

Studiemiddagen met 'goed geluid' ontvangen

Op dinsdag 29 november en woensdag 30 november 2011 werden de jaarlijkse studiemiddagen legpluimvee met als thema 'een nieuw geluid' gehouden. Peter Boudeling, manager Materials Management bij Agrifirm Feed, sprak over de ontwikkelingen binnen de grondstoffenmarkt. Er werd onder andere een terugblik en vooruitblik gegeven ten aanzien van termijnmarkten en de wereld-economie. Hij gaf aan hoe Agrifirm hier op inspeelt en hoe de legpluimveehouder hier het beste mee kan omgaan. Vervolgens gaf Gert-Jan Oplaat, voorzitter NVP, een inleiding over de legpluimveehouderij en de actuele politieke situatie. Jeroen Leus en Marc Heijmans, beide praktiserende pluimveedierenartsen, gaven op

resp. 29 november en 30 november hun visie over de nieuwste inzichten op het gebied van diergezondheid van leghennen waarbij de focus werd gelegd op darmgezondheid. In de inleiding werden de darmen van een kip vergeleken met de motor van een auto. Als de motor hapert, is de kip in onbalans en is de kans op een darmstoornis groot. Om een sterke motor te kunnen bouwen, moeten alle factoren kloppen; van opfokorganisatie, dierenarts, specialist pluimvee tot pluimveehouder. Een kip werkt harder voor minder, mits de juiste brandstof en onderhoudsproducten worden gebruikt. Afsluitend gaven Ria Wiltenburg, nutritionist Legpluimveehouderij en Adrie van Santvoort, sectormanager Legpluimveehouderij meer



Krachtige hennen met VIGOR

Begin december 2011 werd er tijdens de studiedagen met succes een nieuw voer voor leghennen geïntroduceerd: VIGOR.

Dit betreft een innovatief voer voor leghennen, samengesteld uit een vernieuwd grondstoffenpakket. VIGOR bevordert de maagwerking en reguleert de darmassage van de hen. De darmen van leghennen zijn bovendien beter bestand tegen ziektes. Het resultaat: een gezond koppel kippen met een persistent legpercentage en een lage uitval. VIGOR heeft een bewezen positief effect op de vertering bij leghennen. Doordat de darmassage van de kip gereguleerd wordt, verteren de grondstoffen beter en worden meer voedingsstoffen in de bloedbaan opgenomen. Onderzoek bewijst dat de verteerbaarheid van eiwitten en vetten met VIGOR hoger is

dan met standaardvoer. De voerbenutting is daardoor beter, wat voor de veehouder een hoger rendement oplevert. Met de vernieuwde samenstelling van VIGOR kunnen darmproblemen zowel voorkomen als aangepakt worden. De mest is droger en droogt ook gemakkelijker in. Dat scheelt in afvoerkosten. VIGOR is ontwikkeld door het Agrifirm Innovation Center, in samenwerking met de legpluimveespecialisten van Agrifirm Feed. Het is uitvoerig getest op Researchfarm Laverdonk en in de praktijk getoetst op enkele legpluimveebedrijven. Uit de resultaten blijkt dat VIGOR aantoonbaar de vertering stimuleert en darmgezondheid ondersteunt.

Taart voor topprestaties

Klanten ontvangen een taart wanneer ze een topprestatie hebben geleverd. Bij een langere periode van productie boven de 90% en/of bij een hoog aantal eieren per opgehoekte hen worden klanten beloond met een taart. Gaat u ook voor topprestaties? Neem dan contact op met uw specialist of bel naar T (088) 488 10 15.



Mts. Ger en Willemien Nies-Vries - Kelpen
44 weken > 90%, 327 eieren poh op 72 weken, Verrijkte kooi, wit



Hans van de Beucken - Kessel
34 weken > 90%, 327,7 eieren poh op 72 weken, Volière, bruin



Fam. Koudijs - Lunteren
45 weken > 90%, 21 weken > 96%, 382,5 eieren poh op 82 weken, Scharrel, wit



Mts. Verbeek Hack - Steenberg
41 weken > 90%, 341,8 eieren poh op 76 weken, Freiland, bruin



Chris van de Weide - Witteveen
25 weken > 94%, 357,8 eieren poh op 78 weken, Freiland, bruin



