

## PRÉVENTION

# Contre le pou rouge, conjuguer différentes solutions...

Contre le pou rouge et ses méfaits en élevage, les éleveurs de poules pondeuses ont recours à différentes solutions: insecticides au vide sanitaire, produits répulsifs, lutte biologique sur laquelle des travaux de recherche sont d'ailleurs en cours. Pas d'extermination à en attendre, il s'agit de maintenir la population d'acariens à un niveau acceptable pour ne pas entraver le bon fonctionnement de l'atelier.

Le pou rouge (*Demaryssus gallinae*) reste un problème d'actualité dans la filière poules pondeuses d'œufs de consommation. « Sa prévalence est de 80 % dans les élevages européens », a souligné Olivier Sparagano, président du Coremi (réseau européen sur le pou rouge) et professeur à l'Université de Coventry, lors du forum MSD. Chez la poule, il pose des problèmes de bien-être, de stress, de comportement et de productivité. Le pou rouge provoque des irritations (démangeaisons, plumes arrachées), ainsi qu'une anémie pouvant entraîner la mort. Les impacts sur la production sont nombreux: réduction du nombre d'œufs, taille (œufs plus petits), qualité (coquilles anormales, casse) et taches de sang. Le pou rouge peut aussi transmettre des maladies vectorielles: bactéries et virus.

« LES PERTES LIÉES AU POU ROUGE EN EUROPE SONT ESTIMÉES À 231 M€ MAIS CE PARASITE A AUSSI DES CONSÉQUENCES PHYSIQUES ET PSYCHIQUES SUR LES HUMAINS », Olivier Sparagano, président du Coremi (réseau européen sur le pou rouge)

du traitement à 0,14 €, par animal et par période de ponte. « En Europe, les pertes liées au pou rouge étaient de 131 millions d'euros en 2005 et sont estimées à 231 millions pour l'année 2017 », indique Olivier Sparagano.

Moins connus, les impacts du pou rouge concernent aussi l'homme. Au niveau cutané, les symptômes sont les suivants: piqûres comme celles d'un moustique, marques rouges d'épingle, ulcères (proches de ceux provoqués par les araignées), sensation d'infestation permanente sur la peau, aggravation des symptômes le soir, excoarations, changement de pigmentation, cicatrices. Une contamination se traduit aussi par un manque d'appétit et d'activité, ainsi que des insomnies. Tous ces symptômes sont prolongés pendant des mois, voire des années, d'autant que les traitements sont souvent sans résultats.

## À CONSIDÉRER PAR LA SANTÉ PUBLIQUE

« Le diagnostic est difficile et le risque de contagion est élevé », souligne Olivier Sparagano, qui pointe aussi l'impact sur la famille.

Cerise sur le gâteau, le pou rouge serait impliqué dans la transmission de la maladie de Lyme, de la bartonellose et de la babesiose. « Les poux rouges et au-

tres arthropodes doivent être considérés par la Santé Publique à cause des effets physiques et psychiques sur les patients, le manque de traitement efficaces, les risques de transmission entre personnes et des maladies vectorielles associées », considère Olivier Sparagano. Lequel insiste sur la nécessité de mieux former le personnel médical et vétérinaire.

## DIFFÉRENTS MOYENS DE LUTTE À EXPLORER

Acarien hématophage strict des oiseaux, il se nourrit successivement sur différents individus mais passe l'essentiel de sa vie éloigné de l'hôte sur lequel il ne survit pas longtemps. Adeptes des interstices où ils se réfugient, résistants à l'immersion (> à 30 h sous l'eau) et au jeûne (9 mois). « Les poux rouges mettent à mal l'efficacité du lavage, du vide sanitaire (traité des poules) et des traitements pulvérisés (vide sanitaire, en cours de bande) », a expliqué Lise Roy, enseignante-chercheur à l'Université de Montpellier 3 début décembre à Pacé (35) lors de la journée Itavi œufs de consommation. À noter que seules les nymphes et les adultes ont besoin de sang, au contraire des larves et des œufs. « D'où la nécessité systématique de deux vagues de traitement pour espérer tout éliminer », précise Olivier Sparagano.

Selon le Dr Jean-Charles Donval (Chêne Vert Conseil), la réussite des traite-



Acarien hématophage strict des oiseaux, le pou rouge se nourrit successivement sur différents individus mais passe l'essentiel de sa vie éloigné de l'hôte sur lequel il ne survit pas longtemps.

ments à base de produits insecticides de contact nécessite « de respecter à la lettre un protocole incluant une étape de préparation du chantier (dépoussiérage, nettoyage, vidange des fientes) et une méthode d'application adaptée (passage aller/retour, réglages de la distance buses/matériel et de la pression) ». À côté de ces insecticides de contact, il existe d'autres moyens de lutte: des produits naturels avec une action insecticide ou répulsive, souvent utilisés en traitement préventif pour retarder ou limiter les traitements chimiques, des produits avec une action mécanique regroupant les produits à base de silice et les produits avec action surfactante, la lutte biologique. Concernant cette dernière, Lise Roy laisse entrevoir des perspectives encourageantes, mais plutôt à moyen-long terme. ●

E. VIENOT ET F. ROUSSELIN-ROUSVOAL



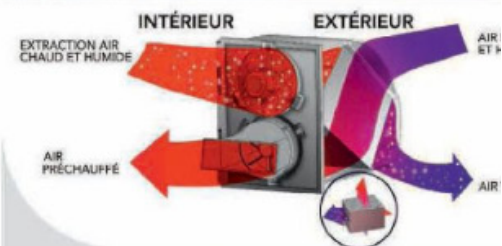
La réussite des traitements à base de produits insecticides de contact nécessite « de respecter à la lettre un protocole incluant une étape de préparation du chantier et une méthode d'application adaptée », souligne le Dr Jean-Charles Donval (Chêne Vert Conseil).

# LEAD'AIR 2800 ÉCHANGEUR DE CHALEUR

Ventilation optimale dès le démarrage

FABRIQUÉ EN FRANCE

- ▶ Ventilation progressive
- ▶ Meilleure ambiance
- ▶ Maîtrise de l'hygrométrie
- ▶ Économies d'énergie



**Le Roy** 

CONCEPTEUR ET FABRICANT DE MATÉRIEL D'ÉLEVAGE

Z.A. La Richardière - 35530 Noyal sur Vilaine - FRANCE  
Tél.: +33 (0)2 99 50 73 98 - E-mail: info@le-roy.fr

www.le-roy.fr