

Maandblad, jaargang 52, juli 2018

Versijnt elke maand behalve in augustus

Verantwoordelijke uitgever + afzendadres:

Jolien Lafaut, Oostendsesteenweg 217A - B-8000 Brugge

P 409100 - AFGIFTEKANTOOR 3500 HASSELT 1

Tijdschrift Toelating - Gesloten verpakking

3500 Hasselt 1 - BC 9074

bpost

PB-PP|B-09074
BELGIE(N) - BELGIQUE

Pluimvee

7/8

Fenavi
XIX Congreso Nacional Avícola

Mercadeo
Pollo al colegio

Sostenibilidad
Fenavi y las CARS trabajan de la mano en gestión ambiental

Avicultores

No. 261 / JUNIO 2018

FEDERACIÓN NACIONAL DE AVICULTORES DE COLOMBIA - FENAVI



VLAM

25 jaar VLAM

- Pluimveesector zeer belangrijk voor veel deelnemende landen aan het WK voetbal
- VIV: de wereldexpo van de pluimveesector
- NCD vormt een ernstige bedreiging

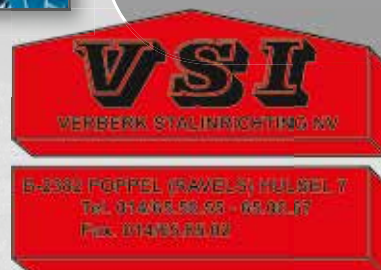


Verberk Stalrichting

Sterk in techniek. Slim in uitvoering.



VSI² met vestiging te Aalter
09 325 75 15
info@vsi2.be



www.vsi.be
 info@vsi.be

Peter Sichien

+32 477 740 759

Johan van Heule

+32 475 62 36 75

Bart Vangampelaere

+32 475 62 36 73

Lex Steurs

+32 479 25 73 96

ROXELL®

www.roxell.com

Fancom®

www.fancom.com

ZIEHL-ABEGG

www.ziehl-abegg.com

Durft u van het **drinkwater** van uw dieren te drinken?



Gebruik
 veilige en
 geregistreerde
 oplossingen!



Reiniging
 Cid 2000



Met PT3,
 registratiel
 3407B

Desinfectie
 Cid Clean



Met PT3, PT4 en
 PT5 registratiel
 3109B

Drinkwater additief
 Agrocid Super[®] Complete



CID LINES[®]

Believe in hygiene!

Gebruik biociden op een veilige manier. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie.

BESCHERM UW DIEREN EN VERHOOG UW RENDEMENT www.cidlines.com



Neem NCD dreiging ernstig!

Momenteel bij dit schrijven hebben we een totaal gevallen van NCD bij hobbypluimvee. Verder in dit nummer vind je meer info, maar de situatie baart mij toch grote zorgen. Ik herinner me nog de uitbraken begin de jaren 90 en de impact op de sector. We moeten kost wat kost verhinderen dat de professionele sector getroffen wordt om onze exportpositie niet in gevaar te brengen. Gelukkig bestaat vandaag het sanitair fonds, in tegenstelling tot de beginjaren 90, maar ook dit moet gespijsd worden met middelen uit de sector.

Verder in dit nummer leest u een eerste bijdrage rond voetzoollaesies, toch niet onbelangrijk in relatie met strooiselkwaliteit en dierenwelzijn. En over dierenwelzijn gesproken, recent mochten we weer kennis maken met stiekem gefilmde beelden van 'Animal Rights'. Het wordt een wat eentonig verhaal om, met wat knip en plakwerk, steeds weer te proberen de consument te choqueren met als uiteindelijk doel hem te overtuigen om geen vlees meer te eten of in dit geval kip. Het waren vooral de vangploegen en transporteurs die gevisieerd werden. Nochtans wil ik benadrukken dat er bij de gespecialiseerde vangbedrijven de laatste jaren een bijzondere stap vooruit gezet is met veel meer aandacht voor het correct vangen, laden en voor dierenwelzijn. Als pluimveehouder hebben we er trouwens alle belang bij dat dit werk, wat we vaak uitbesteden, goed uitgevoerd wordt en dat er correcte afspraken gemaakt worden over de belading. Jammer dat de informatiedoorstroming vanuit de slachterijen, over de transporten en de belading naar de pluimveehouders toe, nog altijd niet verloopt zoals het moet ondanks het sectorakkoord van december. Dit werd reeds verschillende malen aangehaald bij overleg. Maar wie weet brengt de zomervakantie enig soelaas om wat orde op zaken te stellen.

Ook wij nemen met de redactie wat gas terug en genieten van mooi weer en wat vakantie. Hopelijk blijven we gespaard van enige crisis en valt het volgende nummer vanaf september weer maandelijks in uw brievenbus.

BROEIERIJ - COUVOIR VERVAEKE - BELAVI



**Doe beroep
op meer dan
80 jaar traditie
en innovatie**

Tel: +32 51 40 03 58

www.vervaekebelavi.be

info@vervaekebelavi.be

INHOUD



8 VIV 2018: een wereldforum voor de pluimveehouderij

De tijd dat producenten nog ongeveer de helft van de bezoekers uitmaakten op de VIV beurs te Utrecht ligt al een tijd achter ons. De VIV is een internationale beurs met bedrijven uit 43 landen en bezoekers uit meer dan 100 landen. De editie 2018 stond vrijwel volledig in het teken van de pluimveehouderij. Veel nieuwigheden werden voorgesteld en de beurs ging door onder de slogan: data delen = beter pluimvee.



12 WK voetbal en pluimveeproductie

Onder de deelnemende landen aan het WK voetbal in Rusland zijn er 10 landen die tot de grootste pluimvee- of eierproducenten behoren. Vooral in vier Zuid Amerikaanse landen (Brazilië, Argentinië; Colombia en Mexico) is de pluimveesector een zeer belangrijke economische sector. Dit inspireerde onze Colombiaanse tegenhanger tot een speciale editie van hun tijdschrift waarin de productie en consumptie besproken wordt.



16 De voetsoolproblematiek bij vleeskippen

Recent is door de Vlaamse Overheid de brochure afgewerkt waarin de problematiek van voetsoollaesies bij vleeskippen behandeld wordt. Oorzaken en remediëring komen er uitvoerig aan bod. In diverse (Noord Europese) landen worden alle aangevoerde loten nu reeds systematisch aan de slachtlijn beoordeeld en wordt er teruggekoppeld naar het pluimveebedrijf. In een eerste bijdrage over deze problematiek wordt de scoremethodiek toegelicht.

Colofon

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

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

Redactieleden: Ir. Johan Zoons, Dirk Mertens, Drs E. Pierré, Jaak Reyners, Ir. Karolien Langendries, Ir. Luc Maertens, Prof. Dr. Marc Heyndrickx, Ir. Hilde De Wachter, Danny Coulier, Clem Reynders, Dr. ir. Evelyne Delezie, Ir. Bruno Vandorpe

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

Abonnementen: Jolien Lafaut
Steeds voor een jaargang: 95€ (België) - Buitenland: prijs op aanvraag

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

Verantwoordelijke uitgever: Jolien Lafaut
Oostendsesteenweg 217A - 8000 Brugge

Vormgeving: Grafische Vormgeving bvba

Drukkerij: Aerts bvba

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.

1 Standpunt

3 Diergeneeskunde

4 Kort nieuws

5 Actualiteit

6 Import Oekraïne

8 VIV 2018

12 Pluimveeproductie

16 Voorstelling Brochure

18 Automatisatie

20 Onderzoek

22 Jaarverslag DGZ

24 Promotie

26 Bezoek

28 Juridisch

30 Hittestress

32 Vakbeurs

34 Marktcommentaar

35 Column

36 Marktprijzen

Agenda

11-14 september 2018: Space te
Rennes (F)

6 november 2018: Trefdag Pluimvee te
Roeselare

Uitbreiding tussenkomst salmonellabestrijding pluimvee: komt uw bedrijf ook in aanmerking?

tekst: DGZ beeld: Pluimvee

Het aantal pluimveetomen positief voor *Salmonella* Infantis neemt de laatste jaren toe. Daarom werden de voorwaarden om in aanmerking te komen voor de financiële tussenkomst van het Fonds voor de analysekosten van swabs genomen tijdens de leegstand aangepast. Voortaan komen ook leghennenbedrijven positief voor *Salmonella* Infantis in aanmerking. Ook voor vleeskippenbedrijven is er een aanpassing: zij komen vanaf nu reeds in aanmerking van zodra één ronde positief is voor dit serotype.

Op een salmonella-positief pluimveebedrijf wordt tijdens de leegstand met swabs nagegaan of de reiniging en ontsmetting afdoende was om alle salmonellakiemen uit de stal te verwijderen. Sinds 2012 biedt DGZ – met financiële tussenkomst van het Sanitair Fonds – een protocol aan waarbij deze bemonstering uitgebreider gebeurt dan wettelijk voorgeschreven is. Zo kan de salmonellabesmetting gericht aangepakt worden. Een salmonella-positieve stal die tijdens de leegstand onvoldoende gereinigd en ontsmet wordt, betekent een valse start voor de dieren van de nieuwe ronde. Zij kunnen namelijk besmet worden door achtergebleven mest en vuil van de vorige ronde.

Wat houdt een bemonstering met swabs volgens het aangepast protocol in?

Standaard wordt een salmonella-positieve stal tijdens de leegstand bemonsterd met twee mengmonsters van elk 25 swabs. Deze bemonstering toont aan of er nog salmonella aanwezig is in de stal, maar geeft weinig informatie over de risicoplakten. Bij bemonstering met swabs volgens het aangepast protocol worden daarom niet twee maar vijf mengstalen van elk 25 swabs genomen en dit op vooraf gedefinieerde plaatsen (zie tabel). Zo krijgt de veehouder een uitgebreider beeld van de besmettingsbron(nen) in zijn stal en kan hij het reinigingsprotocol hierop afstemmen.

In 2017 bemonsterde DGZ 27 pluimveetomen, vooral vleeskippen. Hierbij bleken vooral de vloer en muren nog positief voor salmonella, ondanks reiniging en ontsmetting.



Leg- en vleeskippenbedrijven komen nu veel vlugger in aanmerking voor de co-financiering.

Staalnameplaats	Percentage positieve stalen
Stal (vloer, spleten vloer, muur, ...)	40,7%
Vloer- en drinksysteem	27,6%
Ventilatie	33,3%
Los materiaal	12,0%
Voorruimte	29,6%

Welke pluimveetomen komen in aanmerking voor cofinanciering door het Sanitair Fonds?

> Bij vleeskippen:

- Elke toom met een uitgangscontrolle positief voor *Salmonella* Enteritidis, *Salmonella* Typhimurium, *Salmonella* Paratyphi B varians Java of *Salmonella* Infantis;
- Elke toom met 2 opeenvolgende uitgangscontroles positief voor hetzelfde serotype, maar een ander dan de 4 hierboven vermelde serotypes, bv. *Salmonella* Minnesota en *Salmonella* Livingstone.

> Bij legkippen:

- Elke toom positief voor *Salmonella* Enteritidis, *Salmonella* Typhimurium, *Salmonella* Paratyphi B varians Java of *Salmonella* Infantis bij ingangscontrolle, monitoring of uitgangscontrolle.

> Bij fokpluimvee:

- Elke toom positief voor *Salmonella* Enteritidis, *Salmonella* Typhimurium, *Salmonella* Hadar, *Salmonella* Infantis, *Salmonella* Virchow of *Salmonella* Paratyphi B varians Java bij ingangscontrolle, monitoring of uitgangscontrolle.

Met vragen over salmonellabestrijding bij pluimvee kan u terecht bij uw bedrijfsdierenarts of bij DGZ op tel. 078 05 05 23 of e-mail naar helpdesk@dgz.be

Ludo Buys overleden

Op 13 juni overleed Ludo Buys (64), als gevolg van een tragisch ongeval, in het UZA te Edegem. Ludo was de zoon van één van de stichters van voeders Van den Berghe, dat in 1999 overgenomen werd door CeHaVe, intussen na fusie verandert van naam tot **Agrifirm**. Ludo bleef in dienst bij Agrifirm tot zijn op ruststelling in 2015 en was vooral in de legsector een zeer gewaardeerd en bekend figuur. Hij had een speciale passie, het verzamelen van oude legervoertuigen. De redactie biedt de getroffen familie zijn medeleven aan (LM).



Kuijpers kip gestart met bouw van hun 'Nieuw Gemengd Bedrijf' in Nederland

Op 15 juni is Kuijpers Kip gestart met de bouw van het Nieuw Gemengd Bedrijf (NGB) in het Noord-Limburgse Grubbenvorst. De familie Kuijpers wil binnen dat bedrijf een **vermeerderingsbedrijf, 960.000 vleeskuikens en een pluimveeslachterij** realiseren. In dit gemengd bedrijf (met ook varkens) wil men ook samenwerken met meerdere andere bedrijven om bijvoorbeeld reststromen te verwerken tot waardevolle producten o.a. via een biomassa centrale.

Door de combinatie van bedrijven wordt een productie in korte keten beoogd met als uitgangspunt een integrale duurzaamheid, waarbij dierenwelzijns-, gezondheids- én milieuaspecten gelijkwaardig worden meegenomen. Kuijpers Kip en Kokreuteur werken ook samen om een nieuw pluimvee-vleesconcept onder de naam De Kloeke Kip te introduceren.

De aanvragen en goedkeuring voor dit grote project had heel wat voeten in de aarde want reeds in 2004 werden de eerste plannen voorgesteld. De bedoeling is om eind 2018 de eerste stal in gebruik te kunnen nemen (LM).

EU keurt nieuwe verdovingsmethode voor pluimvee goed op basis welzijnsonderzoek

Sedert 18 mei is het toegelaten om vleeskippen te verdoven door middel van 'Low Atmospheric Pressure Stunning' (LAPS). LAPS gaat gepaard met een geleidelijke decompressie van de atmosfeer in de verdovingskamer gedurende een periode van vier minuten, waarbij het zuurstofgehalte afneemt. De containers worden in een speciale LAPS kamer geplaatst waar de **atmosferische druk geleidelijk en gecontroleerd afneemt** en de dieren rustig bewusteloos worden. Deze methode werd door het EFSA als een beter alternatief voor een onomkeerbare verdoving beoordeeld dan de gebruikelijke methodes via het waterbad of vergassing.

