

Maandblad, jaargang 52, oktober 2018

Verschijnt 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 **10**



Focus op nieuw KB identificatie en registratie

- Arbeidsverlichting centraal thema op SPACE
- Voeder en de relatie met natte mest en voetzoolproblematiek
- Komende Agriflanders voorgesteld



Opendeurdag op nieuw
kalkoenenbedrijf



Verberk Stalrichting

Sterk in techniek. Slim in uitvoering.



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



www.roxell.com



www.fancom.com



www.ziehl-abegg.com

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

Zot van boeren!

Met deze openingszin kan je alle kanten uit. Met veel enthousiasme en gedrevenheid kan je echt verzot worden om te boeren en zo kennen we er heel veel. De vrijheid van het ondernemen en de vele uitdagingen spreken nog altijd mensen aan. Maar het kan ook anders benaderd worden. Namelijk in deze week van de **geestelijke gezondheidszorg** wens ik aandacht te besteden aan het project 'Zot van boeren', dat opgestart is in de schoot van Boeren op een Kruispunt. Een project dat jammer genoeg om budgettaire redenen eind dit jaar teneinde loopt en voorlopig althans niet vervolgd wordt. Uiteraard blijft de kennis aanwezig en wie vragen heeft kan altijd terecht bij Boeren op een Kruispunt.

We staan er vaak niet bij stil dat, naast alle innovaties, opendeurdagen en andere mooie verslaggevingen, er ook boeren pluimveehouders zijn waar het moeilijker gaat. De veelheid aan uitdagingen (en het stopt nooit) maken het net voor die boeren bijzonder lastig. Het komt erop aan om alarmsignalen te detecteren, ook op het eigen bedrijf. Wij als organisatie maar ook de collega's pluimveehouder evenals toeleveranciers en erfbetreders hebben hierin een grote verantwoordelijkheid. Tijdig op zoek gaan naar haalbare oplossingen voor ongewenste evoluties, het is de kunst om die signalen bespreekbaar te maken. Met elkaar spreken, ervaringen delen maar ook gewoon sociale contacten onderhouden is ook één van de doelstellingen van de eerste **trefdag voor pluimveehouders**, die georganiseerd wordt door de provincie West Vlaanderen, op 6 november e.k. Als organisatie hebben we onze schouders geplaatst onder dit evenement omdat we het juist zeer belangrijk vinden om van elkaar te leren en elkaar te ondersteunen.

Op vlak van prijsvorming zien we gelukkig beterschap voor de eieren maar voor pluimveevlees staan de prijzen wat onder druk. De Afrikaanse varkenspest in de varkenshouderij drukt onrechtstreeks mee op onze prijzen omdat er momenteel massaal varkensvlees verkocht wordt aan dumpingprijzen.

Tenslotte aandacht voor onze bedrijfshygiëne is meer dan gewenst nu de druk van AI in Rusland bijzonder groot is. Met de komende trektocht van watervogels in aantocht baart ons dit grote zorgen. Laat ons hiervan gespaard blijven.



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



3 Identificatie en registratie

DGZ organiseerde recent een reeks infovergaderingen omtrent de vernieuwde I&R-regelgeving. Tijdens de infovergaderingen rezen heel wat vragen op in verband met bedrijfsspecifieke situaties of interpretatie van bepaalde woorden. In dit artikel over I&R, worden de voornaamste vragen weergegeven alsook duidelijke antwoorden.



10 Bedrijfsreportage nieuw kalkoenenbedrijf

Op de eerste 'herfstdag' van 2018, verwelkomde de familie Vandenbroucke-Verschaeve, samen met de partners in hun project, talrijke bezoekers ter gelegenheid van de opendeurdag. De eerste regen na de uitzonderlijke zomer gooide wat roet in het eten, of beter gezegd zorgde voor wat slijk aan de schoenen en parkingproblemen. Maar de gezellige drukte, de mooie nieuwe stallen, het pintje en de frieten maakten veel goed.



14 Voeder: de belangrijkste oorzaak van nat strooisel en voetzollaesies

Zowel onderzoekers als de praktijk zijn het eens dat de oorzaken van voetzollaesies divers zijn of dat er sprake is van een multifactorieel probleem. Dat het voeder of de voedertechniek toch wel een zeer belangrijke rol spelen, kwam onlangs nog tot uiting in een bevraging bij Nederlandse vleeskuikenhouders. Het voeder werd als de belangrijkste oorzaak van nat strooisel en hieruit voortvloeiende problemen met voetzollaesies aangegeven.

Colofon

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

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

Redactieleden: Ir. Johan Zoons, Dirk Mertens, Drs E. Pierré, Jaak Reyners, Ir. Karolien Langendries, Ir. Luc Maertens, Prof. Dr. Marc Heyndrickx, Martijn Chombaere, Danny Coulier, Clem Reynders, Dr. ir. Evelynne 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

Drukkerij: Aerts bvba - 011 271875 - drukkerij.aerts@skynet.be

Website Pluimvee: www.pluimvee.be

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

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

- | | |
|------------------|-------------------------|
| 1 Standpunt | 20 Duurzame veehouderij |
| 3 Ident & Regist | 22 Verslag symposium |
| 6 Vakbeurs | 25 Juridisch |
| 10 Opendeur | 27 Column |
| 14 Voeding | 28 Kort nieuws |
| 16 Onderzoek | 30 Marktcommentaar |
| 18 Agriflanders | 32 Marktprijzen |

Agenda

6 november 2018: Trefdag Pluimvee te Gits in 'De Oude Melkerij', Stationstraat 143b

13-16 november 2018: Euro Tier te Hannover

10-13 januari 2019: Agriflanders beurs te Gent

De nieuwe regelgeving identificatie en registratie (I&R) voor pluimvee en konijnen: vragen en antwoorden

tekst en beeld: Martijn Chombaere

Identificatie en registratie in SANITEL is niet nieuw, althans niet voor de professionele pluimveesector, maar het miste echter de nodige verfijning waardoor het de diversiteit in de sector moeilijk kon beheren. Een aanpassing van het wettelijk kader, dat de regels voor de registratie van houders van pluimvee en konijnen en van hun bedrijven in SANITEL verduidelijkt en detailleert, drong zich dan ook aan. In navolging hiervan verscheen op 4 juli 2018 het koninklijk besluit van 25 juni 2018 tot vaststelling van een identificatie- en registratieregeling voor pluimvee, konijnen en bepaald hobbypluimvee.

De erkende verenigingen (ARSIA en DGZ) hebben in de tweede helft van 2018, in samenwerking met het Agentschap, een reeks infovergaderingen georganiseerd omtrent deze nieuwe I&R-regelgeving. Doch rezen tijdens de infovergaderingen heel wat vragen op omtrent bedrijfs-specifieke situaties of interpretatie van bepaalde woorden, waarvan de voornaamste hieronder zijn weergegeven.

Is voor een pluimveebedrijf met fokpluimvee in meerdere beslagen een hygiënesluis verplicht voor elk beslag?

Herman Vanbeckevoort, Attaché expert



Veel volk voor de reeks infovergaderingen van DGZ omtrent de vernieuwde I&R regelgeving.

- FAVV, communiceerde tijdens één van de infovergaderingen dat men geen verplichtingen gaat opleggen tot de constructie van een hygiënesluis per beslag, zolang men steeds langs de hygiënesluis gaat alvorens een ander beslag te betreden.

Wat is nu concreet het verschil tussen voorruimte en een hygiënesluis

Een **voorruimte** is verplicht per beslag, zowel voor gebruiks- als fokpluimvee, en betreft louter een visueel onderscheidbaar vuil en schoongedeelte waarbij op de scheiding van schoeisel moet gewisseld worden. De vereisten zijn dus minimaal waarbij een markeringslijn met een bank, waar van schoeisel verwisseld kan worden, reeds voldoende is.

Elk pluimveebedrijf dient te beschikken

over minstens één **hygiënesluis** die degelijk gescheiden is van de compartimenten van de dieren en volgende elementen omvat:

- Een degelijk ingerichte handwasgelegenheid
- Een kledingruimte voorzien van bedrijfseigen kledij bestemd voor verzorgers en bezoekers

Opmerking: Sinds 01/01/2012 dient elke hygiënesluis voorzien te zijn van een douche voor nieuwbouwprojecten. Aangewezen is om een doorloopdouche te voorzien.

Als ik een leghennenbedrijf heb met 2 verschillende houderijsystemen, moet ik dan 2 beslagen hebben?

Ja, pluimveehouders die verschillende

soorten pluimvee houden of verschillende leeftijden opzetten in verschillende stallen of tegelijkertijd pluimvee houden in verschillende houderijsystemen, zijn voortaan verplicht om dit in aparte stallen te doen en om per stal een apart beslagnummer aan te vragen. Tenzij het betreft om maximaal 4.999 stuks pluimvee, dan mag dit wel in 1 houderijsysteem gehouden worden, maar dan moet er echter wel per soort pluimvee een apart beslagnummer aangevraagd worden.

Zal het opsplitsen in verschillende beslagen een gevolg hebben op de bijdrage in het sanitair fonds?

De bijdrage in het sanitair fonds zal hoogstwaarschijnlijk op inrichtingsniveau blijven en niet op beslagniveau.

Zal het opsplitsen in verschillende beslagen een gevolg hebben op de bijdrage voor Belplume?

De bijdrage voor Belplume zal op inrichtingsniveau blijven en niet op beslagniveau.

Wat is de impact van bv. een ongunstig Salmonella-analyseresultaat?

Tot op heden en zonder wijziging blijft een dergelijke uitslag op beslagniveau gelden en wordt er dus geen onderscheid gemaakt indien er meerdere stallen onder hetzelfde beslag vallen.

Kunnen de gegevens van registratie in de toekomst nog gewijzigd worden?

De gegevens kunnen op een later tijdstip gewijzigd worden indien de wijzigingsmelding is doorgegeven alvorens de wijziging heeft plaatsgevonden en dus niet tijdens de lopende toom of ronde.

Is er momenteel een connectie tussen SANITEL en de mestbank?

Er is geen algemene connectie tussen de database van SANITEL en deze van de mestbank, het is echter wel zo dat specifieke gegevens per dossier kunnen opgevraagd worden.



Indien meerdere houderijsystemen dan is een apart beslagnummer per stal noodzakelijk.



Herman Vanbeckevoort lichte namens het FAVV ook de regelgeving toe.

Kan een braadkippenhouder, bestaande uit 1 inrichting en 2 beslagen, bij het uitdunnen dieren afkomstig van beide beslagen laden op dezelfde camion?

Dit is mogelijk indien verduidelijkt kan worden welke dieren tot welk beslag behoren. Daarnaast moet er per beslag een verplaatsingsdocument voorhanden zijn, net zoals er nu reeds ook 2 VKI documenten moeten meegegeven worden voor deze camion.

Wie is nu concreet verantwoordelijk voor de registratie in SANITEL van de verplaatsing?

- De registratie van de verplaatsingen van eindagskuikens wordt uitgevoerd door de broeierijen.
- De registratie van andere verplaatsingen gebeurt door de vervoerder of desgevallend de opdrachtgever.
- De registratie van verplaatsingen bij import of export gebeurt door de pluimveehouder zelf of desgevallend

op zijn vraag door de vereniging.

Opgelet: Elke registratie dient binnen de 7 dagen te gebeuren.

Moet er bij vermeerdering of productie leg een aparte stempelcode gebruikt worden?

Ja, per beslag dient er een andere stempelcode gebruikt te worden op de eieren.

Dient er een verplaatsingsdocument voorhanden te zijn voor broed- en consumptie-eieren?

Het KB omtrent I&R in SANITEL is enkel voor levende dieren, broed- en consumptie-eieren worden hier dus niet in opgenomen worden, tenzij het betreft om bebroede broedeieren van 18 dagen oud die wel gezien worden als levend materiaal.

Welke geboortedatum moet er gehanteerd worden indien de eieren uitkippen in de stal?

De te verwachten geboortedatum, m.a.w. de dag van levering van de broedeieren vermeerderd met 3 dagen.



Elk pluimveebedrijf dient minimaal te beschikken over een hygiënesluis.

Hoeveel tijd mag er maximaal tussen de opzet zitten van ééndagskuikens zodat deze tot dezelfde toom en zodoende tot éézelfde beslag mogen gerekend worden?

De opzet van ééndagskuikens dient te gebeuren binnen de drie dagen.

Hoeveel tijd mag er maximaal tussen de opzet zitten van leghennen/ moederdieren zodat deze tot dezelfde toom en zodoende tot éézelfde

beslag mogen gerekend worden?

De opzet van leghennen/moederdieren dient te gebeuren binnen de 7 dagen.

Voor degene die de belangrijkste regels omtrent deze wijziging er willen op nalezen kunnen terecht via: www.dgz.be > Pluimvee > I&R > verwijzing naar "website van het FAVV". Blijft u echter met bepaalde vragen zitten, aarzel dan niet om ons uw betreffende vraag te stellen via info@pluimvee.be en wij zoeken het voor u uit.



