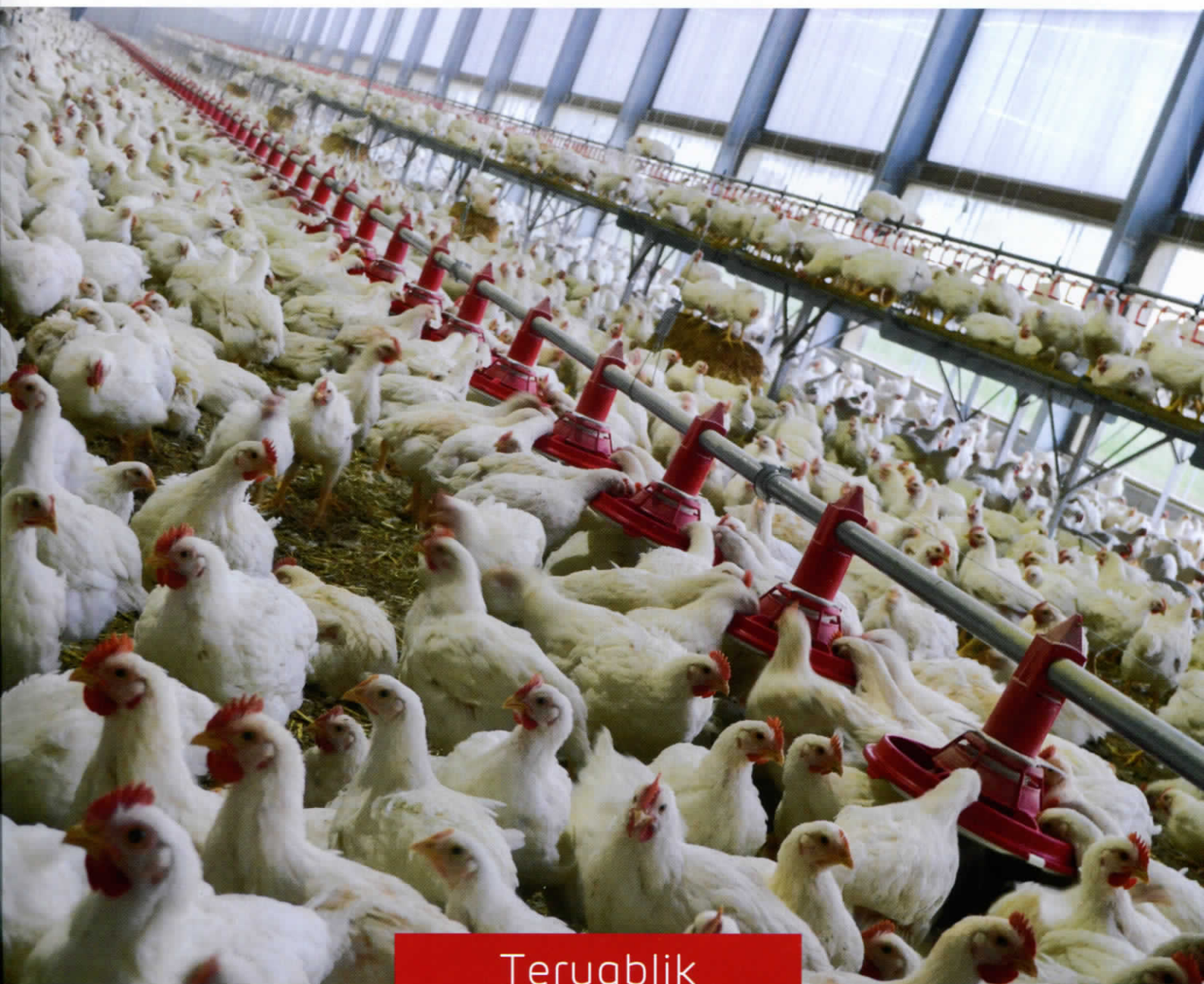


Plattelands Post

december 2015 nr. 10

vakblad voor de agri-sector



Terugblik
op 2015

EISMA
BUSINESSMEDIA

Online
fair trade

Windstreekstal
gerealiseerd

Serius
met bodem

Eerste ervaringen nieuw houderijconcept

Haantjesgedrag in Windstreekstal



Robert Nijkamp met Pepijn en zijn vrouw Renate, Sanne en Thijs voor de nieuwe Windstreekstal, waarin dierwelzijn en vermindering van de milieubelasting hand in hand gaan.

Enthousiast deed Robert Nijkamp twee jaar geleden in PlattelandsPost zijn plannen voor een unieke vleeskuikenstal uit de doeken. Met slimme innovaties zorgen voor minimale milieubelasting en maximaal dierwelzijn was zijn doel.

Dat is geslaagd. Met een voldaan gevoel blikte de pluimveehouder terug op de realisatie van zijn project: de Windstreekstal.

Het plan van pluimveehouder Robert Nijkamp voor een nieuw houderijconcept voor vleeskuikens is werkelijkheid geworden. Dierwelzijn, duurzaamheid en landschappelijke inpassing staan centraal. De Windstreekstal met zijn opvallende gebogen dak op de tekening, staat nu daadwerkelijk op de plek

waarnaar de pluimveehouder twee jaar geleden wees. "Eigenlijk is het precies zo geworden zoals we hadden bedacht", vertelt hij trots.

Voorbijgangers kijken nieuwsgierig om als ze langsrijden, of komen zelfs even langs om te vragen of ze een kijkje mogen nemen. "De Windstreekstal is geen zichtstal, omdat bezoekers eerst

langs onze bestaande scharrelstallen moeten lopen. Maar we hebben wel een bezoekersruimte met een glazen wand om in de stal te kijken", toont Nijkamp. Af en toe wordt de tijd genomen om te laten zien hoe de stal er van binnen uitziet. "We hebben gemerkt dat sommige mensen geen flauw idee hebben wat we doen als boer. Daarom vinden we het

belangrijk dat mensen zelf ervaren wat de veehouderij inhoudt.”

