

Séminaire de MSD sur les différents parasites chez la volaille

Nouveaux produits contre les «anciens» parasites

nrgk. Le 20 mars, l'entreprise «MSD Santé animale» a organisé son séminaire sur la volaille sur le Bürgenstock. Il était consacré cette année à différents parasites importants et largement répandus dans les exploitations avicoles. Plusieurs exposés présentés par différents conférenciers ont mis en lumière l'importance de ces parasites ainsi que de nouveaux produits et des conseils d'utilisation.

Poux rouges

Les poux rouges constituent un défi important en aviculture. L'infestation est souvent difficile à dépister car les acariens ne se rendent que la nuit sur les poules pour se gorger de sang et se cachent durant la journée dans les fissures et les fentes des poulaillers. Ils peuvent y survivre plusieurs mois sans repas sanguin, même dans un poulailler vide. Lorsque les conditions sont optimales, les acariens se multiplient de manière exponentielle et constituent très rapidement un risque pour la santé du troupeau atteint. Le Dr Isabelle Guillot (MSD Santé animale, Intervet Allemagne) a montré que l'infestation par les acariens provoque une baisse de productivité et peut conduire à une augmentation de la mortalité due à l'anémie. Les acariens présentent un autre risque important, celui de transmission de maladies. Les acariens font office de vecteurs d'infections bactériennes telles que la pasteurellose ou le rouget (*Erysipelothrix rhusiopathiae*) et peuvent également transmettre des virus ou des maladies fongiques. L'infestation par les acariens n'affecte pas seulement les animaux, mais peut aussi déclencher des démangeaisons ou des réactions allergiques chez les hommes.

Différentes stratégies de lutte utilisées en pratique ont été présentées (une vue d'ensemble figure dans l'édition 3/18 d'Aviculture Suisse), ainsi que les résultats des évaluations faites par Christina Köstli pour son travail de Master à l'Institut de bactériologie vétérinaire de Zürich, basé sur une enquête menée sur les poux rouges dans les exploitations détenant des poules pondeuses en Suisse (le résumé de ce travail se trouve dans l'édition 11/15).

Nouveau produit de lutte contre les poux rouges

Le Dr Anja Heckerroth (MSD Animal Health Innovation) a présenté le produit Exzolt qui sera disponible en Suisse à partir du milieu de cette année. Exzolt est un produit antiparasitaire nouvellement développé pour les poules qui s'avère très effi-

cace contre l'acarien rouge des oiseaux. Il est administré par le biais de l'eau de boisson, ce qui permet à tous les animaux du poulailler d'absorber une quantité de produit suffisante pour être efficace. Le principe actif, le fluralaner, circule dans le sang des poules et est absorbé par les acariens lorsqu'ils se gorgent de sang. Il inhibe les canaux chlorure, ce qui provoque une excitation durable du système nerveux des acariens et entraîne ainsi leur mort. Ce mode d'action est le fruit d'un nouveau développement. Les produits anti-acariens utilisés jusqu'ici et administrés par le biais de l'eau de boisson sont des répulsifs qui rendent le sang des poules peu attractif pour les acariens qui finissent par mourir de faim. En revanche, avec un produit tel qu'Exzolt, les acariens doivent impérativement ingérer le sang des poules. Cependant, au stade d'œuf ou de larve, le parasite n'ingère pas de sang et n'entre donc pas en contact avec le médicament. Le traitement doit donc être répété après sept jours, période durant laquelle les œufs et les larves ont poursuivi leur développement. Des études ont montré qu'avec un dosage de 0.5 mg de fluralaner par kg de poids corporel et deux applications à intervalle de sept jours chez les poulettes, les pondeuses et les parentaux, le produit éliminait presque intégralement les populations d'acariens. L'administration d'Exzolt est facile, ne stresse pas les animaux et ne présente aucun risque pour les personnes qui travaillent dans le poulailler ou pour les consommateurs.

Exzolt est un médicament vétérinaire et il doit donc être prescrit par un vétérinaire. Chez les poules pondeuses, le délai d'attente est de 0 jour pour les œufs, mais de 14 jours pour la viande.

Verminose chez les pondeuses

Le Dr Isabelle Guillot a axé son exposé sur les principaux parasites intestinaux et sur la vermifugation chez les poules. Selon l'espèce, les œufs de vers peuvent survivre très longtemps dans l'environnement. Les œufs d'ascaris (*Ascaridia galli*) peuvent par exemple survivre plus d'une année dans la

litière et même plus de deux ans dans la terre. Le mode de garde compte parmi les facteurs qui ont un impact important sur l'apparition de vers dans le troupeau. Les animaux détenus en plein air sont exposés à une pression d'infection plus importante que les animaux d'un poulailler avec garde au sol. L'âge des animaux joue également un rôle important. Plus les animaux sont jeunes, plus il y a de risque qu'ils développent des symptômes cliniques.