Stalautomatisering pluimveebedrijven

VDL FlowSlider

Dit overflow-systeem stimuleert de kuikens en wekt de nieuwsgierigheid op om vers voedsel te zoeken. Het bespaart in arbeid en maakt kuikenpapier overbodig

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



Arbeidsverlichting centraal thema op Space

Fransen vakbeurs blijft na 32 jaar vitale publiekstrekker

tekst en beeld: Clem Reynders

De 32^{ste} editie van Space opende op 11 september, onder het goedkeurend oog van de Franse Minister van Landbouw, Stéphane Travert, haar deuren. Ondanks het feit dat dit jaar op het vlak van landbouwvakbeursen de internationale concurrentie groot is – de VIV in Utrecht en in November EuroTier in Hannover – blijft Space weinig concurrentie ondervinden en houdt de organisatie vast aan haar jaarlijkse formule. Uniek in het beurslandschap!

Arbeidsverlichting was het centrale thema op deze beurs; een onderwerp dat ook aan bod kwam bij het toekennen van de prijzen voor de nieuwigheden; de Innov'Space. In de sector van de pluimveehouderij kreeg een geïntegreerd systeem om stallen van dak tot nok te reinigen de fel begeerde 3 sterren. De overige nieuwigheden stelden we al in onze editie van September voor.

Mee met de tijd

Space is een beurs die meegaat met de tijd. Wie met de smartphone over de beurs loopt krijgt via de apps de nodige informatie. Facebook, twitter en instagram doen hun duit in het zakje. Bovendien pakt Space uit met eigen verslaggeving



De fokorganisaties waren niet alleen sterk vertegenwoordigd maar kregen ook veel bezoekers over de vloer.



Belgische aanwezigheid met de stand van Incubel, Goasduff en Josset/Aviloire.

op het internet. Met andere woorden, de moderne bezoeker hoeft niets te missen. Keerzijde van de medaille is wel dat bezoekers die folders verzamelen nog nauwelijks aan hun trekken komen. Het digitale regeert de agrarische wereld.

Space stelt zich naar de bezoekers toe klantvriendelijk op. Er kan gratis geparkeerd worden. De beurs is bovendien vrij toegankelijk. Bij de ingang is er wel nog even een vluchtige, weinig voorstellende veiligheidscontrole die er voor

zorgt dat er nooit lange wachtende rijen ontstaan.

Met ruim 110.000 bezoekers mikt Space in de eerste plaats op de Bretoense en de Franse agrariër. Daarnaast vinden we bij de buitenlandse bezoekers veel geïnteresseerden uit Franssprekende landen waaronder uiteraard de voormalige Franse kolonies. In tegenstelling tot de VIV is Frans dan ook nog de overheersende voertaal. Reden wellicht waarom de Hollandse agrarische pers de beurs links laat liggen.

De pluimveehouderij bezette traditioneel de hallen 10 A en B. Dit jaar viel vooral de bijzonder sterke en veelzijdige aanwezigheid op van de fokorganisaties die op veel belangstelling konden rekenen. Staluitrusting en apparatuur om als pluimveehouder comfortabel en vooral efficiënt te werken waren eveneens op de afspraak. Voeg daarbij de konijnen- eenden- en kalkoenenhouderij en je krijgt een vrijwel alles omvattend plaatje.

Arbeidsverlichting

In de pluimveehouderij is de roep naar arbeidsverlichting groot. Volgens Franse waarnemers zijn de arbeidsomstandigheden in de pluimveesector zwaar. Veel te zwaar. "Onze kinderen," noteerden we bij een pluimveehouder, "willen in die omstandigheden niet meer in het beroep stappen."

De organisatoren van Space hebben de oproep blijkbaar goed begrepen. Ze maakten van het thema "arbeidsverlichting" een blikvangend item dat in hal 4 werd gepresenteerd op een thema-eiland waar vooral oplossingen voor de pluimveehouderij werden voorgesteld. Zo konden we kennismaken met een containersysteem, opgesteld buiten de stal, dat er voor zorgt dat de vleeskuikens in een recordtijd, zonder arbeidsstress in de stal worden gedeponeerd.

Automatisch wegen van de vleeskippen vervangt vandaag het manuele proces. Steeds meer bedrijven schakelen op dit systeem over. Ook de opvolging op



Pluimveehouders die de markten doen vinden inspiratie bij Etalmobil.



Deze exposant pakte uit met een ludieke blikvanger; tevens een vette knipooog naar de voormalige filmdiva, Marilyn Monroe.

afstand van het bedrijf via pc en smartphone vindt meer en meer ingang.

Nog in de vleeskippenstallen zorgen elektrische hulpmiddelen er voor dat de drink- en voederlijnen zonder krachtinspanning opgelierd worden. Voor de bewerking en verwerking van de mest in de vleeskippenstallen verminderen betonvloeren de arbeidslast.



Deze gerobotiseerde stalreiniger van Rabaud mocht tijdens de openingsdag een derde ster in ontvangst nemen.

Bedrijven tenslotte die op meerdere locaties actief zijn doen hun voordeel met een mobiel atelier.

Drie sterren voor de wasrobot Lavicole

Aansluitend met het centrale thema van de arbeidsverlichting werd de wasrobot van het Franse bedrijf Rabaud bekroond

met 3 sterren. Tijdens de eerste screening kreeg deze realisatie al twee sterren maar tijdens de prijsuitreiking op de openingsdag kwam daar nog een derde ster bij. De robot, die vervaardigd werd door een bedrijf dat zeer actief is in de mechanisatie van de bosbouw en de groendiensten, biedt de arbeidsbesparende oplossing aan voor een werk dat niet alleen veel tijd vergt maar waar veel pluimveehouders tegenop zien. Voor alle duidelijkheid, de robot mikt enkel op vleeskippenstallen.

De machine is gemonteerd op een chassis met rupsbanen. Een telescopische arm, die tot 4,5 meter hoog kan gaan, is voorzien van een roterende hark uitgerust met 5 spuitmonden die tot in de verste hoeken van het hok kan doordringen. De machine wordt op afstand bediend door een operateur die mooi in het droge blijft. De reiniging gebeurt onder hoge druk; 140 bar. Het reservoir bevat 1000 liter. Voor een stal van 1000 vierkante meter rekent de fabrikant op 3 uur reinigen.

De machine wordt aangedreven voor een benzinemotor van Honda van 22 pk. De "Lavicole", zoals het toestel heet, weegt 1300 kg. Het hogedruktoestel verbruikt 87 liter per minuut. Als het niveau van het water onvoldoende is stuurt de machine een verwittiging uit. De aandrijving gebeurt via de aftakas van een tractor (540



Algen als voedingssupplement is volgens deze Bretoense exposant het middel om pluimveevlees te produceren zonder antibiotica.

toeren/min; 40 pk) of een dieselmotor van 60 pk aan 3000 toeren per minuut.

Het chassis van de Lavicole meet 1,26 meter; de hoogte, met de reinigungsarm in ruststand, is 1,72 meter. Beelden en info op de website: www.rabaud.com

Landbouwsector als middel tegen klimaatverandering

Volgens weerkundigen zou de gemiddelde temperatuur op onze planeet tegen het einde van deze eeuw niet met 2 maar met 4 graden stijgen. Volgens de

"Confédération Paysanne", kan de landbouw meer dan een steentje bijdragen om strijd te leveren tegen de opwarming maar dan moet de landbouwsector wel rond thema's werken die de sector een ander gezicht geven. Met andere woorden, een landbouw die anders moet bekeken worden. De landbouwsector moet meer samenwerken met de natuur. Dat is de eerste opdracht. Landbouw moet inzetten op kwaliteit met aandacht voor de smaak van de producten.

Die voedselproductie moet ook beter verdeeld worden; gedaan met de verspilling van voedsel. Landbouwbedrijven zouden zich autonoom moeten ontwikkelen. De sector moet er ook voor zorgen dat de uitbating van het bedrijf aantrekkelijk blijft om door te geven aan de volgende generaties. En boven alles moet de boer een lokale speler worden.

De "confédération paysanne" gelooft niet dat de vleesproductie zal verdwijnen. Als dit gebeurt, zo stelt de confederatie, spelen we juist in de kaart van de industrie die nu al op de loer ligt om vlees in laboratoria te produceren. Die weg moeten we zeker niet opgaan want die ontwikkeling is nog nefaster voor het milieu.

Met algen antibiotica bannen

Bretagne is een regio waar algen als het ware voor het grijpen liggen. De Olmix



Space is een vakbeurs waar de bezoekers, voor een groot stuk boerende boeren, in de watten worden gelegd. Gratis inkom en gratis parkeren.

Group, gevestigd in Bretagne (Bréhan) stelt met haar gamma "For Food" een reeks producten voor voor kernspelers van de agro voedingsindustrie. Via de algen wordt een belangrijke stap gezet in de richting van een pluimvee vleesproductie zonder gebruik van antibiotica. Het bedrijf is intussen ook in ons land actief. Voor Vlaanderen kan met terecht bij Freek Van Dessen (fvandessen@olmix.com; tel. 31 26 3842000) of bij François Xavier Gillot (gxgillot@olmix.com) die in Wallonië actief is.

Mobiele winkel

Pluimveehouders die interesse hebben om met een rijdende winkel hun producten zelf af te zetten kunnen daarvoor beroep doen op de firma Etalmobil die op Space een reeks praktische toepassingen voorstelde, gaande van omgebouwde bestelwagens tot een vrijstaand model dat zoals een aanhangwagen aan de trekhaak kan gekoppeld worden en ter plaatse kan opgesteld en gemonteerd worden. De rijdende winkels zijn uitgerust met een gekoelde ruimte van 875 liter en een groot uitstalraam om de producten op de markt of elders te tonen.

Agrena en Eurotier

Wie geïnteresseerd is in de Egyptische pluimveehouderij en eventueel contacten wil leggen met klanten in het Midden-Oosten kan daarvoor terecht op de vakbeurs Agrena 2018. Op Space was deze organisatie voor het eerst aanwezig. De vakbeurs gaat jaarlijks door in Cairo. Ze beslaat een oppervlakte van 26.000 vierkante meter (indoor) en 2.400 vierkante meter (open lucht). Data voor 2018: 25-27 oktober.

Intussen nadert ook Eurotier. Van 13 tot 16 november verwacht deze vakbeurs voor de veehouderij ruim 160.000 bezoekers waaronder ongeveer 40.000 buitenlanders. Wie nog op zoek is naar standruimte moet wel minimum 144 euro per vierkante meter neertellen.

Belgische exposanten

Belgen en Vlamingen zijn trouwe ex-



Space is ook een vakbeurs waar belangrijke veeprijskampen voor alle rassen worden gehouden. Het toiletteren van de koeien met de tondeuse is een belangrijk onderdeel om de koeien te prepareren voor de show. Het oog moet ook wat hebben.

posanten op de vakbeurs Space. Ze waren dit jaar weer met een dertigtal waaronder een aantal bekende spelers in de pluimveehouderij. We denken dan aan Incubel-Vervaeke, Nuscience, Geldof Poultry, Cid Lines...

Wat Belgische bezoekers betreft stellen we vast het aantal toch wel de neiging heeft om te stagneren. De afstand speelt uiteraard een rol en wie op vaktechnisch vlak het laatste nieuws wilde bekijken kon daarvoor eerder dit jaar terecht op de VIV. Echt duur moet een verplaatsing

naar Rennes niet te zijn. Vanuit Gent is het ongeveer 700 km. Dat overnachten goedkoop kan bewees mijn zuinige collega-fotograaf Twan Wiermans die voor 20 euro een comfortabele slaappleats vond bij een particulier.

Space 2019

Space gaat op zijn jaarlijks elan, ook in 2019, verder. Noteer alvast deze data in uw agenda: 10 tot en met 13 september.

Een gedurfde investering in 2 nieuwe kalkoenenstallen te Voormezele

tekst en beeld : Luc Maertens

Zowat op de eerste 'herfstdag' van 2018, verwelkomde de familie Vandenbroucke-Verschaeve, samen met de partners in hun project, talrijke bezoekers ter gelegenheid van de opendeurdag. De eerste regen na de uitzonderlijke zomer gooide wat roet in het eten, of beter gezegd zorgde voor wat slijk aan de schoenen en parkingproblemen. Maar de gezellige drukte, de mooie nieuwe stallen, het pintje en de frieten maakten veel goed.

De bedrijfsleiders

Bert Vandenbroucke (35) nam reeds in 2008 het ouderlijk bedrijf over in het West Vlaamse Voormezele, gelegen niet zo ver uit de buurt van de bekende Kemmelberg. Op dit gemengd bedrijf is er een tak vleesvee (Wit-Blauw) en ook akkerbouw en verder vult Bert dit aan met loonwerkzaamheden. Zijn echtgenote Eline Verschaeve (34) is momenteel nog buitenshuis werkzaam als boekhoudkundige.

