

# Een nieuwe kijk op knaagdierpreventie

**Wout en Lilian Zanders van pluimveebedrijf VOF Zandberg in Oirlo ontwikkelden een simpele maar doeltreffende methode om zwarte ratten te weren uit hun pluimveestallen. Met deze vinding wonnen ze afgelopen zomer twee innovatieprijzen.**

Foto's: VOF Zandberg

Hoewel ze zelf geen last van zwarte ratten hadden, hoorden ze regelmatig dat bedrijven in de buurt er wel veel overlast van ondervonden. Om de problemen voor te zijn, bedacht Zanders een creatieve oplossing om de ratten te weren. Hij bevestigde stalen draadmatten van veertig centimeter hoog met een maaswijdte van vijf centimeter tegen alle buitenmuren van zijn pluimveestallen, eierlokalen en voersilo's. Bij deuren en andere kwetsbare punten leidde hij stroomkabels als bypass zodat een gesloten systeem ontstaat.

Vervolgens wordt het hele systeem met een afrasteringsapparaat onder stroom gezet. De stroomstoot is sterk genoeg om ratten en andere ongewenste plaagdieren af te schrikken, maar ongevaarlijk in het geval dat mensen de matten per ongeluk aanraken. Uiteraard staan er wel waar-

schuwingsborden bij de matten. Al met al kostte het systeem een kleine tweeduizend euro aan materiaal en het afrasteringsapparaat. En honderdvijftig uur eigen arbeid. In de vangkisten die buiten het mattensysteem staan wordt af en toe een zwarte rat gevangen, maar binnen het bedrijf zijn ze nog steeds niet aangetroffen. Vooral nog lijkt het systeem dus goed te werken.

Door de ratten af te schrikken en buiten de deur te houden, kan een hoop schade aan stroomvoorziening, watervoorziening en isolatiemateriaal voorkomen worden. Daarnaast wordt het risico op insleep van overdraagbare ziekten, zoals vogelgriep, sterk teruggedrongen. De methode van Zanders is een goed voorbeeld van preventieve wering in een modern jasje en past prima binnen de IPM-gedachte. Het



kan het gebruik van rodenticiden binnen een bedrijf drastisch terugdringen, en zelfs volledig overbodig maken. Met eventuele aanpassingen zou deze methode ook goed bruikbaar zijn binnen andere sectoren, bijvoorbeeld varkenshouderijen, maaiskullen of opslagsilo's in de akkerbouw.

Voor dit innovatieve systeem ontving VOF Zandberg onlangs de ForFarmers Innovatieprijs. Het Symposium Hogere Pluimveegezondheid beloonde het idee van het pluimveebedrijf met de tweede plaats Innovatieprijs Leg. ●

Op YouTube kunt u een video vinden waarin het systeem duidelijk wordt toegelicht: <https://www.youtube.com/watch?v=jpTpXr2GHUY&feature=youtu.be>