De methode en techniek werd ontwikkeld en uitgetest door een consortium van onderzoeksinstituten (GB, USA en Nederland). De testen toonden aan dat dit een diervriendelijke en betrouwbare methode is, en de EU heeft deze nu geïmplementeerd in hun wetgeving (LM).

Hoog pathogene vogelgriep steekt de kop op in Rusland en op Bulgaarse legkippenbedrijven

Recent deelde de 'World Organization for Animal Health (OIE)' verschillende besmettingen met het HPAI virus mee in zowel Rusland als Bulgarije. In **Bulgarije** is er sprake van een gezamenlijk verlies (dood of geëuthanaseerd) van 39.000 kippen door een variant van het H5N8 virus. Maar nu zou ook een zeer groot legkippenbedrijf besmet zijn (**515.000 kippen**) in Donchevo in de Dobrich provincie. Twee aangetaste stallen zouden leeg gemaakt zijn en hiermee hoopt men de toestand onder controle te hebben.

Verder melde het OIE half juni ook een besmetting op een (hobby)bedrijf in **Rusland** (Koersk oblast, 100 van de grens met Oekraïne) waar 99 stuks pluimvee bij betrokken zijn. Maar een recent Russische rapport maakt melding van een besmetting op 16 locaties met een H5 virus variant in de omgeving van Koersk (100 km van de grens met Oekraïne) en in de richting van Samara en Penza. Het zou gaan om 14 hobbybedrijven maar eveneens op twee commerciële grote bedrijven met respectievelijk **190.000 en 291.000 stuks** pluimvee.

Vermelden we tenslotte dat in Noord Ierland er een 2de besmette wilde gans gevonden werd met het H5N6 HPAI virus. Of de dreiging van vogelgriep blijft ook in Europa gelden naast de steeds terugkerende meldingen in China, Taiwan, Indië, ... (LM).

Dreiging voor NCD groot na 10de haard bij hobbypluimvee eind juni

Het door FAVV bevestigde aantal haarden van Newcastle Disease (NCD) of pseudovogelpest is eind juni opgelopen tot 10. Waar de eerste haarden zich allemaal situeerden in Wallonië zijn de recentste haarden, van deze zeer besmettelijke pluimveeziekte, vastgesteld in Vlaanderen (Dentergem, Erpe Mere en Zoutleeuw). Hierdoor is de ziekte zowat verspreid over het ganse Belgische grondgebied waardoor het gevaar voor verdere uitbreiding steeds groter wordt. Gezien dit verspreidingspatroon, en omdat de besmettingen zich voordoen op hobbybedrijven, wordt aangenomen dat de ziekte via de pluimveehandel is binnengebracht en verspreid werd.

In ons vorig nummer van Pluimvee (p 4-5), hebben we het gevaar voor NCD reeds

aangekaart evenals de symptomen beschreven. Bemerkt dat sedert de verplichte vaccinatie vanaf 1993, er zich geen gevallen meer voorgedaan hebben op professionele bedrijven.

Bij professioneel pluimvee is vaccinatie verplicht en indien correct gevaccineerd, biedt het vaccin voldoende bescherming tegen NCD. Maar de virusstam die momenteel woekert komt normaal niet voor in onze contreien en mogelijks biedt het huidige vaccin geen 100% bescherming tegen deze stam. Een besmetting in de professionele sector moet ten alle koste vermeden worden gezien de grote gevolgen voor zowel sterfte van dieren als voor belemmering van export van dieren en pluimveevlees. **Vandaar de oproep om een verscherpte bioveiligheid toe te**

passen en zeker alle contacten met handelaars of hobbypluimvee te weren.

Ook in California (USA) steekt NCD de kop op nadat deze ziekte er sedert 2003 niet meer vastgesteld was. Half mei werd de eerste haard bevestigd en sedertdien werden 22 haarden van NCD vastgesteld door de verantwoordelijke veterinaire diensten. Ook daar zijn tot op heden enkel hobbybedrijven besmet die vermoedelijk niet gevaccineerd waren.

Voor meer info verwijzen we naar de website van het FAVV of de info verspreid door DGZ. Ook op onze website of via de nieuwsbrief kan de toestand opgevolgd worden.

COBOT automation
robotics — machinery

www.cobot.eu



Robots voor het vullen van broedlades in containers en palletiseren van pulp trays.

- Voor elk type inpakker, broedlade en container.
- Scant automatisch de container in.
- Palletiseren van kartonnen trays.
- Jarenlange ervaring.
- Ook robots voor (de-) palletiseren hatchery en consumptie eieren.

Meer informatie op de website of neem contact op: +31 318-576065

Oekraïne breekt wel degelijk de EU markt binnen

tekst en beeld: Luc Maertens

In ons mei nummer en ook in het standpunt van de voorzitter is de invoer, al dan niet buiten quotum, vanuit Oekraïne reeds meerdere malen aan bod gekomen. Recent werd hierover ook door Vlaams Parlements lid Francesco Vanderjeugd een vraag gesteld aan Minister Schauvliege. We geven hieronder vraag en het samengevat antwoord weer evenals de cijfers die door Eurostat recent vrijgegeven werden.

Vraag: Terwijl onze pluimveehouders zich de afgelopen jaren heel wat zorgen maakten over de import van Oekraïense eieren en er ook een stijging merkbaar was, blijkt dat die import in de loop van 2017 opeens zeer opmerkelijk is teruggevallen. Het gaat namelijk om een daling van 92%, meer bepaald van 8043 naar 456 ton in de periode januari-augustus 2017.

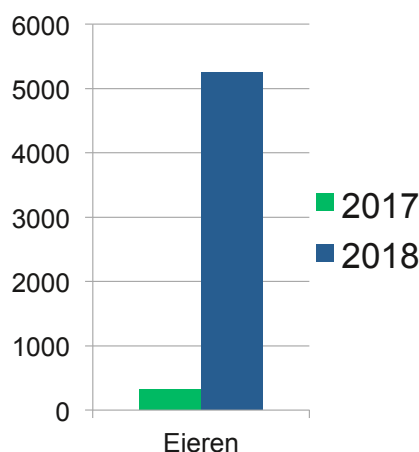
Dit voedt de argwaan dat deze terugval te maken zou hebben met redenen van fyto-sanitaire aard. Meer bepaald wordt vermoed dat er een link zou zijn met de fipronilcrisis. Er wordt hardop gesteld dat Oekraïne ook fipronil zou hebben ingezet in de pluimveehouderij en daardoor geen eieren of eiprodukten ingevoerd zou hebben zodra de fipronilcrisis in Europa uitgebarsten zou zijn. Evenwel is de fipronilcrisis niet meteen in het begin van 2017 losgebarsten.



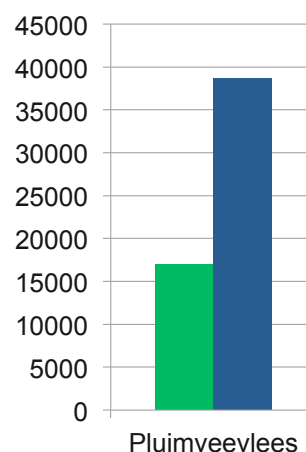
De invoer van eieren uit Oekraïne vertoont een zeer eigenaardig patroon: zeer laag wanneer de prijzen vorig jaar zeer hoog waren en zeer hoog vanaf begin dit jaar.

Vergelijking (2017-2018) EU import van eieren en pluimveevlees vanuit Oekraïne in januari - april.

Ton ei equivalent



Ton karkas gewicht



Daarom wilde ik dat minister Schauvliege enkele zaken verduidelijkte. Zo achterhaalde ik dat je de ton ei-equivalent voor 2017 kan vinden op : <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/newxtweb/>.

Antwoord Minister Schauvliege: De bruuske daling van de statistieken inzake handelswaarde rond het ogenblik dat de fipronilcrisis uitbrak kan als volgt verklaard worden: "De daling manifesteert zich over het volledige jaar 2017. Er is geen bruuske daling. De start van de invoer van consumptie-eieren vanaf oktober 2017 kan worden verklaard door de invoerlicentie die de Europese Commissie heeft toegekend aan een Oekraïense eierproducent voor de invoer van de tafeleieren in oktober 2017."

Wat betreft eventuele met fipronil in Oekraïne, repliceerde minister Schauvliege dat ze geen weet had van meldingen of vaststellingen van fipronilcontaminatie in eieren afkomstig uit Oekraïne. Minister Schauvliege kon niet de informatie verstrekken of eieren en ei producten uit Oekraïne in 2017 de Belgische markt bereikt hadden.

Recente Eurostat gegevens

De grafiek hierbij voor zowel pluimveevlees als eieren, met de vergelijking van de invoer januari-april 2017 vs 2018, laat weinig aan de verbeelding over. Voor eieren is er een exponentiële toename (x 16!) terwijl voor vlees (filet) de import meer dan het dubbele bedraagt dan in dezelfde periode (januari-april) 2017.

Volgens de statistische gegevens van de Europese Commissie heeft de invoer via de "beruchte" tariefvrije lijn, CN 0207 1370, zelfs een recordhoogte aangenomen in mei met een volume van 5.100 ton karkasgewicht. Hoog tijd dat deze achterdeur, voor verse filet, gesloten wordt.



ensoltec
de zuiverste energie... maakt u zelf

www.ensol-tec.be

Zonnepanelen - energiemonitoring - warmtepomp - batterijopslag - laadoplossingen

Vraag uw advies & offerte voor verlaging van uw energiefactuur!
ENSOL-TEC - Bierweg 30 - 9880 AALTER - 09/227 39 22 - info@ensol-tec.be

www.bigdutchman.de

ALLES IN ÉÉN HAND

Voor de moderne vleeskuikenhouderij.

Wij bieden u een productassortiment, dat geen wensen open laat: voer, water, klimaat, luchtreiniging en nog veel meer. Overtuigt u zich zelf – we doen u graag een voorstel.

voerverzorging van silo tot voerpan	innovatieve warmtewisselaar
watervverzorging van watervat tot drinknippel	veelzijdige verwarmings- en koelsystemen
klimaattechniek van luchtventiel tot klimaatcomputer	begeleiding van de planning tot de inbedrijfname
electra van meter- en schakelkast tot sensor en ventilator	competente service uit één hand en in de buurt
innovatieve luchtreinigingssystemen	

FAGROTEC b.v.b.a., Tel. +32 (0) 51 69 79 19, info@fagrotec.be, www.fagrotec.be



Nieuw

Fagrotec
Stalinrichtingen - Equipement d'étables

Big Dutchman



VIV 2018: een wereldforum voor de pluimveehouderij

Delen van data leidt naar betere pluimveeproductie

tekst en beeld: Clem Reynders

Van 20 tot 22 juni had in Utrecht de VIV plaats. Het was intussen al weer 4 jaar geleden dat het VIV-circus weer in Utrecht neerstreek maar tussendoor duikt de VIV met de regelmaat van een klok in vrijwel alle continenten op want de VIV is een handelsmerk geworden dat mondiale bedrijven uit de toeleveringssector van de pluimvee- en varkenshouderij verenigt.

De VIV bestaat intussen 40 jaar en dat werd met de terugkeer naar de stad waar het allemaal begon duchtig in de verf gezet. Voor de pluimvee-sector werd het bovendien een bijzondere editie want vrijwel de volledig vakbeurs stond dit jaar in het teken van de pluimveehouderij.

Wereldexpo

De tijd dat producenten nog ongeveer de helft van de bezoekers uitmaakten op de VIV ligt al een tijd achter ons.



Feestelijke vlaggen verwelkomden na 4 jaar afwezigheid de bezoekers aan de VIV die 40 kaarsjes mocht uitblazen.

De VIV is een werelddtentoonstelling voor de toeleveringssector; producenten kom je er nauwelijks tegen.

De editie 2018 focuste vrijwel voor 100% op de pluimveehouderij.



De Natura Caravan werd in primeur, als prototype, door Big Dutchman voorgesteld.

“Producenten zie je hier nauwelijks,” vertelde ons een standhouder. “Dat is ook niet de bedoeling. De VIV is een internationale beurs. Engels is de voertaal. Wij mikken op internationale sleutelfiguren die actief zijn in de pluimveehouderij. Met bezoekers uit meer dan 100 landen en ongeveer 25.000 beursgangers beantwoordt de VIV aan die verwachtingen.”

Op de beurs van dit jaar waren bedrijven uit 43 landen aanwezig. Ze vulden, verspreid over diverse hallen, 24.500 vierkante meter.

Dat de VIV een wereldexpo is merk je meteen aan de presentatie van de stands. De grote wereldspelers pakken uit met indrukwekkende stands waar ze het volledig gamma van hun producten laten zien. Imponerend waren ondermeer de stands van Petersime, Meyn, Marel Poultry, Big Dutchman... Zij slaagden erin om binnen het VIV-concept hun eigen vakbeurs uit te bouwen.

Data delen = beter pluimvee

“Sharing data: better poultry” was de Engelstalige slogan van deze editie van de VIV. Renate Windels, algemeen directeur



De blikvangende stand van Petersime.

van de VIV, kreeg onmiddellijk positieve respons bij de voorstelling van dit thema dat op de VIV in beeld werd gebracht in de centrale inkomhal 9 waar alle innovatieve stromingen via kleine stands werden gepresenteerd.

“Data delen = beter pluimvee” verenigt bedrijven die actief zijn in dierlijk eiwit, diervoeders en levensmiddelen. Een 40-tal exposanten presenteerde in de inkomhal de nieuwste ontwikkelingen van hun bedrijven. Het zijn bedrijven gerelateerd aan Big Data-toepassingen in de pluimvee-sector.

In de hal van de noviteiten werd ook het project “Kip van Oranje” voorgesteld. Deze Nederlandse organisatie verbindt innovatieve pluimveehouders met nieuwe toeleveringsstrategieën. Kip van Oranje wil als onafhankelijk innovatieplatform innovaties en ketensamenwerking, met de pluimveehouder als vertrekpunt, stimuleren.

Een aantal markante innovaties, waarbij ook Belgische bedrijven zijn betrokken, werden gebundeld in een handig boekje waarin ieder concept bondig werd voorgesteld. We verwijzen hiervoor ook naar ons kaderstukje: “Europese innovaties”.



De uitgeverij Roodbont stelde in avant-première twee nieuwe boeken voor de vlees- en de vermeerderingssector voor.

De Chicken Cat kan in diervriendelijke omstandigheden 8 tot 9000 kippen per uur vangen.



