

VEE & GEWAS

WEEKLIJK LANDBOUWVAKBLAD VOOR OOST-NEDERLAND | www.vee-en-gewas.nl | jaargang 28 | nr. 27 | 21 november 2015



Aaltjes



lex
te maken
ctie te be-
p pagina 7)

Bestrijding van aaltjes

Voor lelieteler Marcel Markhorst uit Brucht (OV) is het wegvallen van nematicide Vydate een groot probleem. *(Lees verder op pagina 17)*



Op de koffie bij

Streekgebonden boer

Wim Bonestroo uit Doornspijk (GD) vindt dat alle grond die hij gebruikt moet meetellen voor fosfaatrechten. *(Lees verder op pagina 19)*

En verder . . .

- 3 | Balen van verbruik energie melkrobots
- 9 | Van Dijk wil kwaliteit landbouw belonen
- 11 | Breed aanbod op Landbouw Vakbeurs



Windstreekstal maakt gebruik van natuurlijke ventilatie

Een grote overdekte uitloop met binnen een broedkap als mini-stal, zo omschreef professor Peter Groot Koerkamp van Wageningen UR de nieuwe 'Windstreekstal' voor 26.000 scharrelvleeskuikens van Robert en Renate Nijkamp uit Raalte (OV). In de natuurlijk geventileerde en energieneutrale stal wordt gewerkt met dwarsventilatie. De inkomende lucht komt er aan de lage zijde binnen en de uitgaande lucht gaat aan de hoge zijde naar buiten. „We maken gebruik van windinvloeden en natuurlijke principes”, vertelt Nijkamp. Aan de linkerzijde van de stal hangen twee broedkappen met infraroodverwarmingspanelen en verlichting. Hier verblijven de kuikens de eerste dagen.

[Zie pagina 5 voor een uitgebreid artikel en Pluimveeweb.nl voor een fotoreportage.](#)

Foto: Ellen Meinen

Fosfaatrechten: 4.000 – 5.000 euro per koeplaats

er LTO in juni

Bijzondere 'Windstreekstal' Raalte officieel geopend

'Overdekte uitloop met mini-stal'

Een grote overdekte uitloop met binnenin een broedkap als mini-stal, zo omschreef professor Peter Groot Koerkamp van Wageningen UR de nieuwe 'Windstreekstal' voor vleeskuikens. De nieuwe stal van Robert en Renate Nijkamp uit Raalte, de eerste in zijn soort in Europa, trok grote belangstelling tijdens de officiële opening.

Tekst: Tom Schotman

Verbeteren van het dierenwelzijn, verlagen van de uitstoot van ammoniak, geur en fijnstof, verminderen van de energiekosten en een (opvallende) stalvorm die landschappelijk goed is ingepast, dat waren de eisen waaraan de Windstreekstal als heel nieuwe stalconcept voor vleeskuikens moest voldoen.

De komende tijd moet duidelijk worden of dat allemaal lukt. Nijkamp nam de stal voor 26.000 scharrelvleeskuikens begin oktober in gebruik en verwacht dat hij nog wel kinderziektes tegenkomt voordat alles optimaal draait.

„De stal is natuurlijk geventileerd en energieneutraal”, zegt Nijkamp. In de stal wordt gewerkt met dwarsventilatie. De inkomende lucht komt er aan de lage zijde (4 meter hoogte) binnen en de uitgaande lucht gaat aan de hoge zijde (11,5 meter hoogte) naar buiten. „We maken gebruik van windinvloeden en natuurlijke principes”, vertelt hij. „Warme lucht stijgt bijvoorbeeld altijd naar boven. De lucht in- en uitlaatkleppen gaan automatisch verder open of dicht en zo wordt er een goede luchtverversing en luchtsamenstelling bereikt. De dakvorm en hoogte van de stal zorgen hierbij voor een gewenste luchtcirculatie door de stal.”

Aan de linkerzijde van de stal

hangen twee broedkappen met infraroodverwarmingspanelen en verlichting. Die werken met energie van de zonnepanelen die op de andere stallen op het bedrijf van Nijkamp liggen. Ook hangt er een voer- en drinklijn. Hier zijn de kuikens de eerste dagen. „De opvang van eendagskuikens is dankzij deze broedkappen optimaal. Behalve de gewenste omgevingstemperatuur beschikken de dieren over voer en water. Dat moet een goede opstart geven”, vertelt Nijkamp. „Bovendien simuleren de warmte en beschutting onder de broedkappen het nestgevoel onder een moederkip en dat verbetert het dierenwelzijn.”

In de stal hangen meerdere rijen oplierbare zitplateaus die

de kuikens extra ruimte bieden, er liggen strobalen en er hangen graanstrooiers voor afleiding. Om de uitstoot van fijnstof en ammoniak te verlagen, kan Nijkamp het strooisel één of twee keer per ronde verwijderen via de mestband onder de broedkappen of de vijzelgoot in het midden van de stal.

Gast sprekers tijdens de opening waren lovend. De Wageningse hoogleraar agrotechnologie Peter Groot Koerkamp hoopt dat de Windstreekstal als springplank fungeert voor nieuwe innovaties in de landbouw. Door de verbeteringen in dierenwelzijn verwacht hij ook verbetering van technische resultaten.

„Nu al bestaat 20 procent van het kipassortiment van super-

markten uit diervriendelijke concepten en dat aandeel neemt in 2016 fors toe”, blikte directeur Peter Poortinga van slachtoverheidsorganisatie Plukon vooruit.

„Vanaf 1 januari verkopen we geen reguliere kip meer”, noemde Erik Kieftenburg van Alkermat Heijn een oorzaak voor deze toename. Kieftenburg is blij met de kijkruimte voor in de stal. „Onze klanten willen weten waar het product vandaan komt en kunnen hier met eigen ogen zien hoe de dieren opgroeien”, zei hij. In de toekomst wordt het volgens hem gebruikelijk dat consumenten de verpakking kunnen zien waar hun voedsel vandaan komt. „Zeker bij welke boer het is geproduceerd.”



Elementen uit de nieuwe Windstreekstal zoals het vele daglicht kunnen ook in reguliere stallen worden gebruikt.

Foto: Ellen Meijs

Project 'Bewust Verlichten en Energiebesparen'

Balen energieverbruik melkrobots

Melkrobots verbruiken 50 tot 75 procent meer energie dan de fabrikanten opgeven. „Elke stal is verschillend, dan is een verschil van zeg 10 tot 15 procent begrijpelijk. Maar niet deze enorme verspreiding”, zegt onderzoeker

maakt precies vergelijken moeilijk. Toch staat voor mij vast dat die fabrieksopgaven nogal afwijken.”

In een propvolle vergadering met boeren en installateurs

Dit project, met financiële steun van de drie gemeenten, de Regio Zwolle en Overijssel wordt eind deze maand officieel afgerond. Uitgangspunt was om iets te doen aan de groeiende kritiek op

4 ledlampen. „Met als resultaat een betere belichting, zelfs oornummers zijn leesbaar. De besparing qua verbruik op zich is klein, maar we hebben twee keer meer licht in de stal”, kon Koerkamp