Om hun bedrijf te ontwikkelen en meer voltijds in de landbouw actief te kunnen zijn, werd uitgekeken naar een nieuwe en toekomstgerichte tak. Vleesvee was geen optie en al vlug kwam de pluimveesector in beeld. Waar eerst gedacht werd om te investeren in de vleeskippenhouderij werd uiteindelijk geopteerd voor kalkoenen. Omdat er in de regio reeds druk geïnvesteerd werd en wordt in vleeskippen, werd samen met adviseurs



Bert en Eline, met hun 2 zontjes, die investeerden in een nieuwe bedrijfstal.

van de veevoederfirma voor kalkoenen gekozen.

De stallen

De twee, zowat identieke, nieuwe stallen meten 70 op 18 m en hebben gezamenlijk een capaciteit voor circa 13.500 kalkoenen. Eén stal wordt gebruikt als opfokstal voor alle ééndagskuikens. Eens deze 5 weken oud zijn, zal de helft van de kalkoentjes verhuisd worden naar de tweede stal en op het einde van de ronde (\pm 16 weken) gezamenlijk afgeleverd worden.

De stallen, gebouwd door Mahieu-construct, zien er op het eerste gezicht uit als vleeskippenstallen. Ze zijn opgebouwd uit een stalen frame waartussen geïsoleerde beton prefabwanden geplaatst

zijn. Langs beide zijwanden zijn de inlaatventielen afgeschermd door een stalen profielplaat van circa 1m.

Aan de voorzijde is de grote poort opvallend, deze moet een vlotte toegang en vooral het wegladen van de kalkoenen en mest met groot materieel toelaten. Op het bedrijf was trouwens een vangmachine voor kalkoenen, van Colpaert Poultry Service, tentoongesteld.

Ventilatie en verwarming

Er wordt gebruik gemaakt van zowel lengte- als nokventilatie. Naargelang de behoefte stuurt de stalcomputer de 7 grote SKOV ventilatoren in de achtergevel of de 8 SKOV nokventilatoren aan. Al deze ventilatoren kunnen afgedekt worden om warmteverliezen te beperken wanneer

ze niet in gebruik zijn. Verder zijn er nabij de nok nog twee luchtmengventilatoren geïnstalleerd. Langs beide zijden is er een rij inlaatventielen, die vrij hoog (2,10 m) in de zijgevels ingewerkt zijn en eveneens computergestuurd worden.

Vier Nolting gasbranders bevestigd aan één zijwand zorgen voor een warme luchtstroom die onderaan in de stal geleid wordt.

Bemerk dat voor kalkoenenstallen er geen emissiearme eisen zijn, de reden waarom er niet geïnvesteerd werd in een warmtewisselaar, aldus Bert.

De inrichting

Tijdens de opendeurdag was enkel de 'opfokstal' toegankelijk. De inrichting is iets anders in de 'afmeststal', vertrouwde Frederik Roelens van PVS me toe. PVS stond namelijk in voor de totale inrichting van beide stallen.

Drie lijnen met dimbare Tube Led verlichting zijn vrij centraal bevestigd aan het plafond. De voerpannen zijn van het Cumberland type. In de opfokstal wordt een laag type gebruikt dat na enkele weken met een soort kraag uitgebreid wordt eens de kalkoenen groter worden. In de afmeststal zijn meer typische voerpannen voor kalkoenen geïnstalleerd. De eveneens oplierbare drinklijnen zijn uitgerust met Lubing drinknippels en cups, specifiek voor kalkoenen.

Verder is er een automatisch weegplatform geïnstalleerd om het gewicht van de kalkoentjes te kunnen opvolgen. Een vernevelingssysteem om de hitte te trotseren op warme zomerdagen was niet te zien.

De kalkoenen

Er wordt samengewerkt met Heidemark, een grote Duitse speler in de kalkoenensector die zowel actief is in het aanleveren van de kuikens, maar eveneens in slachten, de verwerking en het vermarkten van de producten.



Achteraanzicht op de 2 stallen. Bemerk de ventilatoren zowel in de nok als achtergevel en de voederkeuken tussen de 2 stallen.



Vier Nolting gasbranders in een zijgevel zorgen voor de verwarming.



Zicht op de opgelierde voeder- en drinklijnen.

Opendeur kalkoenenbedrijf

Heidemark zal de BUT6 kuikens, uitsluitend hennetjes, aanleveren. Hennen zijn gemakkelijker, kunnen sneller en aan lager gewicht afgeleverd worden en daardoor eerder geschikt voor hun buitenlandse kwekers. Gezien Bert en Eline geen ervaring hebben met kalkoenen zullen ze o.a. door dierenarts Sebastiaan Van Hoorebeke, die part-time werkt voor Heidemark, begeleid worden.

De afzet is contractueel vastgelegd met de Nederlandse Coöperatie BAV, gespecialiseerd in de afzet van vleeskalkoenen naar de Duitse markt toe.

Slotoverwegingen

Omdat de bedrijfsleiders onervaren zijn met kalkoenen is dit een gedurfde investering. Intense begeleiding door de voeder- (Vanden Avenne) en kuikenleverancier en de Dierenartsenpraktijk (Provet) is zeker aangewezen gezien kalkoenen toch wel een specifieke kennis en ervaring vereisen. Met het nodige enthousiasme en toewijding die deze jonge investeerders toonden moet dit lukken. Bij deze wensen we hen alle succes toe in het uitbouwen en verder afwerken van hun bedrijf.

De afzet, naar Duitsland toe, is contractueel geregeld met de Nederlandse BAV kalkoenen coöperatie.



Een vangmachine specifiek voor kalkoenen was buiten tentoongesteld.

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.

- | voerzorging van silo tot voerpan
- | innovatieve warmtewisselaar
- | watervoorziening 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



 **Fagrotec**

Stalinrichtingen - Equipement d'étables



Big Dutchman



info
uitnodiging

trefdag PLUIMVEE HOUDERIJ

06.11.2018
de Oude Melkerij in Gits

GRATIS VOOR
PLUIMVEEHOUDERS



De Provincie West-Vlaanderen organiseert op 6 november 2018 een gratis trefdag voor pluimveehouders die plaatsvindt in "De Oude Melkerij" in Gits. Zowel trends, ontwikkelingen, problematieken en technieken voor houders van braadkippen, legkippen als bedrijven gespecialiseerd in opfok en vermeerdering komen aan bod. Verder worden de contacten versterkt tijdens de lunch en afsluitende netwerkreceptie, aangeboden door de Provincie West-Vlaanderen. Wil je een boeiende dag beleven vol actuele thema's i.v.m. pluimveehouderij gegeven door klinkende namen uit de sector en in gezelschap van jouw collega's? Dan mag je deze afspraak niet missen!

Voor programma en inschrijvingen:

www.west-vlaanderen.be/trefdagpluimveehouderij

Nog vragen?

Beleidskerneconomie@West-Vlaanderen.be
050 40 74 46

Deze studiedag wordt georganiseerd in samenwerking met onze partners INAGRO, DGZ, ILVO, PC Pluimvee, Boerenbond, Landsbond Pluimvee, Departement Landbouw en Visserij en Proefbedrijf Pluimveehouderij.

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

IKB NEN

THORÉ
INSTALLATIES & CONSTRUCTIES
MIDDENSPPANNINGSCABINES

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

Voeding de belangrijkste oorzaak van nat strooisel en voetzoollaesies

tekst en beeld: Luc Maertens,
Evelyne Delezie, ILVO-Dier

In onze reeks over de problematiek van voetzoollaesies werd de scoremethodiek en een overzicht van de oorzaken reeds toegelicht in vorige bijdragen. Zowel onderzoekers als de praktijk zijn het eens dat de oorzaken divers zijn of dat er sprake is van een multifactorieel probleem. Dat het voeder of de voedertechniek toch wel een zeer belangrijke rol spelen, kwam onlangs nog tot uiting in een bevraging bij Nederlandse vleeskuikenhouders. Het voeder werd als de belangrijkste oorzaak van nat strooisel en hieruit voortvloeiende problemen met voetzoollaesies aangegeven.

De nutriëntensamenstelling

Zonder in detail te gaan, een aantal nutriënten, zoals de koolhydratenfractie, het eiwit-, vet- en vezelgehalte zullen

hier kort behandeld worden. Kippen en zeker jonge kippen hebben problemen met het verteren van de **niet-zetmeel koolhydraten** (NZK). Door onvoldoende enzymenproductie breken de wateroplosbare koolhydraten niet af en hierdoor neemt de viscositeit sterk toe in de dunne darm. Opportunistische bacteriën nemen de bovenhand in de slecht verteerde darminhoud (dysbacteriose) en de verstoorde darmstructuur en werking leidt tot natte en plakkerige mest. Omdat granen (tarwe, rogge en in mindere mate mais) maar ook soja vrij hoge gehalten NZK bevatten is het noodzakelijk om extra NZK enzymen toe te voegen aan het voeder om dit te verhelpen.

Vezelbestanddelen zijn niet verteerbaar door kuikens omdat de caecale (microbiële) vertering zeer minimaal is. Omwille hiervan werden vezels, tot een aantal jaren terug, als overbodig beschouwd en liefst te vermijden (want energieverdunnend). Maar sedert een 10tal jaar is duidelijk aangetoond dat de huidige vleeskippen een zekere vezelbehoefte hebben om hun darmgezondheid op peil te houden. Een betere ontwikkeling en functionaliteit van de krop en maag, een langere verblijfstijd, een lagere pH en

beter ontwikkelde caeca worden hiermee bekomen. Dit leidt o.a. tot drogere mest. Om zijn positieve effecten (structuur!) te kunnen uitoefenen mogen de vezeldelen evenwel niet te fijn zijn (zie verder).

Voldoende en evenwichtig **voedereiwit** (N-bron) is nodig om het vele spierweefsel op te bouwen. Dierlijk eiwit is evenwichtiger en beter verteerbaar dan plantaardig eiwit maar is niet meer toegelaten. Daardoor moeten meer onverteerde N resten via de nieren afgevoerd worden met de huidige voeders, zeker bij een hoger voedereiwitgehalte; en dit vraagt o.a. extra water. Een verlaging van het eiwitgehalte (bij voldoende evenwichtige aanvoer van aminozuren) leidt zowel tot een lagere verhouding water/voeder, een betere strooiselkwaliteit en minder voetzoollaesies. Dit kwam mooi tot uiting in de proeven in samenwerking met het PP te Geel waarbij vanaf de groeier 1 het eiwitgehalte met circa 10% verlaagd werd (zie tabel: Maertens en Löffel, 2012).

Naast de koolhydraten is **vet** de energiebron van het voeder. Om een gunstige voederconversie te bekomen wordt reeds op jonge leeftijd vrij veel vet in het voeder gestopt. Maar jonge kuikens



Bij een bruske overgang naar gepelleteerd voeder nemen de kuikens onmiddellijk meer voeder op met risico's voor hun darmgezondheid.



De derde week is cruciaal voor de darmgezondheid en het voeder en voedermanagement speelt hierin een zeer belangrijke rol.

hebben problemen om het vele vet te verteren, zeker wanneer het verzadigd vet betreft. Er treedt verzeping op met gladde, plakkerige en soms schuimende mest, die de strooiselkwaliteit aantast en voetzollaesies induceert. Niet overdrijven met het vetgehalte in de eerste weken en eventueel een emulgator toevoegen is aangewezen.

De voedervorm

Malen van de grondstoffen gebeurt in de eerste plaats om ervoor te zorgen dat de kippen de verschillende delen (en nutriënten) gelijkmatig opnemen en dus niet gaan selecteren. Maar in meelvorm is er steeds in min of meerdere mate nog selectie mogelijk. Daarom wordt er gekorrel (gepelleteerd) en bij goede kwaliteit is er een gelijkmatiger opname van de nutriënten in de toom.

Een tweede voordeel van korrel is dat de kippen dit sneller kunnen opnemen (tot 3x) dan voeder in meelvorm. Hierdoor verspillen ze wel minder energie maar zijn ze minder snel verzadigd en vooral nemen ze meer voeder op. Op basis van de metingen op het ILVO stelden we vast dat vooral in de eerste weken de opname van hetzelfde voeder in korrelvorm 25 zelfs 30% hoger kan zijn dan bij (fijn) meel. Deze **“overconsumptie”** leidt tot zeer sterke gewichtstoename maar ook tot duidelijk hogere risico's op darmproblemen. Om te hoge voederopname te vermijden wordt daarom veelal geopteerd voor meel of kruimel als startvoeder en/of groei 1. Vervolgens wordt overgeschakeld op korrel wanneer men volle tarwe begint toe te voegen.

Men kan zich wel de vraag stellen of deze overgang niet te bruusk is en te vroeg is. De opname van tarwe is nog beperkt einde 2^{de} week en in de 3^{de} week; en het kernvoeder eiwitrijk en veelal vezel(structuur)arm. De overgang van meel/kruimel naar korrel heeft een boost aan de voederopname met risico's voor wat de darmgezondheid betreft. Aanwijzingen voor een onaangepast voederschema bleek ook uit de hoge inzet van antibiotica in de 3^{de} en 4^{de} week, op Vlaamse bedrij-

Eiwitgehalte*	“Normaal”**	Verlaagd*	P
Gewicht d 36, g	2 342	2 348	NS
Water/voeder verhouding	1,84	1,74	P<0,01
Voetzollaesies, % **	26	4,5	P<0,01
Strooiselkwaliteit ***	5,2	6,3	P<0,01

* “Normaal RE”: 21% (G 1 en 2) en 20% (F) “Verlaagd RE”: -7% (G 1), -10% (G 2) en -12% (F)

** %Kuikens met matige (score 2) en ernstige (score 3) voetzollaesies (schaal 0 – 3)

*** Gemiddelde waarde met schaal 1 (zeer slecht) tot 10 (excellent)



Links gevoederd met meel (kuikens zijn lichter en droog strooisel), rechts met hetzelfde maar gepelleteerd voeder (kuikens veel zwaarder maar nat strooisel).

ven, om de spijsverteringsproblemen te behandelen (Van Limbergen, 2016).

