UNIVERSITÉ MENTOURI CONSTANTINE.DÉPARTEMENT DES SCIENCES VÉTÉRINAIRE.
EL KHROUB

L'actinobacillose

Module d' : Infectieux

D'après les cours du Dr.Kabouia

2011-2012©B_Integra

HTTP://VETO-CONSTANTINE.COM

1. Définition :

Appelée aussi : ***Langue de bois.***
C'est un processus infectieux chronique, caractérisé par un développement dans divers organes de tuméfactions de nature inflammatoires et suppurées.
On retrouve cette infection :

- ***Chez le bovin :*** inflammation de la langue et parfois des ganglions satellites.
- ***Chez le mouton*** : elle touche les tissus mous avec une atteinte de la langue rare.

2. Épidémiologie :

Répondue partout dans le monde, avec une apparition sporadique.
Elle touche les bovins entre 18 et 26 mois. Chez les ovins, elle touche surtout les béliers lors de combats. Elle est rare chez les carnivores. Elle existe même chez l'homme (dans des cas rares).

3. Étiologie :

L'agent causal est « Actinobacillus lignersii », mais il est isolé avec d'autres germes pyogènes tels que « Staphylococcus aureus ».
Il est transmis à partir d'un animal malade ou par ingestion d'aliments contaminés par les écoulements des animaux malades.

4. Pathogénie :

Le germe pénètre à travers une blessure au niveau de la bouche. À ce niveau, il y a multiplication locale (apparition de pus (formation de granulomes purulents (ouverture des granulomes en surface (émission du pus à l'extérieur (contamination de l'aliment).
Lors de chronicité, il y a extension vers les ganglions.
Dans les cas chroniques, il y a arrêt de l'écoulement du pus et ça évolue vers la formation de fibrose.

5. Signes cliniques :

- ***Chez les bovins :***

La langue est la première touchée :

- Impossibilité de prendre, de manger, de mastiquer et de déglutir.
- La langue est hypertrophiée et dure.

On peut voir des nodules et des ulcères sur la surface.
Ils peuvent être touchés : pharynx, cavités nasales, peau, viscères (poumons, estomac…).

- ***Chez les ovins :***

Surtout au niveau des lèvres, des joues, la nuque, la base des cornes. Ça va s'étendre jusqu'au sternum et la tuméfaction des ganglions régionaux.
Chez la brebis, on peut avoir des mammites ?.
L'animal meurt par asphyxie ou par décision d'abattage systématique.

6. Lésions :

Macroscopique :

Présence de nodules et d'ulcères au niveau des organes mous avec parfois des suppurations.
À l'intérieur des nodules, il y a un pus jaunâtre. Ces nodules sont très riches en bactéries, elles peuvent augmenter de dimension et on a installation de fibrose.

7. Diagnostic :

- ***Diagnostic clinique :***

Les signes observés ne sont pas caractéristiques de la maladie, car d'autres infections peuvent donner les mêmes types de lésions.

- ***Diagnostic différentiel :***

- Avec les infections qui donnent le même type de lésions.
- La rage (ne pas ouvrir la bouche).

- ***Diagnostic de laboratoire :***

- Chercher le germe par le diagnostic bactériologique.
- Le diagnostic sérologique ne donne rien (pas d'intérêt dans l'actinobacillose).

8. Traitement :

Donner des antibiotiques : Streptomycine en IM pendant 5 jours.
On peut utiliser l'oxytétracycline, les sulfamides, le chloramphénicol.

9. Prophylaxie :

C'est l'hygiène pour éviter la contamination.
Dans ce cas-là, on évite l'alimentation traumatisante et les aliments tranchants.