

Kératoconjonctivite infectieuse ou « Pink eye »

Description

La kératoconjonctivite infectieuse est une infection de l'œil qui est la plupart du temps associée à une bactérie : *Moraxella bovis*. D'autres agents (bactéries et virus) peuvent aussi être impliqués. Elle peut survenir chez des bovins de tout âge mais affecte particulièrement les veaux. Cette maladie peut entraîner une baisse de productivité et donc des pertes économiques importantes car elle cause de l'inconfort chez l'animal, une perte de vision temporaire et une baisse de prise de nourriture.

Facteurs prédisposant et transmission

Moraxella bovis est présente dans les larmes et les sécrétions de l'œil des animaux infectés et ce pour des périodes allant jusqu'à un an. Elle peut aussi être présente dans les sécrétions vaginales et nasales.

L'exposition à des rayons UV et à la poussière favorise l'infection de même que des irritations physiques à l'œil (ex. paille). Une déficience en vitamine A ou en protéines peut diminuer la résistance de l'œil.

La maladie est plus commune l'été et l'automne, lorsque les mouches, la poussière et les rayons UV sont présents. La mouche de la face, parce qu'elle se nourrit des sécrétions de l'œil et du nez, est un vecteur important de la transmission de la maladie. La maladie est plus importante dans les élevages vache-veau mais on observe parfois des épidémies l'hiver surtout dans les parcs d'engraissement.



Mouches de la face

(Source : Clemson University - USDA Cooperative Extension Slide Series, www.insectimages.org)



Quels animaux sont plus susceptibles ?

Les races qui ont des paupières sans pigmentation ou qui ont des poils blancs sur la face (Hereford) sont plus à risque car elles sont moins bien protégées des rayons UV du soleil.

Un animal qui s'infecte une année sera généralement protégé l'année suivante car il se développe un certain degré d'immunité naturelle.

Signes cliniques

Habituellement un seul mais parfois les deux yeux peuvent être infectés. Au début, la paupière est enflée et une grande quantité de larmes s'écoulent de l'œil affecté. L'animal cligne des yeux fréquemment car il est sensible à la lumière. Les membranes de l'œil deviennent rouges puis le centre de l'œil devient blanc en un jour ou deux (formation d'un ulcère). Dépendamment de la sévérité de l'infection ou si un traitement est institué, l'ulcère s'étendra ou restera localisé puis guérira. Dans les cas sévères, l'œil peut se remplir de pus et il apparaîtra jaune.

L'œil n'a pas beaucoup de vaisseaux sanguins. Quand il est endommagé, des vaisseaux vont croître pour aller réparer les dommages. Ces vaisseaux dans le centre de l'œil lui donne une couleur rosée et de là vient l'appellation : « Pink eye ». Au fur et à mesure que l'œil guérit, les vaisseaux régressent et donne à l'œil une apparence bleutée qui s'éclaircit peu à peu.

Au bout de 3 à 5 semaines, la plupart des animaux affectés guérissent sans séquelle, d'autres peuvent avoir une petite cicatrice. Si les lésions ont été très sévères, l'animal peut rester aveugle et l'œil restera bleu (2 % des cas).

Les trois étapes du développement de la kératoconjonctivite infectieuse



Source des photos : NSW Agriculture, Australia, <http://www.agric.nsw.gov.au/reader/1093>

Traitement

La kératoconjonctive infectieuse est une maladie qui guérit fréquemment sans traitement. Par contre un traitement institué tôt va aider à réduire les risques de dommages causés à l'œil. Le choix du traitement (onguent dans l'œil ou antibiotique



par injection) dépend souvent des facilités de contention des animaux et du coût. Les animaux sévèrement atteints devraient être isolés.

Un programme de contrôle des mouches peut aider à réduire le taux d'infection.

Il y a eu beaucoup d'efforts pour développer un vaccin mais les résultats sont, jusqu'à ce jour, décevants.

Références

Radostits, Gay, Blood, Hinchcliff. Veterinary medicine: a textbook of the diseases of cattle, sheep, pigs, goats and horses. 9th edition. Editions W.B. Saunders.

Walker, B. Pinkeye in cattle. Agfact A0.9.31 third edition, August 2003.
www.agric.nsw.gov.au/reader/1903.

