. Modellering met één globaal emissiecijfer of met een apart emissiecijfer per weekleeftijd, levert niet zo'n grote verschillen op bij de bepaling van het 98-percentiel. Voor de eenvoud is het aangewezen om met het globale emissiecijfer te werken.

De hoogte van het emissiecijfer heeft de grootste impact op de resultaten van de modellering. Het ventilatiedebit heeft een veel kleinere impact. In de nota wordt verder gefocust op het emissiecijfer.

Het emissiecijfer

Het emissiecijfer kan per dier of per dierplaats bepaald worden. Er werd gekozen om het emissiecijfer **per dierplaats** te hanteren. Dit geeft de meest correcte benadering. Eén week voor het einde van de ronde wordt 20% van de dieren uitgeladen. Rekenen met het emissiecijfer per dier op vergunning niveau (dierplaats) zou daarom een foutieve benadering geven.

De studie liep over 9 bedrijven. Dit levert een dataset van 126 metingen op. Er is 1 bedrijf met een ventilatiesysteem dat uitsluitend uit lengteventilatie bestaat, zonder luchtgeleidingsbak (of stofbak). Dit is zeer nadelig voor de verspreiding van de geuremissie in de omgeving. Dit werd dan ook vastgesteld bij het uitvoeren van de snuffelploegmetingen. Dit is geen toekomstgericht systeem. Het globale emissiecijfer zonder dit bedrijf bedraagt 1,22 se/s.

Odourunits (OUE) en snuffeleenheden (se)

OUE en se kunnen niet zomaar aan elkaar gelijk gesteld worden. De oorsprong van de cijfers berust immers op een andere methode. De beide cijfers worden evenwel in hetzelfde model gebruikt om de geurimpact in de omgeving van het bedrijf te modelleren en het resultaat van de modellering wordt afgetoetst aan dezelfde grenswaarden.

De modellering op basis van 0,33 OUE/s en op basis van 1,22 se/s levert een sterk verschillend resultaat op (terwijl ze beiden ambiëren een goede weergave te zijn van de te verwachten geurimpact). De modellering op basis van de snuffeleenheden wijzen op een grotere geurimpact dan de modellering op basis van de odourunits aangeeft. De twee resultaten liggen ver uiteen.

Niettegenstaande odourunits en snuffeleenheden niet onmiddellijk aan elkaar gelijk te stellen zijn, zou het eindresultaat van de modellering wel enige match moeten vertonen. Dit is nu niet het geval. In 2016 is er een studie uitgevoerd door Olfascan en ILVO 'Geuremissies en hin-

der in de Nederlandse varkenshouderij' (2016). (In opdracht van de Nederlandse Vakbond Varkenshouders.) In deze studie bij varkens was de match tussen olfactometrie en snuffelploegmetingen veel beter. De resultaten lagen niet zo ver uit elkaar.

In de studie met snuffelploegmetingen is de contour van $1\text{se}/\text{m}^3$ vrij zeker. Deze wordt bovendien bevestigd door de veldwaarnemingen. Bij een geurconcentratie van $1\text{se}/\text{m}^3$ wordt de geur nog net waargenomen, maar is er geen sprake van hinder.

Alle andere (en hogere) geurconcentraties worden berekend op basis van het model. Hier is de onzekerheid groter. Deze waarden zijn wel belangrijk om de verwachte hinder te kunnen inschatten. Bovendien zijn voor vleeskippen de hinderniveaus niet specifiek bepaald. De grenswaarden werden bepaald voor varkens en overgenomen voor kippen.

Hoe verder?

De grote discrepantie tussen odourunits en snuffeleenheden roept heel wat vragen op. We vermoeden dat we vandaag een aantal factoren niet in beeld hebben, die dit verschil zouden kunnen verklaren. Bovendien lopen er momenteel - of zullen opgestart worden - twee onderzoeken die bijkomende antwoorden zouden kunnen geven:

- ILVO: evaluatie van het emissiekengetal voor vleeskippen op basis van olfactometrie.
- In opdracht van departement Omgeving: bepalen van hinderniveaus voor geurhinder bij vleeskippenstallen

Rekening houdend met de onzekerheden en het bijkomende onderzoek dat bijkomende inzichten zal verschaffen, wordt voorgesteld om met een hoger emissiecijfer te rekenen.

