

Geïntegreerde plaagbestrijding voor de bestrijding van de rode vogelmijt

Hanne Nijs, Nathalie Sleenckx

Sinds eind 2018 loopt het MiteControl project op het Proefbedrijf Pluimveehouderij in Geel. Dit is een Europees project met partners in Nederland, Frankrijk en het Verenigd Koninkrijk waarbinnen drie niet-chemische strategieën uitgetest worden voor de preventieve behandeling van rode vogelmijt ('bloedluis'). Het doel van het project is om duurzame alternatieven voor het gebruik van niet-selectieve pesticiden te kunnen aanbieden aan boeren voor de bestrijding van bloedluis.

Geïntegreerde Plaagbestrijding (IPM) staat voor de pluimveehouderij momenteel nog in de kinderschoenen, maar het is een aanpak die in de tuinbouw al langer ingang heeft gevonden en waarvan de resultaten zeer veelbelovend zijn. Bij MiteControl ligt de focus concreet op de ontwikkeling en het uittesten van niet-chemische IPM-strategieën, waarmee alternatieven geboden worden voor het gebruik van niet-selectieve pesticiden zoals bijvoorbeeld Exzolt.

Behandelingen tegen bloedluis die opgenomen zijn in de proef van MiteControl zijn een autogeen bloedluisvaccin, silica, drinkwatersupplementen, Q-perch en roofmijten. In elke van de drie strategieën worden telkens twee of drie behandelopties gecombineerd. Bij de ontwikkeling werd eveneens rekening gehouden met de bioboeren. Door IPM ook specifiek te gaan toepassen in de bioplumveehouderij draagt MiteControl bij tot de innovatie en toekomst van de sector.

De IPM-proeven op de eerste pilootbedrijven zijn van start gegaan in het voorjaar van 2020 en lopen momenteel nog volop. Van de in totaal 11 pilootbedrijven waar de proef momenteel al loopt, zijn er drie biobedrijven. De IPM-strategie waarin het uitzetten van roofmijten gecombineerd wordt met het toedienen van een plantaardig drinkwatersupplement (verkrijgbaar op de Belgische en Nederlandse markt) wordt momenteel uitgetest op een biologisch pilootbedrijf in België (15000 hennen), één in Frankrijk (12000 hennen) en een derde in Engeland (3000 hennen).



Twee soorten roofmijten worden ingezet die beide bloedluizen opeten. Het ene type is mobieler en legt grotere afstanden af in de stal terwijl het andere type vraatzuchtiger is maar wel veeleer op dezelfde plaats blijft. Door de roofmijten uit te zetten op strategische plaatsen in de leghennenstal, zitten ze verspreid over het gehele huisvestingsstelsel.

De pilootbedrijven worden gedurende 9 tot 16 maanden opgevolgd door onderzoekers van het Proefbedrijf en de respectievelijke onderzoekspartners in Frankrijk en Engeland. Door strikte monitoring en maandelijkse bezoeken aan de bedrijven, worden de pluimveehouders bijgestaan en geadviseerd in de strijd tegen bloedluis. Vanaf 2022 zullen we de resultaten van MiteControl kunnen presenteren. Na afloop van het project zullen eveneens handige tools beschikbaar zijn met meer informatie over de verschillende niet-chemische behandelopties tegen bloedluis. De individuele pluimveehouder zal deze makkelijk kunnen raadplegen. Deze info heeft tot doel om het nemen van beslissingen of opstellen van een behandelplan voor de bestrijding van bloedluis te vergemakkelijken voor de pluimveehouder.

Meer info

Contactpersoon: Hanne Nijs

Tel: +32 (0)14 56 28 79

E-mail: hanne.nijs@provincieantwerpen.be

Contactpersoon: Nathalie Sleenckx

Tel: +32 (0)14 56 28 87

E-mail: nathalie.sleenckx@provincieantwerpen.be

Voor meer informatie kan je ook steeds terecht op de webpagina van de Provincie Antwerpen via

www.provincieantwerpen.be/aanbod/dese/dlp1/proefbedrijf-pluimveehouderij-vzw/projecten/mitecontrol.html