Structuur

Meer en meer wordt het begrip “structuur” onderkend als een belangrijk gegeven voor darmgezondheid. Deeltjesgrootte is er een belangrijk onderdeel van maar niet het enige. Kippen zijn van nature graaneters en zijn daarvoor uitgerust met een krop en een sterke spiermaag die zorgen voor inweking en vermaling.

Wanneer het voeder fijn is (<1 mm) verliest zowel de krop als de maag een groot deel van zijn functie. Vooral de maag is dan veel minder ontwikkeld en weinig gespierd. Een snellere transit van het voeder in het maag-darmkanaal, omwille van o.a. ook minder terugvloei, is het resultaat.

Omdat pelletteren de deeltjesgrootte sterk verkleint neemt de functionaliteit van krop en maag af bij korrelvoeding. De korrels vermengd met het drinkwater vallen in de krop zeer vlug uiteen en deze voederbrij komt snel in de maag terecht. Omdat de maag deze (fijne) voederbrij niet moet vermalen wordt de inhoud zeer snel naar de dunne darm gestuurd. Samen met de verhoogde voederopname leidt dit tot slechtere vertering en nattere mest, mede omdat vleeskippen meer drinken bij korrelvoeding.

Maar structuur is niet enkel deeltjesgrootte, vezelcomponenten zijn normaal wel grover en dragen bij tot een betere maag-darmwerking. Dus wanneer men erin slaagt een korrel met grovere (en wat vezelrijke) delen te produceren, dan zijn hogergenoemde negatieve aspecten van korrelvoeding grotendeels vermeden.

Bijvoederen tarwe

Bijvoederen van tarwe drukt vooral de voederkost maar kan eveneens bijdragen tot minder darmproblemen en dus droger strooisel en minder voetzollaesies. Volle tarwe brengt namelijk structuur aan in het rantsoen en zorgt dat krop en maag-darmstelsel beter gaan functioneren.

Zoals reeds vermeld is de kritische leeftijd voor darmproblemen zowat de 3^{de} week omdat de tarwe opname dan nog zeer beperkt is. Een (te) hoge voederopname, vooral met een rijk korrelvoeder, is risicovol. In die week is de afstemming van het kernvoeder (met voldoende structuur) met de tarwe bijvoeding dus cruciaal om de darmgezondheid te vrijwaren. Een beperking (sturing) van de voederopname (via het voedersysteem of lichtduur) is in deze periode zeker aangewezen om nat strooisel en de hiermee verbonden voetzoolproblemen te vermijden.

Stof in volières, niet alleen gevaarlijk voor de pluimveehouder maar ook voor de kip

tekst en beeld: Johan Zoons, Nathalie Sleenckx, Ine Kempen, Proefbedrijf Pluimveehouderij en An Garmyn, UGent, Faculteit Diergeneeskunde

Reeds vele malen is er gewaarschuwd voor het effect van stof op de longen van de pluimveehouder en hoe gevaarlijk dit is. Uit een eerste verkennend onderzoek van het Proefbedrijf Pluimveehouderij en de Faculteit Diergeneeskunde van UGent blijkt nu dat ook kippen lijden onder hoge stof concentraties.

Concentraties in diverse systemen

Dat stofconcentraties in volières veel hoger liggen dan in kooisystemen werd reeds verschillende malen gemeten in de proefstallen van het Proefbedrijf Pluimveehouderij (Pluimvee, oktober 2017).

De hierbij gevoegde figuur toont aan dat een pluimveehouder bij het controleren van de dieren in een volièrre aan gemiddeld bijna 6 keer meer fijn stof wordt blootgesteld dan bij controle lopen in een verrijkte kooi, en aan 20 keer meer fijn stof dan bij papierwerk op kantoor.

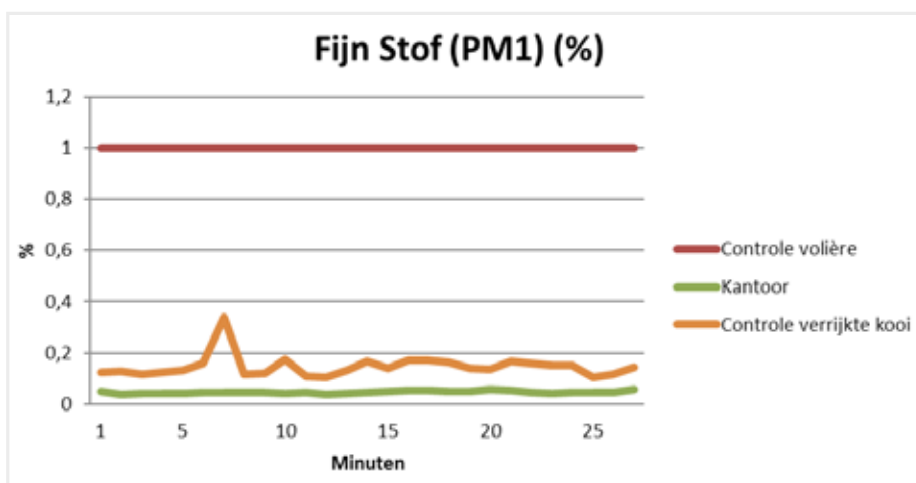
Onderzoek

Tot nog toe hebben we enkel gekeken naar de stofconcentraties en gewaarschuwd voor de gezondheid van de pluimveehouder. We verwezen ook naar een mogelijk effect bij de kippen, maar hadden het nog nooit onderzocht.

In een kort onderzoek dat uitgevoerd werd in het voorjaar van 2018 werd ook gekeken naar het effect van stof op de luchtwegen



In een volièrestal is de fijnstofconcentratie 6x hoger dan bij verrijkte kooiinvesting.



van de kippen. Hiervoor werden 10 willekeurige kippen – die er op het eerste zicht gezond uit zagen – van 53 weken oud, uit de volières onderzocht aan de Faculteit Diergeneeskunde van de UGent.

Effect van stof op de kippen

Uit de dissecties en het macroscopisch

onderzoek werden eerder milde letsels ter hoogte van de luchtwegen vastgesteld. Acht van de tien onderzochte dieren vertoonden een milde troebeling van de luchtzakken en ook werd bij twee dieren milde schuimvorming ter hoogte van de luchtzakken waargenomen.

Uit een verdergaand histologisch on-

derzoek bleek echter dat de luchtwegen van deze dieren duidelijk aangetast waren door het inademen van stof. Op verschillende plaatsen in de longen en luchtzakken werden ontstekingshaarden vastgesteld. Ter hoogte van deze haarden werden in de ontstekingscellen (meer bepaald de macrofagen) stofpartikels teruggevonden. Dit is duidelijk te zien op de onderstaande foto's (Foto 1 en Foto 2).

Bovendien lijkt er een recht evenredig verband te zijn 1/tussen de hoeveelheid opgestapeld stof in de ontstekingscellen en de ontstekingsreactie en 2/tussen ergheid van letsels waargenomen in long en luchtzak.

Bij een bacteriologisch onderzoek werden bij 2 van de 10 leghennen ook kiemen uit de luchtwegen geïsoleerd. Eén van deze kiemen werd ook teruggevonden op het ovarium. We vermoeden dat deze kiemen samen met het stof door de dieren ingeademd werden én dat mogelijks overdracht van kiemen via de luchtwegen naar het geslachtsapparaat kan plaatsvinden.

Besluit

Het stof in de volièrès is niet enkel gevaarlijk voor de pluimveehouder, maar heeft mogelijks ook een impact op de gezondheid van hennen die 24 u/24u en 7 dagen/7dagen in de stal zitten.

Het is dus niet alleen belangrijk om uzelf te beschermen met goede mondkapjes, maar het is ook belangrijk om ervoor te zorgen dat er zo weinig mogelijk stof in de stallen aanwezig is voor de gezondheid van uw hennen.

Het Proefbedrijf Pluimveehouderij en UGent willen dit in de toekomst graag verder onderzoeken.

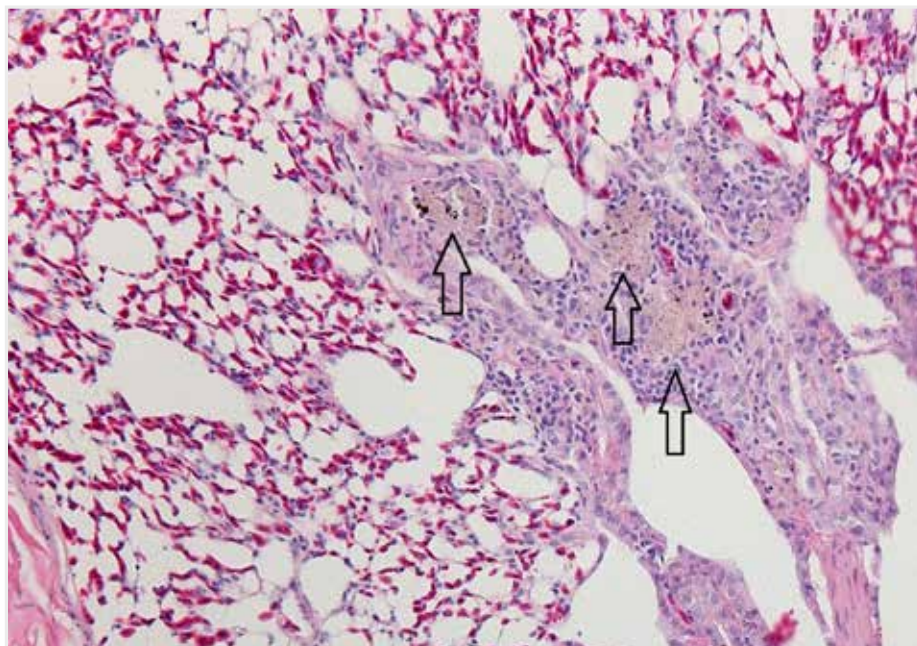


Foto 1: Ontstekingsbeeld ter hoogte van de long. In de long zijn er grote aantallen ontstekingscellen aanwezig. Verscheidene ontstekingscellen hebben stof opgenomen, waarneembaar als een bruin pigment (witte pijlen) (Bron: UGent).

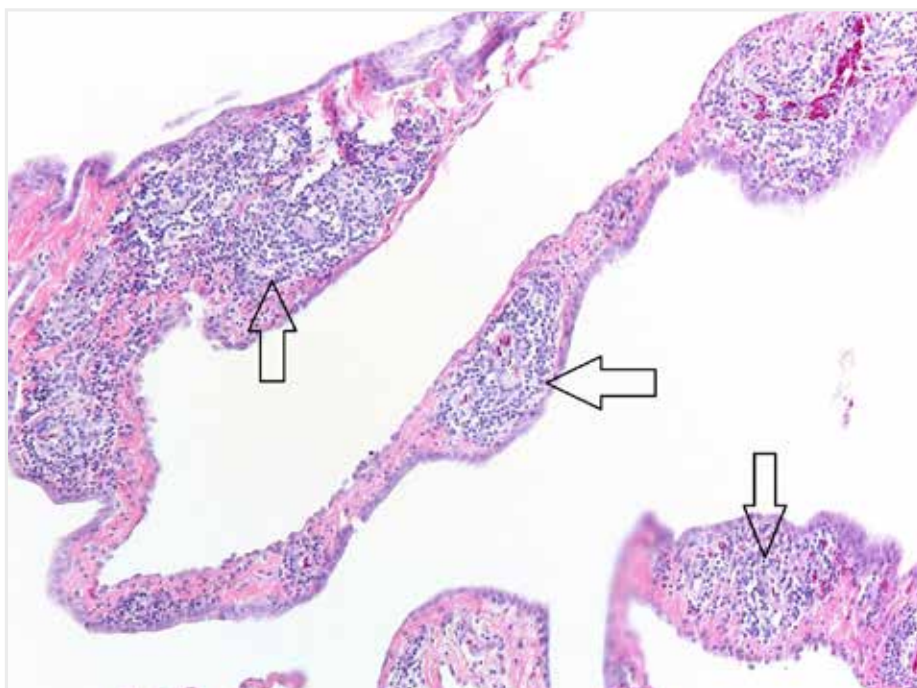


Foto 2: Ontstekingsbeeld ter hoogte van de luchtzakken. De luchtzakken zijn duidelijk geïnfilteerd met ontstekingscellen (witte pijlen) (Bron: UGent).



