

UNIVERSITÉ MENTOURI CONSTANTINE.DÉPARTEMENT DES SCIENCES VÉTÉRINAIRE.
EL KHROUB

Étude clinique et lésionnelle des divers types de gales chez les mammifères

Module de : Parasitologie

D'après les cours de Mr.Bencheikh

2010-2011©B_Integra

[HTTP://VETO-CONSTANTINE.COM](http://veto-constantine.com)

1) GALES SARCOPTIQUES

Définition : Ce sont des gales, sèches, extensives, très contagieuses dues à des acariens Sarcoptidae, du genre Sarcoptes : Sarcoptes scabiei avec plusieurs variétés : var equi, var ovis, var canis...

A. Gale sarcoptique des équins :

- **Symptômes et lésions** : elle se manifeste par des lésions localisées habituellement sur la tête et sur les régions supérieures du tronc : encolure, garrot, épaules...

Elle évolue en 3 phases :

1^{ère} phase : elle se caractérise par :

- L'apparition de prurit intense, marqué surtout la nuit lorsque les chevaux sont mis dans les boxes où règne une atmosphère chaude et humide.
- La formation de papulo-vésicules de 2 à 4 mm de diamètre (boutons de gale).
- Des dépilations irrégulières et diffuses.

2^{ème} phase : eczémateuse : survient après 1 mois d'évolution, et se traduit par l'apparition de lésions exsudatives qui se transforment ensuite après dessèchement en croûtes rougeâtres. La peau devient sèche, squameuse.

3^{ème} phase : hyperkératosique : la peau devient épaisse.

Si l'animal n'est pas traité, son état général s'aggrave, il devient cachectique.

B. Gale sarcoptique des bovins :

- **Symptômes et lésions** : c'est une gale sèche, généralisée dont les lésions siègent habituellement sur la tête et sur la ligne supérieure du corps (encolure, garrot, épaules...), si l'animal n'est pas traité, elles s'étendent ensuite à tout le corps.

Cliniquement, elle se manifeste par :

- *Un prurit très violent, constant* : les sujets se grattent et se lèchent continuellement.
- *Des papulo-vésicules* difficiles à voir, car la peau est épaisse.
- *Des dépilations irrégulières recouvertes de croûtes.*

Au stade, avancé, la peau devient *sèche, épaisse et plissée*, elle est couverte de croûtes épaisses très adhérentes.

C. Gale sarcoptique des caprins : c'est une gale extensive, sèche, généralisée due à Sarcoptes Scabiei var caprae.

- **Symptômes et lésions** : les lésions débutent d'abord à la tête (aux lèvres, pourtour des nasaux, oreilles...), puis envahissent le tronc et les membres. Elle se manifeste par les symptômes habituels : un prurit violent, des dépilations diffuses, des lésions croûteuses, sèches et, une hyperkératose importante en fin d'évolution.

Étude clinique et lésionnelle des divers types de gales chez les mammifères

D. Gale sarcoptique du mouton : c'est une gale localisée, siégeant au niveau de la tête surtout, elle est appelée *noire museau*.

- **Symptômes et lésions** : elle affecte les régions dépourvues de laine (*tête surtout* : lèvres, pourtour des nasaux, paupières et oreilles...), les lésions peuvent s'étendre aux membres.

Sur le plan clinique, elle se traduit par un *prurit violent et des lésions croûteuses noirâtres, adhérentes à la peau*. Ces lésions peuvent être à l'origine de troubles fonctionnels (difficulté à la préhension des aliments).

E. Gale sarcoptique du lapin : c'est une gale localisée à la tête et aux membres antérieurs, due à Sarcoptes scabiei var cuniculi.

- **Symptômes et lésions** : elle se manifeste par un prurit assez violent et des lésions croûteuses et squameuses, à l'origine parfois de troubles fonctionnels (difficulté à la préhension des aliments).

F. Gale sarcoptique du chien : c'est une gale sèche, généralisée due à Sarcoptes scabiei var canis. Elle atteint les animaux de tous les âges.

- **Symptômes et lésions** : habituellement, on distingue 2 formes de gales sarcoptiques chez le chien : la forme adulte et la forme juvénile.

a) Forme adulte : c'est la forme la plus fréquente, elle évolue suivant 3 phases successives :

- **Phase de début** : elle se caractérise par l'apparition :

- **De lésions de la peau** : siégeant d'abord sur la tête (au museau, pourtour des yeux, face externe des oreilles), puis gagnent la ligne inférieure du corps, face externe des épaules, pointe du coude et du jarret.
- **Aspect des lésions** : l'examen de la peau montre des papules puis des vésicules. Le chien en se grattant, entraîne la rupture des vésicules dont la sérosité se dessèche et se transforme en de petits grains jaunâtres qui constituent « le sable psorique ». Ce sable est surtout mis en évidence sur les bords externes des oreilles, dans la zone de Henry (le grattage de cette zone permet de déclencher le réflexe oto-podal).

