

Notes sur les méthodes de dépistage pour la coccidiose aviaire

J. Belot, J.L. Pangui*

Les auteurs signalent que les élevages avicoles semi-industriels de la région de Dakar sont confrontés à des problèmes de coccidioses. L'infestation des animaux se fait par ingestion d'oocystes à partir de la litière ou de l'aliment souillé.

Trois méthodes de dépistage des oocystes ont été testées et les échantillons provenaient des coins des bâtiments d'élevage, de la proximité des abreuvoirs et des mangeoires :

— une manipulation de la litière en solution NaCl: mélange de 10 grammes de litière à 60 cm³ de solution sursaturée NaCl, tamisage, centrifugation et flottation et examen de la suspension dans une cellule de Mc Master où le nombre d'oocystes par gramme de litière est donné par la formule $n \times 40$ (n = nombre d'oocystes comptés dans une cellule de Mc Master);

— une analyse de la litière en solution ZnSO₄ à 30 % : un gramme de litière est mélangé à une petite quantité d'eau distillée. Après tamisage et

centrifugation, le culot est remis en suspension dans 15 cm³ de solution ZnSO₄, l'examen en cellule de Mc Master est fait après flottation et le nombre d'oocystes par gramme de litière est donné par la formule $n \times 100$ (n = nombre d'oocystes comptés dans une cellule);

— une analyse des matières fécales en solution NaCl sursaturée où la technique classique d'examen après flottation et cellule de Mc Master est utilisée.

Les résultats n'ont pas montré de différence entre les méthodes pour un même échantillon. Par contre, l'endroit du prélèvement a une grande importance et, comme l'a démontré Najaro au Nigéria, les auteurs retrouvent aussi plus d'oocystes de coccidies auprès des abreuvoirs. Il est donc capital, dans toute mesure de dépistage de la coccidiose en milieu tropical, de prélever soit de la litière ou des matières fécales directement à côté des abreuvoirs en élevage semi-industriel.

* Département de Parasitologie, Ecole Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires, BP 5077, Dakar, Sénégal.

Dr. J. Belot, Assistant au Département de Parasitologie. Maladies parasitaires et Zoologie Appliquée de l'Ecole Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires.

Dr. J.L. Pangui, Maître-assistant au Département de Parasitologie. Maladies parasitaires et Zoologie Appliquée de l'Ecole Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires.