

Cas clinique de parasitologie

Durant le mois de Novembre 2015 et dans le cadre de cliniques de pathologie des ruminants, l'institut des sciences vétérinaires de Tiaret a reçu quelques bovins appartenant à un privé. Durant la clinique, les étudiants (à leur tête Moulaye Djamel Elddine) ont remarqué sur un veau des chutes de poils, prurit, croûtes et la présence de parasites externes visibles à l'œil (Voir photos 1 et 2).



Photo 1 : le veau malade

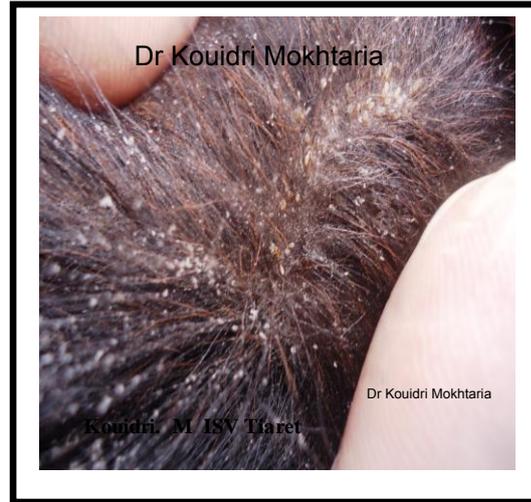


Photo 2 : alopecie, croûtes et parasites

L'examen à la loupe binoculaire au niveau du laboratoire de parasitologie nous a permis de voir des insectes aplatis dorso ventralement de 1 à 2 mm, jaunes à marrons, sans ailes avec tête plus large que le thorax (Voir photos 3 et 4).

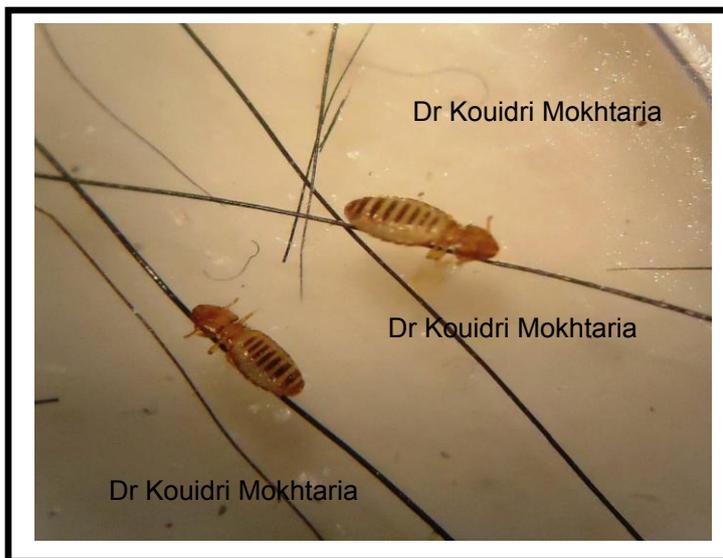


Photo 3 : *Bovicola bovis*

Ces deux insectes correspondent aux poux broyeur des bovins appelés : *Bovicola bovis*

La phtiriose

Définition : c'est une infestation cosmopolite, très contagieuse, fréquente en hiver avec rémissions en été (quelques parasites survivent alors à l'intérieur des oreilles, sur le poitrail et à la base de la queue).

Agents causaux : les poux sont des ectoparasites permanents des mammifères et oiseaux, étroitement spécifiques.

- 1) **Poux piqueurs :** (anoploures) : ce sont des parasites permanents hématophages à tous les stades et les sexes chez tous les mammifères, sauf le chat. A corps segmenté, aplati dorso ventralement, mesurant de 2.5 à 4.5mm, roussâtre (la couleur peut varier du rouge à grise), hexapodes, à pattes bien développées, terminées par une griffe avec absence des ailes. La tête est étroite et allongée, rétractée dans une dépression du thorax avec absence de cou et des yeux.
- 2) **Poux broyeurs :** (**mallophages**) : ce sont des parasites obligatoires des mammifères et oiseaux (absents chez l'homme). Ils sont histophages et se nourrissent des débris épidermiques (squames et phanères = poils et plumes). Ce sont des poux aplatis dorso ventralement de 1 à 2 mm, jaunes à marrons, sans ailes avec tête plus large que le thorax.

Le cycle se déroule entièrement sur l'hôte et dure 3 à 4 semaines.

Ce document pédagogique a été préparé par **Dr Kouidri Mokhtaria** en collaboration avec **Dr Khellil Chahrazed** qui s'est chargée de photographier le cas et les poux à la loupe.