

Stop de terreur van de vogelmijt (bloedluis)

2018



Door de vele schuilmogelijkheden in een legpluimveestal en door de snelle ontwikkeling van resistentie is vogelmijt, ook wel bloedluis genoemd, de belangrijkste plaag voor leghennen. De schade door de vogelmijt wordt momenteel geschat op een euro per hen per jaar. Wageningen University & Research doet al jaren onderzoek naar de vogelmijt en komt met een belangrijk hulpmiddel bij het beheersen van deze plaag: de mijtenteller.

Plaaggeest van nog geen millimeter

De vogelmijt (*Dermanyssus gallinae*) is een parasiet van minder dan één millimeter. Bij grote aantallen is de mijt een gevaar voor de gezondheid en het welzijn van mens en dier. Iedere twee, drie dagen komt de mijt in het donker hooguit twee uur tevoorschijn om bloed te tappen bij de hennen. Bij een zware besmetting kan een hen wel ettelijke duizenden mijten tegelijk op zich hebben.

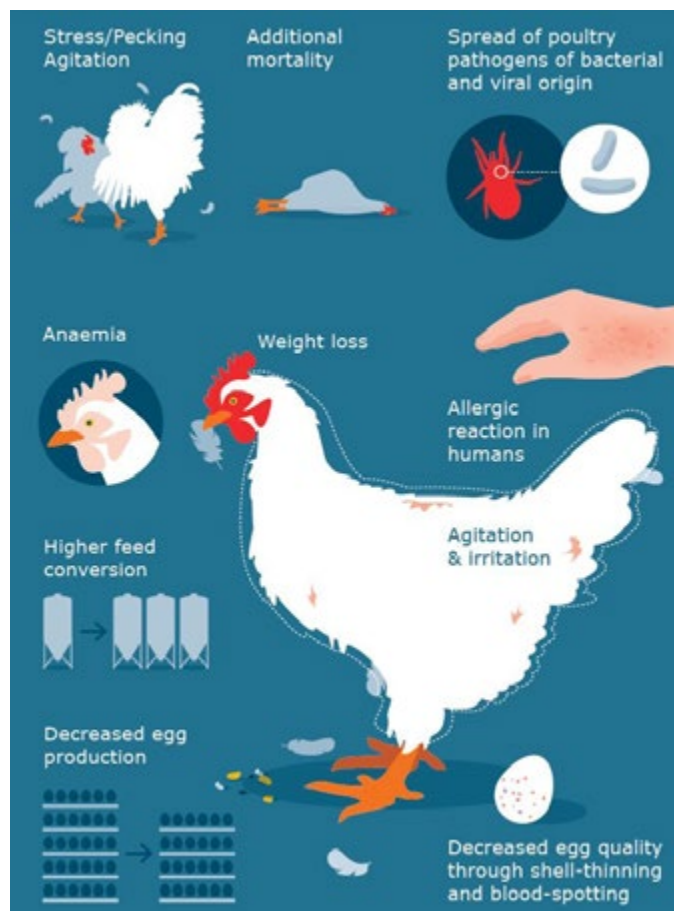
De hen doet dan de hele nacht geen oog dicht. Dat gaat ten koste van haar welzijn, gezondheid, weerbaarheid en eierproductie.

'Pak me dan als je kan!'

Om zelf geen prooi van de hennen te worden, verstopt de mijt zich in gaten en kieren. Daardoor zijn met name bestrijdingsmiddelen die contact moeten hebben met de vogelmijt weinig effectief. Bovendien kan één mijt zorgen voor wel 2.600 nakomelingen, dus de plaag wordt snel groter.

Geïntegreerde aanpak nodig

De oplossing voor vogelmijtplagen ligt in een combinatie van maatregelen, middelen en methoden. Daarvan is preventie de allerbelangrijkste. Dat begint met het goed schoonmaken als de stallen leeg zijn. Daarnaast vaak mestafvoeren, want met de mest verdwijnt ook een deel van de populatie, en de omvang van de populatie monitoren. Door te monitoren kun je namelijk zien wanneer de populatie groeit of afneemt, wat het effect is van een maatregel of middel, en hoe lang het effectief is.



Vogelmijttellers ondersteunen plaagbeheersing

Voor het monitoren van de mijtenpopulatie bestaan al een aantal jaren vrij eenvoudige 'doe-het-zelf'-tellers. Deze bieden de mijten een schijnschuilplaats. Maar het tellen blijft handwerk en kost veel tijd. Daarom ontwikkelde Monique Mul van Wageningen Livestock Research tijdens haar promotieonderzoek een vogelmijtenteller.

Dit kastje, vastgemaakt aan de zitstok van de kip, detecteert vogelmijten. De teller geeft een goede indicatie van het aantal mijten in de stal. De vogelmijtenteller past in de geïntegreerde plaagbestrijding van de vogelmijt. Momenteel werkt een bedrijf aan een prototype en komt de opschaling van de mijtenteller dichterbij. Hiermee komt een betere plaagbeheersing binnen bereik van de hele pluimveesector.



'Doe-het-zelf'-vogelmijtenteller



Contact

Wageningen Livestock Research
Postbus 338
6700 AH Wageningen
www.wur.nl/livestockresearch

Monique Mul
T +31 (0)317 48 03 87
E monique.mul@wur.nl



Oktober 2017