Primeur: Natura Caravan

Bij het betreden van het tentoonstellings-terrein werden we al meteen geconfronteerd met een primeur. In open lucht stelde Big Dutchman zijn “Natura Caravan” voor; een comfortabele volledig uitgeruste mobiele stad voor 800 (bio)kippen of 1.000 klassieke leggers.

We hebben al eerder op vakbeurzen concepten gezien van verplaatsbare units maar het ging dan doorgaans om zeer kleinschalige toepassingen. De Natura Caravan is een heuse stal die 13,60 meter lang is. In niet gemonteerde toestand is de stal 2,55 meter breed maar die ruimte kan uitgebouwd worden tot 7,33 meter. Met een trekker kan de stal die voorzien is van een enkele as gemakkelijk verplaatst en/of vervoerd worden. De stal die op de VIV werd voorgesteld is nog een prototype maar bij Big Dutchman maakt men zich sterk dat deze “Caravan” snel in productie gaat.

Q-perch: 90% kiest er voor

Je kent ze wel: die labels die je in een hotel aan de buitenkant van de deur kunt hangen met de wens om “niet gestoord” te worden. Vencomatic trok de aandacht



“Do not disturb” (niet storen): een duidelijke boodschap voor de bloedluizen.

Nestborn gaat internationaal.



Diervriendelijk vervoer stond op de VIV in de belangstelling.



Ook lokale exposanten met internationale roeping voelen zich op de VIV thuis.



met een soortgelijke waarschuwing: “Do not disturb” (niet storen) waarbij handig ingespeeld werd op de preventieve bestrijding van de bloedluizen in volièrestallen. We hebben het dan inderdaad over de Q-Perch die de bloedluizen (elektrisch) doodt.

Volgens John Bierens van Vencomatic kiezen pluimveehouders al in 90% voor deze preventie oplossing van het probleem.

Het OERei: insecten in kippenvoer

Kippen hebben van nature een voorliefde voor het eten van insecten. Ik herinner me dat we vroeger wel eens meikevers in de kippenren gooiden en dat de vogels daar wild enthousiast op reageerden.

De filosofie van OERei bestaat erin om een veevoeder voor de kippen op de markt te brengen waarin larven van vliegen zijn verwerkt. Het toevoegen van insecten heeft een

positief effect op de intrinsieke kwaliteiten van het ei en zorgt voor een betere smaak.

Online verkoop van eieren

De Nederlander Jarin Snetselaar stelde op de VIV zijn online verkoopplatform voor eieren voor. Jan begon al als 12-jarige snaak eieren te verkopen die hij bij boeren ging ophalen. Vandaag is hij de man achter het internetplatform: eggstrader.com

Het systeem is simpel; aanbieder en kopers kunnen zich registreren op het verkoopplatform. De deelnemers beslissen over prijzen en voorwaarden.



Aan de opbouw en uitwerking van de stands merk je dat de VIV een echte wereldbeurs is voor de pluimveehouderij.

Kippen vangen

Afgelopen dagen kwam de pluimveesector nog maar eens in het nieuws toen beelden werden getoond van een al te enthousiaste vangploeg. Het mag duidelijk zijn: dit verhaal krijgt nog een staartje. Het welzijn van de dieren, ook al zijn ze op weg naar het slachthuis, staat vandaag hoog op de agenda. Het geautomatiseerd vangen van kippen zal in de toekomst meer in beeld komen. De Chicken Cat, een Deens vangstelsel, is al geruime tijd op de markt en garandeert een diervriendelijke

benadering gekoppeld aan een rendement van 8 tot 9.000 vleeskippen per uur. Met 3 personen kan het ruimen van de stal uitgevoerd worden.

Inspelend op hetzelfde thema waren er ook enkel exposanten die het diervriendelijk vervoer van ééndagskuikens met vrachtwagens realiseren. Het welzijn van de dieren staat centraal waarbij licht, ventilatie en het zich behaaglijk voelen de sleutelwoorden zijn.

Roodbont: actuele vakboeken voor pluimveehouders

Roodbont is een Nederlandse uitgeverij die focust op de voorlichting van de veehouders. Op de VIV stelde de uitgeverij een reeks publicaties voor die aandacht schenken aan de diverse aspecten van de pluimveehouderij. Deze publicaties kosten 50 euro en zijn beschikbaar in diverse talen waaronder uiteraard het Nederlands. Nieuwe publicaties hebben betrekking op het houden van vleeskippen (Broiler Meat signals) en de vermeerdering (Breeder signals). Deze nieuw uitgaven worden in november verwacht. Verdere informatie via www.roodbont.com

Europose innovaties

Op de VIV werd het "innovatieboekje" getoond waarin een dertigtal nieuwigheden, al dan niet realisaties van grote en/of kleine bedrijven (zelfs van producenten) werden voorgesteld. Een selectie presenteren we hieronder.

Cid Lines met "Prevention Cos Calculator": het is een rekentool ontwikkeld om pluimveehouders te helpen om de juiste managementbeslissingen over hun saneringsprotocollen te nemen.

Nestborn®: met de aanwezigheid op de VIV tonen de Belgische bedrijven Belgabroed, Vervaeke-Belavi en Van Hulst dat ze het concept verder willen internationaliseren.

Windstreek: vijf jaar ontwikkeling resulteerde in een natuurlijk geventileerde stal die garant staat voor een verlaging van de energiekost met 75%.

Oma's kip: een familiebedrijf met passie voor kippen, produceert vanuit Castenray ouderwets lekker scharrelvlees. **De Kloeke kip** zit op dezelfde golfengete.

Hazenbergh: windbreekgaas om vogelgriep buiten te houden. Met dit concept won deze pluimveehouder in 2017 de Agrarische innovator-prijs. Een dubbel gordijn uit geweven kunststof creëert een ruimte die stof en vuil tegenhoudt. Verder onderzoek moet uitwijzen hoe effectief deze oplossing tegen Vogelgriep werkt.

Verdere details over deze nieuwigheden zijn via het internet, na het intikken van de trefwoorden, te vinden.

Kleine wereldspelers

Zijn het vooral de grote spelers die op de VIV imponeren met groots opgezette standen dan is er op de VIV toch ook nog plaats voor kleinere bedrijven die niettemin voor een internationale aanpak gaan en zich op de VIV via ietwat bescheiden budgetstands presenteren. Mede door hun inbreng maken ze het plaatje van de VIV compleet: een wereldbeurs die een unieke plaats inneemt in het beursgebeuren van de intensieve veehouderij. Dat zo'n evenement de producenten, waarvoor het aanvankelijk bedoeld was, bewust links laat liggen is een realistische vaststelling. Maar met het oprukken van het fenomeen van de lokalen vakbeurzen wordt diezelfde producent op zijn wenken bediend.

Over het WK voetbal en pluimvee-productie: 10 van de deelnemende landen zijn top producenten



bron: *Avicultores*, Junio 2018 de FENAVI*
vertaling: Luc Maertens

Op het WK voetbal in Rusland zal er waarschijnlijk veel kip op het menu gestaan hebben, want onder de 32 deelnemende landen zijn er 10 die op de lijst staan van de belangrijkste pluimvee-vlees en ei producenten of consumenten. Dit inspireerde de “Avicultores”, zowat de tegenhanger van Pluimvee in Colombia, om in hun juni nummer zeer uitvoerig te focussen op de pluimvee-productie van deze landen. Vooral omdat pluimvee, in de Zuid Amerikaanse landen die zich gekwalificeerd hadden, zeer belangrijk is voor hun ontwikkeling en groei. Hieronder een samenvatting van het 27 (!) pagina tellende dossier.

De Nationale Federatie van Pluimvee producenten in Colombia (FENAVI) bestudeerde in hun juni uitgave de pluimvee- en ei-productie van de 32 landen die deelnamen aan het WK voetbal. Mexico,

Japan, Rusland, Colombia, Argentinië, Spanje, Frankrijk, Duitsland, Brazilië en Engeland blijken niet alleen goed te kunnen voetballen maar eveneens te behoren tot de landen met de hoogste pluimvee-vlees en ei-productie en/of consumptie.

Volgens deze studie, produceren deze 10 landen gezamenlijk een flink stuk van de jaarlijkse totale wereldproductie van 91,3 miljoen ton pluimveevlees en 1.360 miljard eieren. Vier van deze landen komen uit Zuid Amerika, waar kip (Pollo in het Spaans) en eieren (Huevos in het Spaans) zeer populair zijn.

Mexico: de kampioen in ei-consumptie



Mexico, een land met 127 miljoen inwoners, produceert jaarlijks bijna 44 miljard eieren met zijn 130 miljoen legkippen. De productie van kippenvlees bedraagt er 3,51 miljoen ton. Zowel voor pluimvee-vlees als voor eieren geldt dat zowat de volledige binnenlandse productie in het land blijft. Daarnaast importeert het nog een belangrijke hoeveelheid kippenvlees, namelijk 662 duizend ton. De consumptie bedraagt er 23,1 kg per hoofd en per jaar en iedere Mexicaan verwerkt ook zo maar eventjes 355 eieren.

Mexico heeft een grote voorkeur voor witte eieren, namelijk 90% van de geconsumeerde eieren zijn wit.

Japan: een zeer belangrijke Aziatische producent van eieren



Japan, het land van de rijzende zon, is de 4^{de} grootste ei-producent op deze planeet met een jaarproductie van 39 miljard eieren. Het heeft zowat hetzelfde aantal inwoners (127 miljoen) als Mexico maar een beduidend lagere pluimveevleesproductie (1,4 miljoen ton). De consumptie van kip (21,1 kg) en vooral eieren (334/hoofd/jaar) is er eveneens zeer hoog.

Veel pluimveevlees wordt geïmporteerd, voornamelijk vanuit Brazilië (53%), Thailand (27%) en de USA (4%).

Rusland: toenemende productie maar nog netto importeur



Het grote gastland van de wereldbeker voetbal, Rusland, is eveneens een grote producent met een productie van 39 miljard eieren en 4,8 miljoen ton pluimvee-vlees. De Russen, die met 146 miljoen zijn, eten circa 285 eieren en 33,7 kg kippenvlees per jaar. De binnenlandse productie

is onvoldoende om aan dit verbruik te voldoen en zowel voor pluimveevlees als eieren is de import duidelijk belangrijker dan de export.

Ze voeren belangrijke hoeveelheden pluimveevlees in hoofzakelijk vanuit Belarus en Brazilië. Ingevoerde eieren komen voornamelijk uit Nederland, Duitsland en Belarus.

Colombia: kip en ei traditioneel belangrijk in hun keuken



Colombia, met zijn 49 miljoen inwoners, is gekend voor zijn hoge consumptie van kippenvlees die 32,8 kg per jaar bedraagt. Met een productie van 13,7 miljard eieren en 1,5 miljoen ton pluimveevlees is het de 4^{de} pluimveegrootmacht van Zuid Amerika. De consumptie van eieren bedraagt er zowat 279 per hoofd en per jaar.

Argentinië: recent sterke ontwikkeling pluimveesector



Het land van Diego Maradona en Leonel Messi, heeft vrij vergelijkbare cijfers als Colombia: een productie van 12,4 miljard eieren en 2,07 miljoen ton pluimveevlees. De consumptie van eieren en kippenvlees bedraagt er volgens Avicultores respectievelijk 279 en 44 kg. Dit laatste lijkt ons toch zeer hoog (nvdr).

Ondanks de moeilijke economische situatie, in dit land met zijn 42 miljoen

inwoners, is het een netto exporteur. Dit door de sterke groei van de pluimvee industrie in het laatste decennium die resulteerde in een verdrievoudiging van de productie.

Spanje: pluimveevleesproductie vertoont een negatieve trend



Spanje, op het ogenblik van het schrijven van dit artikel (25 juni), aanzien als de grote favoriet voor het behalen van de titel, is binnen de EU één van de grote producenten met 1,2 miljoen ton pluimveevlees en 17,2 miljard eieren. Als consumptie wordt opgegeven: 254 eieren en 26,6 kg kip per hoofd en per jaar.

Spanje heeft nochtans geen zeer grote traditie als “kippeneter” maar is meer gekend als liefhebber van varkensvlees (jamón). De laatste jaren heeft dit land, met zijn bijna 47 miljoen inwoners, moeilijkheden ondervonden om zijn pluimveesector verder te ontwikkelen en er is nog een lange weg af te leggen om de negatieve exporttrend om te buigen. Inspanningen worden gedaan om nieuwe internationale markten te veroveren, vooral de Aziatische.

Frankrijk: eigen origine belangrijk



Voor Frankrijk wordt een productie opgegeven van 1,8 miljoen ton pluimveevlees en 14,4 miljard eieren. De jaarlijkse consumptie zou er iets lager zijn dan in Spanje, namelijk 248 eieren en 26 kg kip. Fransen worden ook in Zuid

Amerika als chauvinistisch ervaren want er wordt duidelijk opgegeven dat ze sterk de eigen producten met gekende origine verkiezen. De export van kippenvlees is voor Frankrijk belangrijk, vooral naar Duitsland maar ook naar Saudi Arabië en ons land.

Duitsland: importeur van eieren en kip



Duitsland, volgens onze Colombiaanse collega's een andere grote favoriet om de wereldbeker te veroveren, zou instaan voor een productie van 13,7 miljard eieren en 1,54 miljoen ton pluimveevlees op. De consumptiegegevens zijn: 231 eieren en 19,4 kg kippenvlees of het laagste van de 4 Europees besproken landen. Er wordt een dalende trend in consumptie opgegeven voor Duitsland. Met hun 82 miljoen inwoners zijn ze wel de belangrijkste economie in Europa.

Door de ziekte- en contaminatieproblematiek heeft de pluimvee industrie zich in Duitsland hergeoriënteerd en naar een meer marktgerichte ontwikkeling.

Engeland: de tweede economische grootmacht in Europa



Engeland wordt door onze Colombiaanse vrienden aanzien als een grote Europese exporteur. Een productie van 1,4 miljoen ton pluimveevlees en 9,3 miljard eieren en een consumptie van 188 eieren en 24,3 kg kip wordt vermeld.

Makkelijke rondes en een beter rendement. Dat garanderen wij.

Een goede darmgezondheid, droge stallen, uniforme koppels en een lagere voederconversie. Dat beloven we u niet alleen, we durven het zelfs te garanderen. Wij hebben bewezen dat pluimveehouders met ons voer en onze begeleiding aantoonbaar betere resultaten boeken. En dankzij onze contacten profiteert u van aantrekkelijke afzetmogelijkheden van uw vleeskippen. Meer weten? Vraag onze pluimveespecialisten naar de mogelijkheden voor uw bedrijf.