Voorstel: 0,77 se/s.dierplaats

Te koppelen aan het ventilatiedebiet uit de studie: 1,84 Nm^3/h

Dit moet de provincie West-Vlaanderen toelaten om een betere beoordeling te maken van de geurimpact bij de vergunningverlening bij vleeskippen. Dit is een tijdelijke maatregel in afwachting van het resultaat van bijkomend onderzoek. Uit de resultaten van de studie blijkt dat dit cijfer haalbaar is voor een vleeskippenbedrijf.

Werkwijze:

- De vergunningsaanvragen bevatten geurstudies of MER-rapporten, opgevoerd volgens de Vlaamse regelgeving en kaders. Dit blijft zo.
- De provincie West-Vlaanderen vraagt om een bijkomende geurmodellering op te maken op basis van 0,77 se/s.dierplaats. Hierbij wordt een ventilatiedebiet gehanteerd van $1,84 \text{Nm}^3/\text{h}$. Deze modellering gebeurt op niveau van het individuele bedrijf. Dit moet een beeld geven van de impact van het bedrijf op zijn omgeving.
- Het resultaat van deze bijkomende geurmodellering wordt afgetoetst aan de grenswaarden uit het MER-richtlijnenboek dieren.

Het volledige rapport van de studie is te raadplegen op de website van VEMIS <http://www.vemis.info/Kennis/Bibliotheek?id=118>.

Op korte termijn zal het ILVO ook hun rapport openbaar maken met de resultaten van geurmetingen, op basis van olfactometrie. (Het VEMIS rapport is op basis van snuffelmetingen).

Er wordt verder verwacht dat op korte termijn het Departement Omgeving, op basis van deze studies, een nieuw geuremissie kengetal voor vleeskippen wereldkundig zal maken.

Koudeprotocol pluimveetransport gevalideerd door de Vlaamse Dienst Dierenwelzijn

Tekst: Op basis Persbericht minister Weyts en VIP

Het koudeprotocol opgesteld door de Vereniging van Industriële Pluimveeslachthuizen (VIP) en het Nationaal Verbond van Pluimveeslachthuizen en Uitsnijderijen (NVP) is op 15 januari jl. gevalideerd door de Vlaamse Dienst Dierenwelzijn van minister Ben Weyts. In dit protocol zijn afspraken vastgelegd over de bezettingsgraad van pluimveetransporten op weg naar het slachthuis, over het gebruik van zeilen, over ingekorte wachttijden, beschut lossen en het uitstellen van lange transporten.

AANPAK

EG-Verordening 1/2005 bevat de wettelijke bepalingen die o.a. bij het vervoer van slachtpluimvee moeten worden nageleefd. Onderhavig document beoogt invulling te geven aan artikel 29 van EG-Verordening 1/2005 in het bijzonder voor goede transportpraktijk van slachtpluimvee bij extreme koude.

Meerdere partijen zijn betrokken bij het proces van aanvoer van slachtrijp pluimvee : de pluimveehouder, de chef en de medewerkers van een vangploeg, de exploitant en de chauffeurs van de gespecialiseerde transportfirma, de AWO, de exploitant en de medewerkers van het slachthuis en het FAVV die bevoegd is voor AM- en PM-keuring.

Gezien de complexiteit en het samenspel van veel betrokkenen is het belangrijk vooraf de richtlijnen te kennen. Zodat bij aankondiging van extreme koude, de transporten van slachtpluimvee snel en adequaat kunnen geëvalueerd worden en zo nodig opnieuw ingepland.

Met **extreme koude** wordt in dit document bedoeld : de dagen met een voorspelde temperatuur van $\leq -7^{\circ}\text{C}$.

Voor de weersvoorspellingen en het bepalen van de temperatuur, wordt bij voorkeur gebruik gemaakt van de website en/of app van het KMI www.meteo.be

Het initiatief voor het opstarten van onderhavig protocol ligt bij de AWO van het pluimveeslachthuis en de planner van de levende aanvoer. Zodra de weersvoorspellingen duiden op extreme koude, wordt de aanvoer- en slachtplanning kritisch geëvalueerd en conform gemaakt aan de hieronder vermelde maatregelen.

De AWO houdt een evaluatie als dit protocol van kracht is geweest, betreft hierin indien nodig andere partijen, en formuleert eventuele verbetermaatregelen voor een volgend gebruik.

CORRECT EN OORDEELKUNDIG GEBRUIK VAN ZEILEN

De chauffeur staat in voor het correct en oordeelkundig gebruik van de zeilen (bâches) tijdens het laden en het transport van het slachtpluimvee.

