Stomatite papuleuse bovine

I-Définition :

La stomatite papuleuse est une maladie infectieuse, contagieuse et inoculable. Elle est spécifique à l'espèce bovine et se manifeste toujours sous forme bénigne donc peu d'importance en médecine vétérinaire, l'homme est peu sensible. La maladie se caractérise par l'apparition d'un exanthème et des lésions buccales papuleuse, érosives, proliférative au niveau des lèvres, du bourrelet gingival, la langue et le palais

II-Répartition géographique

Elle est cosmopolite (le monde entier).

III-Epidémiologie :

Espèces affectées : Seuls les bovins et l'homme sont réceptifs au virus, Certains animaux sauvages peuvent être touchés tels : les buffles, les bisons.

Agent pathogène : La stomatite papuleuse est causée par un virus épithéliotrope, appartenant augenre Parapoxvirus, la famille poxviridae et la sous famille Chordopoxviridae, ADN, cubique et enveloppé, se cultive bien sur divers systèmes cellulaires « rein, poumon, intestin, embryon ». Ce virus possède quelques caractères en communs avec le virus de pseudo-variole des bovins (pseudo cow-pox.) et le virus de l'ecthyma contagieux des ovins.

Résistance du virus : le virus de la stomatite papuleuse est très résistent dans le milieu extérieur.

IV-Sources et transmission :

Les sources de virus sont constituées essentiellement par les lésions, les sécrétions nasales et la salive.

La transmission dans les conditions naturelles se transmet le plus souvent par contact direct mais aussi de manière indirecte au pâturage ou par l'intermédiaire de la nourriture ou de l'eau souillée.

Remarque : la maladie peut passer du veau à l'homme et de l'homme au veau.

III-Pathogénie :

Après contact avec la muqueuse, le virus passe dans le sang en provoquant une virémie puis localisation au niveau des cellules épithéliales buccales en provoquant une stomatite papuleuse.

IV-Symptômes :

La durée de l'incubation varie entre 2 à 5 jours.

La maladie se manifeste par :

Une légère fièvre ou absente

Débute souvent par une anorexie, abattement et diarrhée

Apparition de petits foyers érythémateux ou de petits papules ou nodules sous formes des lentilles sur le mufle, les ailes du nez et les lèvres, ainsi que des rougeurs en stries sur les muqueuses buccales (gencive, face latérales, palais, à l'intérieur des lèvres et à l'inférieur de la longue et jamais sur le dos) puis ces foyers deviennent rouges et augmentent de taille ou de grosseurs par la périphérie et la surface du centre devient rugueuse sous forme nécrosé (recouvert de croûtes).

La guérison survient après le 12^{éme} et le 15^{éme} jours de l'infection ou après l'apparition des signes cliniques. Par contre les lésions disparaissent entre 3 semaines à un mois après le début de la maladie, s'il n'a pas de complication bactérienne.

Remarque : par fois, on peut constater des lésions au niveau des trayons et le flanc, l'abdomen surtout chez les animaux âgés.

V-Diagnostic :

Diagnostic différentiel : il faut différencier cette maladie avec la fièvre aphteuse, la blue tongue et la stomatite vésiculeuse.

Fièvre aphteuse : présence de boiterie, pas de lésions péri nasales, pas de formation de vésicules dans la stomatite papuleuse.

Rhino trachéite infectieuse bovine : se caractérise par des signes respiratoires très importants et hyperthermie marquée qui sont absence en stomatite papuleuse.

Coryza gangreneux : se manifeste par une hyperthermie très élevée et une adénite généralisée.

Peste bovine : contagion très rapide, diarrhée, déshydratation intense, mort

Diagnostic virologique :

Le virus ne provoque généralement qu'une très faible réponse en anticorps neutralisants par contre il assure une réponse à médiation cellulaire qui joue un rôle prépondérant lors des lésions secondaires.

VI-Traitement :

*hygiène

*antibiotique pour éviter les surinfections

VII- Prophylaxie :

*Aucune mesure prophylactique n'a été envisagée, vue la bénignité de l'affection.

*Mesures sanitaires :

-Isoler les malades et les traiter pour éviter la transmission de la maladie.

-désinfections des locaux

*les éleveurs doivent prendre des précautions nécessaires pour ne pas être infectés.