

LES COCCIDIOSES AVIAIRES

1/ Définition et étiologie

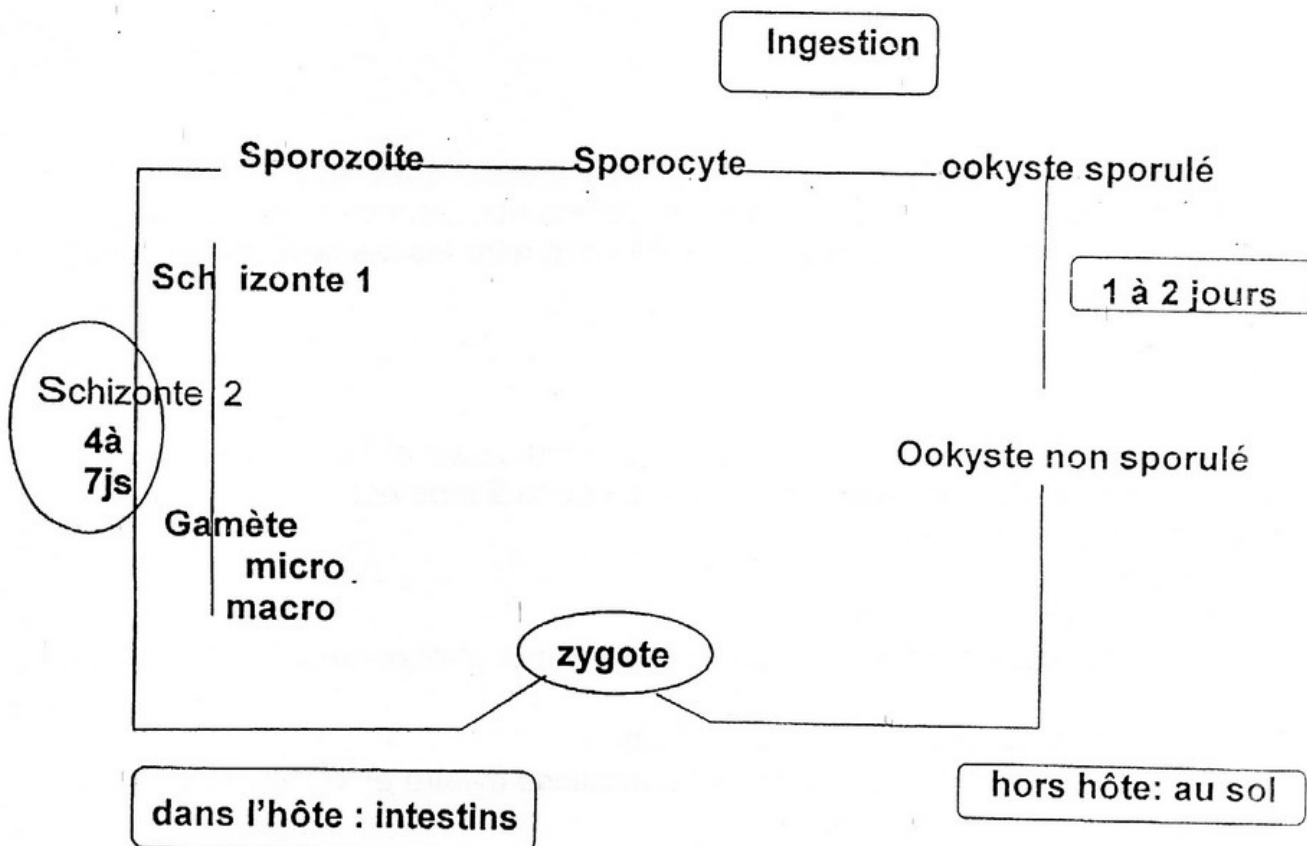
Les coccidioses aviaires sont des maladies parasitaires qui affectent toutes les espèces aviaires ; en provoquant des mortalités ou le plus souvent des pertes économiques graves , ou en facilitant (par aggravation de l'état général) l'installation d'autres pathologies.

Elles sont provoquées par des protozoaires de la famille des Eiméridés dont on dénombre plusieurs genres (Eiméria , Isospora...) et plusieurs espèces qui sont spécifiques à chaque espèce aviaire d'ou la non transmission de la maladie d'une espèce animale à un autre .rencontrées surtout dans les élevages industriels élevés au sol ,sur litière , les coccidioses aviaires sont rares chez les oiseaux sauvages et en élevage traditionnel .

Les coccidies se développent au niveau des intestins ou elles détruisent les cellules servant aux fonctions de transformation d'aliment et d'absorption . une particularité est notée chez Eiméria truncata ; parasite de l'oie , qui achève son cycle évolutif au niveau des reins . Le cycle évolutif se produit en deux phases.

La première phase se produit hors hôte avec le développement des ookystes non sporulés .

La deuxième se déroule dans l'hôte (stade intestinal) ou il y aura une multiplication (schizogonie) et une reproduction (gamétogonie) .



les oocystes sont détruits à une t° de 45 à 50° en jour , mais après avoir sporulés ils deviennent très résistants (une année et plus). Ils sont très sensibles à l'ammoniac . la transmission se fait par les déjections par voie directe et indirecte .

on distingue plusieurs types de coccidioses situées différemment dans l'intestin .

- Au niveau du duodénum et du jéjunum : Eiméria acervulina et Eiméria praecox .
- Au niveau de l'ileon et du colon : Eiméria nécatix, Eiméria maxima et E. brunetti.
- Au niveau de caecums : Eiméria tenella.
- Au niveau de tout l'intestin : Eiméria mitavi et Elméria mitis.

Chez le dindon on rencontre d'autres espèces telles que :

2/ Clinique

La gravité de la maladie dépend de la variété de coccidie car certaines sont plus virulentes que d'autres .

Parmi les symptômes rencontrés, on note :

- Un mauvais état général .
- De l'inappétence .
- De l'amaigrissement.
- De la diarrhée qui est souvent hémorragique.

Eiméria acervulina est responsable d'une morbidité très élevée et une mortalité pouvant dépasser les 50% (surtout en infection expérimentale) .

Eiméria tenella qui atteint les caecums est aussi appelée coccidiose sanglante.

Les lésions dépendent bien sûr de l'espèce de coccidie affectante ; mais pratiquement dans tous les cas on note une atteinte hémorragique de la partie intestinale mise en cause avec distension et présence de traces blanc grisâtres témoignant la présence de coccidies. la muqueuse intestinale est souvent épaissie.

3/ Diagnostic

En plus du diagnostic clinique on doit rechercher les coccidies au niveau des intestins. Le prélèvement se fait au niveau des parties les touchées. On gratte la muqueuse et on dilue le prélèvement dans du sérum physiologique. On étale sur lame et on examine au microscope.

Le diagnostic différentiel se fait avec : les salmonelloses surtout.

4/ Traitement et prophylaxie

Les élevages industrielles ont rendu difficile le diagnostic précoce et le traitement curatif. Il faut se dire que toutes les litières de poulaillers contiennent des coccidies ; c'est pourquoi on est appelé à pratiquer systématiquement un traitement préventif et continu à base d'anticoccidien . il serait préférable de permuter les anticoccidiens car certaines coccidies peuvent devenir résistantes à un anticoccidien donné.

On recommande cette utilisation à partir de la 2 ème semaine et chaque 3 semaines . en plus il faut une bonne hygiène du local en évitant surtout l'humidité de la litière .