

PARATUBERCULOSE

Entérite para tuberculeuse = Maladie de Johne

I- Etiologie : La paratuberculose est causée par *Mycobacterium paratuberculosis*, G+, immobile, croissance lente et donne des colonies de couleur jaune orange. Ce bacille est doué d'une résistance considérable aux conditions du milieu extérieur ainsi que dans les milieux alcalins ou acides (enzyme digestif). Ex : résiste 8 mois dans les fèces, mais il est très sensible aux rayons solaires.

Il s'agit d'une maladie infectieuse, contagieuse, inoculable. Elle existe dans le monde entier sous forme sporadique ou sous forme d'enzootie. Elle est spécifique aux bovins et les ovins.






II- Transmission : La voie digestive reste la seule voie de transmission de la bactérie. Après l'ingestion des aliments ou l'eau souillée par les excréments des animaux malades ou des porteurs sains.

Les jeunes sont moins réceptifs que les adultes

III- Pathogénie : Après l'ingestion des aliments contenant des bacilles, ils gagnent la muqueuse de l'intestin grêle puis ils pénètrent à travers des plaies ou piqûres ou lésions dans la muqueuse. Après ils se multiplient sur place puis ils sont véhiculés vers les ganglions correspondants.




IV- Symptômes :

1- chez les bovins : la durée de l'incubation est longue plus de 2 ans (les signes cliques apparaissent entre 2 à 6 ans). La maladie se manifeste par :

-  Amaigrissement
-  Diarrhée (sans sang et des débris épithéliaux)
-  Diminution de la production lactée
-  Œdème sous maxillaire
-  Animal meurt suite à une déshydratation

2- chez les ovins :

La maladie se caractérise par :

-  Amaigrissement
-  La laine s'arrache facilement
-  Diarrhée

🦠 Trouble de la vision

🦠 L'animal meurt après une cachexie

V- Diagnostic :

1- Diagnostic bactériologique : il a peu d'intérêt car la croissance est très lente.

- Prélèvements : diarrhée ou morceau de l'intestin.
- Examen microscopique : coloration de Ziehl Neelsen
- Culture sur milieu enrichi par l'extrait de bacilles tuberculeux. La culture nécessite plusieurs jours ou mois pour se développer

2- Diagnostic allergique : on pratique IDR à la johnine

VI- Traitement :

Tous les animaux réagissant à l'IDR à la johnine nécessitent l'abattage.

VII- Prophylaxie :

1- Prophylaxie sanitaire :

- Eliminer tous les animaux positifs à l'IDR
- Désinfecter tous les objets ayant contact avec les animaux malades , les murs, les abreuvoirs, les mangeoires et le sol.
- Vider l'étable pendant plusieurs mois

2- Prophylaxie médicale :

☞ Vaccin vivant atténué de VALLET. Il est constitué à partir de Mycobacterium para tuberculeux + huile de paraffine + sels minéraux. Ce vaccin est employé chez les veaux âgés de 1 mois.

☞ Vaccin inactivé de SIGURDSON + huile + sels minéraux. Il est utilisé chez les ovins

Remarque : la vaccination est employée seulement chez les animaux indemnes ou non infectés et non porteurs sains des maladies.