Daarbij hanteert hij/zij volgende algemene aanbevelingen :

- Bij temperaturen $< +5^{\circ}\text{C}$: de zeilen worden gesloten tijdens het rijden;
- Bij temperaturen $> +5^{\circ}\text{C}$: de zeilen worden oordeelkundig gebruikt, rekening houdend met o.a. :
 - De weersomstandigheden: zoals (ruk)wind, regen, hagel, ...
 - De fysieke conditie van het pluimvee : gewicht, graad van bevedering, natte veren, ...
 - Rijtijd
 - Type zeilen
 - ...

Bij ongekende omstandigheden of ingeval van twijfel, kan de chauffeur terecht bij zijn/haar chef of bij de AWO van het slachthuis voor advies.

HOGERE BEZETTING BIJ VRIESTEMPERATUUR < 0 °C

De planner past de beladingsinstructies aan : hogere bezetting in de lades/kratten kan aangewezen zijn. Bij voorspelde vriestemperaturen wordt weloverwogen de bezetting verhoogd tot maximaal 15% hoger dan de Europese minimumnorm. Dit komt meestal overeen met 2 extra kippen per lade of per krat;

EXTRA MAATREGELEN BIJ VOORSPELDE TEMPERATUUR VAN $\leq -7^{\circ}\text{C}$:

- De pluimveehouder zorgt voor een geschikt stalklimaat en opent de poorten alleen bij in/en uitrijden van de containers;
- Chauffeur ziet er op toe dat de vrachtwagen zoveel mogelijk uit de wind wordt geplaatst en schuift de zeilen, indien mogelijk

(horizontaal schuivende zeilen), dicht ter hoogte van de reeds volle containers;

- Transporten van langer dan 5 uur (rijtijd) worden zoveel mogelijk uitgesteld;
- Indien het slachthuis beschikt over een wachtruimte, dan wordt voorzien in een geschikt klimaat en worden de poorten zo veel mogelijk dicht gehouden. Wachttijden worden zo beperkt mogelijk gehouden door just-in-time aanleveren. Containers en kratten worden zonder oponthoud en beschut gelost. Ook ingeval er geen wachtlokaal is, wordt er op toegezien dat wachtende dieren zoveel mogelijk beschut zijn : zeilen dicht, vrachtwagens uit de wind, ...

Bij temperaturen < +5 °C mogen de zeilen tijdens het rijden niet meer open zijn, zoals op deze foto.



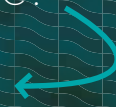


IMPEX
WATERING SOLUTIONS

50
years

Welke drinknippel past het beste bij uw pluimvee?

DROESHAUT
Bedrijfsautomatisatie



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



IPS

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

Adverteren in het Pluimvee vakblad, op de vernieuwde website van Pluimvee of in de wekelijkse nieuwsbrief?

Mail naar advertenties@pluimvee.be
of neem contact op met Luc Maertens
(+32 498 04 06 91)
of Martijn Chombaere (+32 496 24 49 54)

In memoriam Maurice Claeys

(° 22 jan. 1939 † 28 dec.2020)

Maurice Claeys was de stichter van de gelijknamige Broeierij Claeys in Zulte, die nu gerund wordt door zijn zoon Xavier Claeys. Samen met zijn sterke vrouw Maria, bouwde hij de broeierij uit met specialisatie in het uitbroeden van kalkoenen, parelhoenders en diverse wildsoorten. Samen met de volgende generatie heeft hij het bedrijf verder uitgebouwd tot een exportbedrijf, om o.a. Afrikaanse landen te beleveren, voor zowel kuikens van kalkoenen, parelhoenders maar evenzeer voor leg- en braadkuikens of uitvoer van broedeieren.

Als fervente jager kwam Maurice in vele middens waar hij gekend en geliefd was als een kleurrijk figuur. Maar vooral was hij gekend als een harde werker, een vechter en man van zijn woord. Met hem verliest de sector een bekende, kleurrijke figuur. (LM)



In memoriam Gilbert Lefever

(° 3 febr. 1942 † 28 dec. 2020)



Met het overlijden van Gilbert Lefever op 28 december jongstleden verdwijnt één van onze prominente figuren uit de pluimveehouderij.