Fam. Ruiter - Biddinghuizen
45 weken > 90%, 41 weken > 92%, 341,6 eieren poh op 73 weken, Freiland, bruin



Fam. Legtenborg - Itterbeck (DLD)
40 weken > 90%, 378 eieren poh op 83 weken, eerste soort eieren afgeleverd, Freiland, bruin



Fam. Roden - Emlichheim (DLD)
40 weken > 90%, 358,6 eieren poh op 78 weken, Scharrel, bruin

Team Legpluimveehouderij



specialist
Wilco Wijlhuizen
06 22 69 28 55
wwijlhuizen@agrifirm.com



specialist
Henk Jan Schuurman
06 53 14 69 66
h.j.schuurman@agrifirm.com



specialist
Thijs Olink
06 21 54 18 74
t.olink@agrifirm.com



sectormanager
Adrie van Santvoort
06 54 62 51 19
a.vansantvoort@agrifirm.com



specialist
Jan Hartgerink
06 51 25 71 83
j.hartgerink@agrifirm.com



specialist
Ben Schrör
+49 (0) 16 05 81 03 34
ben.schrör@agrifirm.de



specialist
Christoph Terhorst
+49 (0) 16 24 15 42 27
c.terhorst@agrifirm.com



specialist
Gertjan Rooijackers
06 55 75 44 80
g.rooijackers@agrifirm.com



specialist
Jos Strijdveen
06 55 75 44 83
j.strijdveen@agrifirm.com



Nieuwsbrief Legpluimveehouderij

2^e JAARGANG - NUMMER 1 - JANUARI 2012

Geachte legpluimveehouder,

Ook in het nieuwe jaar willen we graag een schakel zijn in uw succes. We willen dit graag aftrappen met deze nieuwsbrief. Ook in 2012 moet alles kloppen om een perfect rendement te bewerkstelligen. Uniforme koppels met weerstand, het bijpassende legvoer, maar ook de stalinrichting en het toegepaste management moeten elkaar perfect aanvullen. In elke editie wordt er een thema uitgelicht. In deze editie staat het klimaat centraal. Klimaat is een belangrijk element in uw bedrijfsvoering. Het blijkt iedere keer weer een uitdaging om voldoende luchtverversing in de gehele stal te realiseren, zonder dat er tocht of koude luchtstromen ontstaan. Onze specialisten ondervinden dit met grote regelmaat in de praktijk, zeker in het huidige jaargetijde. In deze nieuwsbrief geven ervaringsdeskundigen hun visie omtrent klimaat.



'Een nieuw geluid'. Met dit thema hebben we twee geslaagde studiemiddagen gehad, waar onder andere ons innovatieve legvoer is geïntroduceerd: VIGOR. Dit voer brengt krachtige en gezonde hennen, stimuleert de vertering en verbetert de darmgezondheid. VIGOR vindt nu al zijn weg naar tientallen legbedrijven!

Klanten die een topprestatie hebben geleverd, hebben een taart ontvangen. Lees van enkele pluimveehouders welke prestatie ze hebben behaald.

Ik wens u, samen met mijn team, veel plezier met het lezen van deze nieuwsbrief.

Met vriendelijke groet,

Adrie van Santvoort
sectormanager Legpluimveehouderij
M 06 54 62 51 19, E a.vansantvoort@agrifirm.com

In dit nummer

- > Bedrijfsreportage Bart van Stiphout 'Aangenaam stalklimaat door betere luchtverdeling'
- > William de Koning, specialist stalklimaat: 'Klimaatregeling is vaak ondergeschoven kindje'
- > LEG360 en klimaat
- > Studiemiddagen met 'goed geluid' ontvangen
- > Krachtige hennen met VIGOR
- > Taart voor topprestaties





Bart van Stiphout: 'Aangenaam stalklimaat door betere luchtverdeling'

> Bart van Stiphout

Op het scherm van de computer verschijnt een schematische weergave van één van de stallen. "In één oogopslag heb ik zo een beeld van de belangrijkste kengetallen die een rol spelen bij een goed stalklimaat", vertelt Bart van Stiphout. Getallen op het scherm geven aan: de temperatuur op diverse plekken in de stal; de stand van de luchtinlaatventielen; de luchtverplaatsing door de ventilatoren en de onderdruk in de stal.