VILOFOSS®

PICKStein

eenvoudig - effectief - prijsgunstig - veilig

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

Geschikt voor de biologische pluimveehouderij

Verkrijgbaar bij:
Avibel bvba, Zwijndrecht
Tel. 0475 251762

VILOFOSS®
www.pickstein.nl

Agriflanders 2019 voorgesteld in de 'gevangenisboerderij' van Ruiselede

tekst en beeld : Luc Maertens

De organisatoren van Agriflanders hadden, op een toch wel speciale locatie, de pers uitgenodigd om de komende editie voor te stellen. Namelijk op het Penitentiair Landbouwcentrum (PLC) te Ruiselede. Daar melden ze niet zonder trots dat de komende editie, 5 maanden voor beurs, zowat volgeboekt was. De datum is terug begin januari (10-13) en voor de 11de maal is de locatie in Flanders Expo te Gent. Aan het concept is vrij weinig veranderd.

Behouden en vernieuwen

"Van nature willen wij behouden wat goed is, maar ook vernieuwen waar we kunnen" aldus Georges Van Keerberghen, voorzitter van het organisatiecomité. 'Niet op een spectaculaire manier, maar wel op basis van duurzame tendensen'. Qua doelpubliek blijft men in eerste instantie mikken op de professionele land- en tuinbouwer. Agriflanders wordt meer en meer een beurs voor professionelen. Dit is op wens van de deelnemende firma's. De organisatoren zullen dan ook tevreden zijn indien het aantal bezoekers in de buurt blijft van de vorige edities.

De openingsuren werden wel op vraag van meerdere exposanten lichtjes aangepast, namelijk nu van 10.00 tot 18.00u. Dit op alle 4 de beursdagen.

Er werd voorrang gegeven aan de trouwe exposanten, zowel wat plaats als grootte



De hoeve en werkplaats van het Penitentiair Centrum heeft een reeks mooie klassieke, beschermde gebouwen.

van hun stand betreft. Hierdoor zullen de bezoekers hun leveranciers/firma's op hun vertrouwde plaats terugvinden. Wel zal hal 6 nu veel commerciëler uitgebouwd zijn en alle bedrijven gelinkt aan Aveve (Dumoulin, Spoormans, Cofabel, Agro Logic en Sanac) worden gecentraliseerd in deze hall.

De verdere thematische indeling in de verschillende hallen werd behouden, zodat de beurs een vertrouwd beeld zal vertonen zodat iedereen gemakkelijk zijn weg zal vinden.

Tenslotte kan hier nog vermeld worden dat er terug een "Schoonste Boerin" zal verkozen worden. Dit niet onbelangrijk gebeuren voor het imago van de landbouw zal op de zaterdag plaatsvinden.

Veehouderij centraal

Qua sectoraanwezigheid blijft Agriflan-

ders verder evolueren naar een evenement waarin de veehouderij in al haar facetten en de mechanisatie op erfniveau de bovenhand nemen. Het feit dat de veehouderij bijna 60% vertegenwoordigt van de totale eindproductiewaarde in Vlaanderen, rechtvaardigt duidelijk deze focus.

*Elfde
editie reeds
volgeboekt*

Dit weerspiegelt zich in de ingeschreven exposanten: 17,8% zijn actief in stallenbouw & inrichting; 25% in de toelevering veeteelt en 10,8% in voeders & additieven. Het leeuwenaan-deel van de exposanten komt uit ons land (80,5%) met daarnaast een niet onbelangrijke inbreng vanuit Nederland (19,5%).

Wat betreft het veeteeltgebeuren, blijft men investeren in prijskampen en tentoonstellingen van dieren. In samenspraak met de stamboeken en rekening houdende met de sanitaire maatregelen

om alles in veilige omstandigheden te laten doorgaan. Gezien de recente perikelen met Afrikaanse varkenspest en NCD en AI bij pluimvee zijn de voorziene prijskampen en verzamelingen van dieren wel een onzeker gebeuren.

Toekomst verzekerd

Door de hernieuwing van 2 belangrijke samenwerkingsovereenkomsten is de toekomst van deze beurs reeds verzekerd. Vooreerst gaat men verder in zee met de huidige hoofdsponsor uit de familie van de organisatoren, namelijk KBC. Een nieuwe overeenkomst voor de volgende 3 edities werd vastgelegd. Als grootste sectorspecialist wil KBC Bank & Verzekering hiermee haar erkenning van het belang van de Vlaamse land- en tuinbouwsector tonen en haar verbondenheid ermee.

Daarnaast is er ook een overeenkomst voor 5 edities gesloten met Artexis, de uitbater van Flanders Expo. Agriflanders zal dus ook van 2021 tot en met 2029 te gast zijn in Gent. "Door deze langdurige overeenkomsten aan te gaan, is de goede samenwerking en het wederzijds vertrouwen duurzaam verankerd, en willen we tevens tonen dat wij samen naar de verre toekomst kijken" aldus de organisatoren.



Etienne de Meulenaere leidt het landbouwbedrijf van het PLC.

Een groot probleem is het grote verloop (gedetineerden mogen maximaal 2 j werken op het bedrijf) op het bedrijf.



De organisatoren Georges Van Keerberghen (m) en Gunter De Mey (r) met Chris de Vidts, de gevangenisdirecteur.

Het PLC, een atypische gevangenis

Het PLC situeert zich in de driehoek Brugge-Tielt-Aalter en omvat een groot landbouwbedrijf (zie kaderstuk). Deze context zorgt voor een strafuitboeting in een uniek kader, waar de dagelijkse contacten met de natuur en de dieren de detentietijd 'zinnig' helpen invullen.

Enkel mannelijke veroordeelden die zich aan het einde van de detentieperiode en op maximum 2 jaar voor hun datum van voorwaardelijke invrijheidstelling bevinden verblijven er. Als strafhuis ligt in het PLC de focus op de voorbereiding van de terugkeer naar de samenleving. Het verblijf in deze open inrichting wordt verder bepaald door de noden aan behandeling en opleiding die zich stellen.

Reeds jaar en dag is het regime van het PLC gestoeld op vijf vaste pijlers die het samenleven in goede banen leiden: verplicht werken, een gemeenschapsregime, alcohol- en drugsvrij, nultolerantie inzake agressie en zinvolle projectwerking. De vaste dagstructuur en de nauwe samenwerking met de VDAB zorgen ervoor dat de doelstelling om velen terug op een goede manier te integreren in de maatschappij gehaald wordt. "Maar ondanks

Toekomst
verzekerd tot
2029

het slaagpercentage groter is dan bij vrijkomen uit klassieke gevangenis, is er toch een groot aantal dat terug hervalt", aldus directeur Chris de Vidts.

Het Landbouwbedrijf op het penitentiair centrum

De totale oppervlakte: 145 ha waarvan 15 ha bos.

Blijvend grasland: 51 ha; silomais: 38ha; wintergranen: 11 ha; voederbieten: 1,5 ha; hoogstammige boomgaard: 2,3 ha en seizoenspacht (wortelen en vroege aardappelen): 15 ha.

120 melkkoeien met een gemiddelde productie van 8.000l. Verder nog kalveren en vrouwelijk opfokvee, alles in verouderde ingestrooide stallen.

Oranje Pas brief!

Werkzaamheden uitsluitend door gedetineerden: Stalploeg van 5 gedetineerden, 2 of 3 bestuurders tractoren, dikwijls dezelfde van de stalploeg en verder nog een 3tal voor onderhoud erf, boswerk of all round werkzaamheden.

Brongerichte vermindering van ammoniakemissie centraal in nieuw ILVO-project

tekst: Karolien Langendries - ILVO

Vorige maand ging een nieuw project aan het ILVO van start met als titel 'Naar een meer duurzame pluimveehouderij via brongerichte vermindering van ammoniakemissie'. Het vierjarig project is een samenwerking met het Proefbedrijf Pluimveehouderij en het Innovatiesteunpunt en is gericht op vleeskuikens. Het voornaamste doel is om de pluimveesector verder op weg te helpen naar een maatschappelijk gedragen emissiearme pluimveehouderij.

Sector onder vuur

De laatste jaren wordt de pluimveesector geconfronteerd met steeds strengere eisen, onder andere voor wat het milieu betreft. Ook de maatschappelijke verantwoordelijkheid krijgt een steeds grotere rol toebedeeld. Pluimveehouders zijn genoodzaakt hierop in te spelen en zijn steeds op zoek naar de beste methodes om hun (ammoniak)emissies te reduceren.

Aanpak bij de bron

Dit gebeurt vaak door de zogenoemde 'end-of-pipe-technieken' die zorgen voor de opvang van reeds ontstane emissies. Het opgestarte project van ILVO, het Proefbedrijf Pluimveehouderij en het Innovatiesteunpunt draait de rollen om en probeert het ontstaan van de emissies te reduceren; een aanpak bij de bron dus.

Mogelijke strategieën

Ammoniakvorming kan worden gereduceerd door de stikstofexcretie te verminderen of door ervoor te zorgen dat de kippen drogere mest produceren. In het project zullen hiervoor nieuwe strategieën worden ontwikkeld met focus op voeding, inrichting en ventilatie. Wat voeder betreft zal onder andere bestudeerd worden of een verdere verlaging van het ruweiwitgehalte haalbaar en effectief is. Wat inrichting betreft wordt onderzocht of de drinkvoorzieningen kunnen worden aangepast. Wat ventilatie betreft, tot slot, wordt gekeken of via aanpassingen aan het -regime of -patroon in de stal de mest droger kan worden gemaakt.



Haalbaar voor de praktijk

Belangrijk is dat de maatregelen makkelijk implementeerbaar zijn en geen negatieve gevolgen hebben op de dierprestaties. Uiteraard is de economische haalbaarheid van een maatregel voor het pluimveebedrijf van cruciaal belang, zowel voor het succes van de aanpak als voor de toepasbaarheid ervan in de praktijk.

Mening sector gevraagd

De onderzoekers willen daarom weten hoe de sector staat tegenover de mogelijke strategieën. Zijn ze toepasbaar, effectief en worden ze breed gedragen? Om dit te weten te komen, zullen pluimveehouders tijdens het project gevraagd worden om deel te nemen aan technische discussiegroepen. Na het testen op kleine schaal van enkele mogelijke strategieën, worden de beste praktijken op een 8-tal commerciële pilootbedrijven getest. Parameters als ammoniakemissie, zoötechnische prestaties, strooiselkwaliteit en voetzoollaesies zullen tijdens deze testen opgevolgd worden.

Haalbare en efficiënte aanpak

De resultaten van het project zullen kenbaar worden gemaakt aan de brede pluimveesector. Het projectteam hoopt uiteraard efficiënte en haalbare technieken voor te kunnen stellen die de ammoniakemissie bij de bron aanpakken.



Makkelijke rondes en een beter rendement. Ook in de winter.

Dat garanderen wij

Ook in de winter probleemloze rondes en topresultaten? Dat kan. We bewijzen het in de praktijk. Een goede darmgezondheid, droge stallen en uniforme koppels als basis voor een beter rendement. Dat durven we zelfs te garanderen. Meer weten? Vraag het onze pluimveespecialisten Simon Delmeiren of Ab van der Leest. Zij kunnen u ook informeren over onze aantrekkelijke afzetmogelijkheden voor uw braadkuikens.



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



Voeding en darmgezondheid bij hoogproductief pluimvee

Symposium Huvepharma in Amsterdam

tekst en beeld: Jef Verhaeren, landbouwjournalist

Voor het vijfde jaar op rij organiseerde Huvepharma ergens in Europa een nutritioneel seminarie. Met VIV in Utrecht op de achtergrond was dit jaar Amsterdam voor steeds meer Nederlandse en Belgische nutritionisten de 'place to be'. 120 deelnemers luisterden naar de inleiding door vice-president en managing director Eddy Piron. Vijf gastsprekers gaven toelichting over het belang en de rol van enzymen en probiotica bij hoogproductieve dieren, hoofdzakelijk pluimvee. Ook de wereldmarkt in pluimvee en eieren werd uit de doeken gedaan.

De internationale markt en handel

Eddy Piron wees in zijn inleiding op het unieke van Huvepharma. "Het is één van de weinige, misschien wel de enige Animal Health Company die de ganse productiecycclus in huis heeft, van fermentatiestam tot volledig verpakte additieven". Dr. Peter Van Horne van Wageningen University gaf daarna een inzicht in de internationale handel in eieren en kippenvlees.

De globale productie van eieren stijgt met 3 à 4% per jaar en bedroeg in 2014 volgens het FAO reeds 70 miljoen ton. De productie daalde sinds 1994 in Europa en Noord-Amerika maar steeg vooral in Azië. De productiekosten zijn zowel in de VS, Zuid-Amerika als Azië om en bij de 20% lager dan in Europa. De regels inzake huisvesting dragen in belangrijke mate bij tot dit verschil.

In tegenstelling tot de hoofdzakelijk regionale handel in eieren, omwille van het typische verse karakter van het product, is er voor vlees een wereldwijde markt. Grootste producenten van kippenvlees zijn de VS, China en Brazilië. Niet toevallig genieten deze landen van lage voederkosten en worden ze heel wat minder gehinderd door allerlei regulaties, zoals dat in Europa het geval is. In de toekomst zal dierenwelzijn volgens Peter Van Horne een steeds prominentere rol gaan spelen in de overzeese handel.



