

# *Gales cnemidocoptiques*

Module de : Parasitologie

D'après les cours de Mr.Bencheikh

2010-2011©B\_Integra

Elles sont dues aux espèces du genre Cnemidocoptes (C.laevis et C.mutans) et atteignent les oiseaux uniquement.

## 1. Gale cnemidocoptique du corps :

Elle est due à Cnemidocoptes laevis (150 à 300  $\mu$ ) et dont la face dorsale de la femelle présente des plis transversaux très fins. Le parasite vit dans les bulbes plumeux des galliformes et columbiformes. Cette gale du corps est très contagieuse, saisonnière (surtout au printemps au moment des accouplements).

### • Symptômes et lésions :

Ils débutent vers le croupion puis remontent le tronc, pouvant dans les cas graves atteindre le cou.

- Le prurit apparaît en premier : les oiseaux se piquent et arrachent leurs plumes.
- Chute de plumes importante, mais la peau reste saine ou parfois est recouverte de productions grisâtres spongieuses. Si on arrache le duvet, on observe à la base du tuyau un petit manchon blanchâtre forme de lamelles épidermiques.

Le diagnostic de laboratoire par la recherche de parasites dans le manchon, après éclaircissement au Lactophénol et au microscope optique, permet de confirmer la clinique.

Le traitement fait appel aux acaricides (organophosphorés : trichlorphon en solution à 1,5 ‰ dans l'eau de boisson en bains ou lotions ; organochlorés : HCH indique pour les oiseaux de volière, non destinés à la consommation de l'homme. 3 applications à 3 jours d'intervalle).

## 2. Gale cnemidocoptique des pattes :

Elle est due à Cnemidocoptes mutans (200 à 400  $\mu$ ) : la face dorsale de la femelle présente des saillies tégumentaires mamelonnées. Le parasite vit sous les écailles épidermiques des pattes surtout chez la poule et le dindon. Elle est peu contagieuse.

### • Symptômes et lésions :

Soulèvement des écailles à la face dorsale des doigts et du tarse. On voit sous ces écailles des formations blanchâtres, spongieuses creusées de cavités et ressemblant à la mie de pain desséchée. La production de squames et croûtes épaisses grisâtres déforme le profil des membres, et sont à l'origine de boiteries.

La recherche des parasites se fait à la face interne des croûtes au microscope optique.

Le traitement consiste à ramollir d'abord les croûtes puis appliquer de l'huile crésylée à 5 % en bains de pattes ou eau crésylée à 3 % au rythme de 3 bains à 3 jours d'intervalle.