Landbouwingenieur Gillbert Lefever was één van de boegbeelden van Euribrid, een fokbedrijf dat in het begin van de jaren 50 van de vorige eeuw, door het Nederlandse "Hendrix International" werd opgericht. Door de vrij snelle ontwikkeling van de Vlaamse pluimveehouderij werd de beslissing genomen om naast de hoofdzetel in Boxmeer (Nederland) een stevige Belgische poot van Euribrid te creëren. Als locatie werd gekozen voor Aarschot. Op de hoogtes van het Schoonhovenbos werd, boven op het berg-

ske, zoals de bezoekers de nieuwe zetel noemden, een opvallende accommodatie opgetrokken.

Het bedrijf ontwikkelde zich snel; er moesten jonge, creatieve krachten aangetrokken worden. Gillbert Lefever was binnen de Belgische tak van de fokorganisatie een pionier van het eerste uur. Hij had een belangrijke inbreng in de snelle groei van Euribrid dat niet enkel in de pluimveehouderij maar ook in de varkenshouderij (Hypor) actief was. Dat het werk van de Belgische medewerkers binnen de ontwikkeling van Euribrid naar waarde werd geschat bewijst wel het feit dat Anton Billiet tussen 1978 en 1992 aan het hoofd stond van de organisatie. We kunnen wel stellen dat Lefever de rechterhand was van Billiet.

Gilbert Lefever was een minzame, gecultiveerde man die nooit het conflict zocht maar geloofde in de kracht van de communicatie en de samenwerking. Zijn ganse carrière bleef hij bij "zijn" Euribrid actief.

Met onze vereniging onderhield Gilbert hartelijke contacten die gevoed werden door deelnames aan pluimveebeurzen, bijeenkomsten en congressen. Hij had ook een neus voor het aantrekken van goede medewerkers. Zo verkaste Hubert Bossuyt, voormalig technisch controleur in Oost-Vlaanderen en voormalig voorzitter van de Landsbond, naar Euribrid.

Er was een intens contact tussen Gilbert en de redactie van ons vakblad "Pluimvee" toen hij in het zicht van zijn pensionering als eerbetoon aan Euribrid en de Belgische pluimveehouderij een lijvig boekwerk publiceerde (2004) onder de titel: "Wel en wee van de Belgische pluimveehouderij tijdens de vorige eeuw".

Gilbert deed op ons blad beroep voor redactionele ondersteuning waarbij "Pluimvee" ook instond voor een deel van de illustraties. Het boekwerk, dat bij de drukkerij Vanhoostenberghe uit Maldegem werd uitgegeven (nvdr. Indertijd ook de drukkerij die instond voor "Pluimvee") werd volledig in eigen beheer uitgegeven. Het werd zijn Magnus opus, zijn afscheidsgeschenk aan de pluimveehouderij die hij ook na zijn pensioen van nabij bleef volgen. (CR)

Opzetstress

2020 was voor ons een jaar in mineur. Corona zorgde voor een crisis in de hele veeteeltsector. Bij ons, een gemengd bedrijf met melk- en pluimvee, was het niet anders. Vooral het najaar maakte het ons alleen maar moeilijker. De onzekerheden, de slechte prijzen; plots leek het of al onze toekomstdromen waren aan het wegwaaien! Daarbovenop kregen we ook nog de problemen met de vogelgriep. We hadden het gevoel net alsof we in een oorlog terecht gekomen waren, iedereen vocht om te overleven. Voerleveranciers schorten prijsgarantiecontracten op en broeierijen smeekten om op te zetten.

Dochterlief had er niets beter op gevonden om de facebook pagina van een voerleverancier te liken om zo de prijzen op de voet te volgen. Al dacht ik bij mezelf, hou jij je maar bezig met je studies, wij zorgen voor de rest! Ze zag de daling van 70 naar 60 cent voor de braadkippen. We werden overstelpt met vragen en ze zag elke week hoe de Deinze notering op de schamele 65 cent bleef hangen. Maar op een gegeven moment moesten we beslissen of we al of niet met het eindejaar nieuwe kuikentjes wilden opzetten. Geen sinecure met een notering van 65 cent waar je enkel het voeder kan mee betalen, om nog maar niet te spreken van de stijgende grondstoffenprijzen en de rest van de kosten.

Onze 19-jarige dochter, die zich nooit eerder verdiept had in marktprijzen, moeide zich met de te nemen beslissing en suggereerde ons plots wat wij moesten doen! Het slorpte van mij een enorme energie op. De voerleverancier durfde mij geen raad te geven en dan had je nog de druk van de broeierij die geen kuiken meer verkocht kreeg. Na vele telefoongesprekken werd uiteindelijk beslist om broedeieren te laten inleggen. Een week later steeg Deinze met 13 cent maar dat had ons meisje niet gezien!