Bel ons voor
een afspraak

Simon Delmeiren
0495 455 191

Ab van der Leest
+31 6 13 930 736



K E N N I S
K U N D E
K A R A K T E R

Telefoon +31 314 649222
info@dehoop-zelhem.nl
www.dehoop-zelhem.nl



Brazilië: belangrijkste pluimveeland op het WK



De grote kandidaat om de wereldbeker te winnen, Brazilië, is ook de grootste exporteur van dierlijk eiwit. Vooral de fusie van de varkens- en pluimveeindustrie in de 'Asociación Brasileña de Proteína Animal' heeft de laatste jaren een enorme boost gegeven aan de productie. Hierdoor is er een belangrijke transfer van technologie en kennis met Azië en meer bepaald China geweest die gezorgd heeft voor zowel een consolidatie van de interne markt maar evenzeer dat de productie voldoet aan de internationale standaarden voor export.

De Braziliaanse pluimvee industrie is de 4^{de} belangrijkste na de US, China en Indië. Brazilië produceert 39 miljard eieren en 13 miljoen ton pluimveevlees. De hoofdelijke consumptie, van dit land met 208 miljoen



Volgens onze Zuid-Amerikaanse vrienden is Mexico de kampioen in ei-consumptie.

inwoners, wordt er ingeschat op 192 eieren en 42kg kip per jaar. Van de productie wordt circa 4,3 miljoen ton kippenvlees en 5.800 ton eieren uitgevoerd.

N.v.d.r. : Om voorgaande cijfers wat te kunnen plaatsen: in ons land worden volgende jaarproductie en consumptie-cijfers opgegeven: 2,7 miljard eieren en een consumptie van 230 eieren, waarvan



De Argentijnen zouden de WK-kampioen in kipconsumptie zijn.

de aankoop voor thuisverbruik 71 eieren per persoon en per jaar bedraagt. De Belgische productie van pluimveevlees bedraagt zo'n 0,5 miljoen ton (geslacht gewicht) en onze consumptie bijna 20 kg karkasgewicht. De opgegeven verbruiksgegevens van kip in de verschillende landen zullen vermoedelijk ook allemaal als karkasgewicht moeten geïnterpreteerd worden.



Stalautomatisering pluimveebedrijven

Aerowing Luchinlaat

Luchtinlaatklep met een constante en onafhankelijke worp

Droeshaut NV
Hamonterweg 139
B – 3930 ACHEL
Tel: +32(0)11642892
www.droeshaut.be
info@droeshaut.be



Vlaanderen zet in op de voetzoolproblematiek bij vleeskippen

tekst en beeld: Op basis brochure
Departement Landbouw & Visserij*

Recent is door de Vlaamse Overheid de brochure afgewerkt waarin de problematiek van voetzoollaesies bij vleeskippen behandeld wordt. Oorzaken en remediëring komen er uitvoerig aan bod. In diverse (Noord Europese) landen worden alle aangevoerde loten nu reeds systematisch aan de slachtlijn beoordeeld en teruggekoppeld naar het pluimveebedrijf. Afhankelijk van de score moet een verbeterplan opgesteld worden of maatregelen doorgevoerd worden (maximale bezetting, ...). In sommige landen (o.a. Denemarken) heeft de score zelfs een invloed op de prijs (af- of toeslag naargelang de score). In een eerste bijdrage over deze problematiek wordt de scoremethodiek toegelicht.

Voetzoollaesies of voetzoolletsels (voetzooldermatitis) zijn aantastingen van de voetzool van een vleeskuiken. Het is een vorm van contactdermatitis (contacteczeem). Een milde vorm bestaat uit verkleuringen en/of eeltvorming. Bij een ernstige vorm is er een diepe aantasting, met onderhuidse ontstekingen en een korst. Soms is de zool volledig gezwollen.



Voetzoollaesiescores van 0 (links), 1 (midden) en 2 (rechts) volgens het drie klassen systeem, Bron: V-focus

In onderzoek of in het kader van monitoring zijn verschillende scoresystemen mogelijk. Een veel gebruikt systeem is in Zweden ontwikkeld. Hierbij worden voetzoelen ingedeeld in **drie klassen** (scores) waarbij de laagste score de gewenste toestand weergeeft (geen noemenswaardige laesie). Deze scores kunnen niet alleen bepaald worden op levende dieren maar ook in het slachthuis, hetzij door een opgeleide slachthuismedewerker of inspecteur, hetzij door een geautomatiseerd meetsysteem op basis van beeldverwerkingstechnieken.

Classificatie in drie klassen

Het Zweedse systeem is gebaseerd op de ernst van de letsels, niet op de grootte van de letsels. Deze methode wordt in de meeste landen (ook bij ons) gevolgd.

Een gave, dus niet aangetaste voetzool (met hoogstens wat beperkte eeltvorming), krijgt een **score 0**. Een milde laesie krijgt **score 1**, dit is een oppervlakkige aantasting, in de vorm van een verkleuring of sterke eeltvorming. Een ernstige laesie krijgt **score 2**. Dit is een diepe aantasting, met onderhuidse ontstekingen en een korst. Soms is de zool volledig gezwollen.

Om een score voor een toom dieren vast te stellen wordt één poot van elk dier van een toom of van een steekproef (bv. 100 dieren) onderzocht en gescoord. De score

van de toom is dan het aantal poten/dieren met score 1 vermenigvuldigd met 0,5 samengeteld met het aantal poten/dieren met score 2 vermenigvuldigd met 2. De som wordt gedeeld door het aantal dieren en vermenigvuldigd met 100.

$$\text{Toomscore} = \frac{100 \times [(0 \times \text{aantal met score 0}) + (0,5 \times \text{aantal met score 1}) + (2 \times \text{aantal met score 2})]}{\text{totaal aantal gescoorde zolen}}$$

Dat wil zeggen dat de **optimale score gelijk is aan 0** (alle zolen zijn gaaf) en dat de **slechtst mogelijke score gelijk is aan 200** (alle zolen vertonen ernstige letsels). De Nederlandse limietwaarden (voor de gemiddelde toomscore per jaar) zijn:

- < 80: acceptabel
- 80-120: te verbeteren door middel van een verbeterplan
- > 120: te verbeteren door middel van een verbeterplan en de maximale bezettingsdichtheid wordt verlaagd naar 39 kg/m².

In volgende Pluimvee nummers gaan we dieper in op deze voetzoolproblematiek.

***Auteurs:** Suzy Van Gansbeke, Tom Van den Bogaert (Departement Landbouw en Visserij), Frank Tuytens (ILVO)



Vlaanderen
is landbouw & visserij

VOETZOOLLAESIES BIJ VLEESKUIKENS



De brochure geeft een overzicht van de symptomen, de oorzaken en risicofactoren, en de mogelijke preventieve of remediërende maatregelen tegen voetzoollaesies.

De brochure is te downloaden via volgende link: <https://lv.vlaanderen.be/nl/node/9060>.

DEPARTEMENT
LANDBOUW
& VISSERIJ

www.vlaanderen.be/landbouw

Robot met artificiële intelligentie voor de vleeskuikenstal

tekst en beeld: Maurice Mergeay

Vleeskuikenbedrijven worden steeds groter en continue observatie en opvolging van dieren en stalklimaat moeilijker. Sinds kort is er hiervoor een op rail gebaseerde inspectie-robot voor vleeskuikenstallen ontwikkeld. De 'Chickenboy' van Faromatics is de eerste railrobot die 24 uur per dag, 7 dagen per week vleeskuikens, apparatuur en omgevingsparameters observeert in vleeskuikenstallen.

De robot

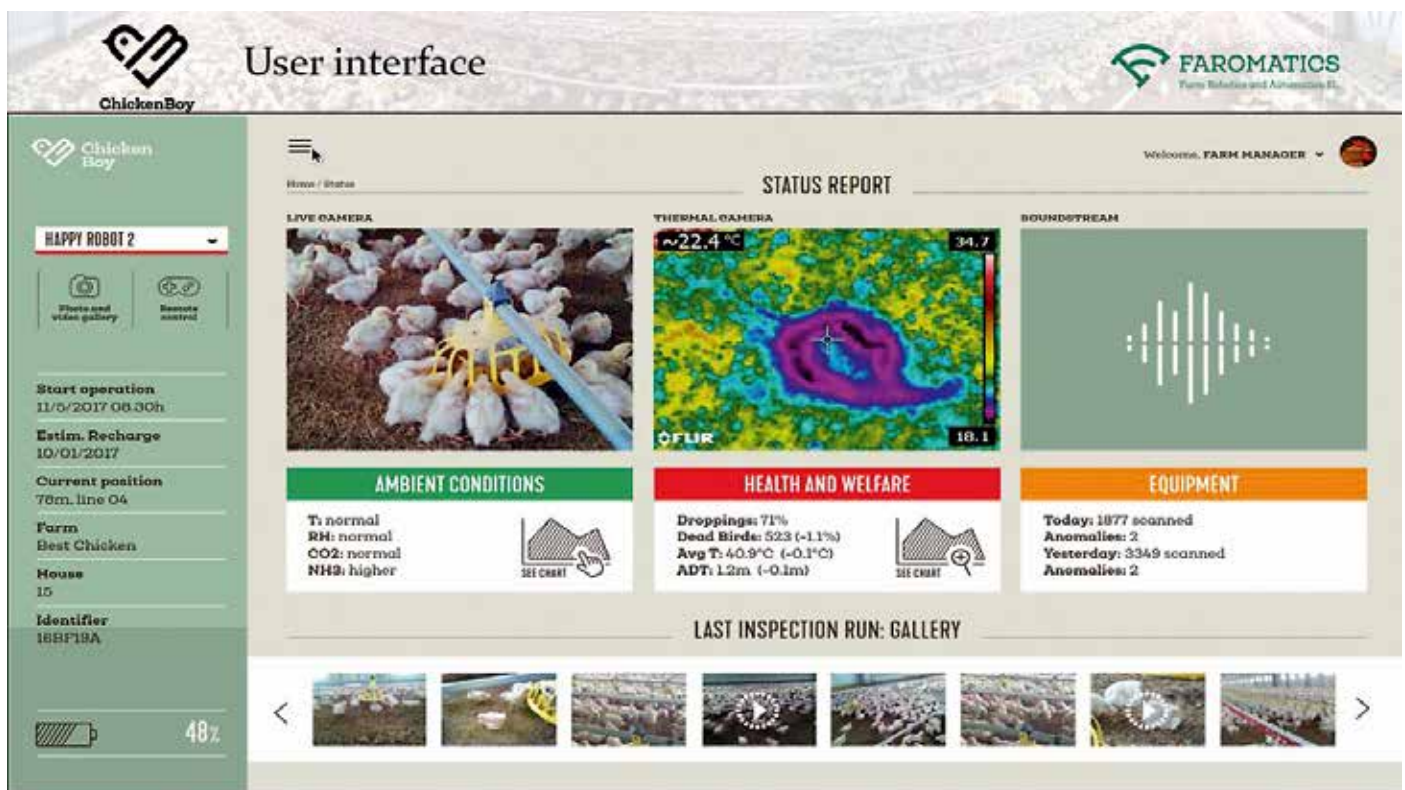
De robot is uitgerust met een groot aantal sensoren en came-

ra's, waaronder infrarood camera's. De robot kan op verschillende hoogtes ingesteld worden. In normale operatie hangt de robot vlak boven de kuikens, waardoor veel meer gedetailleerd en dus veel beter geobserveerd kan worden.

Dankzij het railsysteem kan ook de hele stal beter gemonitord worden.

Vijf camera's

De vijf ingebouwde camera's observeren niet enkel de verdeling van de kuikens maar tellen ook de dode kippen en monitoren continu ook de mestkwaliteit. Via artificiële intelligentie wordt een score aangereikt aan de mestkwaliteit. Wanneer de mestkwaliteit achteruit gaat, kan dit duiden op darmproblemen bij de kuikens. De robot ontdekt darmproblemen bij de kuikens eerder dan een vleeskuikenhouder met het blote oog kan. Daardoor kan een vleeskuikenhouder sneller ingrijpen. Met enkele vaste camera's in de stal kun je de verdeling van de kuikens ook zien, maar kun je de mestkwaliteit in de hele stal niet in detail monitoren.



De Chickenboy informeert en waarschuwt continu de stalcondities, de uitrusting maar ook parameters gelinkt aan diergezondheid en mestkwaliteit.

De ontwikkelaars besloten de robot aan een railsysteem te monteren. Vleeskuikenhouders uit Barcelona, die het product getest hebben, geven aan dat dit geen extra stress oplevert omdat de kuikens vooral bezig zijn met eten, drinken, scharrelen en rusten.

Meet continu luchtsnelheid, CO₂, temperatuur, ...

De robot is uitgerust met meerdere sensoren. De robot meet de staltemperatuur, het CO₂ niveau en de luchtsnelheid. Een vleeskuikenhouder krijgt alarm op zijn telefoon wanneer één van deze parameters te hoog of te laag is. Ook kan de vleeskuikenhouder beslissen om andere personen binnen zijn team te alarmeren, bv. de veearts, ... We onderzoeken momenteel of door de robot ook het ammoniakniveau in de stal kan gemeten worden.”

Wanneer er een defect is aan een voerlijn of drinklijn kan de vleeskuikenhouder gealarmeerd worden. Al deze parameters zijn door de vleeskuikenhouder zelf in te stellen.

Ontwikkeling van de robot

Faromatics is in 2016 opgericht in Barcelona door vijf partners, waarvan 1 uit Duitsland, 2 uit Spanje, en 2 uit België, welke vier jaar hebben samengewerkt in het www.eu-plf.eu project (EU-Precision Livestock Farming) en nadien de Chickenboy ontwikkelden.

Een jaar geleden werd de eerste robot in gebruik genomen. De robot draait nu in verschillende stallen in Spanje en begin mei 2018 ook in een eerste stalling in Nederland.

Op 11 april dit jaar werd de Belgische vestiging van Faromatics opgericht, verantwoordelijk voor BeNeLux en Frankrijk.

Binnen een jaar terugverdiend

De robot in een basis configuratie kost 9.995 euro. Daarbovenop komen nog de kosten van het railsysteem en installatiekosten. Het railsysteem kost circa 4.000 euro per stal. Alle vleeskuik-



kenhouders hielpen zelf mee met de installatie van de robot, waardoor de installatiekosten relatief laag waren. Per stal moet één robot geïnstalleerd worden.

