



# OPTIMALISEER DE STROOISELKWALITEIT

De strooisellaag optimaal houden tijdens de hele ronde wordt steeds belangrijker in de pluimveesector. Een ADLO-demoproject toonde aan dat diverse factoren een rol spelen bij het ontstaan van nat strooisel. Enkele daarvan heeft de pluimveehouder zelf in de hand. – *Jan Van Bavel*

Eind mei 2012 liep het ADLO-demonstratieproject 'Verbetering van de rentabiliteit in de vleeskuikensector door een optimalisatie van de strooiselkwaliteit' af. Het project, een samenwerking tussen de partners Proefbedrijf Pluimveehouderij, Diergezondheidszorg Vlaanderen, ILVO en Thomas More Kempen, wilde de aandacht vestigen op het belang van een goede strooiselkwaliteit. Het demonstreert dat zowel het management van de pluimveehouder als de voersamenstelling een invloed hebben op de strooiselkwaliteit. Als het strooisel te nat is, verhoogt de kans op voetzoolaantastingen en stijgen de kosten voor de mestverwerking. In sommige landen worden voetzoolaantastingen al mee verwerkt in de afrekening van het slachthuis. Om het probleem van natte mest op te lossen, wordt al te vaak antibiotica gebruikt. Het wordt in 60 tot 80% van de gevallen toegediend wegens darmproblemen, terwijl dit niet altijd noodzakelijk is. De kwaliteit van het strooisel geeft een goed beeld van het welzijn van de vleeskuikens en kan ook een goede indicator zijn voor de mate waarin een bedrijf antibiotica nodig heeft. Nat strooisel is immers zeer vaak gekoppeld aan ontstekingen van het spijsverteringskanaal.

## Oorzaken van nat strooisel

Vele factoren geven aanleiding tot natte mest. De voersamenstelling, zoals een hoog ruweiwitgehalte, zorgde voor natter strooisel en meer voetzoolaantastingen. Een voeder met meer verzadigde vetten van dierlijke oorsprong gaf meer natte mest, in vergelijking met plantaardige oliën als vetbron in het voer. Een geleidelijke voerovergang verbetert de mestkwaliteit. Als je op je

bedrijf over voldoende silo's en een voermenger beschikt, loont het de moeite om het voer gedurende 2 dagen te mengen. Zorg voor voldoende droog strooisel bij de opzet.

Sommige factoren heb je als pluimveehouder zelf in de hand. Een goede instelling van de waterdruk, bijvoorbeeld, beperkt de vermorsing onder de drinklijnen. Het stalklimaat optimaal regelen en ventileren tijdens de ronde, zorgt ervoor dat er geen overtollig water in de stal komt. Vooral in vochtige periodes moet je het stalklimaat goed opvolgen. Het warmtekanon produceert extra vocht in de stal bij de verbranding van de brandstof. Dit water moet voldoende worden weg geventileerd om nat strooisel te voorkomen. Verder is de diergezondheid een belangrijke factor. Naast ziektes speelt vooral dysbacteriose, ook bekend als bacteriële enteritis of een verstoring van de darmflora, een rol in het verteringsproces. Natte mest met bloed wijst op coccidiose.

.....  
**Met de mestbox kan je de darmgezondheid van vleeskuikens dagelijks opvolgen.**  
.....

## Handige mestbox

De mestbox (zie foto bovenaan) is een handig hulpmiddel om de darmgezondheid dagelijks op te volgen en bij problemen samen met de dierenarts naar een oplossing te zoeken. Zo kan je via een aangepast stalmanagement bijsturen en het gebruik van antibio-

tica beperken. Onder de box leg je vanaf dag 10 elke morgen bij de controle van de dieren een mestboxpapier. Na de middag beoordeel je het papier in de mestbox. Belangrijk is dat je beseft dat je de mest van de 'gezonde dieren' beoordeelt; zieke dieren of dieren met pootproblemen springen immers niet op de mestbox.

### **Aanpak natte strooisellaag**

Bij problemen met nat strooisel kan je enkele aandachtspunten tijdens de ronde snel overlopen. Hierdoor kan je eventueel het drogestofgehalte van het strooisel nog bijsturen tijdens de ronde. Vooreerst moet je voldoende aandacht besteden aan het goed afstellen en onderhouden van het drinkstelsel. Verder controleer je best regelmatig het verloop van de water-voerverhouding: een plotse stijging wijst immers op problemen. Als de water-voerverhouding oploopt naar 2, neem dan contact op met de dierenarts. Een snelle test die je op elk moment kan uitvoeren, is de 'knijptest': je houdt een mestkeutel in je hand en duwt hem plat. Er mag eigenlijk geen vocht uitdruppelen, anders is de mest



*Een optimaal stalklimaat en een goede instelling van de waterdruk helpen je nat strooisel te voorkomen.*

te nat. Tot slot moet je het stalklimaat optimaliseren, aandacht hebben voor de verlichting en de strooisellaag droog houden. Heb je regelmatig last van nat strooisel in de stal aan het einde van de ronde, dan kan je overwegen enkele aanpassingen aan de stal uit te voeren of producten toe te dienen aan het drinkwater of het voer. ■

Meer info vind je in de gratis brochure 'Natte mest, wat nu?' Je kan die aanvragen bij het Proefbedrijf Pluimveehouderij in Geel via tel. 014 56 28 70 of [info@proefbedrijf.provant.be](mailto:info@proefbedrijf.provant.be). Je kan ze ook downloaden via [www.provant.be/ondernemen](http://www.provant.be/ondernemen). Klik achtereenvolgens door op 'Land- en tuinbouw', 'Proefbedrijf Pluimveehouderij', 'Documentatie' en 'Brochures'.

Op [www.diereninformatie.be](http://www.diereninformatie.be) (doorklikken op 'Pluimvee en kennis') vind je op een snelle en visuele manier de nodige achtergrondinformatie rond de oorzaken van nat strooisel en mogelijke oplossingen. Het fotoboek toont enkele voorbeelden van mestbeoordelingen, die je kunnen helpen om de mestbox te gebruiken.