

Un cas de parasitose par semaine

Le **12/01/2014**, le laboratoire **de la parasitologie spéciale** a reçu un oesophage qui a été saisi au niveau de l'abattoir municipal de Tiaret.

L'oesophage appartenait à une femelle ovine âgée de plus de 05 ans.

Cette brebis provenait de la région de Tiaret ou de régions avoisinantes

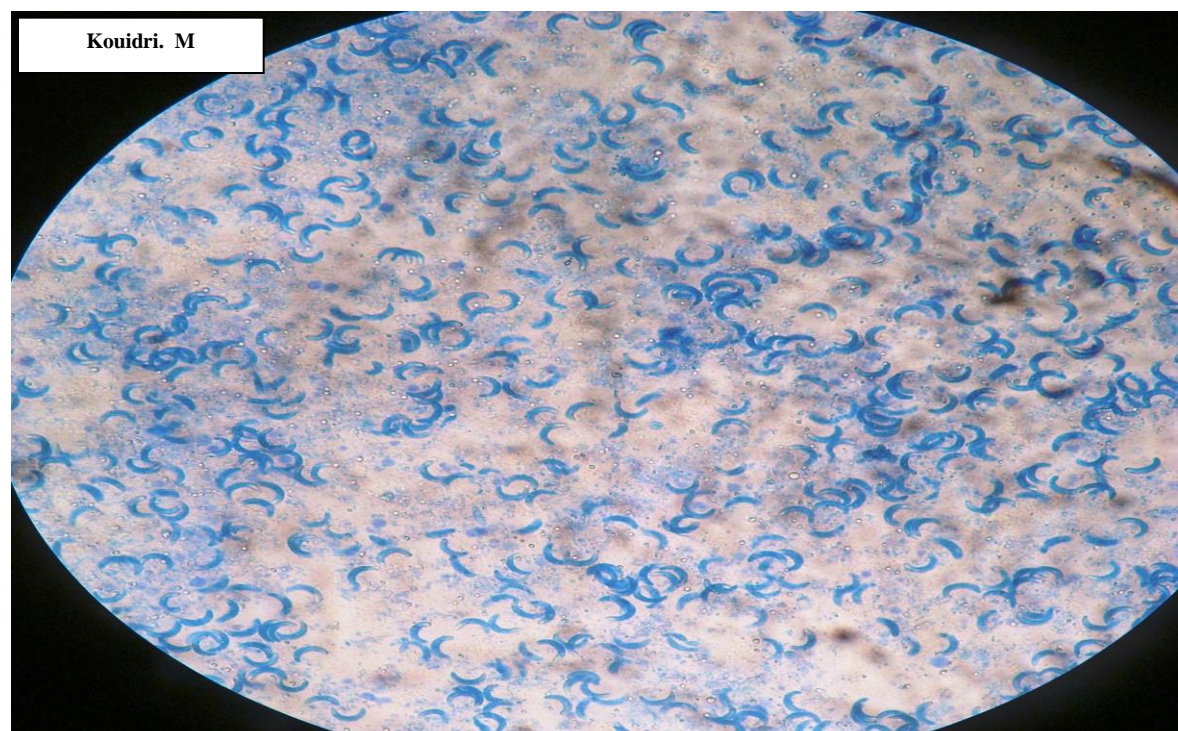
Kystes blancs sur l'oesophage



Au laboratoire de parasitologie de l'Institut des sciences vétérinaires de Tiaret, on a procédé à l'ouverture et l'incision de ces kystes blanchâtres, ne dépassants pas en général **02 cm**. Cette incision a permis de constater **un liquide blanc et de consistance laiteuse**.

Une goutte de ce liquide a été placée avec une goutte de bleu de Méthylène entre deux lames et observée au microscope, ce qui a permis de voir ce qu'on qualifie de corps en banane (**Photo 2**).

Photo 2 prise au labo de parasitologie de l'Institut des sciences vétérinaire de Tiaret



La **photo 2** montre clairement des corps en banane (colorés en bleu), qui sont des **Sarcocystis**, retrouvés dans **le kyste sarcosporidien**. Et donc, la maladie dont souffrait cette brebis est **la sarcosporidiose(sarcocystose)**.

1-Définition : la sarcosporidiose est une protozoose qui affecte les muscles striés, observée surtout chez les mammifères herbivores et omnivores (Bussieras etChermette, 1992).

Il s'agit d'une maladie qui provoque la formation **des kystes musculaires chez l'H.I** (mammifères omnivores et herbivores) et **d'une coccidiose intestinale chez l'H.D** (carnivores, Homme) (Losson, 1996).L'importance est pratiquement faible, mais pas négligeable (Bussieras etChermette, 1992); elle représente **une zoonose** à prendre en considération en **Algérie** (Nedjari, 2002).

2-Étiologie : c'est une affection due à différentes espèces de **Sarcocystis**, parasite responsable d'une coccidiose du tissu mésenchymateux et des parenchymes.

Taxonomie : **ordre** des Eucoccidies/ **Sous ordre** des Eimeriins/ **Famille** des Isosporidés/ **Sous famille** des Sarcocystidés/ **Genre**Sarcocystis.

3- Cycle parasitaire : Le cycle parasitaire se caractérise par **un dixénisme obligatoire**.L'hôte définitif (un carnivore) se contamine en mangeant de la viande infestée crue ou insuffisamment cuite.

L'hôte intermédiaire (un herbivore généralement) s'infecte en consommant des végétaux ou de l'eau souillés par les déjections des hôtes définitifs.

Les espèces les plus concernées sont :

- principalement les bovins (qui peuvent être parasités par **Sarcocystiscruzi** (bovi-canis), **Sarcocystishirsuta** (bovi-félis) et **Sarcocystishominis** (bovi-hominis), mais aussi les ovins, les chèvres, les porcs, les chevaux et même l'homme dans des cas particuliers.

Cet aperçu sur la sarcosporidioseovine a été réalisé pour servir à un rappel pour nos étudiants concernant l'un des motifs de saisie au niveau de l'abattoir. On s'est basé essentiellement sur les investigations faites au niveau du laboratoire de parasitologie.

Préparé par Madame Kouidri M en collaboration avec Melle Khellil C et Melle Riah N.