Volgens de ROI berekening van Faromatics kan een vleeskuikenhouder de robot in een tijdspanne van negen tot veertien maanden terugverdienen. Door slim gebruik te maken van de data die de robot verzamelt, kan een vleeskuikenhouder technisch veel beter draaien.

Zeer belangrijk is ook dat de vleeskuikenhouder zijn levenskwaliteit sterk verhoogt, daar hij alle informatie over de stal op zijn mobieltje/pc ter beschikking heeft.

Voor meer informatie en een video, bezoek de website <http://faromatics.com/> of mail naar maurice.mergeay@faromatics.com.

Vangploegen nodig voor het verladen van bedrijfspluimvee?
International Poultry Services regelt het voor u!

IPS  **INTERNATIONAL POULTRY SERVICES**



Werkgebied: Nederland | België | NRW

www.ipsbv.com

Amentstraat 17A

6039 RA Stramproy (NL)

+31(0)495-563 599

sales@ipsbv.com



NEN 4400-1

Internationaal gezelschap steekt handen uit de mouwen*

*tekst en beeld: Proefbedrijf
Pluimveehouderij Geel*

Donderdag 17 juni vond op het Proefbedrijf Pluimveehouderij in Geel een belangrijke internationale opleiding plaats. Vijftig deelnemers uit 11 Europese landen (Verenigd Koninkrijk, Zwitserland, Turkije, Duitsland, Bulgarije, Slovenië, IJsland, Kroatië, Servië, Nederland en België) ontdekten er alles over borstbeenproblemen bij legkippen. Ze doken ook de stal in om te leren hoe ze borstbeenproblemen snel en correct kunnen opsporen. Binnenkort start het Proefbedrijf Pluimveehouderij met nieuwe onderzoeken om borstbeenproblemen te voorkomen en zo het dierenwelzijn verder te verbeteren.

Legkippen in volières kampen vaker met borstbeenproblemen. Een nieuw probleem waar de pluimveesector vandaag mee geconfronteerd wordt, maar waarover nog weinig geweten is. Om meer onderzoekers, toeleveranciers en dierenartsen vertrouwd te maken met het onderwerp organiseerde het Proefbedrijf Pluimveehouderij een internationale trainingsschool. Maar liefst 50 deelnemers uit 11 Europese landen zakten af naar het praktijkbedrijf om zich te verdiepen in de borstbeenproblemen bij legkippen.

Nood aan meer kennis en onderzoek

Borstbeenbreuken zijn nog een vrij nieuw thema. Een paar jaar geleden sprong het Proefbedrijf Pluimveehouderij als één van de eersten mee op de kar. Zij brachten samen met ILVO de borstbeenproblemen in Vlaanderen in kaart.

Tijdens deze trainingsschool werd door verschillende internationale sprekers ingezoomd op de beschikbare kennis. Hoofdconclusie is dat we vandaag redelijk goed weten hoe borstbeenproblemen ontstaan, maar dat er voor goede oplossingen nog verder onderzoek noodzakelijk is. Belangrijke aandachtspunten hierbij zijn de opfok en de bewegingsmogelijkheden. Want verwacht wordt dat poeljen die van jong af leren om de installatie correct te gebruiken, op latere leeftijd minder met borstbeenproblemen zullen kampen. Ook het voorzien van voldoende bewegingsmogelijkheden (bv. via de installatie van looptrapjes) zou een gunstig effect kunnen hebben. Het



Bij volièrehuisvesting komen borstbeenproblemen frequent voor.



Het opsporen en beoordelen van breuken of afwijkingen was een belangrijk onderdeel van de training.

Proefbedrijf Pluimveehouderij start dit najaar alvast met een nieuw onderzoek.

Palperen voor beginners

Om borstbeenproblemen te behandelen, moet je ze ook eerst kunnen opsporen. Daarom staken de deelnemers ook zelf de handen uit de mouwen. Ze leerden niet alleen hoe ze borstbeenbreuken konden voelen, maar ook hoe verschillende soorten breuken en afwijkingen kunnen waarnemen. Nadien konden ze de correctheid van hun resultaten toetsen aan een eerder genomen röntgenfoto. Door deze dubbele aanpak kregen ze een goede praktische kijk op de borstbeenproblematiek en zullen zij binnenkort ook in hun thuisland kunnen starten met het in kaart brengen van borstbeenproblemen.

**Deze internationale trainingsschool werd georganiseerd binnen de COST-actie Keelbone.*



TULDERHOF
ventilation

**SPECIALIST IN VENTILATIE EN
NATUURLIJK DAGLICHT VOOR PLUIMVEE**



- > Goed geïsoleerde inlaatventielen
- > Natuurlijk daglicht en uitloop
- > Ventilatoren en geïsoleerde deuren
- > Stofreductie
- > Warmtewisselaars



**VLIF STEUN BESCHIKBAAR VOOR
DAGLICHT 30% EN UITLOOP 15%**

BEL VOOR ADVIES EN AFSpraak +32 (0)14 65 86 91

WWW.TULDERHOF.COM

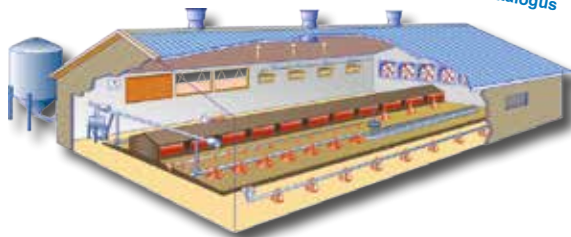


www.agromax.nl

**Stalinrichting nodig:
bespaar geld, bestel
bij Agromax!**



bestel onze
gratis catalogus



Sleepkettling-, panvoer- en hanenvoersystemen



Drinksysteem

ventilatie

koeling

nestmatten

AgroMax
poultry equipment

Wijchen, Nederland

Tel.: +31 (0)24 6487227

E-mail: info@agromax.nl

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

Turfstrooisel als bodembedekking voor pluimvee

- Voor een beter stalcomfort, hygiëne en dierwelzijn
- Minder voetzoollaesies
- Uitermate veilig door een lage PH
- Biologische afbreekbaar
- Constante kwaliteit
- Scherpe prijs



VERVOER HერიггERS

Herrijgers/Hervado BVBA
Tel 03/667.49.40
GSM 0478/38.83.84
www.Herrijgers-BVBA.be



Uit het DGZ jaarverslag 2017

tekst: DGZ jaarverslag 2017
beeld: Pluimvee en DGZ

Het recent vrijgegeven jaarverslag van Diergezondheid Vlaanderen (DGZ) bevat veel interessant cijfermateriaal. Het geeft een mooi overzicht van de ziekteproblematiek en –preventie tijdens het afgelopen jaar. Hieronder het verslag van hun werking met betrekking tot de pluimvee-sector.



Alleen al voor de pluimveesector werden 207.418 analyses of prestaties uitgevoerd in 2017.

Aantal pluimveebeslagen

Iedere pluimveehouder die minstens 200 stuks pluimvee of minstens drie loopvogels houdt, dient zich te laten registreren in de Sanitel databank. Het aantal bedrijven met pluimvee kan hierdoor jaar na jaar goed opgevolgd worden. De dalende trend van pluimveebeslagen kwam tot stilstand in 2015. In 2016 en 2017 was er zelfs een lichte stijging van het aantal pluimveebeslagen. Bij rundvee en varkensbeslagen daarentegen zette de dalende trend zich de laatste jaren telkens sterk door.

er een daling met 5,5%. Net zoals in 2016 is deze terugval vooral te wijten aan de daling van de onderzoeken in het kader van het officieel programma voor de opsporing van antistoffen tegen *M. gallisepticum* bij fokpluimvee.

Dit programma werd op 1 maart 2016 aangepast en het aantal stalen per toom werd toen teruggebracht van 60 naar 20 stalen. Daarnaast zijn er in 2017 eveneens minder stalen onderzocht voor Gumboro (-25,9% t.o.v. 2016) en Newcastle Disease

Zowel in 2016 als in 2017 was er een lichte stijging van het aantal actieve pluimveebeslagen. Voor rundvee en varkens nam dit verder af

Aantal actieve pluimveebeslagen in de Vlaamse regio (eind december 2017)

Jaar	2013	2014	2015	2016	2017
Aantal	1.157	1.135	1.134	1.145	1.159

KERNCIJFERS laboratorium-onderzoek

In 2017 heeft het laboratorium van DGZ over de verschillende afdelingen heen 207.418 analyses/prestaties uitgevoerd voor pluimvee. Ten opzichte van 2016 was

(-6,2%). Naast de analyses heeft het laboratorium 4.209 staalnames uitgevoerd op pluimveebedrijven. Wat betreft het aantal pluimvee-autopsies zette de stijgende trend, die we reeds in 2016 vaststelden, zich verder door in 2017.

Bestrijding van rode vogelmijten

Meer dan 90% van de Belgische leghennenbedrijven kampt met rode vogelmijten, bij veel leghennenhouders gekend als bloedluizen (Latijnse naam *Dermanyssus gallinae*). Van 2015 tot 2017 werkten DGZ en het Proefbedrijf Pluimveehouderij samen aan het project 'Dermanyssus'. In twee afzonderlijke werkpakketten werden nieuwe en alternatieve bestrijdingsmethoden geëvalueerd en werd ook het effect van een gestructureerde en planmatige begeleiding door de bedrijfsdierenarts onderzocht.



2017 was ook het jaar dat de vernieuwde gebouwen van DGZ zowel in Torhout als Lier in gebruik genomen werden.

Tijdens de leegstand blijken de maatregelen die toegepast worden op gebied van reiniging en behandeling een grote invloed te hebben op de rode vogelmijtsstatus van de stal in de nieuwe productieronde. Een preventieve en proactieve benadering van het rode vogelmijtprobleem heeft een grote invloed op de noodzaak en/of intensiteit van een curatieve aanpak. Doorstroming van informatie over het succes van maatregelen bij de rode vogelmijtbestrijding is essentieel voor een succesvolle rode vogelmijtbestrijding. De bedrijfsdierenartsen kunnen hierin een rol spelen. Ze kunnen tevens de pluimveehouder motiveren om in de preventieve aanpak te volharden.

Newcastle Disease

Bij professioneel gehouden pluimvee waren er in 2017 geen uitbraken van Newcastle disease. Op de stalen die DGZ heeft doorgestuurd voor isolatie werd éénmaal een lentogene stam nauw verwant met de vaccinstam LaSota geïsoleerd bij vleeskippen, en éénmaal een lentogene stam bij vleeskalkoenen.

Aviaire Influenza

Het H5N8 vogelgriepvirus werd het afgelopen jaar voor het eerst in België geïdentificeerd op 1 februari 2017 bij een hobbyhouder van siervogels in de gemeente Lebbeke. In februari en maart werd het virus nog vier keer teruggevonden bij dood aangetroffen wilde vogels in Oud-Heverlee, Huldenberg, Dilsen-Stokkem en Ottignies. Sinds 1 juni 2017 werden nog eens dertien besmettingen met het hoogpathogene vogelgriepvirus H5N8 vastgesteld bij vogels van pluimveehandelaars in Oostkamp en Menen

(West-Vlaanderen) en van hobbyhouders in Wellin en Saint-Ode (Luxemburg), Soignies, Quiévrain, Ath, Courcelles, Doornik en Fleurus (Henegouwen), Zuienkerke (West-Vlaanderen), Couvin (Namen) en Bassenge (Luik). Rond de besmettingen werden telkens beperkingsgebieden afgebakend. Er werden nooit bijkomende besmettingen vastgesteld. De beperkingsgebieden werden daarom in de loop van 2017 opgeheven.

In juni vielen delen van de Henegouwse gemeenten Brunehaut en Rumes in het beschermings- en toezichtsgebied rond een haard van hoogpathogene vogelgriep H5N8 in Frankrijk in de gemeente Brillon, dichtbij de Belgische grens. Ook dit toezichtsgebied werd opgeheven in de loop van 2017.

DGZ riep de sector herhaaldelijk op om alert te blijven voor vogelgriep en de bioveiligheidsmaatregelen het hele jaar rond strikt toe te passen. De sector werd gestimuleerd om trachea- en cloacaswabs in te sturen in het kader van verhoogde waakzaamheid.

Mycoplasma Gallisepticum

De kiem *Mycoplasma gallisepticum* veroorzaakt chronic respiratory disease (CRD) bij pluimvee. In 2017 werden enkele haarden van CRD vastgesteld bij professioneel gehouden pluimvee. Een PCR werd ingezet om verdachte bedrijven snel aan het licht te brengen en om gelinkte stallen te screenen.

Salmonella

Alle onderzoeken voor Salmonella

Gallinarum/Pullorum uitgevoerd bij DGZ in 2017 waren negatief voor deze serotypes. Toch testte een leghennenbedrijf (twee stallen) positief bij onderzoeken door externe labo's. Bij de analyses die DGZ uitvoerde voor niet-gastheerspecifieke salmonella's – dat zijn salmonella's die gevaarlijk kunnen zijn voor mensen – was er in 2017 een opvallende stijging van het aantal stalen positief voor *Salmonella* Infantis, en dit zowel bij fokpluimvee, gebruikspluimvee type leg als gebruikspluimvee type vlees. Indien een pluimveetoom positief is voor salmonella, wordt er tijdens de leegstand na reiniging en ontsmetting met een swabstaalname nagegaan of er in de stal nog salmonella aanwezig is. Deze swabstaalname kan gebeuren volgens het standaardprotocol (twee keer 25 swabs) of het aangepast protocol (vijf keer 25 swabs). Dit laatste brengt de besmettingsbron in beeld en helpt de veehouder om de salmonellabesmetting gericht te bestrijden. In 2017 werden 24 stallen minstens één keer bemonsterd met het aangepast protocol. In 29% van de pools werd salmonella gedetecteerd.

Broeierijhygiëne

Elk kwartaal bezoekt DGZ de broeierijen voor een hygiënecontrole. Deze controle gebeurt onaangekondigd op een dag dat er geen uitkippen is en steeds als de broeierij actief is. Seizoensbroeierijen worden daarom enkel tijdens een bepaalde periode van het jaar bemonsterd. Alle broeierijen bemonsterd door DGZ in 2017 hadden een uitstekende of goede hygiënescore.

Het DGZ jaarverslag is te downloaden via hun website: <http://www.dgz.be/publicatie/jaarverslag-2017>.

