

# LE BIOCONTRÔLE DES POUX ROUGES

## Sanitaire

Le biocontrôle, également appelé lutte biologique, est une méthode qui consiste à utiliser des organismes vivants pour agir contre les attaques de nuisibles. Le pou rouge, véritable fléau pour les élevages de poules pondeuses, en est une cible.

➤ C'est en constatant une apparition de poux rouges, dans son bâtiment d'élevage de 9 000 poules pondeuses, que Gwenal Rousvoal, éleveur en agriculture biologique à Kergrist-Moëlou (22), a décidé de mettre en place un protocole de lutte biologique.

### Les poux rouges, une nuisance avérée

Les poux rouges ont un développement exponentiel : « Deux



Gwenal Rousvoal applique les prédateurs dans les nids de ses poules.

poux rouges peuvent engendrer jusqu'à 8 millions d'individus en 3 mois », explique Simon Charon, technicien Bretagne de la société Appi qui propose des solutions de biocontrôle contre les parasites. Au stade d'œufs et de larves, les poux se trouvent principalement

dans les fientes. Très invasifs, ils migrent ensuite des caillebotis vers les échelles et les perchoirs. Aux stades de nymphes et d'adultes, les poux s'attaquent aux poules en prenant quotidiennement leur ration de sang. Ce phénomène

provoque chez les poules un état de stress, une baisse de ponte et dans certains cas, une hausse de la mortalité. Les œufs, tachés de sang, peuvent par ailleurs être déclassés.

### Des prédateurs contre les poux rouges

Complémentaires, les prédateurs Androlis & Taurus sont spécifiques aux poux rouges. Totale-ment inoffensifs pour les poules, les éleveurs et l'environnement, ces deux acariens microscopiques se nourrissent des nuisibles visés. La mise en œuvre de la lutte biologique consiste à libérer les prédateurs à proximité des zones infestées. Androlis s'attaque aux œufs et larves de poux et préfère les zones humides (fientes). Taurus élimine, quant à lui, les poux adultes et s'acclimate aux zones plus sèches (nids). Pour un protocole optimisé, les premiers prédateurs seront implantés 4 semaines après l'arrivée des poulettes. Des lâchers d'entretien seront ensuite effectués toutes les 6 à 8 semaines. Appliqué dès les premières appa-

riations de poux en début de lot, le traitement s'avère être efficace chez Gwenal Rousvoal. Peu de parasites sont visibles sur les rampes et aucune présence n'est détectée dans les nids, alors que les poules ont déjà 40 semaines.

### Une application rapide et peu coûteuse

« C'est simple et rapide à utiliser. Pour mon bâtiment de 1500 m<sup>2</sup>, je mets 1/2 heure pour traiter les nids et les caillebotis » souligne l'éleveur. De plus, la solution est plutôt rentable, 24 centimes de la poule par bande pour un protocole complet. Autre avantage : la lutte biologique ne présente aucun phénomène de résistance du parasite. Attention toutefois, ces produits sont vivants et nécessitent une implantation sous les 48 heures. En complément, le biocontrôle des mouches par les mini-guêpes (voir article ci-dessous) peut être utilisé dans ce type d'élevage (poules pondeuses). Il faut compter 6 centimes de la poule et par lot pour un traitement complet.

# FAÎTES MOUCHE NATURELLEMENT

➤ **Sanitaire** Le biocontrôle des mouches a fait ses preuves en élevage. Une solution naturelle, efficace et pratique qui s'applique aussi bien à l'agriculture biologique que conventionnelle. Découvrez la méthode employée par l'exploitation laitière de l'EARL de Prat Er Ler à Plumelin (56).

➤ Éleveur de vaches laitières en agriculture biologique, Philippe Le Corre est confronté à des invasions de mouches, principalement en haute saison. Perturbantes pour ses vaches, notamment lors de la traite, et pour les habitations à proximité, un contrôle de la prolifération a dû être envisagé. Philippe Le Corre a donc combiné deux techniques de lutte complémentaires : acariens et mini-guêpes.

### Des acariens prédateurs de mouches

Les prédateurs Terrappi, à disperser une seule fois en début de saison sur



Philippe Le Corre épand les acariens, prédateurs des œufs de mouches et moucheron, dans la nurserie de ses veaux.

des zones sèches ou humides, vont s'attaquer aux œufs de mouches et moucheron.

Livrés dans une boîte contenant de la vermiculite (minéral), les acariens sont dispersés au-dessus de la fosse à lisier. Ayant débuté tardivement ce protocole la saison passée, l'éleveur souhaite, pour optimiser les résultats de cette nouvelle année, utiliser les prédateurs dès le mois de mars. Il épandra également ce traitement dans sa nurserie d'une quinzaine de veaux, aux abords des murs et des barrières.

### Des mini-guêpes parasitoïdes

Les mini-guêpes Appiwasp, prédatrices des pupes de mouches, sont complémentaires aux acariens prédateurs. S'apparentant à de petits moucheron, les mini-guêpes ne sont pas envahissantes et ne présentent aucun danger pour l'éleveur et les animaux.

Les mini-guêpes agissent de deux façons. D'une part, elles se nourrissent des pupes de mouches présentes dans les fumiers (action de prédation). D'autre part, elles parasitent les pupes de mouches en pondant leur progéniture à l'intérieur (action de parasitisme). Dès lors, le cycle biologique de la mouche est détruit. Une fois par mois, de mars

à octobre, l'éleveur libère les mini-guêpes sur les zones à traiter, en privilégiant les espaces non piétinés par les animaux.

### Un protocole simple d'utilisation

Avec une implantation dès début mars et un renouvellement mensuel jusqu'en septembre, Philippe Le Corre apprécie la facilité de mise en place du protocole. « Je n'ai pas à me soucier de la commande du prochain produit. Je suis livré directement sur ma ferme et je sais que je dois l'appliquer dans les 48 heures. » Il devra simplement adapter l'emploi du temps du curage de ses boxes pour que le jour d'application des mini-guêpes coïncide avec la mise en place des nouvelles litières paillées. Complémentaire aux protocoles de prédateurs, l'éleveur utilise un piège Appibuster qui permet de capturer les mouches en extérieur et limiter leur intrusion dans le bâtiment. Pour plus d'informations sur ce produit, rendez-vous dans un prochain numéro du Paysan Breton, début mai.

Ces traitements sont disponibles dans les Cultivert ou auprès des techniciens conseils produits d'élevage et techniciens bio Eureden. Louise Bouchard / Eureden

**Pour vos décisions techniques et commerciales des produits de la gamme, vous pouvez faire appel aux Techniciens Conseils Produits d'Élevage.**

**CÔTES D'ARMOR (22)**

- Julien BANNIER Guingamp 06 76 10 65 94
- Gilbert TURPIN Guingamp 06 63 37 18 26
- Vincent CHIQUET Merdrignac 06 22 17 27 22
- Benoît GUILLO Lamballe 06 74 44 83 96

**FINISTÈRE (29)**

- Christian CANN Landerneau 06 77 28 03 54
- Roger LE DEZ Quimper 06 71 21 01 85
- François LE CALVEZ Carhaix 06 85 03 90 96

**MORBIHAN (56)**

- Philippe LE GALL Guénin 06 86 58 61 01
- Bruno BELLEC Missillac 06 82 82 39 06

**ILLE-ET-VILAINE (35)**

- Philippe PERSEHAIE Montauban 06 80 99 98 88

**EUREDEN**