

Les vers et leur traitement chez les poules pondeuses

Quand le vermifuge est-il indiqué ?

En raison de l'augmentation constante de la détention des poules pondeuses en plein air en Suisse, l'infestation par les vers joue un rôle de plus en plus important. L'article suivant donne un aperçu des différents types de vers chez la poule, du diagnostic et du traitement.

K. Kreyenbühl. On distingue différents types de vers chez la poule: les ascarides, les capillaires, les hétérakis et les ténias, qui sont plus rares. Le tableau ci-dessous indique l'importance des vers pour la santé de la volaille ainsi que la période de prépatence, c'est-à-dire le temps qui s'écoule entre l'infection par un parasite et l'apparition de ses produits de multiplication (œufs, larves) dans les matières fécales.

Différents types de vers chez la poule

L'ascaride (*Ascaridia galli*) est présent dans le monde entier et parasite l'intestin grêle de la poule, de la dinde, de l'oie et du canard. Il mesure 1 à 2 mm d'épaisseur et plusieurs centimètres de longueur. En cas de forte infestation, le ver peut être visible dans un échantillon de fientes fraîches ou sur le tapis d'évacuation des fientes. Il se développe directement sans hôte intermédiaire. En cas de forte infestation, le jaune d'œuf est pâle, l'animal est amaigri et risque une mort par obstruction intestinale. Les ascarides peuvent également contribuer au cannibalisme ou à l'apparition d'infections à colibacilles. Un autre aspect est la présence d'ascarides dans les œufs de consommation.

Les ténias (cestodes) sont de grande et petite taille et se retrouvent dans l'intestin grêle de la poule, de la dinde et des oiseaux sauvages. Les petits cestodes sont plus pathogènes pour la volaille que les

gros. Les espèces les plus petites mesurent de 1,5 à 4 mm de long, les plus grandes de 1 à 4 mm de large et jusqu'à 25 cm de long. L'infestation est généralement diagnostiquée de manière fortuite, une légère inflammation des intestins pouvant éventuellement se produire.

Pour se développer, les cestodes ont besoin d'un hôte intermédiaire comme les coléoptères, les limaces et les vers de terre. Ils sont très rarement présents chez les volailles de rente et plus fréquents chez la volaille de race.

Le capillaire (*Capillaria* spp.) est présent dans l'intestin grêle de cinq espèces de poules et chez les oiseaux de basse-cour. Comme leur nom l'indique, les vers ont la forme de cheveux, sont transparents et mesurent entre 7 et 40 mm de long. Ils se développent directement ou indirectement en se servant du ver de terre comme hôte intermédiaire. Ils sont moins fréquents chez les volailles que les ascarides et ne provoquent aucun symptôme ou des diarrhées modérées et un amaigrissement.

L'hétérakis (*Heterakis gallinarum*) est présent dans l'appendice de la poule, de la dinde, de la pintade, de l'oie et du canard. Il est très mince, jusqu'à 15 mm de long et très difficile à voir à l'œil nu. Il se développe directement et agit comme un hôte accumulateur pour les histomonades (maladie de la tête noire), sinon il n'a qu'une très faible importance clinique.

Diagnostic d'une infestation par les vers

Les vers peuvent être mis en évidence directement dans les intestins lors de la dissection des animaux morts. Dans les contrôles de routine, l'examen régulier d'un échantillon collectif de fientes a fait ses preuves. C'est pourquoi, toutes les 10 à 12 semaines, des tas de fientes fraîches sont collectés à différents endroits du poulailler et sur le tapis d'évacuation avant d'être envoyés à un laboratoire pour analyse. Là, ce ne sont pas les vers eux-mêmes mais les œufs qu'ils excrètent qui sont détectés par flottation dans un liquide spécial. Selon la méthode, la quantité est déterminée par «+» à «++++» ou par nombre d'œufs par gramme de fientes (EpG). La décision relative au traitement est prise non seulement sur la base des résultats de l'analyse des fientes, mais aussi sur la base du tableau clinique, des performances de ponte et de la couleur du jaune d'œuf.

La décision de traitement

La décision de suivre un traitement peut parfois donner lieu à des discussions. Il arrive que lors de la vidange du tapis d'évacuation de fientes, on observe la présence d'ascarides à différents endroits. Cependant, l'examen parallèle des fientes ne permet pas d'identifier d'œufs d'ascarides. Cela s'explique d'une part par la période de prépatence et d'autre part par l'imprécision de l'échantillonnage.

