



anses

COCCIDIES DE LA PINTADE

DESCRIPTION ET IMPORTANCE

Les coccidies sont des parasites très fréquents chez la pintade, dont le développement peut avoir des conséquences sur la croissance et la santé des animaux infectés. *Eimeria grenieri*, l'espèce la plus fréquente chez la pintade, peut causer une coccidiose avec de la morbidité (oiseaux frileux ou prostrés), des diarrhées (dégradation des litières) et des retards de croissance importants.

Les coccidies de la pintade effectuent leur schizogonie dans l'intestin grêle et leur gamogonie dans les caecums et accessoirement dans le bas de l'iléon et le gros intestin. En fonction de la période du cycle parasitaire lors de l'examen du tube digestif, il est possible que les oocystes ne soient pas encore apparus dans les caecums alors que des mérozoïtes et schizontes peuvent être présents dans l'intestin grêle. Les symptômes pouvant apparaître avant la formation des oocystes, la mise en évidence des formes schizogoniques est donc indispensable pour le diagnostic.



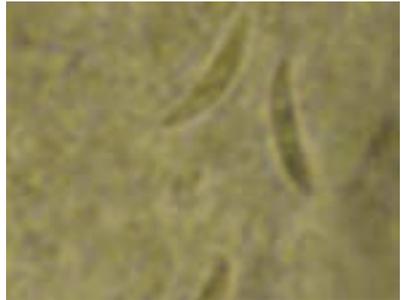
Oocyste non sporulé
d'*Eimeria grenieri*

Les symptômes peuvent se manifester à tout âge, mais les périodes de plus forte sensibilité semblent se situer dans le très jeune âge (8 à 15 jours).

MISE EN ÉVIDENCE DES PARASITES

La recherche des mérozoïtes et schizontes se fait dans les différentes portions de l'intestin que sont le duodénum, le jéjunum et l'iléon (en rouge sur le schéma). Les oocystes sont principalement dans les caecums (en vert sur le schéma), en quantités plus ou moins importantes, et des formes schizogoniques peuvent également parfois être retrouvées.

Les mérozoïtes ressemblent à ceux d'*Eimeria tenella*, coccidie du poulet, et ils seront faciles à observer au grossissement X 400. Plutôt visibles dans le contenu muqueux (raclage de surface voire prélèvement de contenu), ils ont la forme de virgules ou de bananes de 10 µm de longueur, avec une extrémité pointue et l'autre arrondie. Sur prélèvements frais, lorsqu'ils sont encore vivants, on peut les voir se replier lentement sur eux-mêmes puis se détendre brusquement. On peut aussi observer certains d'entre eux se déplacer par glissement, la partie pointue en avant.

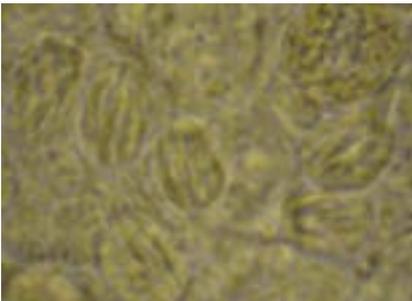


Mérozoïtes

Les schizontes sont les formes qui donnent naissance aux mérozoïtes. Ils sont ronds ou ovales et contiennent de quatre à seize mérozoïtes. Ils sont visibles dans les raclages qui contiennent des cellules épithéliales de l'hôte. Ils peuvent être libres mais sont le plus souvent dans une couche de cellules. Contrairement aux oocystes, ils n'ont pas de paroi épaisse et sont plus difficiles à mettre en évidence.



Schizonte isolé dans le mucus



Nombreux schizontes au milieu de cellules intestinales



Schizonte contenant quatre mérozoïtes

L'abondance de parasites n'est pas obligatoirement liée à une coccidiose, mais en cas d'observation associée à un contenu intestinal liquide, l'implication des coccidies dans les symptômes observés peut être envisagée.

En absence de symptômes et de dégradation des litières, la mise en évidence de coccidies, que ce soit des oocystes dans les caecums ou des formes schizogoniques dans l'intestin grêle ne devrait pas conduire à un diagnostic de coccidiose.

La recherche d'oocystes dans les matières fécales, avec ou sans dénombrement, informe de la présence des parasites, mais pas de l'impact qu'ils ont sur la fonction digestive. Il est important d'observer l'aspect du contenu intestinal avant de conclure à une éventuelle coccidiose.

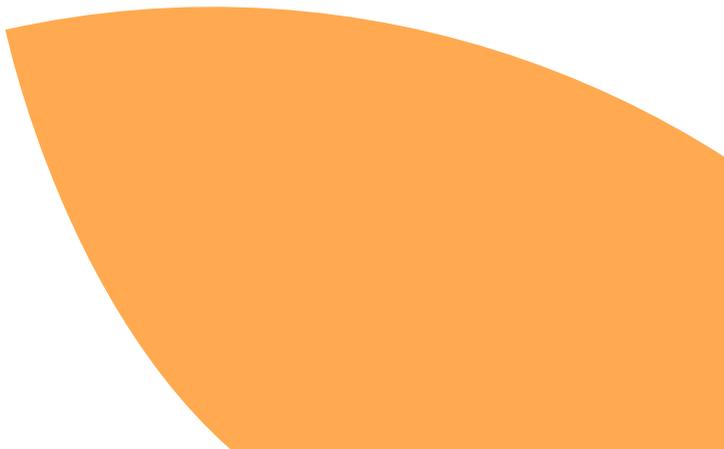
Eimeria grenieri ne génère pas de lésions caractéristiques attribuables à son développement, contrairement aux principales espèces de coccidies du poulet. Le diagnostic ne repose donc pas sur des lésions spécifiques mais sur la présence de parasites associée à une altération du contenu (présence de mucus et de liquide abondant dans la lumière intestinale, peu ou pas d'aliment en transit).

PRÉVENTION ET TRAITEMENT

La prévention passe par le respect de mesures sanitaires strictes et par l'utilisation d'additifs coccidiostatiques autorisés chez la pintade. Les vaccins anticoccidiens disponibles pour le poulet ne sont pas efficaces sur les coccidies de la pintade (absence d'immunité croisée). En cas de coccidiose diagnostiquée, des traitements curatifs à base d'amprolium ou de certains sulfamides sont administrables dans l'eau de boisson.

ACTIVITÉS DE L'ANSES

L'équipe de parasitologie de l'U VIPAC (Ploufragan) travaille sur les coccidies et coccidioses des volailles et a collaboré avec le Comité Interprofessionnel de la Pintade (CIP) pour organiser et animer des formations pour mieux connaître les coccidies de la pintade et le diagnostic des coccidioses.





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](https://twitter.com/Anses_fr)

Connaître, évaluer, protéger