Vice-president en managing director Eddy Piron van Huvepharma wees erop dat Huvepharma de hele productieketen in huis heeft.

Scoren met enzymen

Het belang van enzymen voor de **degradatie van vezels** werd toegelicht door Prof. Henk Schols van Wageningen Universiteit. Hij onderzocht de verteerbaarheid van verschillende vezels. Niet alle vezels zijn voldoende verteerbaar. Vezels die enigszins nadelig zijn omwille van het verhogen van de viscositeit van het dieet en het vasthouden van de nutriënten, verlagen de dierprestaties, vooral bij pluimvee, maar kunnen ook een positieve rol spelen als ze in de dikke darm gefermenteerd worden naar korteketenvezuren en dus energie leveren aan het dier. Hij verwees onder meer naar een proef waaruit bleek dat een pluimveerantsoen gebaseerd op tarwe, met sojameel en koolzaadmeel als proteïnebronnen, door toevoeging van xylanase van Huvepharma prestatieverhogend werkte. Enzymen zijn alleszins waardevolle instrumenten om de efficiëntie van vezels te verbeteren. Een optimaal enzym kiezen moet echter gebaseerd zijn op kennis over wat, waar en hoe de vezels gedegradeerd moeten worden.

De bevrogen prof. Markus Rodehutsord van de Universiteit van Hohenheim bracht een uiteenzetting over de **degradatie van fytaat** bij pluimvee en varkens. Biologisch kan pluimvee beter fytaat afbreken dan varkens en dit heeft volgens Markus Rodehutsord te maken met de krop, waar de eerste fosformoleculen reeds afgesplitst worden. Fytase kan ook de verteerbaarheid van aminozuren beïnvloeden. De heilige graal is de ideale combinatie zoeken van calcium, fosfaatsupplementen en fytase in het voeder.

Dr. Hunter Wolters van de A&M-Universiteit van Austin Texas zorgde voor een **Amerikaanse benadering**. Hij belichtte het enzymbeleid van pluimveeproducenten in de VSA, waar een standaardvoeder uit mais en sojabonen bestaat. Meer dan 75% van de pluimveeproducenten gebruikt een superdosering van fytase in combinatie met een enzymatisch complex. Matrixwaarden voor enzymen worden hoog in het vaandel gedragen en gebruikt om grondstoffen met lage nutritionele waarde op te waarderen.

Global Product Manager Enzymes bij Huvepharma, dr. Lode Nollet, sloot het enzymhoofdstuk af en zette de belangrijkste punten op een rij. Daarnaast toonde hij het belang aan van een snel **fytase-enzym** zoals Optiphos® en van de consistente voordelen van een enzymatisch complex, gebaseerd op xylanase, Hostazym X®. Zij geven volgens Lode Nollet een meerwaarde aan de voeders, beperken de variatie in de voeders, verbeteren voeder met lagere nutritionele waarde, de diergezondheid en, wat niet onbelangrijk is, de rendabiliteit.

Aandacht voor de darmflora

Dr. Roberto la Ragione, hoofd van het Departement Pathologie en Infectieziekten van de Diergeneeskunde Universiteit van Surrey in het VK maakte snel duidelijk welke immense impact de microflora heeft, niet alleen op darmgezondheid maar ook op huidandoeningen en zelfs op het gedrag van de dieren. Moduleren van de microflora heeft positieve effecten op diergezondheid, welzijn en prestaties maar men moet de opmaak van de **microflora** verstaan om de pathologie van ziektes in detail te verstaan. De microflora wordt beïnvloed door intrinsieke en extrinsieke factoren. Roberto la Ragione haalde enkele studies aan waarin significante resultaten werden aangetoond op *Salmonella*-kolonisatie en *Brachyspira*-aanhechting door het voederen van probiotica.

Dr. Veerle Hautekiet, Global Product Manager Feed Additives bij Huvepharma gaf toelichting over actuele resultaten en toekomstige trends met betrekking tot **probiotica**. Ze ging in op de – zeer lange - geschiedenis van probiotica en gefer-



Peter Van Horne van Wageningen University gaf een inzicht in de internationale handel in eieren en kippenvlees.



Henk Schols van Wageningen Universiteit belichtte de degradatie van vezels door het gebruik van enzymen.

menteerde zuivelproducten en legde uit waarin probiotica van elkaar verschillen. Zij wees op het belang van de keuze van het probioticum in functie van het gewenste resultaat en het meten van de correcte parameters daarbij. Ze belichtte de positieve praktijkervaringen met het spore-product Miya-Gold van Huvepharma, een butyraatproducerende bacterie. B-Act® is het allernieuwste probioticum van Huvepharma dat selectief *C. perfringens* inhibeert. Naar de toekomst toe ziet ze een groeiende ontwikkeling van probiotica tegen pathogenen.

Huvepharma, 60 jaar ervaring met fermentatie

Onlangs waren we met Europese landbouwjournalisten op bezoek in Peshtera in de Biovet-Huvepharma-fabriek, die we in 2005 al eens bezochten. En weer werd er volop gebouwd aan een nieuwe fermentatiefabriek, die de productiecapaciteit van Biovet zal verhogen met 50%. Het gaat om een investering van 150 miljoen euro. In 2018 wordt nog eens 100 miljoen euro geïnvesteerd in R&D-lab's en de bouw van een nieuwe productie-eenheid voor vaccins in Razgrad.

Mede onder leiding van de Vlaamse Eddy Piron is Huvepharma uitgegroeid tot een multinationalaal bedrijf van farmaceutica en veevoederadditieven. De geschiedenis van Huvepharma begint eigenlijk in 2000 bij de privatisering van het Bulgaarse additieven- en farmabedrijf Biovet, dat er al een 50-jarige geschiedenis op had zitten. Aanvankelijk is Huvepharma gegroeid uit overnames in Bulgarije en in 2005 nam het de veevoederadditieven van Intervet over. Het commercieel hoofdkwartier werd in Antwerpen gevestigd en alle producten van Huvepharma werden voor de EU geregistreerd. Door diverse strategische overnames van bedrijven of producten in Europa en de VS groeide Huvepharma uit tot een wereldspeler.

Vandaag heeft Huvepharma 3 productie-eenheden in Bulgarije, één in Italië en 6 in de VSA en filialen op 5 continenten. Het produceert coccidiostatica, diergeneesmiddelen, API's, vaccins, veevoedingsadditieven en enzymen. In totaal is Huvepharma goed voor 95 producten. In 2017 realiseerde het een omzet van 395 miljoen euro tegen 360 miljoen euro in 2016.

Nieuwe regels handelshuur voor pop-up winkels in gans België?

tekst : Solange Tastenoye



Het uitbaten van een winkel voor een kortere duur, is voor velen een manier om na te gaan of hun concept bij de klanten zal aanslaan. Indien dit het geval is, dan kan een zelfstandige overwegen om zijn winkel voor onbepaalde duur op te starten. Hiertoe werden de regels enige tijd geleden aangepast in Vlaanderen en nu volgt ook Wallonië. Hoe is het nu precies geregeld.

De duurtijd van een handels- huurovereenkomst

Het algemene principe bij de handels-
huurwetgeving betreffende de duurtijd
van de handelshuurovereenkomst, is dat
dit steeds minimum 9 jaar moet zijn.

Zelfs indien een kortere termijn werd af-
gesproken tussen huurder en verhuurder,
dan wordt deze duurtijd van rechtswege
tot 9 jaar verlengd. Deze regel is van
"dwingend recht"; dit betekent dat hier
niet mag van afgeweken worden.

Werd de handelshuurovereenkomst
mondeling afgesloten, of werd er in de
schriftelijke overeenkomst geen melding
gemaakt van de duurtijd, dan bedraagt
ook in deze gevallen de huurtijd 9 jaar.

Wel is het toegelaten dat de partijen
onderling een langere duur afspreken.
Zo kunnen zij bijvoorbeeld opteren van
een duurtijd van 14 jaar. In dit geval is het
echter wel zo dat een dergelijk contract
moet opgesteld worden bij de notaris. Dit
omdat een huurcontract met een duurtijd
van meer dan 9 jaar overgeschreven
moet worden in de registers van de
hypotheekbewaarder. Deze verplichting

heeft niets te maken met de geldigheid
van het contract tussen de partijen, maar
wel met het feit dat deze huurovereen-
komst dan tegenstelbaar zijn aan derden.
De handelshuurwetgeving bepaalt dat
bij het verstrijken van de duurtijd van
9 jaar (of meer indien de partijen een
langere huurtijd afgesproken hebben),
de huurder bij voorrang recht heeft om
een hernieuwing van de huur te beko-
men. Deze hernieuwde huur bedraagt
dan alweer 9 jaar. Bij het einde van deze
eerste huurhernieuwing heeft de huurder
het recht om een tweede en ook nog een
derde huurhernieuwing aan te vragen.

Wat met de "pop-up" regeling in Vlaanderen?

In Vlaanderen gelden er sinds 1 septem-
ber 2016 specifieke regels voor wie een
pop-up winkel start. Deze regels gelden
voor de huur van onroerende goederen
of gedeelten van onroerende goederen
die krachtens een uitdrukkelijke over-
eenkomst van partijen in de loop van
de huur, door de huurder in hoofdzaak
gebruikt worden voor het uitoefenen van
een kleinhandel. Of ook voor het bedrijf
van een ambachtsman. Het is wel nood-
zakelijk dat er een rechtstreeks contact
is tussen de huurder en het publiek.
Bovendien moet het contract afgesloten
worden voor een termijn die gelijk is aan
of korter is dan één jaar.

De huurovereenkomsten die onder toe-
passing van deze nieuwe regeling vallen,
eindigen van rechtswege op hun eindda-
tum. Een opzegging is eigenlijk niet nodig
en de huurder heeft ook geen enkel recht
op een huurhernieuwing. De huurover-
eenkomst kan evenwel, op voorwaarde
dat partijen daarmee akkoord gaan,
eenmaal of meermaals enkel schriftelijk
en onder dezelfde voorwaarden worden
verlengd zonder dat de totale duur van
de huur langer dan één jaar mag zijn.

Zodra op grond van opeenvolgende
verlengingen de totale duur van de huur
langer is dan één jaar, wordt hij geacht te
zijn aangegaan voor de duur van negen
jaar, te rekenen vanaf de datum waarop
de aanvankelijke huurovereenkomst van
korte duur in werking is getreden.

De huurder kan te allen tijde de lopende
huur beëindigen, mits hij een maand van
tevorens opzegt bij gerechtsdeurwaar-
dersexploot of bij ter post aangetekende
brief.

Wat met de "pop-up" regeling in Wallonië?

Voor het overgrote deel komen de
nieuwe regels in Wallonië overeen met
deze in Vlaanderen (maximum 1 jaar,
geen recht op hernieuwing na afloop
van de afgesproken duurtijd, verlenging
is mogelijk mits schriftelijk akkoord van
beide partijen, het huurcontract eindigt
automatisch zonder opzeg, de huurder
mag bepaalde verbouwingen doen en de
spelregels voor de handelshuur van 9 jaar
blijven geldig). De nieuwe regels zijn dus
alleen van toepassing voor handelshuur-
overeenkomsten van maximum 1 jaar.

Wat is er wel anders in Wallonië?

Daar waar in Vlaanderen de verande-
ringen op 1 september 2016 van kracht
gegaan zijn, zijn ze in Wallonië van toe-
passing sinds 1 mei 2018.

Anders dan in Vlaanderen is dat na
afloop van de afgesproken termijn, er
een bepaalde procedure moet gevolgd
worden. Onderverhuring is in Wallonië
wel mogelijk, alsook een huuroverdracht
voor zover deze overeengekomen werd
tussen huurder en verhuurder.

Opgepast!

In Brussel werd er omtrent deze korte
handelshuurtijd voor pop-up winkels nog
niets voorzien!

Pacht of huur: Een nieuwe kijk door de rechter?

Blijkt de pachtwet niet van toepassing te zijn bij de verhuur van een perceel grond, dan zal het contract wellicht een gewone huurovereenkomst zijn. Alleen merken we in de praktijk dat de betrokken partijen onderling vaak bekvechten over het feit of een overeenkomst nu onder de pachtwet valt of niet. We geven hieronder een korte uiteenzetting van een recent praktijkgeval waarover de rechter zich diende uit te spreken.

De belangrijkste principes inzake de pachtwet

De Pachtwet is van toepassing op de pacht van onroerende goederen die **hoofdzakelijk** gebruikt worden in het landbouwbedrijf van de pachter en dit hetzij vanaf de ingentreding van de pachter, hetzij krachtens een overeenkomst van partijen in de loop van de pachtijd (artikel 1 Pachtwet), met uitsluiting van de bosbouw.

Een "landbouwbedrijf" wordt in de Pachtwet omschreven als de bedrijfsmatige exploitatie van onroerende goederen met het oog op het voortbrengen van landbouwproducten die in hoofdzaak bestemd zijn voor de verkoop.