VLAM blaast 25 kaarsjes uit

Expertisecentrum laat Vlaamse producten schitteren in binnen- en buitenland

tekst en beeld: VLAM persbericht

VLAM, Vlaams Centrum voor Agro- en Visserijmarketing vzw, bestaat 25 jaar. De organisatie vierde dit met een seminarie op 22 juni rond de missie van VLAM: 'Passie voor producten van bij ons'.

Hoe werkt VLAM?

VLAM werkt in opdracht van de Vlaamse overheid en het bedrijfsleven en heeft als kernopdracht de producten van bij ons te doen schitteren, in binnen- en buitenland. Dit gebeurt met een promotiebudget dat in hoofdzaak wordt samengebracht door de private sector. De overheid financiert de kosten van infrastructuur huisvesting, personeel, marktonderzoek... In 2018 beschikt VLAM over een totaal budget van 27,1 miljoen euro.

'Het is een formule die goed werkt', bevestigt Frans De Wachter, algemeen-directeur van VLAM, die er bij was vanaf het begin in 1993. 'De private sector brengt middelen samen en de Vlaamse overheid past 1 euro bij voor elke 4 euro die de sector verzamelt.'

Promotie via EU

Via VLAM kan Vlaanderen ook participeren in EU-promotieprogramma's. De Wachter: 'We zien in de jaarbudgetten heel duidelijk hoe effectief dit wel gebeurt. In 2018 gaat het om 17% van de middelen.' Europa past 4 euro bij voor elke euro die de sector inbrengt.'



De organisatie helpt Vlaanderen internationaal op de kaart te zetten als regio met hoogstaande kwaliteitsproducten. Het is een krachtige partner van Flanders Investment and Trade voor de specifieke sector van agrovoedingsproducten en geeft effectieve ondersteuning aan Vlaamse bedrijven die internationaal willen werken. Frans De Wachter: 'Onze buitenlandse afnemers houden van de hoge kwaliteitsstandaard van de Vlaamse producten en in eigen land merken we een luider wordende stem om de lokale economie te steunen door te kiezen voor producten van eigen bodem.'

Viering 25 jaar VLAM

Minister Joke Schauvliege vierde mee de verjaardag van VLAM en was aanwezig op het seminarie. Ze beklemtoonde

het unieke karakter en de service van VLAM. Schauvliege: 'VLAM helpt mee om het Vlaams landbouwbeleid in al zijn diversiteit te realiseren en zorgt voor een promotiekader met respect voor het wetelijk kader inzake gezondheid en duurzaamheid.' VLAM vertaalt marketing- en communicatiedoelstellingen per sector of productgroep met gepaste en eigentijdse communicatie voor elke doelgroep.

Keynote speaker en marketeer Harry De Mey stond tijdens het seminarie stil bij het belang van elke producent om onderscheidend en relevant met zijn product. Er waren ook getuigenissen van producenten en handelaars over de manier waarop zij hun klanten inspireren met onze kwaliteitsproducten. Zij etaleerden hun passie en reikten handvatten aan die onze bedrijven richting kunnen geven in de toekomst.

Over de oprichting van VLAM

Als gevolg van de Sint-Michielsakkoorden in 1993-1994, die de regionalisering van de bevoegdheid landbouwpromotie impliceerde, gingen Vlaanderen, Brussel en Wallonië elk hun eigen weg op gebied van promotie en afzetbevordering.

In Vlaanderen zag VLAM het levenslicht. In officiële documenten van de Vlaamse Regering wordt de taak van VLAM als volgt verwoord: VLAM voert promotie voor de Vlaamse landbouw-, tuinbouw- en agrovoedingsproducten in opdracht van het bedrijfsleven en de Vlaamse overheid. Binnen de overheid vindt VLAM onderdak bij het beleidsdomein Landbouw en Visserij. VLAM is een extern verzelfstandigd agentschap (EVA).



Minister Schauvliege vierde mee de verjaardag van VLAM en beklemtoonde het unieke karakter en de service van VLAM

Over de activiteiten van VLAM

In het activiteitenverslag staat de concrete werking van VLAM beschreven en wordt,

per productgroep, een overzicht gegeven van de gevoerde promotieactiviteiten in

binnen- en buitenland. Je vindt het **activiteitenverslag van 2017** op vlam.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

Chinese delegatie maakt kennis met Vlaamse pluimveesector

tekst en beeld: Luc Maertens

Van 10 tot 16 juni was een Chinese delegatie te gast aan de Faculteit Diergeneeskunde te Gent. Door Flanders Poultry Cluster was voor hen een training pluimveediergezondheid georganiseerd evenals een kennismaking met de globale pluimveesector. De delegatie bestond uit een paar professoren van Chinese universiteiten maar vooral uit kaderleden van grote integratoren uit zowel de leg- als vleessector. Opvallend is wel het nog steeds het ontbreken van de kennis van de Engelse taal zodat alles moet vertaald worden door tolken.

Naast theoretische lezingen door prof. J. Dewulf (antibiotica resistentie en bio-veiligheid), Prof. R. Ducatelle (darmgezondheid) en Prof. F. Van Immerseel (voedselveiligheid) waren er verschillende praktische sessies voorzien. Een overzicht van de EU productie, productiemethodes en trends werd toegelicht door L. Maertens. Ook een praktische sessie darmgezondheid werd gegeven door dr. H. Vanmeirhaeghe.



De Chinese delegatie met in het midden Hilde Van Meirhaeghe die mede instond voor het bezoek en het programma.

Interessante bezoeken werden gebracht aan **Petersime** te Zulte, **Roxell** te Maldegem, **CID LINES** te Ieper, het **ILVO** te Melle en het **FAVV** te Gent. Bij CID LINES werd er uitgebreid ingegaan op bio-veiligheid, drinkwaterhygiëne en algemene gezondheid van pluimvee.

Enkele mooie pluimveebedrijven werden bezocht waar ze kennis maakten met fiere

en ambitieuze Vlaamse ondernemers. Het bezoek van deze Chinese delegatie kaderde in hun reis naar de VIV beurs te Utrecht in de daaropvolgende week. Deze 4-jarlijkse beurs die doorgaat onder het moto 'van voeder naar voedsel' focust sterk op de wereldproductie van pluimvee en de verwerking van pluimveevlees en eieren. In dit nummer wordt verslag uitgebracht van deze beurs.



De laatste dag werd ingevuld door 'Flanders Poultry Cluster'.

Dit is het netwerk van Vlaamse innovatieve bedrijven in de pluimveesector. De bedoeling is het beste van de Vlaamse technische pluimvee know-how te clusteren en via meetings en bedrijfsbezoeken dit te promoten in een geglobaliseerde wereld.

Volgende 3 leden stelden hun premium product voor:

Incubel: het 'Nestborn' stal uitkomst concept.



Grasstech: de 'Astroturf' mat voor legnesten.



Proviron: het 'Optigut' mengsel voor optimale darmgezondheid bij vleeskippen.

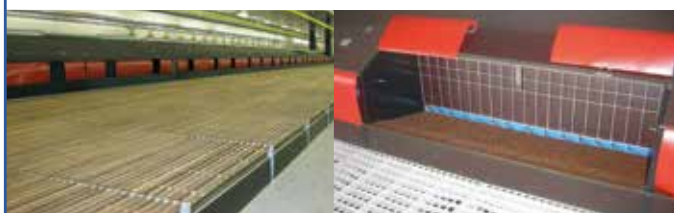


Voor de Chinese bezoekers bleken deze 3 items vrij nieuw maar zeer interessant. Uitkomst in de stal wordt nog niet toegepast in China. Wat eiervverzameling betreft, bij moederdieren worden de eieren nog voor 80% manueel verzameld in de ingestrooide (rijststro) legnesten. De legkippen zitten nog bijna uitsluitend in klassieke kooien gehuisvest en bijgevolg wordt slechts in zeer beperkte mate van matten in de legzone gebruikt gemaakt. Tenslotte geniet het terugdringen van antibioticagebruik nog niet dezelfde hoge prioriteit als bij ons zodat alternatieven minder ingezet worden. Al bij al een interessant netwerkmoment had plaats (LM).



LEGNESTEN EN LATTENROOSTERS

- Voor slacht & legmoederdieren
- Voor scharrelkippen
- De beste praktijkresultaten
- Zeer laag percentage grond- & breuk eieren
- Schone eieren
- Kunststof & hardhouten roosters
- Meer dan 45 jaar ervaring
- Duurzaam materiaal



Van Gent Legnesten | Renswoude
Nederland | www.vangentnl.com
+31 318 - 57 2081 | info@vangentnl.com

Inno+ komt met droge stoffiltering voor de reductie van 99% stof, 99% endotoxines en 39% geur



Voor pluimveehouders die alleen stof, geur en endotoxines uit hun stallucht willen of moeten filteren komt Inno+ met een nieuw luchtreinigingssysteem op basis van droge stoffiltering.

Nieuw stoffiltersysteem

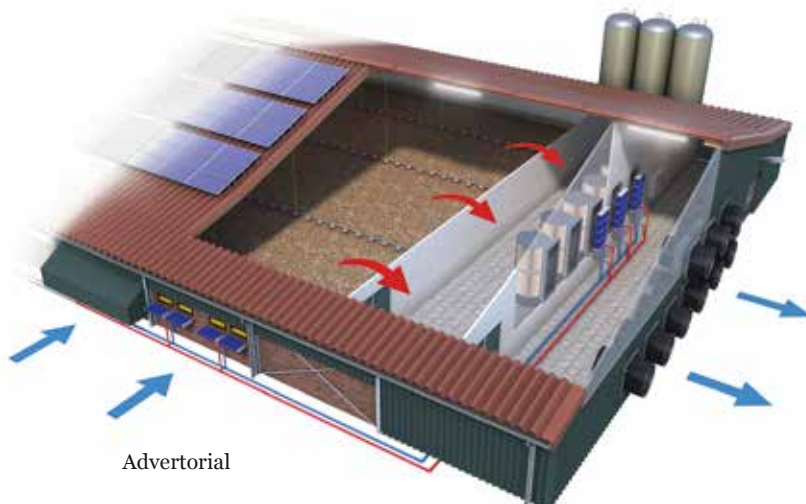
Inno+, onderdeel van Big Dutchman, is de Nederlandse marktleider op het gebied van luchtreiniging, duurzame energie en stalklimaat. Nieuw is haar stoffiltersysteem voor pluimveebedrijven die stof willen reduceren. Het systeem functioneert in stallen waarbij de ventilatielucht via één centraal punt naar buiten wordt gebracht. Daar plaatst Inno+ een speciale droge filter vóór de ventilatoren. Een automatisch reinigingssysteem reinigt de filter frequent met behulp van perslucht. Het filtersysteem kan, afhankelijk van de gestelde eisen, tot 99% van alle fijnstof uit de stallucht filteren. Met het verwijderen van stof wordt ook 99% van alle endotoxines en 39% geur gereduceerd.

Gezonder stalklimaat op basis van teruggewonnen warmte

Inno+ kan stoffiltering combineren met het terugwinnen van warmte.

De dierwarmte wordt in deze situaties opgenomen uit de stallucht en gebruikt voor het verwarmen van vloeren of

inkomende ventilatielucht. Daarmee verbetert u het stalklimaat en de gezondheid van uw kippen. U bespaart aanzienlijk op de stookkosten. WarmteTerugWinning van Inno+ kent een terugverdientijd tussen de 2 en 8 jaar. Meer informatie www.inno-plus.nl.



Advertorial

Opnieuw aanpassingen aan de contante betalingen!

Er is de laatste jaren veel te doen omtrent de contante betalingen. Dit is te wijten aan de “Antiwitwaswetgeving”. Om de witwaspraktijken tegen te gaan, heeft men al een paar maal de drempel voor de contante betalingen aangepast, maar dit keer werd er nog wat verder gegaan. Wat is er veranderd?

Het wegwerken van de moeilijke 10% regel!

In 2012 werd de limiet voor contante betalingen verlaagd van 15.000 € naar 5.000 €. In 2014 gingen men nog een stapje verder en werd de drempel nog eens verlaagd naar 3.000 €!

Of het nu gaat om de verkoop van materiaal, een machine of het leveren van diensten, is hierbij zonder belang: er mogen geen grotere bedragen meer contant in ontvangst worden genomen!

MAAR... er kwam hier ook nog een vrij ingewikkelde regel bij kijken, nl. dat indien iemand een contante betaling deed van bijvoorbeeld 4.000 €, dan moest de cash betaling toch beperkt worden tot 10% van dit bedrag. Dit zorgde voor heel wat moeilijkheden en verwarring. Vandaar dat deze regel in verband met de 10% afgeschaft werd!

Dit houdt concreet in dat de beperking van de cashbetaling tot 3.000 € blijft bestaan, maar dat de ingewikkelde 10% regeling niet meer bestaat!



Solange Tastenoye

tekst: Solange Tastenoye

Een voorbeeld: Jan koopt een salon van 3.000 €: hij mag dit bedrag nog net cash betalen. Kost zijn salon echter 4.000 €, dan kan hij slechts 3.000 € cash betalen (en dus geen 400 € zoals bij de 10% regel!).

Is deze regel voor iedereen van toepassing?

Neen!

Deze regel geldt niet voor betalingen tussen gewone particulieren! Bent u van plan om een som geld van meer dan 3.000 € aan een familielid te geven, dan kan u dat gerust doen!

Deze drempel voor contante betalingen geldt wel voor alle particulieren en professionele klanten die bijvoorbeeld iets kopen bij een handelaar.

Opgepast!

Bij de verkoop van onroerende goederen mag sinds 1/1/2014 niets meer door de koper contant betaald worden! Dit betekent dat indien men bijvoorbeeld een woning koopt, men het voorschot dat betaald wordt bij de notaris, niet meer contant mag betalen. Dit wordt eveneens via een bankrekening betaald die vermeld wordt in de akte!

Is het mogelijk om de betaling in meerdere keren te doen?

Neen!

Gaat het om eenzelfde aankoop, dan is het niet mogelijk om bijvoorbeeld een aankoop van 10.000 € op te splitsen in 4 keer een contante betaling 2.500 €!

Opgepast!

Houdt men zich niet aan deze regel inzake de cashbetalingen, dan kunnen zware boetes opgelegd worden!

Het betalen van de begrafeniskosten

Moelijke verdelingen zijn spijtig genoeg vaak aan de orde! Het gebeurt al te vaak dat de erfgenamen onderling niet tot een akkoord komen in verband met het verdelen van de erfenisgoederen. Maar vaak begint het al bij het overlijden wanneer de begrafenisondernemer zijn factuur opmaakt! Vaak zijn er erfgenamen die hierin niet willen bijdragen.

