

Conditions préalables à la vaccination des poulettes dans les systèmes sans cage : coccidiose

Problème

Les poulettes doivent être protégées contre 7 souches d'Eimeria, idéalement en utilisant un vaccin vivant contre la coccidiose au premier jour. Cependant, le vaccin ne donne pas toujours les résultats escomptés. Les raisons les plus courantes sont un dosage et une application incorrects et une remise en circulation insuffisante des souches vaccinales.

Solution

Les oiseaux vaccinés doivent faire l'objet d'une attention particulière au cours des trois premières semaines suivant la vaccination afin de garantir une propagation suffisante des souches vaccinales parmi tous les oiseaux et le début de l'immunité. Du papier pour poussins est utilisé pour optimiser la remise en circulation de la souche vaccinale. L'humidité de l'air en circulation doit être suffisamment élevée pour maintenir les souches en vie. Après 3 semaines, le papier pour poussins peut être retiré de la surface et être répandu dans la litière du poulailler. Il est conseillé de surveiller le taux d'oocystes par gramme de fèces (OPG) pour suivre le développement de la coccidiose à temps.

Avantages

Le fait de chérir les souches vaccinales contre la coccidiose réduira au minimum le risque d'une percée d'une infection de terrain qui peut causer de graves problèmes de santé. La surveillance des niveaux d'OPG dans les fèces améliore la détection précoce de la percée d'une souche de terrain. En général, une vaccination adéquate contre la coccidiose empêche les jeunes poules de développer une coccidiose clinique.

Recommandations pratiques

Le papier pour poussins doit être placé sur toute la surface du sol sur lequel les poussins d'un jour sont relâchés. La nourriture doit être répandue directement sur le papier pour favoriser le comportement de picage à la surface du sol. L'essentiel est de laisser le papier pour poussins en place pendant les 3 premières semaines de vie. Lorsque les poulettes sont relâchées dans la litière et dans la grande surface du poulailler, le papier pour poussins peut être répandu dans tout le bâtiment.

BOÎTE D'APPLICABILITÉ

Thème

Élevage d'animaux

Mots-clés

Santé et bien-être des animaux, vaccination contre la coccidiose, papier pour poussins, OPG, phase d'élevage

Contexte

Transition vers des systèmes de logement sans cage pour les poulettes et exploitation de ces systèmes

Temps d'application

Toute l'année

Période d'impact

Phase de poulette

Équipement

Papier pour poussins

Le meilleur en

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

Public cible

Agriculteurs, conseillers agricoles



Figure 1 (gauche). Poussin âgé de deux semaines sur du papier pour poussin. Le papier commence clairement à se désagréger après deux semaines. Source: Fair Poultry. Figure 2 (droite): poussins avec un spray coloré contre la coccidiose. Source: R. Bronneberg

Application à la ferme

Approche systémique

- L'application du vaccin contre la coccidiose est généralement effectuée au jour 1 par pulvérisation, à l'écloserie ou à la ferme. Veuillez consulter les directives du fabricant pour connaître les détails techniques de la méthode, comme le dosage, le volume de pulvérisation et le colorant. Il est toutefois important que chaque poussin reçoive une dose complète de toutes les souches, que le vaccin puisse circuler à nouveau dans le troupeau pendant au moins 3 à 4 semaines (papier du poussin) et qu'aucun traitement chimique susceptible d'arrêter ou de ralentir la circulation, voire d'inactiver les souches vaccinales, ne soit effectué.
- Le recyclage et l'efficacité du vaccin contre la coccidiose et de ses souches individuelles peuvent être évalués en prélevant des échantillons fécaux à intervalles de 2 semaines (par exemple, entre 3 et 7 semaines d'âge). Les échantillons sont examinés au microscope et le nombre d'oocystes est compté en utilisant la technique Mc Master. L'évaluation est à la fois qualitative et quantitative. À la fin de l'élevage (16 semaines), l'évaluation d'un échantillon mixte de matières fécales peut être utilisée comme contrôle final des indications d'une infection sur le terrain et/ou d'une prise vaccinale correcte.

Plus d'informations

Vidéos

Pour plus d'informations sur la combinaison d'un vaccin contre les coccidies et d'un bioshuttle: <https://www.thepoultrysite.com/news/2019/01/it-takes-two-coccidiosis-vaccines-effective-against-e-tarella-after-adequate-cycling>.

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 pour 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 (@bestpracticehens) et Twitter (@BestHens) © 2022