Hieruit volgt duidelijk dat het belangrijk is dat de uitbater een effectief landbouwbedrijf (of tuinbouwbedrijf) uitbaat met de bedoeling land- en of tuinbouwproducten op de markt te brengen en te verkopen.

In eerste instantie kunnen we uit de tekst van dit artikel 1 van de pachtwet duidelijk opmaken dat ze alleen toepassing vindt op **onroerende goederen** (gebouwen en gronden). Roerende goederen zoals bijvoorbeeld landbouwmateriaal kan dus geen deel uitmaken van een pachtcontract! Het onroerend goed moet verder

ook **hoofdzakelijk** gebruikt worden in het landbouwbedrijf.

Verder (en dit is wellicht ook het belangrijkste punt) moeten de verpachte goederen aangewend worden voor de uitbating van een "**landbouwbedrijf**". Hiermee wordt vooral bedoeld het telen van landbouwgewassen, het uitoefenen van tuinbouwactiviteiten en veeteelt.

Bovendien moet het landbouwbedrijf **beroepsmatig** worden uitgeoefend; iemand die een klein perceel grond huurt om er een gewas op te telen om dat later aan zijn dieren te geven (bv iemand die enkele legkippen heeft), zal niet door de pachtwet beschermd worden. Bovendien hebben rechters al vaak geoordeeld dat het niet is omdat iemand een perceel landbouwgrond in gebruik heeft, dat hij eveneens door de pachtwet beschermd wordt!

Het belang van het onderscheid tussen pacht en huur is niet te onderschatten! Zo kan men bijvoorbeeld een gewoon huurcontract opzeggen mits een opzegtermijn van slechts één maand te respecteren. Binnen de pachtwet is dit ondenkbaar en moet er rekening gehouden worden met een opzegtermijn die ligt tussen 1 en 4 jaar! Behalve een paar uitzonderingen waar de opzegtermijn 3 maanden bedraagt (bv in geval van opzeg voor bouwgronden).

Nieuwe recente uitspraak door de rechter

De pachter is hier een firma die loonwerken uitvoert maar ook een landbouwbedrijf uitbaat.

De verpachter zegt de pachter op, op basis van de gewone huurwetgeving met een opzegtermijn van slechts één maand! Verpachter en pachter zijn het niet eens over het feit of de overeenkomst die er tussen hen werd afgesloten, een huurovereenkomst of een pachtovereenkomst is! De pachter meent dat hij door de Pachtwet wordt beschermd en er alleen maar sprake kan zijn van een pachtovereenkomst, terwijl de verpachter het op een huurovereenkomst houdt!

Er wordt naar de rechter gestapt en de pachter legt hier facturen voor van de aankoop van maïszaad, van sproeistoffen, als ook van facturen van de verkoop van maïs. Bovendien legt hij ook de verzamelenvragen voor waarin hij de afgelopen jaren telkens opnieuw de gronden in opnam. Het gaat hier om een twintigtal hectaren en de pachter kan duidelijk aantonen dat hij op deze grond een landbouwteelt (maïs) tot stand bracht met de bedoeling dit gewas te verkopen. Hij toont aan dat hij dus wel degelijk een landbouwactiviteit uitoefent. MAAR...anderzijds is de pachter ook loonwerker!

De rechter stelt dat de verpachter/eigenaar moet kunnen aantonen dat zijn pachter slechts landbouwer is in nevenberoep en dat zijn loonwerkersactiviteit de bovenhand heeft. Alleen dan kan er een mogelijkheid zijn om de regels van de pachtwet niet uit te voeren!

De boekhouder van de pachter haalt aan dat de omzet van de landbouwactiviteit slechts ongeveer 30.000 € bedraagt, terwijl de omzet van de loonwerkersactiviteiten 600.000 € bedraagt!

De rechter stelt vast dat de landbouwactiviteit van deze pachter wordt opgeslorpt door de loonwerkersactiviteit (een handelsactiviteit!). De rechter meent dat de landbouwactiviteit volledig ondergeschikt is aan de handelsactiviteit (loonwerken), zodat de Pachtwet hier niet van toepassing kan zijn! De opzeg op basis van de gewone huurwetgeving wordt door de rechter aangenomen!

Mededeling!

In ons vorig nummer kondigden wij bij ons juridisch artikel aan dat de kennis van het bedrijfsbeheer in Vlaanderen wellicht zou verdwijnen vanaf september. Dit is ondertussen effectief gebeurd! Wil men dus voortaan een zaak opstarten, dan is deze kennis van het bedrijfsbeheer in Vlaanderen niet meer nodig!

Solange Tastenoye.
www.solangetastenoye.be



Juridisch adviesbureau Solange Tastenoye

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



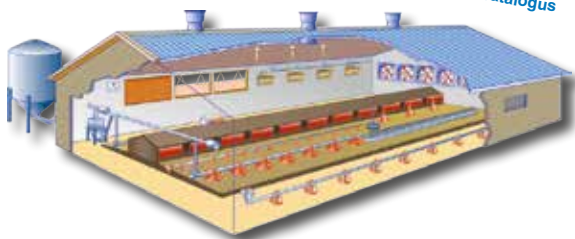
VERVOER HERRIJGERS

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



Stalinrichting nodig:
bespaar geld, bestel
bij Agromax!

www.agromax.nl



Sleepketting-, panvoer- en hanenvoersystemen



Drinksysteem



ventilatie



koeling



nestmatten

AgroMax
 poultry equipment

Wijchen, Nederland
Tel.: +31 (0)24 6487227
E-mail: info@agromax.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

Welk etiket verkiest u: schurk, klager, of pluimveehouder met passie voor zijn werk?

Wat heeft de sector aan communicatie? Haalt u er ook de schouders voor op? Waarom zou u als individuele pluimveehouder moeten communiceren, proactief dan nog? Is dat niet iets wat anderen maar moeten doen? Enkel iets voor jonge fotogenieke mensen, misschien? Enkel tijdens de Dag van de Landbouw? Of denkt u dat u maar weinig te vertellen hebt, of dat er toch niemand luistert?

Ik vind dat het ieders plicht is om proactief te communiceren. Onze sector heeft er meer dan ooit behoefte aan. Want waar komt de consument, de burger, uw buur, nog in contact met het leven zoals het is *op de boerderij*? Wie anders dan u als pluimveehouder kan dat verhaal vertellen?

We communiceerden nog nooit zo snel en de kanalen zijn voor nagenoeg iedereen toegankelijk. Facebook, Twitter, Instagram, Youtube, Whatsapp, en andere Snapchats. Waarom er dan geen gebruik van maken om het verhaal van onze eigen sector te vertellen? Want hoe kan de consument begrip en appreciatie opbrengen voor wat landbouwers elke dag weer presteren, wanneer hij totaal geen benul heeft van wat er zich op het landbouwbedrijf afspeelt? Nagenoeg de enige beelden die hij vandaag te zien krijgt, zijn aangeleverd door dierenrechtenorganisaties of gaan over natuur- en klimatrampen, en de weerslag daarvan op de landbouw. De boer als schurk of als klager dus ...

Daar kunnen we kwaad of triest om worden maar we kunnen er ook iets van leren: dat een volgehouden en herhaalde boodschap daadwerkelijk blijft hangen. Dierenrechtenorganisaties verzorgen hun communicatie tot in de puntjes omdat ze weten dat dit de enige manier is om de boodschap te laten 'plakken'. Toegegeven, hun communicatiebudgetten zijn vele malen groter. Maar de landbouwsector heeft dan weer het voordeel dat ze mooie en uit het leven gegrepen verhalen te vertellen heeft. Van boeren met passie! Alleen doet ze dat onvoldoende. Ik vind dat spijtig.

Gebruik uw eigen sociale media dus ook eens om uw authentieke verhaal te vertellen. Voor diegenen die bang zijn dat ze respectloze negatieve reacties zullen oogsten. Ik kan u geruststellen: wees er maar zeker van dat die er zullen zijn. Mensen geven nu eenmaal graag commentaar – dat is in het digitale tijdperk niet anders - en via sociale media gaat dat heel gemakkelijk. Gewoon negeren, niet op reageren.

Probeer het eens.
Veel succes!

Hilde De Wachter, PR- en communicatie-expert



Einde tijdperk kooihuisvesting in zicht?

De Europese Commissie zette onlangs het licht op groen voor dierenrechtenorganisaties om een voorstel in te dienen voor een **totale ban op kooisystemen**. Hiervoor dienen er voldoende (1 miljoen) handtekeningen verzameld te worden van minstens 7 EU-lidstaten. Indien de dierenrechtenorganisaties hierin slagen, is het aan de Europese Commissie om binnen de drie maanden te beslissen of ze dit naast zich neerleggen of dit verder ter discussie zal komen te staan. In het Lissabon akkoord van 2012 werd namelijk de mogelijkheid ingeschreven dat **burgerinitiatieven**, die aan de voorwaarden voldoen, kunnen ingediend worden. Zo'n burgerinitiatieven mogen niet beledigend, lichtzinnig of ergerniswekkend zijn of in strijd met de waarden van de Unie. Het is deze procedure die de dierenrechtenorganisatie 'Compassion in World Farming' gaat toepassen om een Europees kooiverbod voor alle dieren te bewerkstelligen (LM).

Frankrijk vreest overschot BIO-eieren

Synalaf, de Franse organisatie voor de kippen- en eierindustrie, trekt aan de alarmbel daar de omschakeling naar biologisch harder dreigt te gaan dan de vraag naar eieren in deze sector. Alleen al in de eerste helft van dit jaar zijn er **in Frankrijk 7 % meer biologische eieren** geproduceerd dan in dezelfde periode vorig jaar. Het laatste anderhalf jaar zijn er in Frankrijk 18 pluimveebedrijven gebouwd of omgebouwd, met een capaciteit van 24.000 biologische leghennen of meer. Synalaf legt het probleem bij het feit dat er geen Europese regelgeving is die een maximum stelt aan het aantal hennen op een biologisch bedrijf en pleit zelf voor een plafond van 6.000 hennen.

Orkaan Florence kost het leven aan 3,4 miljoen kippen

De orkaan Florence, die half september door de staat North Carolina in de VS raasde, zorgde vooral door de wateroverlast voor verliezen van pluimvee en varkens. Het Ministerie van Landbouw en consumentenzaken, van deze staat, schat dat circa 3,4 miljoen kippen om het leven kwamen. Sanderson Farms, een van de grootste pluimveeproducenten in **North Carolina**, meldde dat **60** van hun 880 **stallen overstroomd** werden waardoor er 1,7 miljoen kippen verloren gingen. Verder melden ze dat nog ongeveer 30 van hun bedrijven tijdelijk geïsoleerd waren door hoogwater en buiten het bereik van voerwagens. De hierdoor veroorzaakte sterfte was nog niet duidelijk in kaart gebracht (LM).

Oekraïens mega-bedrijf MHP gaat verder op zijn Europese veroveringstocht

MHP (Mironivsky Hliboproduct) is de grootste pluimvee integratie in Oekraïne en heeft er een marktaandeel van liefst 50%. Naast de pluimveeproduktiebedrijven en slachterijen heeft deze groep ook 3 voederfabrieken. Zowat 40% van de productie wordt wereldwijd uitgevoerd. MHP is vooral ook bekend (berucht) omwille van zijn versnijdingen met partnerbedrijven in zowel Nederland als Slovaakse waardoor het op een 'eenvoudiger' manier toegang krijgt tot de EU markt. In een persmededeling laten ze weten dat ze beogen om Perutnina Ptuj, de grootste Sloveense pluimvee integratie, over te nemen. Perutnina Ptuj is niet alleen actief in Slovenië maar is ook verticaal geïntegreerd in de vleeskippensector in Kroatië, Bosnië en Herzegovina en verder heeft het filialen in diverse andere landen in de regio. MHP laat weten dat de geplande overname niet alleen hun strategische positie zal versterken maar dat men de sterke merken van Perutnina Ptuj verder wil uitbouwen (LM).

Genen die een rol spelen in kannibalisme bij legkippen in kaart gebracht

Onderzoek van Wageningen Universiteit samen met Hendrix Genetics, gepubliceerd in 'Genetics Selection Evolution', toonde aan dat bepaalde genen verantwoordelijk zijn voor het kannibalistisch gedrag bij niet snavelbehandelde kippen. Omdat de **overlevingskans** zeer sterk bepaald wordt door kannibalisme werd de verband tussen het genoom en het overlevingspercentage in 3 Witte Leghorn lijnen gebruikt voor hun studie. 'Single-nucleotide polymorphisms' effecten in chromosomen konden aangetoond worden die gelinkt waren met overleving. Verder konden receptoren in kaart gebracht worden die een rol spelen in de regulatie van neurotransmitters in de hersenen. Deze hebben een grote impact op psychologische- en gedragsstress en zijn verbonden met afwijkend gedrag (LM).