Wat zegt onze wetgeving hierover?

Artikel 870 van ons Burgerlijk Wetboek stelt dat de mederfgenamen onderling bijdragen in de betaling van de schulden en lasten van de nalatenschap, ieder naar evenredigheid van wat hij daaruit ontvangt.

Dit betekent dat elke erfgenaam ook moet bijdragen om de begrafenis kosten te betalen.

Dit kan gebeuren door de begrafenis kosten te betalen met gelden uit de nalatenschap (dit voor zover er uiteraard voldoende centen zijn!) en dit vooraleer de nalatenschap verdeeld wordt.

Anderzijds is het mogelijk dat één van de erfgenamen deze begrafenis kosten betaalt, maar ze later gaat terugkomen bij elke andere erfgenaam.

Opmerking!

Zelfs een erfgenaam die de erfenis niet aanvaardt, kan toch ook nog verplicht worden om de begrafenis kosten mee te betalen!

Solange Tastenoye.

www.solangetastenoye.be

GRATIS juridisch advies voor onze abonnees.

Op het telefoonnummer: **013/46.16.24**

Elke werkdag van 8u30 tot 17u.



Oordeelsestraat 84
5111 PL Baarle-Nassau
T 06 - 205 39 464
F 013 - 590 4714



"Gespecialiseerd in het uitmesten
en reinigen van stallen"

Ook voor machinale roosterreiniging

www.stallenreinigingvantilburg.nl

E info@stallenreinigingvantilburg.nl



ORIGINEEL
Specht
PLUIMVEEMATERIAAL

»VARIA MET NEST IN HET MIDDEN«

PRODUCENT VAN PLUIMVEEMATERIAAL
SINDS 1961!



Eierverzameling vanuit het nest in het midden!
Eieren van het systeem worden automatisch verzameld.

Goede overzicht in alle etages!

Nesten aan de buitenkant in de gangen!

Voer, water, eierband op elke etage!

**Door de smalle mestbanden is het goede lopen
van de banden gegarandeerd!**

**Diepte van de installatie tot in het midden is
één armlengte!**

Begaanbare aanvliegroosters!

Dierenvriendelijke nesten!

Op vraag: ook met mestbandbeluchting!

Ten Elsen

GmbH & Co. KG



D-47665 Sonsbeck/Germany

Dassendaler Weg 13

Telefon +49 (0) 2838 912-0

Fax: +49 (0) 2838 2791

www.specht-tenelsen.de

info@specht-tenelsen.de

Hans Theo Ten Elsen GSM: +49.173-8 79 65 82

Voorkom hittestress bij uw kippen!

tekst: Karolien Langendries - ILVO

Afgelopen weken kende Vlaanderen een zeer droge periode.

Nu ook de officiële zomermaanden begonnen zijn, is het geen overbodige luxe nog eens stil te staan bij de gevaren van (extreme) hittestress bij kippen. In dit artikel worden een aantal maatregelen opgesomd om hittestress te voorkomen in de stal.

Hoe herken je hittestress?

Kippen vertonen duidelijke symptomen wanneer ze te lijden hebben onder hittestress. Gezien ze niet kunnen zweten, zullen ze met open bek hijgen om hun overvloedige warmte kwijt te raken. Daarnaast proberen ze ook hun vleugels te spreiden en hun verenkleed open te zetten om op die manier warmte te verliezen. Door hun verhoogde ademhaling verandert de pH van hun bloed, wat hartproblemen kan opleveren.

Bij welke temperatuur ontstaan problemen?

Het is moeilijk om een exacte temperatuur aan te geven vanaf wanneer de kippen effectief last krijgen van de warmte. Naast de temperatuur speelt ook de relatieve vochtigheid (RV) een rol. Hoe hoger de RV is in de stal, hoe sneller de kippen last zullen krijgen van de warmte. Daarnaast spelen diergebonden factoren een rol, zoals de leeftijd en de eventuele gewinning aan warm weer. Maar ook omgevingsfactoren, zoals o.a. de bezettingsdichtheid, moeten bekeken worden.



“Kippen kunnen niet zweten maar hijgen met open bek om hun warmte kwijt te raken”

Hoe dichter dieren zich bij elkaar bevinden, hoe moeilijker ze het hebben om hun warmte kwijt te raken.

Oplopende lichaams-temperatuur

De normale lichaamstemperatuur van kippen bevindt zich rond de 41,5°C. Algemeen wordt gesteld dat de lichaamstemperatuur van braadkippen (> 2 kg) bij een staltemperatuur van 33-34°C sterk stijgt. Eens de lichaamstemperatuur de grens van 44°C heeft bereikt, is er vaak geen weg meer terug en zal de kip sterven.

Algemene voorzorgsmaatregelen

Een goede **klimaatregeling** in de stal is dus onontbeerlijk tijdens de zomermaanden. Het aanpassen van de debieten en een deskundige sturing kunnen van levensbelang zijn voor de kippen. Voor een nog betere kennis van het systeem laat u

zich best begeleiden door ventilatiespecialisten.

Zoals reeds eerder vermeld, kan ook de **bezettingsdichtheid** een rol spelen bij hittestress. Tussen de kippen loopt de temperatuur nog hoger op waardoor ze hun overvloedige warmte moeilijker kunnen afgeven. Een lagere bezettingsgraad, wat meer dieren uitladen tijdens de zomer, of wat vroeger slachten, kan een positief effect hebben op de uitval in de stal.

Zorg steeds voor een **rustige atmosfeer** in de stal. Wanneer de dieren bewegen, loopt hun lichaamstemperatuur immers verder op. Toch is het ook noodzakelijk voor de dieren om af en toe wel degelijk

“Hittestress ontstaat door een combinatie aan factoren”

“Start tijdig met ventileren bij dreigende hittestress!”

te bewegen, zodat de warmte van onder hun vleugels kan ontsnappen.

Als pluimveehouder is het zeker nodig om de **weersvoorspellingen** op te volgen. Op die manier kan tijdig worden ingegrepen wanneer extreme temperaturen worden voorspeld of wanneer het warme weer lange tijd aanhoudt.

Tot slot is een degelijke **alarminstallatie** zijn geld absoluut waard! Het continu monitoren van bepaalde parameters zoals temperatuur en ventilatie maakt dat er snel kan ingegrepen worden bij een afwijking. Het is ook belangrijk om een **noodstroom aggregaat** te voorzien wanneer de stroom plots zou uitvallen. Deze moet regelmatig getest worden zodat deze effectief kan ingeschakeld worden indien nodig.

Extra maatregelen aan de stal

Tijdig beginnen te koelen bij dreigende hittestress is de boodschap!

Het is immers veel moeilijker om een stal af te koelen eens die (té) warm is. 's Nachts kan geprofiteerd worden van de frissere buitentemperaturen, al moet er wel op gelet worden dat té grote temperatuurschommelingen ter hoogte van de dieren vermeden worden.

De ventilatiecapaciteit moet bovendien voldoende hoog zijn in de stal. Een paar **extra ventilatoren** plaatsen kan noodzakelijk zijn (check hierbij ook zeker de dode hoeken!). In oudere stallen kan het ook helpen om de deuren en ramen wat open te zetten, maar let erop dat dit geen conflict veroorzaakt met de aanwezige ventilatie.



“Een goede sturing van de ventilatie is cruciaal. Plaats desnoods extra ventilatoren”

Ook **nevelkoeling** kan zorgen voor wat afkoeling in de stal. Deze installatie wordt bij de inlaten geplaatst en het verdampen van de zeer fijne waterdruppeltjes zorgt voor een koeffect. Dit kan toch een verlaging van 3 à 4°C opleveren. Wel moet de RV steeds gecontroleerd worden, opdat het niet te vochtig wordt in de stal en de dieren niet nat worden! Ook hier weer het advies om tijdig te starten: op die manier is er veel minder water nodig en heb je minder kans op een natte stal.

Nog een andere manier om de stal te koelen is door gebruik te maken van **pad cooling**. Daardoor kan de temperatuur in de stal op warme dagen tot 5 graden onder de buitentemperatuur blijven. Nadeel is dat dit toch wel een hoog prijskaartje heeft.

Het **dak bevochtigen** tot slot kan ook zorgen voor wat afkoeling; zeker tijdens de warmste uren van de dag. Om dit water te verdampen wordt warmte onttrokken aan de stal en ook de opwarming door de directe zonnestraling zal wat gereduceerd worden.

Extra maatregelen via voeder / drinkwater

Tijdens zeer warme dagen kan het **beperkt voederen** van de dieren mogelijk een oplossing bieden. De kippen krijgen dan op de koelste uren van de dag eten en nadien worden de voederlijnen een tijdje opgelieerd. De groei zal dan tijdelijk wat minder zijn, maar dit weegt zeker niet op tegen de verhoogde kans op uitval.

Ook de **wateropname** moet tijdens warme dagen goed in de gaten worden gehouden. Door het vele hijgen met open bek, gaat er veel vocht verloren uit de longen. Om hun vochtgehalte op peil te houden, moeten de kippen goed drinken (en liefst fris water).

Verder kan er nog **vitamine C**, **na-triumbicarbonaat**, of een **specifiek ‘hitte’-pakket** worden toegediend aan de dieren via het drinkwater. Dit biedt bescherming tegen celschade en helpt om de pH te stabiliseren.

Bereid je goed voor!

Voor actuele informatie: Bezoek de Pluimvee website: www.pluimvee.be

Of abonneer je op onze elektronische nieuwsbrief -

Info: advertenties@pluimvee.be

Space 2018 focust op arbeidsvriendelijke oplossingen

tekst en beeld: Clem Reynders

Space, de belangrijkste Franse vakbeurs voor de veehouderij, gaat op haar jaarlijks elan door. Het feit dat in 2018 moet opgebokst worden tegen behoorlijke concurrentie schrikt de organisatoren niet af. Naast de VIV in Utrecht, afgelopen juni, krijgen we in het najaar een nieuwe editie van Eurotier in Hannover. De exposanten laten het niet aan hun hart komen en kiezen ook van 11 tot 14 september massaal voor Space 2018. Een overzicht van wat 2018 te bieden heeft.

Aantal exposanten stabiel

Op 22 mei registreerde de organisatie 1281 deelnemers. In vergelijking met het voorbije positieve jaar een lichte stijging. Met 396 deelnemers uit 36 landen onderstreept Space haar internationale ambitie. Onder de exposanten 138 nieuwe deelnemers afkomstig uit 44 landen.

Bij de buitenlandse exposanten pakt Duitsland met 59 bedrijven de eerste plaats. Nederland gaat met 50 deelnemers België (36) vooraf.

De verschillende tentoonstellingshallen beslaan een oppervlakte van 60.254 vier-



Naast de overdekte ruimte beschikt Space ook over een grote buitententoonstelling met vooral mechanisatie op erfniveau.

kante meter. Voeg daarbij de buitenruimte die ook nog eens goed is voor 32.228 vierkante meter.

Space wordt voor 55% bezocht door actieve Franse (vee)boeren. Space vervult dus nog echt een rol voor de boerende boer. In totaal werden in 2017 114.653 bezoekers verwelkomd. Het aantal buitenlandse bezoekers steeg met 15042 tot zijn hoogtepunt.

Arbeidsvriendelijk werken

Tijdens de editie van 2017 werd gefocust op gerobotiseerde oplossingen op het bedrijf. Specifiek voor de pluimveehouderij werden toen een 3-tal robots voorgesteld om het werk in de stal te verlichten. We verwijzen terloops naar ons oktobernummer 2017 waarin de Spoutnic (het voorkomen van grondeieren), de Mahivo (automatische volgwagen die 250 kg kan transporteren) en de Octopus (verluchting van strooisellaag en videobewaking) werden voorgesteld.

Het thema wordt dit jaar verder uitgediept onder de titel: "Espace pour demain". Specifiek voor de pluimveehouderij staat het reinigen van de kippenstallen centraal waarbij vooral gefocust wordt op arbeidsvriendelijke oplossingen. De werkvloer moet met andere woorden een ruimte worden waar op een ontspannen manier kan gewerkt worden.

70 conferenties

Tijdens de 4 dagen van Space hebben er op diverse plaatsen conferenties plaats. Het aantal is indrukwekkend: 70 voordrachten staan op het programma. Op woensdag 12 september heeft het internationaal congres RAAIS plaats

Met 55% boeren is Space nog een echte vakbeurs voor de actieve agrariër.

(rencontres avicoles Africaines). Deze internationale happening met aandacht voor de pluimveehouderij in Afrika krijgt zijn beloop in zaal A (Espace Europa) van 14 tot 17 uur.

Praktisch

Space loopt in Rennes van 11 tot en met 14 september.

Bezoekers die met de trein komen kunnen aan de achterkant van het station een gratis bus nemen richting het tentoonstellingsterrein (Parc des Expositions). Tijdens Space kunnen bezoekers ook deelnemen aan bedrijfsbezoeken. Op het ogenblik van deze publicatie is het programma nog niet bekend maar geïnteresseerden kunnen via de website (www.space) inloggen op de persdossiers (presse en wachtwoord Space2018) waarin alle verdere informatie te vinden is. Wie interesse heeft voor de vele veePRIJskampen vindt op deze pagina's eveneens haar of zijn gading.



Space scoort goed bij de bezoekers. De Franse vakbeurs houdt het midden tussen een gemoeidelijke aanpak gekoppeld aan een professionele benadering.

De beurs is gratis toegankelijk voor buitenlanders. De deuren gaan vanaf 9 uur open. Belgische (Vlaamse) bezoekers

kunnen via de website of via een b&b een overnachting boeken. Best is tijdig te reserveren.



den Ouden Oirschot
Pluimveeservicebedrijf

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



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

 Nieuwedijk 26
5688 LK Oirschot

 +31 (0)411 - 68 84 92
 +31 (0)411 - 68 84 93

 info@denoudenoirschot.nl
 www.denoudenoirschot.nl



THORÉ
INSTALLATIES & CONSTRUCTIES
MIDDENSPANNINGSCABINES

Verbruikt uw bedrijf meer dan 80.000 kWh elektriciteit per jaar?

Wanneer u een eigen cabine plaatst geniet u van lagere distributiekosten door de netbeheerder (tot 50% goedkoper). Dit voordeel zorgt dat u de cabine al in 5 jaar kan terugverdienen afhankelijk van uw jaarlijks verbruik.

Heeft u soms stroom tekort?