31 december, de laatste dag van het jaar werden uiteindelijk de kuikentjes geleverd. Het deed mij deugd om terug nieuw leven in onze stal te hebben! De laatste dagen van een ronde verlang ik iedere keer naar het vertrek van mijn kippen. Dan valt een soort stress van mijn schouders maar telkens kijk ik uit naar de nieuwe opstart. Het nieuwe leven in de stal maakt me vrolijk.

Hopelijk blijft Deinze stijgen en kunnen we eens met een positief saldo verkopen, want dat is al een hele tijd geleden!

Ann Deschoemaeker

Braadkippenhoudster



Space 2021: 3 beursdagen en een digitale slotdag

De organisatoren van de Franse vakbeurs Space kiezen dit jaar voor een nieuw concept. De vakbeurs, die vorig jaar wegens gekende redenen niet kon doorgaan, zal in 2021 plaats hebben in Rennes op **14, 15 en 16 september**. In vergelijking met vroeger is dit dus één beursdag minder. De organisatie voorziet niettemin op vrijdag 17 september ook een evenement; een digitaal sluitstuk dat alle geïnteresseerden de kans biedt om na de drie fysieke beursdagen samen met de organisatie een ruim geïllustreerde en gedocumenteerde eindindruk van de beurs te bekijken. Naast trends en een overzicht van de nieuwigheden wordt ook een synthese gebracht van alle voordrachten en colloquia. Op donderdag 16 september sluit de vakbeurs niet om 18 uur maar om 20 uur de deuren.

Space trok al eerder resoluut de kaart van de digitalisering. Ondanks het feit dat vorig jaar de vakbeurs niet kon doorgaan werden via het internet toch de nieuwigheden (Innov'Space) gepresenteerd. Een initiatief dat volgens de organisatie veel bijval genoot.

Door de vakbeurs van 4 op 3 dagen te brengen wordt, zo nemen we aan, het prijskaartje voor de exposanten iets minder zwaar.



Afwachten wat de impact zal zijn van deze nieuwe formule. Het gans jaar kan via de website "space.fr" het reilen en zeilen van de beurs gevolgd worden.

De inschrijvingen voor de editie 2021 zijn vanaf 20 januari geopend. (CR)

Verbod op afdoden 1-d kuikens in Duitsland goedgekeurd

De Duitse regering heeft ingestemd met een voorstel om het afdoden van mannelijke 1-d kuikens te verbieden vanaf 2022. Hiermee is Duitsland het eerste land ter wereld die deze maatregel oplegt. Deze maatregel kwam er nadat minister van Landbouw Julia Kloeckner een wetsvoorstel hieromtrent indiende. Duitsland is hiermee het eerste land ter wereld dat zo een maatregel neemt.

De haantjes van legrassen, leggen niet alleen geen eieren maar ook voor vleesproductie zijn ze economisch niet interessant wegens hun trage groei en hoge voederomzet. Tot op heden worden de mannelijke kuikens van legrassen na het sexen in een 4 minuten durend proces langzaam verdoofd en geëuthanaseerd d.m.v. CO₂-gas, dit geheel conform de EU wet- en regelgeving 1099/2009. Deze haankuikens worden vervolgens geconditioneerd en gebruikt als voeding voor reptielen, roofvogels, ... voor particulieren en zoo's.

Vanaf 2022 moeten Duitse broeierijen gebruik maken van een technologie om het geslacht van het dier te identificeren voordat

het kuiken uit het ei is gekomen. Op die manier kan voorkomen worden dat de mannelijke kuikens geboren worden. In samenwerking met de Universiteit van Leipzig heeft het Duitse bedrijf Seleggt recent de methodiek om het automatisch sexen op dag 8-9 in het broedei op punt gesteld. Met de laatste niet invasieve techniek wordt een beetje vloeistof uit het ei bemonsterd en via hormonale analyse het geslacht bepaald. 'Mannelijke' eieren kunnen zo uit het broedproces verwijderd worden en alsnog in diervoeding verwerkt worden.



