UNIVERSITÉ MENTOURI CONSTANTINE.DÉPARTEMENT DES SCIENCES VÉTÉRINAIRE.
EL KHROUB

Les salmonelloses

Module d' : Infectieux

D'après les cours du Dr.Kabouia

2011-2012©B_Integra

HTTP://VETO-CONSTANTINE.COM

1. Définition :

Ces maladies sévissent sous forme enzootique, elles existent tout le temps. Ces maladies ne se transmettent pas à d'autres exploitations.
L'homme est réceptif à certaines espèces de salmonelles.

2. Étiologie :

Il s'agit de *Salmonella typhimurium, Salmonella enterica, Salmonelle dublin*.
Ces bactéries interviennent dans une tranche d'âge des animaux : chez les jeunes et aussi chez les adultes.

Remarque :
À différencier de la paratuberculose qui apparait chez les adultes. Cependant, la salmonellose est concomitante chez les jeunes et les adultes.

Cette maladie apparait chez les animaux entre 2 et 8 semaines.
Généralement, elle se manifeste par une diarrhée. Cependant, si la charge microbienne est importante, on assiste à d'autres manifestations, telles que les avortements chez les adultes.

Modalités de transmission :
La contamination se fait par voie orale (aliment ou eau) provenant d'animaux malades (matières fécales), ainsi que les produits d'avortement qui peuvent contaminer la litière.
Dans les mauvaises conditions d'hygiène, le germe peut survivre plusieurs mois.

3. Pathogénie :

Après pénétration par voie orale (passage au niveau intestinal (multiplication au niveau des intestins →traversent la paroi intestinale (aboutissent dans les ganglions mésentériques où ils se multiplient.
À ce niveau, il y a opposition de la barrière immunitaire : s'il y a blocage, il n'y aura plus de multiplication, sinon, les germes passent dans le sang et provoquent une septicémie.
La diarrhée est due surtout à une réaction inflammatoire de la muqueuse intestinale (la toxine n'est pas responsable de la diarrhée).
L'animal reste excréteur de salmonelles pendant plusieurs mois.
Si l'animal guérit (guérison clinique), les germes vont se localiser au niveau des articulations et la vésicule biliaire.

4. Signes cliniques :

- Animal faible.
- Perte d'appétit (maigreur).
- Température supérieure à 40 °C (hyperthermie).

- Diarrhée malodorante et teintée de sang.
- Avec le temps, dégradation de l'état de santé de l'animal et qui peut mourir après 3 jours.
- Arthrite.
- Avortement.
- Apparition de diarrhée alternée.

5. Lésions :

Au niveau des intestins, pas de signes évidents :

- Signes d'hémorragie.
- Entérite hémorragique.

6. Diagnostic :

- ***Clinique :***

Âge du veau et présence de diarrhée (pas évident) concomitante chez les jeunes et les adultes.

- ***Expérimental :***

Isolement sur milieux sélectifs et identification du germe.

7. Traitement :

Avant le traitement, réaliser un antibiogramme.
Donner des antibiotiques par voie orale ou injectable selon la sensibilité ou la résistance du germe (antibiogramme), à large spectre.
Association de sulfamides et d'antibiotiques.
Généralement, le traitement donne de bons résultats.
Ces salmonelles présentent des cas d'antibiorésistance d'où une conséquence de dissémination et de portage de la maladie.

8. Prophylaxie :

- Installer une bonne hygiène.
- Isolement des animaux malades (traitement spécifique).
- Rechercher les animaux porteurs.
- Désinfection.
- Vaccination (celle-ci n'est pas efficace).