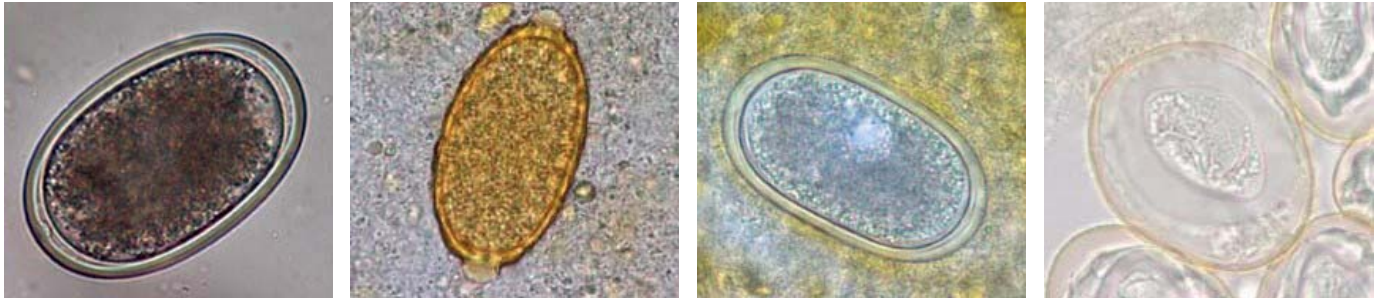
Tableau: Différents types de vers chez la poule, leur influence sur la santé ainsi que leur période de prépatence (temps entre l'infection par un parasite et l'apparition de ses œufs/larves dans les matières fécales).

Parasite	Influence sur la santé	Période de prépatence
Ascaride (<i>Ascaridia</i>)	grande	35–65 jours
Capillaire (<i>Capillaria</i>)	moyenne	20–26 jours
Hétérakis (<i>Heterakis</i>)	faible	24–30 jours
Ténias (<i>Cestoda</i>)	faible	21 jours



Photo de gauche: Ascarides dans l'intestin après une dissection. **Photo du bas:** Ascarides dans les œufs de consommation (photos: K. Kreyenbühl)





Photos: œufs de différents types de vers chez la poule; de gauche à droite: ascaride, capillaire, hétérakis, ténia (photos: H. Pendl, Zoug)

• **Explication n°1: période de prépatence.**

Entre l'infection de la poule et l'excrétion des œufs de vers et la possibilité de les détecter dans les fientes, il faut compter 5 à 8 semaines pour les ascarides et 3,5 à 5 semaines pour les hétérakis. Pendant cette période de développement, il peut arriver que des vers soient déjà visibles dans les fientes, surtout en cas de forte infestation, alors que l'identification des œufs donne encore un résultat négatif ou faiblement positif.

• **Explication n°2: imprécision des prélèvements.** Les œufs de vers ne sont pas excrétés en permanence par la poule. Les échantillons de fientes envoyés pour analyse sont prélevés au hasard. Seulement 1 g de l'échantillon collectif de fientes est utilisé pour détecter les œufs de vers par flottation. Si j'utilisais trois échantillons au lieu d'un seul, il est probable que chacun

d'eux donnerait un résultat légèrement différent. Bien qu'assez imprécise, l'analyse des matières fécales n'en reste pas moins une méthode pratique, peu coûteuse et rapide pour détecter une infestation par les vers.

Traitement

Le traitement d'une infestation par les vers se fait avec du flubendazole par voie alimentaire pendant 7 jours ou du fenbendazole via l'eau de boisson pendant 5 jours. Le type de traitement dépend de l'équipement technique du poulailler. Si possible, un traitement via l'eau de boisson est préférable: à la fin du traitement, les conduites d'abreuvement et le dispositif de dosage peuvent facilement être nettoyés et rincés, ce qui n'est pas très pratique dans le cas des mangeoires et des silos.

Pendant le traitement, les animaux ne

doivent pas être laissés au pâturage ni dans les zones de parcours extérieur. En effet: Les œufs de vers excrétés pendant le traitement sont encore très infectieux et peuvent contaminer le parcours.

Une fois le traitement contre les vers achevés, la litière du poulailler et du jardin d'hiver devrait être changée. Cela réduit la pression de l'infection et empêche une réinfection immédiate par les œufs de vers encore infectieux.

Un autre pilier de la lutte contre les vers est la désinfection du poulailler et du jardin d'hiver pendant le vide sanitaire, ce qui nécessite l'utilisation de désinfectants spéciaux qui ont un effet inactivant sur les œufs de vers.

Karin Kreyenbühl, Vétérinaire spécialisée dans la volaille, Wohlen (AG) ■

(Cet article a été publié dans le magazine client de la société Kunz Kunath SA, il a été repris avec leur aimable autorisation)