In een latere fase, ten vroegste in 2024, zal de regelgeving nog verstrengd worden, doordat het afdoden van de de embryo's na de 6de dag i.p.v. de 9de dag van het broedproces verboden zal zijn. (LM)

Prijsafspraken dwingen Amerikaanse pluimveegigant Pilgrim's Pride tot een schikking van 75 miljoen dollar

Pilgrim's Pride, een gigant in de VS voor wat pluimveeverwerking betreft, was vorig jaar reeds door de Amerikaanse justitie veroordeeld tot een boete van \$ 110,5 miljoen omwille van onderlinge prijsafspraken en kartelvorming. Recent kondigde het bedrijf nu aan dat het met zijn afnemers ook een deal afgesloten heeft om \$ 75 miljoen te betalen om verdere **schadeclaims te schikken**. In deze claims werd het bedrijf beschuldigd van prijsafspraken en samenspannen met andere pluimveeverwerkers om o.a. **kippenprijzen vast te stellen**. Pilgrim's Pride meldt dat de schikking geen schuldbekentenis inhoudt maar zowel voor zijn het bedrijf, zijn aandeelhouders als klanten de beste oplossing om de claims te beëindigen.

Pilgrim's Pride is na Tyson Foods de grootste leverancier van pluimveevlees in de VS en grotendeels eigendom van de Braziliaanse pluimveegigant JBS. Tot zijn grote klanten behoren Kentucky Fried Chicken en Costco.

Met de **kartelvorming** was volgens de eerdere **aanklacht bij de Amerikaanse justitie** een omzet over meerdere jaren gemoeid van maar liefst 65 miljard dollar. Advocaten van voedingsconcerns beweerden in de aanklacht dat niet alleen Pilgrim's Pride, maar ook Tyson Foods, Sanderson Farms en Perdue Farms aan de illegale prijsopdriving deelnamen (Watt Poultry).

Droogte, leveringsproblemen en Chinese vraag stuwen soja en maisprijzen naar omhoog

Sedert begin december is de soja en maisprijs op de wereldmarkt aan een steile opmars bezig. Volgens het recente marktrapport van USA Department of Agriculture zijn de stocks van beide grondstoffen aan het slinken omwille van de verminderde productie in Noord en Zuid Amerika en de blijvende recordopkopen door China. De **droogte in Brazilië en Argentinië** heeft voor een lagere sojaproductie gezorgd. Recent is er wel meer neerslag gevallen zodat de komende oogst zich wel beter aankondigt.

Bijkomend zijn er in **Argentinië** leveringsproblemen omwille van de politieke situatie die o.a. uitmondde in **stakingen in de havens**. Ook wil de regering ingrijpen om de uitvoer van mais te beperken (instellen van quota) zodat de prijs van diervoeder er niet verder oploopt en bijgevolg ook niet de vleesprijzen.

De **Chinese aankopen** van soja in de VS hebben in 2020 terug een recordhoogte laten noteren van **36 miljoen ton** (vorig record 30 miljoen ton in 2016). Ook is volgens de USDA de maisprijs in China op recordhoogte wat de druk op import of mais doet toenemen. Dit is voornamelijk het gevolg van de herstellende varkensproductie in China (Feed Strategy).

De problemen met vogelgriep breiden zich verder wereldwijd uit

Er gaat bijna geen dag voorbij of de OIE (Wereld Diergezondheidsorganisatie) meldt besmettingen met aviaire influenza. Alleen al in **Europa** zijn er **10 landen** waar haarden op professionele bedrijven of bij wilde watervogels vastgesteld zijn.

Deze zijn voornamelijk geconcentreerd in Noordwest Europa. Recent is er bijvoorbeeld de melding van een haard met het hoog pathogene H5N5 op een groot legbedrijf in Zweden. Maar eveneens is de druk toegenomen in Zuidoost Europa met melding van haarden in zowel **Hongarije** maar eveneens bij wilde vogels in Slovakije en Roemenië. Dichter bij ons is vooral de **Duitse kalkoensector** sterk getroffen door het hoog pathogene H5N8 dat er eveneens aangetroffen werd op o.a. een moederdieren- en een legkippenbedrijf. Ook in **Polen, Oekraïne en Rusland** zijn er dit jaar reeds haarden met het H5N8 virus vastgesteld op commerciële bedrijven.

In **Frankrijk** is er vooral paniek in de Landes, de 'eendenstreek' bij uitstel. Vele honderden bedrijven voor foie gras productie zijn intussen geruimd - bijna 2 miljoen eenden en ganzen in totaal - omwille van de besmetting met het H5N8 of uit voorzorg. Naast de hoog pathogene variant is recent eveneens de laag pathogene H5N3 vastgesteld op enkele eendenbedrijfjes in de Gers (Zuid West Frankrijk). Ook al vertoonden ze geen symptomen, onmiddellijk werd overgegaan tot ruiming.

