Le charbon symptomatique

C'est une maladie infectieuse qui touche les bovins « les autres ruminants » elle est due a un germe anaérobie qui clostridium chauvei, elle se caractérise par des tuméfactions emphysémateuses et sero-sanguinolentes aux niveaux des grosses masses musculaires, son début est brutal a évolution rapide.

Etiologie :

C'est un bacille + anaérobie avec spore.

Epidémiologie :

Dans la plupart des régions, touche les animaux 6 a 24 mois, moins fréquente en été c'est due a la chaleur qui peut contribuer a la destruction des germes.

La contagion se fait par ingestion ou par une plaie, la pathogénie n'est pas connue mais il semblera que la contamination se fait par voie orale, les germes passe au niveau de l'intestin vers la masse musculaire par le torrent sanguin, les bactéries vont choisir leur lieu qui est la masse musculaire, aux niveaux des reins, au niveau de l'épaule et bien sur au niveau du cou.

Symptômes : 1 a 5 jours au début de la maladie on a une température qui peut atteindre 41C° et l'animal se déplace difficilement, l'animal présente des tuméfactions sous cutanées.

L'animal entre dans le coma et mourir si on n'intervient pas a temps.

Lésions : aux niveaux des masses musculaires, le muscle atteint est tuméfié a l'intérieur il est spongieux car il y a production de gaz, on constate aussi une putréfaction après la mort, et la météorisation, en plus il ya une extension des membres avec écoulement a partir de tout les orifices, si on ouvre on a des lésions de péritonite et d'entérite dans les intestins.

Le diagnostic clinique :

Après la mort on trouve l'animal couché sur le coté et les membres sont tendues et raides, si on touche il y a tuméfaction crépitement aux niveaux des grande masses musculaires là où il y a accumulation de gaz.

A l'autopsie il y a un aspect spongieux, ce n'est pas un diagnostic fiable donc il y aura un diagnostic de laboratoire.

Diagnostic de labo :

Isolement et identification de la bactérie, on rassemble les milieux de culture et on déclenche le diagnostic bactériologique.

Traitement : si diagnostic est réalisé très tôt une penicilino-thérapie suffi, 15000 et ça donne un bon résultat.

On vaccine les animaux entre 6 à 24mois.