MOEDERKLOEK

Op het bedrijf worden in totaal 70.000 scharrelvleeskuikens, van het Hubbard-ras, en circa 40 Red-Holstein-melkkoeien gehouden. In de nieuwe stal is plaats voor 26.000 kuikens. Inmiddels is de eerste ronde vleeskuikens in de nieuwe stal gedraaid. Een ronde later dan gepland, omdat het prototype van de broedkap nog op een paar punten moest worden aangepast. “De broedkappen bieden warmte en beschutting aan de kuikens, net als een moederkloek”, legt Nijkamp uit. De broedkappen zijn in hoogte verstelbaar. Bij de pasgeboren kuikens staan de broedkappen heel laag, zodat ze een beschutte plek hebben en het energieverbruik beperkt blijft. Bij het laden van de kuikens en schoonmaken, kunnen de broedkappen omhoog worden gelierd. In totaal hangen er twee over de hele lengte van in de stal. De kappen hebben infraroodpanelen die warmte uitstralen. Ook zijn ze voorzien van verlichting en hangt er een, eveneens oplieerbare, voer- en waterlijn onder. “Met de infraroodpanelen kunnen we comfortabel verwarmen zonder emissies en besparen we veel energie. Ze verbruiken slechts 15 procent energie ten opzichte van reguliere verwarmingssystemen.” De energie wordt opgewekt via zonnepanelen. Die liggen op de twee bestaande vleeskuikenstallen.

STOFBADEN

Kijken naar de rondscharrelende dieren is echt genieten voor de pluimveehouders. “De dieren kunnen hun natuurlijke gedrag uitvoeren. Ze scharrelen en rusten en we zien ze zelfs stofbaden en haantjesgedrag vertonen. Dat is best bijzonder.” De strobalen die in de stal staan, geven de dieren afleiding. In de stal hangen plateaus waarop ze kunnen rusten. “Die worden naar beneden gelierd zodra de kuikens ouder worden. De plateaus zorgen voor extra ruimte en een rustplek die past bij het natuurlijke kippengedrag.”

Opvallend is de rust in de stal. De kippen scharrelen op hun gemak rond. “Er zijn geen ventilatoren”, vertelt Nijkamp. “We maken gebruik van natuurlijke ventilatie. De lucht komt aan de lage zijde binnen en gaat er aan de hoge zijde weer uit. De luchtin- 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.” De open zijanten zorgen voor veel daglicht in de stal. In de scharrelruimte hangt ook nog een rij ledlampen. “We willen de kippen het gevoel geven alsof ze buiten zijn”, zegt Nijkamp. Gezonde, frisse lucht kan continu binnenstromen. “Je ruikt bijna niets in de stal”, zegt Nijkamp.

ANDERS WERKEN

Nijkamp is erg tevreden over de eerste ervaringen. “Het is wel anders werken”, ervaart hij. “De dieren zitten niet netjes verdeeld. Normaal loop je een rondje door de stal. Nu controleer ik de eerste veertien dagen vrijwel alleen onder de kappen. De eerste paar avonden waren er enkele verdwaalde kuikens. Maar dat is te voorkomen door eerst het licht in het scharrelgedeelte uit te doen.” Aandachtspunt was de overgang van dons naar bevedering, wat een negatief

‘We willen kippen het gevoel geven dat ze buiten zijn’

effect zou kunnen hebben op de voederconversie. Maar dat lijkt erg mee te vallen. De kuikens passen nog wel tot ruim drie weken onder de kappen, waar ze zelf beschutting zoeken.”

SCEPTISCH

Nijkamp merkt dat collega-pluimveehouders vooral vragen hebben over het voer- en waterverbruik. “Dat is ook mijn grootste vraagstuk. 70 procent van de bedrijfskosten

Technische resultaten

De resultaten van de eerste ronde vleeskuikens in de nieuwe Windstreekstal:
 Aflevergewicht: 2352 gram
 Groei: 41,2 gram per dag
 Antibiotica: geen

zijn voerkosten. Hoe de voerkosten uitpakken, moet nog blijken. Maar ik heb er wel vertrouwen in. En als het misgaat, kan ik de stal eenvoudig ombouwen naar een traditioneel scharrelstelsel.” Nijkamp investeerde in vloerverwarming en dakisolatie, waarop hij kan terugvallen als het stalconcept niet werkt. De investering in de duurzame stal heeft hij mede mogelijk kunnen maken met subsidie in het kader van de regeling Integraal Duurzame Stallen.

“Ik moest wel een bepaalde zekerheid inbouwen; dat was mijn voorwaarde. Wij krijgen immers ook gewoon uitbetaald volgens de scharrelnotering van Plukon. Extra kosten komen bij ons op het bord.” De pluimveefamilie is trots op het resultaat. “Gezondheidstechnisch en groeitechnisch doen de vleeskuikens het zeker niet slechter dan in een traditionele scharrelstal. De Windstreekstal is energie- en CO₂ neutraal. Daarmee hopen wij 80 procent van de energiekosten te tackelen en de meerkosten te compenseren.”



Meer foto's bij deze reportage kunt u vinden op: www.plattelandspost.nl/fotos

Durkje Hietkamp



In de stal kunnen plateaus naar beneden worden gelierd die zorgen voor extra ruimte en een rustplek. De boogvormige spanten zijn van hout. Dat geeft een natuurlijke uitstraling.