



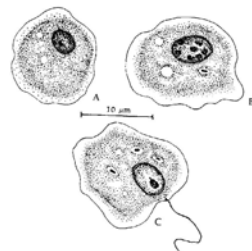
anses

L'HISTOMONOSE

DESCRIPTION ET IMPORTANCE

Histomonas meleagridis, l'agent responsable de l'histomonose, est un protozoaire parasite obligatoire. Pouvant infecter différentes espèces de volailles, il est particulièrement pathogène chez la dinde.

Organisme polymorphe, il est retrouvé sous forme flagellé dans les caeca et sous forme amiboïde lorsqu'il se propage dans d'autres tissus et organes, notamment dans le foie. Toutefois, il est très difficile à observer au microscope, car il s'immobilise et se lyse rapidement à température ambiante. Il dispose d'un seul flagelle et ses mouvements sont plutôt rotatifs. Il ne faut pas le confondre avec d'autres protozoaires flagellés qui peuvent être nombreux dans les caeca.

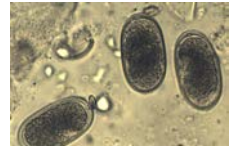


Formes amiboïdes et forme flagellée d'*Histomonas*

Les cas d'histomonose sont peu fréquents, mais ils peuvent être très graves, avec morbidité marquée, prostration, diarrhée de couleur jaune soufre, amaigrissement rapide et mortalité importante. Les dindons mâles semblent plus sensibles, mais dans certains cas, seules les femelles peuvent être touchées.

Il n'existe plus de traitement spécifique pour lutter contre cette maladie.

Le cycle de développement d'*Histomonas* n'est pas totalement élucidé. Il peut passer par un vecteur : *Heterakis gallinarum*, un nématode non pathogène qui se localise dans les caeca. Les œufs du ver protègent *Histomonas* dans le milieu extérieur, avant d'être ingérés par un autre oiseau. Le ver de terre peut concentrer les œufs d'*Heterakis*.



Œufs d'*Heterakis*

Une transmission inter-individuelle d'*Histomonas* par aspiration cloacale semble intervenir dans la propagation de la maladie lors d'un cas déclaré en élevage.



Ver de terre

Lumbricus terrestris

Histomonas se développe dans les caeca, mais peut migrer vers le foie et plus rarement vers d'autres organes.

Hormis celle hébergée dans l'œuf d'*Heterakis*, aucune forme de résistance dans le milieu extérieur n'a été identifiée à ce jour. Cependant, un portage asymptomatique ou des cas d'histomonose ont été observés, en absence d'*Heterakis* et avec des programmes de vermifugation rigoureux.

SIGNES CLINIQUES

Ils ne sont pas spécifiques : prostration et diarrhées sont les principales manifestations. Le développement de la maladie peut être rapide (plusieurs dizaines de morts du jour au lendemain) ou lente et chronique.



Dinde atteinte d'histomonose



Diarrhée de couleur jaune soufre parfois associée à l'histomonose

LÉSIONS

Caeca

Boudins caséux, fibrino-nécrotiques, parfois hémorragiques. Paroi caecale très épaisse, tympanisée, avec parfois des abcès durs pouvant entraîner une perforation.



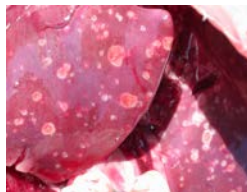
Caséum emplissant la lumière caecale



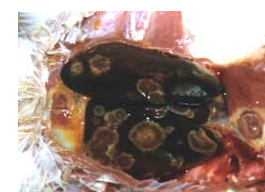
Caséum et abcès de la paroi caecale

Foie

Cocardes dépressives, de couleur blanchâtre à jaunâtre, sur la surface du foie. Taille variable, de quelques mm à plusieurs cm, avec parfois un foyer sombre sur les plus grosses lésions.



Lésions hépatiques de petite taille



Lésions hépatiques de grande taille

DIAGNOSTIC

Présence de symptômes évocateurs

Mise en évidence des lésions caecales et/ou hépatiques (lésions caecales toujours présentes, lésions hépatiques parfois absentes)

La mise en évidence au microscope du parasite est difficile et les risques de confusion avec des flagellés non pathogènes des caeca sont importants.

Lors de lésions caecales uniquement, envisager les autres causes possibles : salmonelles, coccidies...

TRAITEMENT ET PRÉVENTION

Depuis mai 2003, aucun produit de traitement ou de prévention n'est autorisé dans l'Union Européenne pour lutter contre cette maladie. Des travaux sur la vaccination sont menés en Autriche et aux Etats-Unis, mais aucun vaccin n'est actuellement disponible.

CAS CHEZ LA PONDEUSE

L'histomonose ne touche pas que la dinde. Des cas sont régulièrement rapportés chez des poules pondeuses, parfois sans lésions hépatiques mais avec des lésions caecales similaires. En absence des lésions sur le foie, attention au risque de confusion avec des lésions anciennes de coccidiose à *Eimeria tenella* qui conduisent à la présence de boudins de fibrine dans les caeca, qui ressemblent aux boudins caséeux lors d'histomonose, mais dont la partie centrale révèle souvent l'origine hémorragique (photo ci-contre).



Boudin fibrineux causé par Eimeria tenella



AGENCE NATIONALE DE SÉCURITÉ SANITAIRE
de l'alimentation, de l'environnement et du travail

14 rue Pierre et Marie Curie
94701 Maisons-Alfort Cedex
www.anses.fr – @Anses_fr

Connaître, évaluer, protéger