Bart en Ellie van Stiphout hebben in Uden (N.Br.) een legpluimveebedrijf met 72.000 scharrelhennen. De kippen zijn gehuisvest in twee 2-etage stallen met voliëresystemen. Beide stallen zijn nieuw gebouwd in 2005. Van meet af aan realiseerde Van Stiphout prima technische resultaten. "Op één onderdeel na. In vrijwel iedere ronde

door verlies van eieren en hennen, maar levert ook veel extra werk en ergernis op", vertelt Bart. Colibacteriën sloegen vooral toe in de laatste twee, drie maanden van de legperiode. "Voor de overgang van zomer naar najaar bleek steeds een lastige periode te zijn." Samen met specialist Thijs Olink van Agrifirm kwam Bart tot de conclusie dat het stalklimaat

Met rookproeven en metingen maakte De Koning duidelijk dat de luchtcirculatie in de stallen niet goed was. "Binnenkomende verse lucht mengde zich onvoldoende met de aanwezige lucht. Ik kon het ook merken als ik door de stallen liep. Op sommige plaatsen leek het te tochten, terwijl het op andere plekken bedompt was."

Volgens klimaatspecialist De Koning was de oorzaak van de slechte luchtverdeling in de stal vooral toe te schrijven aan de wijze van luchtafzuiging. "We werkten met nokventilatoren. Op beide stallen zaten er tien in het midden van de stal. De Koning adviseerde om over te stappen op lengteventilatie. Wel een beetje een wrang advies omdat ik bij de bouw van de stallen in 2005 al wou kiezen voor lengteventilatie. Dit kon toen niet omdat

een visvijver, niet ver van de achterzijde van ons erf, was aangewezen als verzuringsgevoelig object. In 2007 veranderden de ammoniakregels, en speelde de vijver geen rol meer." Na het nodige wikken en wegen, besloot pluimveehouder Van Stiphout om beide stallen om te bouwen van nokventilatie naar lengteventilatie. Dat gebeurde afgelopen zomer tijdens een extra lange leegstandsperiode. In de achtergevels van de stallen werden een aantal kleinere en grotere ventilatoren

lucht, ook bij een zeer beperkte ventilatie, met voldoende snelheid de stal binnenkomt en zich mooi verdeelt. Daardoor hebben hennen die op stok zitten geen last van vallende koude lucht. Pas als de stal-temperatuur boven de 20 graden Celsius stijgt, en de ventilatiebehoefte toeneemt, gaan ook de zomerkleppen open. Overigens zit in iedere zijgevel ter hoogte van de onderste staletage nog een rij inlaatventielen. Deze kleppen zijn alleen in de warmere jaargetijden nodig. De klimaatcomputer laat ze pas open

"De klimaatcomputer maakt nu onderscheid in zomerkleppen en winterkleppen"

geïnstalleerd. De nokventilatoren zijn verwijderd en de ventilatiekokers dichtgemaakt. Aan de ventielen voor het binnenlaten van verse lucht in de zijgevels van de stallen is niets gewijzigd. Maar de besturing ervan is wel compleet veranderd. De kleppen gaan niet meer allemaal tegelijk open en dicht. De klimaatcomputer maakt nu onderscheid in zomerkleppen en winterkleppen. Er zijn twee keer zo veel zomerkleppen als winterkleppen. Bij minimumventilatie staan alleen de winterkleppen een stukje open. "Daarmee bereik je dat de binnenkomende

gaan als de buitentemperatuur boven de 22 graden Celsius komt. Door deze verfijnde klepbesturing lukt het om in de stallen een constante onderdruk van ruim 20 Pascal te handhaven; een voorwaarde om goed te kunnen ventileren."

ENTHOUSIAST

Sinds september zijn de stallen bevolkt met Lohmann Brown Lite hennen. De technische resultaten zijn zo goed als vanouds. In week 27 was het leggerpercentage 97,5 %. Over de gevolgen van de stalaanpassing voor de coli-problemen is nog niets te zeggen. Toch is pluimveehouder Bart van Stiphout enthousiast. "Het stalklimaat is stukken beter dan we gewend waren. Dat blijkt niet alleen uit metingen, ik merk het dagelijks tijdens mijn werk. Ik voel geen verschillende luchtstromingen meer. Ook is het strooisel droger en ik zie geen natte strooiselplekken meer. Het drogestofpercentage van de mest is opgelopen van 70% naar 75 %. Ik verwacht dat het deze ronde lukt om uit te komen op een normaal uitvalspercentage van rond de 6 %."