Au cours de l'évolution de la maladie, le prurit est intense.

- **Phase d'état** : elle se traduit par des plages dépilées sur lesquels apparaissent des lésions de grattage (croutes, squames...), le prurit est toujours intense.

- **Phase squameuse** : c'est la phase de généralisation, caractérisée par une *peau érythémateuse suintante, plissée, couverte de croûtes et de squames abondantes*.

b) Forme juvénile : cette forme atteint les jeunes chiots. Elle se caractérise par l'absence de dépilations, un prurit faible voir parfois inexistant, mais présente en

Étude clinique et lésionnelle des divers types de gales chez les mammifères

revanche, un érythème diffus et un squamosis (production importante de squames) dorsolombaire abondant.

2) GALLES PSOROPTIQUES :

1. GALES PSOROPTIQUES DU CORPS :

Définition : ce sont des gales humides, extensives, et généralisées dues aux parasites du genre Psoroptes : Psoroptes communis.

A. La Gale psoroptique des ovins :

- **Définition :** c'est une gale humide, localisée aux régions du corps couvertes de laine, due à Psoroptes communis var ovis.
 - **Symptômes et lésions :** les lésions débutent sur la ligne supérieure du corps : garrot, dos puis gagnent les flancs, les côtes et la croupe. Elle se manifeste par :
 - **Un prurit intense :** les moutons se grattent, se frottent à tous les objets qui se trouvent à leur portée.
 - **Chute de laine :** sous l'effet du prurit, la laine se laisse arracher facilement.
 - **Lésions de la peau :** l'examen de la peau, en écartant les brins de laine, révèle la présence de petites papules jaunâtres. Au cours de l'évolution de la maladie, les papules se transforment en vésicules renfermant un liquide séreux. Sous l'action du grattage, la sérosité éliminée, en se desséchant, forme des croûtes squameuses jaunâtres, grasses qui abritent les psoroptes.
- En fin d'évolution, la peau devient épaisse, œdémateuse et plissée. Non traitée, la maladie gagne toutes les régions du corps couvertes de laine.

B. LA gale psoroptique des bovins :

- **Définition :** c'est une gale humide, extensive, due à Psoroptes communis var ovis. Cette gale est actuellement répandue dans les grands élevages de type intensif.
- **Symptômes et lésions :** elle débute sur la ligne supérieure du corps surtout : encolure, garrot..., en arrière à la base de la queue, croupe. Les lésions peuvent s'étendre sur tout le corps, mais les membres ne sont pas atteints.
Cliniquement, elle se traduit par un prurit violent, apparition de larges plages dépilées couvertes de croûtes humides, jaunâtres sous lesquelles se trouvent les parasites. La peau s'épaissit et se plisse.

C. **La gale psoroptique des équidés :** elle est humide et extensive, et débute sur la ligne supérieure du corps et atteint surtout les régions à crins (toupet, crinière, base de la queue...).

Elle présente un tableau clinique similaire à celui de la gale psoroptique bovine.

2. ÉVOLUTION DES GALLES EXTENSIVES, GÉNÉRALISÉES :

Les gales psoroptiques et sarcoptiques peuvent se compliquer de surinfections bactériennes ou de glomérulonéphrites et d'hépatites dégénératives et conduire quelques fois l'animal vers la mort. La guérison clinique est possible en période chaude et après la tonte chez les moutons. Cependant, les animaux non traités restent toujours porteurs de parasites. Aussi, il est important de penser, le jour du traitement, à atteindre les points de refuges des acariens agents de gales (oreilles, base des cornes, fosses orbitaires, espaces interdigités...).

3) LES GALES CHORIOPTIQUES :

- **Définition** : ce sont généralement des gales localisées aux membres et au train postérieur des animaux dues aux acariens du genre Chorioptes.

- **Symptômes et lésions** : chez les équins et les bovins, elle débute d'abord aux paturons des membres postérieurs puis gagne la croupe.
Sur le plan clinique, elle se manifeste par :
 - Un prurit discret, s'observant surtout après un effort.
 - La formation de squames abondantes, sèches, grisâtres.
 - Une chute de poils.

La Gale chorioptique du mouton est très rare. Elle est localisée au paturon et se manifeste par un prurit intense et la formation d'un manchon croûteux autour du paturon.

En ce qui concerne la gale chorioptique de la chèvre, elle est extensive, due à Chorioptes bovis. Elle est très rare. Elle se manifeste cliniquement par un prurit violent, une dépilation et la formation de croûtes épaisses grisâtres.