

N.A.C.

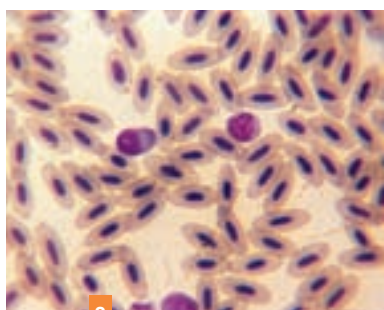
les hémoparasites chez les oiseaux

Didier Boussarie

Consultant N.A.C.
Centre Hospitalier Vétérinaire Frégis
43, avenue Aristide Briand
94110 Arcueil

Objectif pédagogique

■ Connaître les hémoparasites des nouveaux animaux de compagnie et les traitements associés.



2 Frottis sanguin chez un Gris du Gabon : absence de parasite (photo J.-P. André).

Essentiel

- Les symptômes des affections causées par des hémoparasites sont, en général, peu caractéristiques ou inapparents.
- La mise en évidence des hémoparasites est réalisée sur un prélèvement sanguin.
- La transmission des parasites s'effectue, le plus souvent, par l'intermédiaire d'organismes hématophages :
 - insectes ;
 - arthropodes.

Rarement corrélés à un état pathologique, les hémoparasites des nouveaux animaux de compagnie sont souvent identifiés lors d'une analyse de laboratoire.

Une recherche minutieuse des parasites externes hématophages, potentiels vecteurs d'hémoparasites (insectes, acariens) doit être entreprise de façon systématique.

- Une goutte de sang prélevée est étalée, séchée à l'air libre, et colorée au May-Grünwald-Giemsa (photos 1, 2). La recherche s'effectue au grossissement 100 x 10 à immersion pendant 5 à 10 minutes. L'identification précise, souvent délicate, se fait grâce à des laboratoires de parasitologie ou à des ouvrages de référence.
- Une recherche minutieuse des parasites externes hématophages (*Dermanyssus gallinae*, simulies, hippobosques, ...) doit être entreprise.

L'ensemble des parasites sanguins des oiseaux est répertorié dans le **tableau**.

- Toutes les affections décrites peuvent être observées en France, mais sont souvent sous-diagnostiquées. Les parasites responsables sont présents localement ou apportés par les oiseaux d'importation depuis leur milieu naturel.

LES PROTOZOAIRES

La lankesterellose

- La lankesterellose est responsable de mortalité sur des canaris au sevrage entre la 4^e et la 10^e semaine. Les symptômes évocateurs sont une apathie, une dyspnée, une anorexie, une diarrhée, des troubles nerveux, un abdomen distendu par un foie hypertrophié, puis la mort en 8 à 10 jours. Cette maladie est due à un sporozoaire (sous-embanchement des Apicomplexa) appelé *Atoxoplasma serini* (*Lankesterella serini*, *Isoispora serini*). Ce parasite est fréquent chez le canari, le diamant de Gould, le mainate, et le moineau domestique.



1 Prélèvement de sang sur un Ara ararauna (photo D. Boussarie).

- La transmission est directe par ingestion de fientes ou indirecte par l'intermédiaire d'arthropodes hématophages (*Dermanyssus gallinae*). Le parasite présente un cycle sexuel intestinal et un stade sporozoïte sanguin.
- Le diagnostic est confirmé à l'autopsie : hépatomégalie (foie noir), splénomégalie, mise en évidence des sporozoïtes intralymphocytaires et intramonocytaires sur des calques de foie, de rate et de poumons.
- Le traitement nécessite une désinfection soignée de l'environnement pour détruire les *Dermanyssus*. L'association sulfadiméthoxine-pyriméthamine (Océcoxil®) donne de bons résultats, ainsi que le toltrazuril et la sulfachlorpyridazine. Dans les élevages à risques, l'Océcoxil® doit être distribué aux oiseaux âgés de 5 à 12 semaines, à raison de 3 jours par semaine.

L'hémoprotéose

- L'hémoprotéose est due à une hémospodidie (famille des Haemoproteidae). Environ 200 espèces d'*Haemoproteus* (*H. columbae*, *H. handai*, *H. deseri*, *H. wenyoni*, ...) et de *Parahaemoproteus* ont été identifiées chez les oiseaux. *Haemoproteus columbae* est la plus répandue. Il s'agit de parasites endoglobulaires transmis par diverses espèces d'insectes piqueurs (mouches, simulies, hippobosques).
- Les espèces affectées sont surtout les Passériformes (principalement le canari et le moineau), parfois les Psittacidés (loris, cacaotès : *Haemoproteus psittaci*, *H. handai*). Ces parasites sont aussi très répandus chez les rapaces (buse variable, chouette hulotte, ...) et les oiseaux exotiques d'importation.

RUBRIQUE