> Stiphout schakelde om naar lengteventilatie.

Advies van uw specialist



- > Start met minimumventilatie als nulpunt (luchtstroom niet op hen)
- > Lukt dit niet, werk dan met buizen die de minimumventilatie over de hennen stuurt
- > Ventielen waarmee de lucht te sturen is, hebben de voorkeur
- > Werk met zomer- en winterkleppen
- > Zet een klep minimaal 4 tot 5 centimeter open
- > Installeer winddruk kappen voor de ventielen
- > Stel de streef temperatuur overdag 1°C lager in dan s' nachts
- > Zorg voor een traploze ventilatie (frequentieregelaar)
- > Met onderdruk is een constantere luchtstroom te creëren
- > Stel een P-band correctie in bij grote temperatuurverschillen
- > Bekijk de ventilatie en luchtstromen ook als de hennen op stok zitten
- > Controleer instellingen. Klopt hetgeen wat op de computer staat met wat er in de stal gebeurt?
- > Overleg voor de bouw met een specialist. Zet klimaat hoog op de agenda

Thijs Olink

M 06 21 54 18 74

specialist Legpluimveehouderij

William de Koning, specialist stalklimaat: 'Klimaatregeling is vaak ondergeschoven kindje'

Veelal komt hij pas bij problemen op een pluimveebedrijf. Liever zou zelfstandig klimaatspecialist William de Koning van VEKO Ventilatie in Woudenberg (Ut.) dat anders zien. Bij nieuwbouw en stalaanpassingen krijgt het stalklimaat vaak te weinig aandacht, vindt William. "De afgelopen jaren zijn bijvoorbeeld veel legpluimveestallen omgebouwd naar voliërehuisvesting. Ik maak vaak mee dat pas aan het stalklimaat

"De klimaatfout die William in zijn werk het meest tegenkomt is tocht of koude luchtval bij de dieren"

gedacht wordt als het hele plan voor de stalaanpassing al zo ongeveer klaar is", vertelt William. "Maar een goed stalklimaat realiseren, is meer dan zorgen voor luchtinlaat en het plaatsen

van ventilatoren." De klimaatfout die William in zijn werk het meest tegenkomt is tocht of koude luchtval bij de dieren. "Het gevolg: luchtwegproblemen en kansen voor colibacteriën om toe te slaan. Mijn motto is dat je een rustig stalklimaat moet creëren. Daarmee bedoel ik dat er geen ongewenste luchtstromen in de stal aanwezig zijn. Binnenkomende verse lucht dient zich mooi te verdelen in de stal en zich geleidelijk te mengen met stallucht. Om dat te bereiken, moeten de inlaten van verse lucht en de afvoer van ventilatielucht goed op elkaar zijn afgestemd. En het niveau van luchtverversing moet passen bij de ventilatiebehoefte van de dieren in de stallen." Volgens de klimaatspecialist zijn de technische mogelijkheden om het stalklimaat te regelen de afgelopen jaren flink toegenomen. "Niet alleen de klimaatcomputers zijn veel slimmer geworden, maar ook de bijbehorende techniek is verfijnd. Er zijn nu betere luchtinlaatventielen te koop en ventilatoren die de daadwerkelijke luchtverplaatsing exact meten. Goede techniek alleen is niet voldoende. Juist instellen is van het grootste belang."



LEG360 en klimaat

Klimaat is onderdeel van juiste huisvesting binnen onze LEG360 aanpak. LEG360 staat voor een bedrijfsbrede advisering. Voor het beste resultaat moet alles kloppen op uw bedrijf. Een uitgekende voerstrategie, goede opstart, diergezondheid, een sterk netwerk, een goed financieel management en natuurlijk de juiste

huisvesting. Dat vraagt om een 360 graden benadering van uw bedrijf. Voor klimaat komen we graag met praktische oplossingen, gebaseerd op kennis en ervaring van ons gespecialiseerd legpluimveeteam en gebruikmakend van de juiste ervaringsdeskundigen binnen ons netwerk. Met LEG360 dragen we bij aan hoge

productiviteit en maximaal resultaat. Voor optimale prestaties en een hoger rendement. Elke ronde weer.