Une parasitose intestinale peut se manifester par les symptômes suivants: gain de poids plus faible, pic de ponte retardé, poids de l'œuf plus faible, œufs sales et prédisposition à d'autres maladies telles que les infections dues à *Escherichia coli*, aux pasteurelles ou aux histomonas. Il peut également y avoir une modification du contenu de l'œuf: le vitellus peut prendre une couleur jaune pâle et, dans des cas rares, on peut observer des ascaris adultes qui se retrouvent pris dans le processus de formation de l'œuf après être remontés dans l'oviducte (voir aussi l'article dans l'édition 6-7/16). Pour le consommateur, la présence de vers dans un œuf est évidemment peu appétissante.

Avec une proportion d'exploitations d'élevage en plein air qui avoisine 75%, les troupeaux de ponte suisses sont plus prédisposés aux verminoses. Avec la décision prise récemment par la Migros de ne vendre plus que des œufs d'élevage en plein air à partir de 2020, cette problématique va gagner en importance. Isabelle Guillot a souligné qu'il était important de garder le plus sec possible non seulement le sol du poulailler, mais aussi le parcours et le pâturage, car les ascaris sont relativement sensibles à la sécheresse.

Nouveau vermifuge

Le Panacur est un produit antiparasitaire qui a fait ses preuves depuis de nombreuses années chez différentes espèces d'animaux. Mais il n'y avait à ce jour aucun produit Panacur autorisé pour la volaille et pouvant être administré par le biais de l'eau de boisson. Le Dr méd. vét. Sigrid Spies de MSD Santé animale a pu présenter un vermifuge

adapté à l'utilisation chez les volailles pour combler cette lacune. Le Panacur AquaSol est fabriqué d'après un procédé spécial de mouture humide. Cette technologie permet d'obtenir des particules régulières de très petite taille, ce qui facilite leur mélange à l'eau de boisson. Elle forme en outre une suspension stable qui empêche la sédimentation dans les conduites et l'obstruction des pipettes, de sorte qu'elle peut être utilisée sans problème par le biais du système d'abreuvement. Le produit est efficace contre les deux nématodes importants que sont *Ascaridia galli* (ascaris) et *Heterakis gallinarum* (hétérakis) et doit être administré pendant cinq jours consécutifs. Chez les pondeuses atteintes d'une forte verminose, le traitement peut être répété après 4 à 6 semaines. Chez les poulettes, il est recommandé d'effectuer le traitement à la fin de la période d'élevage pour éviter l'introduction de parasites dans le poulailler des pondeuses. Il n'y a pas de délai d'attente pour les œufs; pour les tissus comestibles, le délai d'attente est de 6 jours.

Le Panacur AquaSol devrait être disponible en Suisse à partir de la mi-2018. Tout comme les vermifuges à disposition jusqu'ici, il s'agit d'un médicament qui doit être prescrit par un vétérinaire.

n'avait pas d'impact négatif sur les coccidies vaccinales.

Le produit est déjà autorisé en Suisse, mais pour des raisons de fabrication, il n'est pas encore disponible pour le moment.

*Dr méd. vét. Simone Meier, NRGK,
Zürich (en collaboration avec
Eva Studinger) ■*

Vaccination par spray contre la coccidiose

Pour terminer, Isabelle Guillot a présenté les développements les plus récents de l'administration de Paracox au moyen d'un spray pour vacciner les animaux contre la coccidiose. Le vaccin contre la coccidiose est administré par le biais de l'eau de boisson ou de l'aliment. En Suisse, la vaccination par spray directement au couvoir n'est pratiquée que chez la volaille de chair bio. Grâce à la couleur rouge du nouveau solvant et à sa plus forte adhésion au plumage, les animaux ingèrent davantage de solution vaccinale. On a pu démontrer qu'il y avait un nombre plus élevé d'oocystes excrétés durant le premier cycle de multiplication du parasite. Le solvant et le vaccin Paracox sont vendus et stockés séparément, le mélange se fait juste avant l'application. D'après les connaissances les plus récentes, le mélange peut et doit même être mélangé avec un mixeur. On a pu démontrer que, contrairement aux recommandations faites jusqu'à ce jour, le mélange effectué à l'aide d'un mixeur