Sectororganisatie NVP steunt IKB verplichting dat erfbetreders moeten douchen

Deelnemers aan IKB Ei en IKB Kip, in Nederland, zijn **vanaf 1 juli volgend jaar verplicht** om over een (doorloop)douche te beschikken voor alle erfbetreders. De Nederlandse Vakbond Puimveehouders (NVP) laat in haar nieuwsbrief weten voorstander van de eis te zijn. "Indien een douche (al) beschikbaar is, laat erfbetreders die toegang tot de stal moeten hebben ook gebruik maken van de douche. Het gaat om de bescherming van uw bedrijf."

Ze vermelden verder dat volgens wetenschappers het tot een **44 x lagere kans op insleep** van dierziekten (zoals NCD, coryza, AI, etc.) kan leiden. De NVP realiseert zich dat niet alle pluimveehouders het nut van het hebben én gebruiken van een douche inzien. Daarom is aangedrongen op goede communicatie over het nut en de noodzaak door de schemabeheerder van IKB.



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



dlv
studie- en adviesbureau

Uw partner in de pluimveehouderij!

Vergunningen - Bouw Administratie - Milieu Accountancy

Contacteer een DLV-adviseur
www.dlv.be
info@dlv.be - 0800 90 910

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



IPS  INTERNATIONAL POULTRY SERVICES

www.ipsbv.com
Amentstraat 17A
6039 RA Stramproy (NL)
+31(0)495-563 599
sales@ipsbv.com

 **NEN 4400-1**

Werkgebied: Nederland | België | NRW

Eierprijzen herstellen maar de braadkippen krijgen het moeilijker

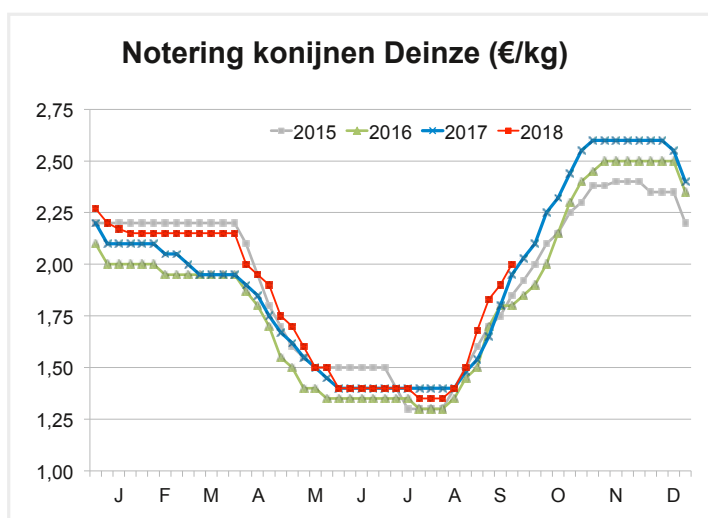
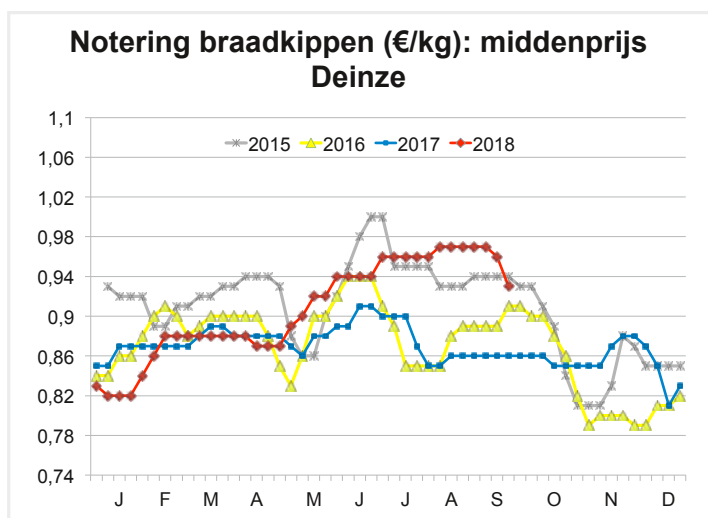
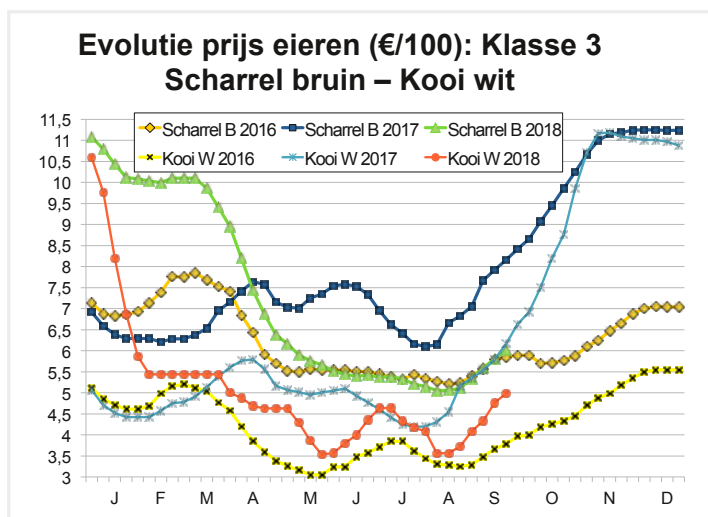
tekst: Luc Maertens

De trend naar prijsherstel, voor eieren, ingezet eind augustus heeft zich de ganse septembermaand doorgezet. Hierdoor zijn de prijzen niet langer verlieslatend en kan terug van rendabiliteit gesproken worden. De sterk toegenomen invoer vanuit Oekraïne sedert begin dit jaar, die drukt op onze markten, werd hier reeds verschillende malen aangekaart. Anderzijds vertonen de statistieken van het legkippenbestand in ons land maar ook in de EU geen toename. Dus van een structureel overschot in de komende maanden kan geen sprake zijn. Een verder prijsherstel naar het jaareinde toe moet mogelijk zijn.

In de tweede helft van september begon de afzet van de **vleeskippen** stroever te verlopen. Vooral de bouten vonden moeilijker hun weg. Ook de invoer van filets vanuit Brazilië zou terug gedeeltelijk hersteld zijn. Neem daarbij nog de zowat jaarlijkse trend van dalende prijzen in het najaar (zie figuur hiernaast). In Nederland daalde de prijs van de contractrijke kuikens reeds in week 38. Het was dan ook te verwachten dat einde september de Deinze prijs niet zou kunnen gehandhaafd worden. Bijkomend probleem is dat de Afrikaanse varkenspest in ons land is opgedoken. T'is te zeggen enkel in Wallonië en tot op heden enkel bij wilde varkens. Maar dit heeft gezorgd voor een ravage in de export van Belgisch varkensvlees. Meer dan 10 landen (buiten de EU) hebben de import van Belgisch varkensvlees opgeschort, waaronder niet van de minste zoals China. Gezien 2 op de 3 varkens in ons land geëxporteerd moeten worden (binnen en buiten de EU) kampen onze slachthuizen met een groot overaanbod en puilen de stocks uit. Dumping van varkensvlees op de binnenlandse markt heeft een verdringend effect op de afzet van pluimveevlees of wordt mede gebruikt als argument om de marktprijs te drukken. De goede prijszetting deze zomer is mede hierdoor eind september omgebogen. Hopelijk slaat de (varkens)pest niet harder toe.

De prijs van **soepkippen** kon zich handhaven in september. Voor de uitgelegde zware moederdieren wordt een goede prijs betaald (0,58 €/kg) maar uitgelegde legkippen, zeker de witte, zijn zowat waardeloos.

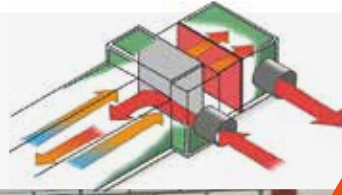
De marktprijs van de **konijnen** is in september met circa 0,35€/kg gestegen en bedraagt einde september 2,0€/kg. Hiermee staat hij iets hoger dan de vorige jaren op hetzelfde tijdstip. Deze prijs is voor de zogenaamde 'kooi-konijnen'. Intussen zijn heelwat kwekers overgeschakeld op parkhuisvesting. Om hun hogere kostprijs te dekken moet een toeslag van minstens 0,30€/kg in rekening gebracht worden. Het is de vraag of deze nog uitbetaald wordt.





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

- Klimaatoplossingen
- Voer- en watersystemen
- Besturing



Dealer van:



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



- 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



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

Voor actuele informatie:

Bezoek de Pluimvee website: www.pluimvee.be
Of abonneer je op onze elektronische nieuwsbrief -
Info: advertenties@pluimvee.be

Marktprijzen

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

Witschalige eieren

	4.9	11.9	18.9	25.9	4.9	11.9	18.9	25.9
	Kooi	Kooi	Kooi	Kooi	Scharrel	Scharrel	Scharrel	Scharrel
Cat 0	5,98	6,27	6,78	7,03	6,74	6,98	7,19	7,36
Cat 1	4,74	5,03	5,54	5,79	5,50	5,74	5,95	6,12
Cat 2	4,41	4,68	5,15	5,39	5,06	5,28	5,50	5,65
Cat 3	4,08	4,33	4,76	4,98	4,60	4,81	5,02	5,16
Cat 4	3,74	3,97	4,37	4,57	4,11	4,29	4,48	4,60
Cat 5	3,41	3,62	3,98	4,17	3,49	3,60	3,73	3,84
Cat 6	3,07	3,26	3,60	3,76	2,94	3,00	3,10	3,19
Cat 7	2,74	2,91	3,21	3,36	2,56	2,61	2,69	2,77

Bruinschalige eieren

	4.9	11.9	18.9	25.9	4.9	11.9	18.9	25.9
	Kooi	Kooi	Kooi	Kooi	Scharrel	Scharrel	Scharrel	Scharrel
Cat 0	6,58	6,87	7,38	7,63	7,83	8,14	8,40	8,70
Cat 1	5,34	5,63	6,14	6,39	6,59	6,90	7,16	7,46
Cat 2	5,01	5,28	5,75	5,99	5,98	6,25	6,50	6,75
Cat 3	4,68	4,93	5,36	5,58	5,34	5,59	5,81	6,02
Cat 4	4,34	4,57	4,97	5,17	4,65	4,85	5,04	5,20
Cat 5	4,01	4,22	4,58	4,77	3,79	3,90	4,04	4,15
Cat 6	3,67	3,86	4,20	4,36	2,94	3,00	3,10	3,19
Cat 7	3,34	3,51	3,81	3,96	2,56	2,61	2,69	2,77

Pluimveemarkt prijzencommissie Deinze (met inbegrip Belplume toeslag)

Week van	5.9	12.9	19.9	26.9
extra zware soepkippen	0,58€-0,60€	0,58€-0,60€	0,57€-0,59€	0,57€-0,59€
bruine soepkippen	0,07€-0,09€	0,07€-0,09€	0,07€-0,09€	0,07€-0,09€
witte soepkippen	0,00€-0,02€	0,00€-0,02€	0,00€-0,02€	0,00€-0,02€
braadkippen	0,96€-0,98€	0,96€-0,98€	0,95€-0,97€	0,92€-0,94€
ABC	0,94 €	0,94 €	0,94 €	0,94 €
konijnen	1,68 €	1,83 €	1,90 €	2,00 €

Poultryshop24
 Vernieuwde website www.poultryshop24.com
 In/verkoop van: Pluimvee inventaris, eierinpakkers en sorteermachines

**Te koop Moba 70+AX92 stapelaar
 Moba 100+AX92 stapelaar
 Staalkat type 6 eiersorteermachine
 VDL Mest platendroger bj 2012 cap. 80.000 kippen**

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

	4.9	11.9	18.9	25.9	4.9	11.9	18.9	25.9
	Kooi	Kooi	Kooi	Kooi	Scharrel	Scharrel	Scharrel	Scharrel
XL	6,78	7,07	7,58	7,83	7,54	7,78	7,99	8,16
L	5,21	5,48	5,95	6,19	5,86	6,08	6,30	6,45
M	4,54	4,77	5,17	5,37	4,91	5,09	5,28	5,40
S	3,67	3,86	4,20	4,36	3,54	3,60	3,70	3,79

Bruinschalige eieren

	4.9	11.9	18.9	25.9	4.9	11.9	18.9	25.9
	Kooi	Kooi	Kooi	Kooi	Scharrel	Scharrel	Scharrel	Scharrel
XL	7,38	7,67	8,18	8,43	8,63	8,94	9,20	9,50
L	5,81	6,08	6,55	6,79	6,78	7,05	7,30	7,55
M	5,14	5,37	5,77	5,97	5,45	5,65	5,84	6,00
S	4,27	4,46	4,80	4,96	3,54	3,60	3,70	3,79

Gemiddelde poeljenprijs aanpassing

Jaar-week	Gemiddelde Poeljenprijs Aanpassing	
	Gemiddelde opfokvoederprijs €/100 kg	Aanpassing €/100 afgeleverde poeljen
2018/37	29,72	58,45
2018/38	29,85	59,20

Prijzen grondstoffen (per ton)

	4.9	11.9	18.9	25.9
Tarwe	182,50 €	179,00 €	177,00 €	180,50 €
Wintergerst	187,50 €	182,00 €	181,50 €	186,00 €
Maïs	NG	NG	NG	

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

