

Les défis à relever pour maintenir les poules en bonne santé dans les systèmes de logement sans cage : les endoparasites

Problème

Les systèmes de logement sans cage exposent les poules au fumier, ce qui peut favoriser l'infection par les vers.

Solution

Entre les troupeaux, le poulailler doit être nettoyé à fond pour éliminer tout le fumier. Les œufs de vers sont très résistants à la plupart des produits désinfectants utilisés. C'est pourquoi il est préférable de chauffer le poulailler à l'aide de Thermokill. Cette technique a été mise au point contre les acariens rouges de la volaille et tue également les œufs de vers restants.

Pendant le cycle de production, le suivi parasitaire est fortement recommandé. Étant donné que tous les types de vers ne sont pas visibles macroscopiquement lors de l'examen post-mortem (tels que les *Capillaria spp.*), la numération des œufs fécaux est préférable à la détection des vers post-mortem. Vermifuger si les niveaux dépassent un seuil déterminé.

Avantages

La surveillance de l'infection par les vers permet d'éviter l'impact négatif soudain d'une charge vermineuse élevée et de minimiser les traitements nécessaires en réduisant les résidus dans les œufs et l'environnement.

Recommandations pratiques

Effectuez une numération des œufs de vers toutes les 4 semaines sur un échantillon de fumier fraîchement mélangé d'au moins 50 fientes. Cinq d'entre elles doivent être des fientes cœcales, car les cæcums abritent des types spécifiques de vers. L'analyse est effectuée par la technique Mc Master, couramment utilisée dans la plupart des laboratoires. Vermifugez si le nombre d'œufs par gramme de fèces (EPG) dépasse : *Capillaria* EPG>50 ; *Ascaridia/Heterakis* EPG>500-1,000.

BOÎTE D'APPLICABILITÉ

Thème : Élevage des animaux, gestion des exploitations agricoles

Mots-clés : Santé des poules pondeuses, vers, contrôle des parasites, suivi et évaluation, poules pondeuses

Contexte: Transition vers des systèmes de logement sans cage et de plein air pour les poules pondeuses et exploitation de ces systèmes

Temps d'application : cycle annuel des vers

Temps requis : La collecte d'un échantillon de fèces prend 15 minutes par maison. Le temps d'analyse dépend du laboratoire

Période d'impact :

Tout âge : les infections par les vers commencent généralement à partir de 20 semaines d'âge.

Équipement : Microscope et équipement d'analyse Mc Master pour le comptage des œufs de vers.

Le meilleur pour : Tous les systèmes d'élevage sans cage : élevage en grange, élevage en plein air et production biologique.

Public cible : Agriculteurs, conseillers agricoles



Figure 1: Chambre de comptage Mc Master. Quantification de l'infection par les œufs de vers (Source: Fair Poultry)



Figure 2 : A - Les fèces de la poule fournissent beaucoup d'informations sur (les proglottides du ténia) (Source : Roland Bronneberg). B - Types de fèces - fèces caecales. C - Fèces ordinaires (Source B & C : Fair Poultry).

Application à la ferme

Approche systémique

- La surveillance des vers dans les fèces doit être mise en œuvre en tant que pratique de gestion à intervalles réguliers ; pour la coccidiose, à intervalles de 2 semaines à l'âge de 3-5-7 semaines pendant l'élevage et à 18-20-22-24-26-28 semaines au début de la production, et pour les vers, à 16-20-24-28 semaines au début de la production, et ensuite à intervalles de 4-6 semaines.
- La surveillance des fèces est à la fois qualitative et quantitative.
- Pendant le tour : en enlevant l'excès de litière, la quantité d'œufs de vers sera réduite.
- Entre les tours : Nettoyez soigneusement la maison à l'eau chaude et au savon avant la désinfection.

Plus d'informations

Vidéos

Sur YouTube, on peut facilement trouver du matériel de formation sur la façon de procéder à la numération des œufs fécaux.

La technique est la même pour toutes les espèces, bien que la plupart des films concernent le bétail et les chevaux. La technique de McMaster est la même, mais le type de vers et leurs valeurs seuils sont différents. Pour une vidéo pratique détaillée, rendez-vous sur : <https://www.youtube.com/watch?v=ZptZZ1jigxM>.

Autres lectures

Un guide pratique pour le diagnostic des parasites est Veterinary Clinical Parasitology par Anne M Zajac et Gary A Conboy. 7th édition.

Liens Internet

Pour plus d'informations sur Thermokill : <https://vaneckbv.nl/en/products-services/red-mite-control>

À propos de ce résumé de pratique et de Best Practice Hens

Les éditeurs :

Volaille équitable
Hoofdstraat 81,
3971 KD Driebergen-Rijsenburg

Auteurs : Vera Bavinck & Roland Bronneberg

Rédacteurs : Mariana Y. R. Couto, Ángela Morell Pérez, Mona F. Giersberg & T. Bas Rodenburg

Coordinateur du projet : Prof. T. Bas Rodenburg, Université d'Utrecht (UU), Yalelaan 2, 3584 CM Utrecht, t.b.rodenburg@uu.nl

Best Practice Hens : Afin de soutenir la production d'œufs dans des systèmes sans cage et d'améliorer le bien-être des animaux, un consortium composé de 7 partenaires va développer des meilleures pratiques pour les systèmes de production d'œufs sans cage dans le cadre d'un projet pilote de la Commission européenne, DG SANTE. Ces meilleures pratiques fourniront un soutien pratique aux producteurs d'œufs afin de les encourager à passer des systèmes en cage aux systèmes sans cage, y compris la production biologique.

Site web du projet : www.bestpracticehens.eu/

Médias sociaux : Facebook et LinkedIn (@bestpracticehens) & Twitter (@BestHens) © 2022