Maar ook **wereldwijd** en zeker in **Azië** zorgt vogelgriep eveneens voor grote problemen. In Zuid Korea bijvoorbeeld zijn sedert de eerste uitbraken in half december reeds 1,2 miljoen kippen (leg en vlees) afgemaakt of gestorven omwille van H5N8. Maar ook in Japan, India, Cambodja, Vietnam, Hong Kong, ... werden recent haarden vastgesteld. (LM)

Drie Nederlandse bedrijven in de top 15 diervoederproducenten

Op basis van de geproduceerde **tonnage voeder** stelt het Amerikaanse 'Feed Strategy' jaarlijks een ranking op van de bedrijven. Het zal niet verwonderen dat in deze ranking China met 5 bedrijven en de VS met 4 bedrijven sterk vertegenwoordigd zijn. Maar de koploper is de **Thaise CP group** met 27,65 miljoen ton. Verder is het Braziliaanse BRF een grote speler met 10,5 miljoen ton.

Opmerkelijk is dat 3 bedrijven met Nederlandse zetel, als enige Europese, in de top 15 staan van de wereld veevoederproducenten: **For Farmers, Nutreco en De Heus** met respectievelijk een tonnage van 10,5; 9,0 en 8,0 miljoen ton.

Eric Hubers nieuwe vicevoorzitter Copa-Cogeca pluimveewerkgroep

Na 8 jaar de belangen behartigd te hebben van de Nederlandse pluimveehouders als vakgroep **voorzitter Pluimveehouderij bij LTO/NOP** stelde Eric Hubers (55) zich niet langer kandidaat voor een volgende mandaat en beëindigde zijn functie eind vorig jaar. Maar lang heeft het niet geduurd vooraleer deze gedreven pluimveehouder een andere bestuursfunctie opgenomen heeft. Hij werd namelijk in januari verkozen tot vice-**ondervoorzitter** van de Europese pluimveewerkgroep van **Copa-Cogeca**, de Europese koepel van landbouworganisaties en -coöperaties. Het mandaat loopt over twee jaar.

Hubers wil zich in Brussel vooral inzetten voor een marktgericht ondernemersklimaat, innovatie en het creëren van een goed ondernemersklimaat. Daarnaast is hij **full-time legkippenhouder** in het Nederlands Limburg te Ysselsteyn waar hij zowel scharrel- als vrije uitloop kippen houdt.

Hanen mogen voortaan kraaien in Frankrijk

Het moeten niet altijd serieuze en zwaarwichtige boodschappen zijn vandaar dit kraaiende bericht. In Frankrijk heeft de senaat namelijk recent de wettekst goedgekeurd die "het zintuiglijk patrimonium van het platteland" beschermt. Met andere woorden de geluiden die kraaiende hanen, balkende ezels of kwakende eenden maken horen bij het platteland en kunnen niet langer zomaar aangeklaagd worden.

Aanleiding van het indienen van zo'n wettekst is een zekere haan Maurice genaamd, woon achtend in Oléron. Maurice kraaide volgens burens zo hard dat ze niet konden slapen in hun buitenverblijf waarop deze naar de rechter trokken. Maar de rechter gaf Maurice gelijk met als argumentatie dat stedelingen die naar het platteland komen, maar moeten leren leven met de geluiden en de geuren van het platteland!

Als Marcron nog tekent, dan heeft de Franse landelijke bevolking een sterke troef in handen tegen de vele aanklachten van stedelingen die het platteland willen veroveren.



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

Te koop: NivoVaria® (Jansen Poultry Equipment)

opfokstelsel met een capaciteit van 18.000 dierplaatsen, combinatie voederpannen met sleepketting en 6 nippellijnen. Oplierplateau's en voederlijnen worden elektronisch bediend. Bouwjaar: 2010.