Met een eigen cabine is een veel groter aansluitvermogen mogelijk dan wanneer u laagspanningsklant bent. Dit zorgt voor een hogere bedrijfszekerheid op piekmomenten.

Vragen of interesse? Contacteer ons vrijblijvend!

Tel. 0476 992 792

www.ictshore.be

info@ictshore.be

Gunstige evoluties in juni

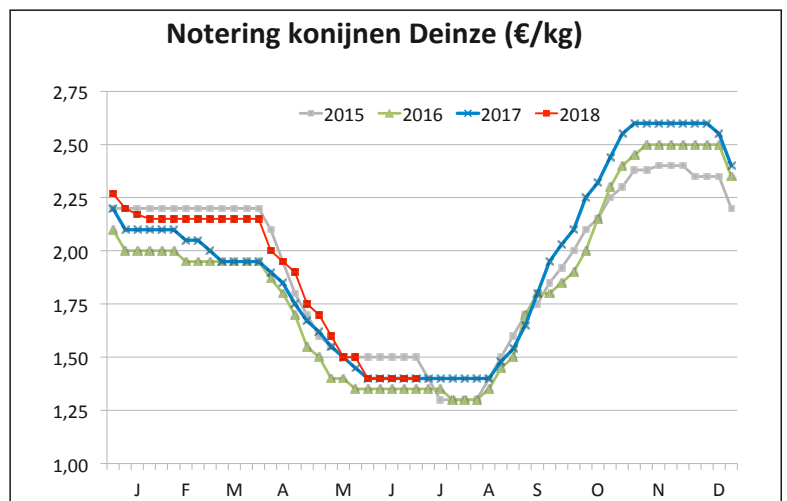
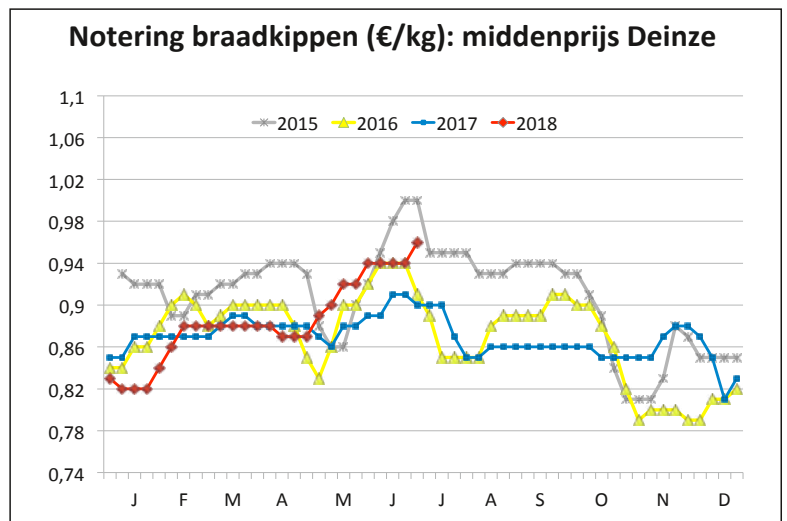
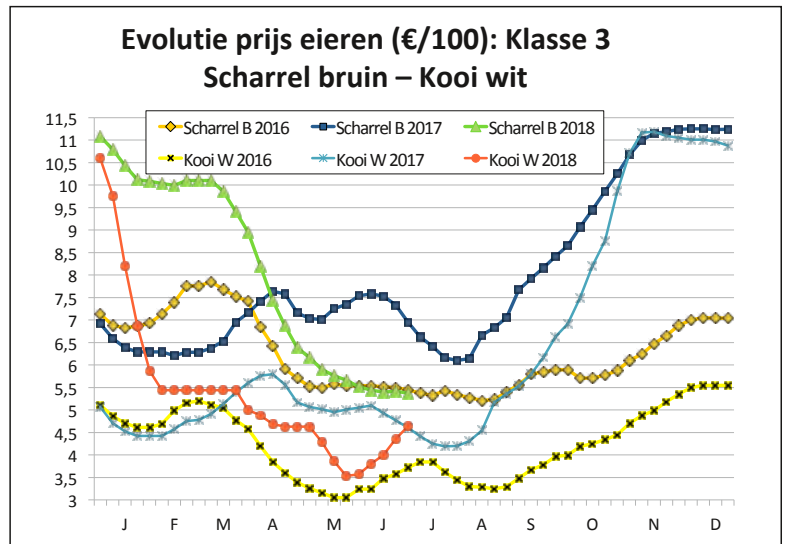
tekst: Luc Maertens

Waar we vorige maand gewag maakten van prijzen onder de kostprijs, zeker voor de kooi-eieren, dan is er sedert begin juni een duidelijke kentering ingetreden. Op één maand tijd is de notering voor witte kooi-eieren met een dikke euro gestegen tot 4,64€ (voor 100 stuks klasse 3). De notering voor de scharrels daarentegen is in juni beetje bij beetje afgekald. Het prijsverschil tussen bruine scharrels en witte kooi-eieren is daardoor teruggevallen tot 0,73€ (klasse 3) waar dit in mei verschillende weken 2 euro bedroeg (zie bijgaande figuur). De goede vraag van de industrie voor witte kooi-eieren enerzijds en anderzijds de sterke toename van de import van tafeleieren zou aan de basis liggen van het verschillend prijsverloop tussen kooi en scharrel.

Juni kenmerkte zich als een gunstige maand wat de prijszetting van **vleeskippen** betreft. Het vrij hoge prijsniveau van einde mei kon gehandhaafd worden en zelfs nog wat verhoogd worden tot 0,96€/kg (middenprijs). Hiermede zitten we op hetzelfde prijsniveau van 2015 en duidelijk hoger dan de twee voorgaande jaren (zie figuur hiernaast). De vraag naar kip en het verbruik is goed maar vooral de importproblemen van Brazilië zorgen ervoor dat er in de EU geen overaanbod is. Door de salmonella problemen mogen veel Braziliaanse slachthuizen niet meer exporteren naar de EU. Met daarbij de grote transportstaking in mei, is de sector in Brazilië ontwricht wat eveneens voor minder druk op onze markten zorgt. Anderzijds is er de sterk toegenomen import vanuit Oekraïne (zie artikel elders in dit nummer). Maar als we beide volumes vergelijken, dan is de terugval van import vanuit Brazilië veel groter (70.000 ton) dan de toename (20.000 ton) vanuit Oekraïne (gegevens voor januari – april) 2018). Dichter bij huis, in Nederland, is door de omschakeling van bijna 1/3 van bedrijven naar trager groeiende concepten, de productie zeker niet toegenomen, wat ook een ondersteunend karakter heeft op onze prijszetting.

De zware **soepkippen** moeten een beetje inboeten en kunnen de evolutie van de vleeskippen niet volgen. Dit zal wel te maken hebben aan het overaanbod van uitgelegde legkippen want deze zijn nog steeds zowat waardeloos.

Wat de **konijnen** betreft, de zomerprijs is vastgezet op 1,40€/kg, voorspelbaar als je bijgaande figuur bekijkt.



ONZE DIEREN, ONZE TROTS

Als trotse, jonge pluimveehoudster erger ik me in toenemende mate aan zaken en beelden die de laatste maanden omtrent het welzijn van dieren getoond worden. Ik heb er niets op tegen dat mensen kritisch zijn of vegetariër willen worden uit eigen wil... maar waar ik wel iets tegen heb, is het feit dat mensen zich laten leiden door dierenrechtenorganisaties die “uit de context” gegrepen taferelen verspreiden in de klassieke en op sociale media. Gek genoeg wordt aan positieve beelden in onze media weinig of geen aandacht besteed.



In mijn dagelijkse job wordt ik telkens overstelpt door tegenstrijdige gevoelens bij onze veehouders. Iedere veehouder is trots op zijn “stiel” en op zijn dieren (ook ik 😊). Anderzijds maken velen zich zorgen over de grote afstand en onwetendheid van de consument en de sector zelf. Mensen weten niet meer waar hun voedsel vandaan komt en met hoeveel zweten, zwoegen en zorg alles verwezenlijkt wordt. Als daarenboven de media dan nog eens voor een verkeerdelijke perceptie zorgen, ja dan zijn we natuurlijk nog verder van huis.

Met jammeren los je niets op. Dus sector, met zijn allen hier tegenaan! Dit is meteen een warme oproep! We, en hiermee bedoel ik iedereen die leeft in, voor en van de sector, moeten blijvend inzetten op het creëren van een positieve vipe! Allerhande initiatieven om de consument te laten zien hoe we elke dag hard voor onze dieren zorgen, zijn de moeite waard! Ook een warme oproep aan de retail: kwaliteit en zorg voor dieren zoals in Vlaanderen, dit is uniek! Laat jullie niet misleiden door misplaatste beelden maar steun onze kwaliteitsvolle producten!

Als er iets is die veehouders kenmerkt, dan is dit wel het volgende: “Mijn dieren, mijn trots”! Met deze slogan wil ik alvast ook mijn steentje bijdragen.



Delphine Vandaele: Vertegenwoordiger CIBUS, trotse pluimveehoudster en bestuurslid landsbond West-Vlaanderen

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

Witschalige eieren

	5.6	12.6	19.6	26.6	5.6	12.6	19.6	26.6
	Kooi	Kooi	Kooi	Kooi	Scharrel	Scharrel	Scharrel	Scharrel
Cat 0	5,66	5,90	6,31	6,64	7,05	7,00	7,02	6,92
Cat 1	4,42	4,66	5,07	5,40	5,81	5,76	5,78	5,68
Cat 2	4,11	4,33	4,71	5,02	5,46	5,41	5,41	5,34
Cat 3	3,80	4,00	4,36	4,64	5,09	5,04	5,02	4,98
Cat 4	3,49	3,67	4,00	4,26	4,68	4,63	4,60	4,58
Cat 5	3,18	3,34	3,64	3,88	4,16	4,10	4,08	4,07
Cat 6	2,86	3,02	3,29	3,50	3,67	3,59	3,58	3,58
Cat 7	2,55	2,69	2,93	3,12	3,21	3,14	3,13	3,12

Bruinschalige eieren

	5.6	12.6	19.6	26.6	5.6	12.6	19.6	26.6
	Kooi	Kooi	Kooi	Kooi	Scharrel	Scharrel	Scharrel	Scharrel
Cat 0	6,26	7,00	6,91	7,24	7,53	7,49	7,57	7,53
Cat 1	5,02	5,76	5,67	6,00	6,29	6,25	6,33	6,29
Cat 2	4,71	5,41	5,31	5,62	5,88	5,84	5,88	5,84
Cat 3	4,40	5,04	4,96	5,24	5,44	5,40	5,41	5,37
Cat 4	4,09	4,63	4,60	4,86	4,93	4,87	4,86	4,81
Cat 5	3,78	4,10	4,24	4,48	4,26	4,20	4,18	4,17
Cat 6	3,46	3,59	3,89	4,10	4,17	4,09	4,08	4,08
Cat 7	3,15	3,14	3,53	3,72	3,71	3,64	3,63	3,62

Pluimveemarkt prijzencommissie Deinze (met inbegrip Belplume toeslag)

Week van	6.6	13.6	20.6	27.6
extra zware soepkippen	0,51€-0,53€	0,51€-0,53€	0,51€-0,53€	0,49€-0,51€
bruine soepkippen	-0,02€-0,00€	-0,02€-0,00€	-0,02€-0,00€	-0,02€-0,00€
witte soepkippen	-0,09€-0,07€	-0,09€-0,07€	-0,09€-0,07€	-0,09€-0,07€
braadkippen	0,93-0,95	0,93-0,95	0,93-0,95	0,95-0,97
ABC	0,90 €	0,90 €	0,91 €	0,91 €
konijnen	1,40 €	1,40 €	1,40 €	1,40 €

Poultryshop24

Vernieuwde website www.poultryshop24.com

In/verkoop van: Pluimvee inventaris,
eierinpakkers en sorteermachines

Te koop Moba 85+AX92 stapelaar
Moba 70+AX92 stapelaar
Moba 100+AX92 stapelaar
Staalkat type 6 eiersorteermachine

info@poultryshop24.com
+31 6 53646226

Ven Poultry B.V.



Te koop gevraagd alle soorten soepkippen

Actief in de
pluimveehouderij
sinds 1949

- * Hoogste vaste prijs of
- * Hoogste prijs Deinze+
- * Betaling binnen 2 dagen
- * Correcte afname

014-45 30 40 (B)
0031-492 537 066 (NL) 0031-653 487 136 (GSM)
www.venpoultry.nl --- info@venpoultry.nl

Handelsnoteringen Kruishoutem

Witschalige eieren

	5.6	12.6	19.6	26.6	5.6	12.6	19.6	26.6
	Kooi	Kooi	Kooi	Kooi	Scharrel	Scharrel	Scharrel	Scharrel
XL	6,46	6,70	7,11	7,44	7,85	7,80	7,82	7,72
L	4,91	5,13	5,51	5,82	6,26	6,21	6,21	6,14
M	4,29	4,47	4,80	5,06	5,48	5,43	5,40	5,38
S	3,46	3,62	3,89	4,10	4,27	4,19	4,18	4,18

Bruinschalige eieren

	5.6	12.6	19.6	26.6	5.6	12.6	19.6	26.6
	Kooi	Kooi	Kooi	Kooi	Scharrel	Scharrel	Scharrel	Scharrel
XL	7,06	7,30	7,71	8,04	8,33	8,29	8,37	8,33
L	5,51	5,73	6,11	6,42	6,68	6,64	6,68	6,64
M	4,89	5,07	5,40	5,66	5,73	5,67	5,66	5,61
S	4,06	4,22	4,49	4,70	4,77	4,69	4,68	4,68

Gemiddelde poeljenprijs aanpassing

Jaar-week	Gemiddelde Poeljenprijs Aanpassing	
	Gemiddelde opfokvoeder- prijs €/100 kg	Aanpassing €/100 afgeleverde poeljen
2018/24	29,00	54,14
2018/25	29,05	54,44

Prijzen grondstoffen (per ton)

	5.6	12.6	19.6	26.6
Tarwe	NM	NM	NM	NM
Wintergerst	NM	NM	NM	NM
Maïs	158,50 €	156,00 €	155,50 €	151,00 €

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[®]



SPOORMANS BESTAAT

7

0

TR
TS
OP MIJN
KIPPEN

JAAR

70 jaar **TRADITIE IN KWALITEIT.**

Daar zijn we trots op!

Spoormans