**Vrij te bezichtigen na afspraak
op 0032 497 74 05 34.**



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



Marktprijzen

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

Witschalige eieren

	5.01 Kooi	12.01 Kooi	19.01 Kooi	26.01 Kooi	5.01 Scharrel	12.01 Scharrel	19.01 Scharrel	26.01 Scharrel
Cat 0	6,09	6,06	6,06	6,17	7,55	7,53	7,53	7,62
Cat 1	4,85	4,82	4,82	4,93	6,31	6,29	6,29	6,38
Cat 2	4,52	4,49	4,49	4,59	5,82	5,80	5,80	5,87
Cat 3	4,18	4,16	4,16	4,25	5,58	5,57	5,57	5,63
Cat 4	3,85	3,82	3,82	3,91	5,27	5,25	5,25	5,30
Cat 5	3,51	3,49	3,49	3,57	4,24	4,24	4,24	4,28
Cat 6	3,18	3,16	3,16	3,23	3,26	3,27	3,27	3,30
Cat 7	2,84	2,83	2,83	2,89	2,86	2,87	2,87	2,90

Bruinschalige eieren

	5.01 Kooi	12.01 Kooi	19.01 Kooi	26.01 Kooi	5.01 Scharrel	12.01 Scharrel	19.01 Scharrel	26.01 Scharrel
Cat 0	6,49	6,46	6,46	6,57	8,96	8,92	8,92	8,98
Cat 1	5,25	5,22	5,22	5,33	7,72	7,68	7,68	7,74
Cat 2	5,12	5,09	5,09	5,19	7,13	7,08	7,08	7,14
Cat 3	4,73	4,71	4,71	4,80	6,51	6,45	6,45	6,51
Cat 4	4,20	4,17	4,17	4,26	5,65	5,61	5,61	5,66
Cat 5	3,76	3,74	3,74	3,82	4,41	4,38	4,38	4,43
Cat 6	3,18	3,16	3,16	3,23	3,33	3,34	3,34	3,37
Cat 7	2,84	2,83	2,83	2,89	2,93	2,94	2,94	2,97

Pluimveemarkt prijzencommissie Deinze (met inbegrip Belplume toeslag)

Week van	6.01	13.01	20.01	27.01
extra zware soepkippen	0,34€-0,36€	0,39€-0,41€	0,42€-0,44€	0,45€-0,47€
bruine soepkippen	0,09€-0,11€	0,09€-0,11€	0,11€-0,13€	0,13€-0,15€
witte soepkippen	0,03€-0,05€	0,03€-0,05€	0,05€-0,07€	0,07€-0,09€
braadkippen	0,86€-0,88€	0,87€-0,89€	0,87€-0,89€	0,87€-0,89€
ABC	0,76 €	0,77 €	0,79 €	0,79 €
konijnen	2,50 €	2,40 €	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 • 014-453040 of 0031-653487136

Handelsnoteringen Kruishoutem

Witschalige eieren

	5.01 Kooi	12.01 Kooi	19.01 Kooi	26.01 Kooi	5.01 Scharrel	12.01 Scharrel	19.01 Scharrel	26.01 Scharrel
XL	7,09	7,06	7,06	7,17	8,55	8,53	8,53	8,62
L	5,52	5,49	5,49	5,59	6,82	6,80	6,80	6,87
M	4,85	4,82	4,82	4,91	6,27	6,25	6,25	6,30
S	3,78	3,76	3,76	3,83	3,86	3,87	3,87	3,90

Bruinschalige eieren

	5.01 Kooi	12.01 Kooi	19.01 Kooi	26.01 Kooi	5.01 Scharrel	12.01 Scharrel	19.01 Scharrel	26.01 Scharrel
XL	7,49	7,46	7,46	7,57	9,96	9,92	9,92	9,98
L	6,12	6,09	6,09	6,19	8,13	8,08	8,08	8,14
M	5,20	5,17	5,17	5,26	6,65	6,61	6,61	6,66
S	3,78	3,76	3,76	3,83	3,93	3,94	3,94	3,97

Gemiddelde poeljenprijs aanpassing

Jaar-week	Gemiddelde Poeljenprijs Aanpassing	
	Gemiddelde opkvoederprijs €/100 kg	Aanpassing €/100 afgeleverde poeljen
2021/02	32,42	74,07
2021/03	32,42	74,67

Prijzen grondstoffen (per ton)

	5.01	12.01	19.01	26.01
Tarwe	188,00 €	192,50 €	209,50 €	207,00 €
Wintergerst	178,00 €	182,00 €	196,50 €	198,00 €
Maïs (15% vocht)	ng	192,50 €	205,50 €	204,00 €

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[®]



**Wil je graag een analyse betreffende
optimaal voerrendement?**

Bezoek ons op: www.agrirtual.eu/nl/spoormans/



**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 