



07/2022

Actinobacillose

Maladie affectant les tissus mous et les ganglions lymphatiques. Maladie comparable à l'actinomycose.

1 Espèces touchées

A. lignieresii: chez les bovins et les moutons; *A. equuli*/*A. suis*: chez les porcs, chevaux; *A. seminis*: chez le bélier; *A. salpingitis*: chez les poulets. Rarement chez l'être humain.

2 Agent infectieux

Famille des *Pasteurellaceae*, genre *Actinobacillus*, forme un groupe hétérogène. C'est un Gram-négatif, anaérobie facultatif, immobile et non sporulé.

3 Clinique/Pathologie

Chez les bovins: *A. lignieresii*: infection chronique, granulomateuse, affectant la langue (langue de bois) et plus rarement d'autres tissus. De petits abcès apparaissent avec prolifération des tissus environnants. Le pus contient des grains de 1 mm de diamètre (plus petits que les grains de soufre de l'actinomycose). Propagation de l'infection par les voies lymphatiques et invasion des ganglions lymphatiques locaux.

Chez le mouton: *A. lignieresii*: localisation essentiellement au niveau de la bouche (actinobacillose des lèvres), mais aussi de la peau, des ganglions lymphatiques, des poumons et des tissus mous de la tête et du cou; *A. seminis*: épидидymite chez le bélier.

Chez les chevaux: *A. equuli*: septicémie et paralysie avec mort rapide chez les poulains nouveau-nés; chez les adultes, *Actinobacillus* est souvent à l'origine d'une infection secondaire du système respiratoire; si la maladie se prolonge dans le temps, apparition d'arthrites purulentes et d'avortements sporadiques; *A. suis*: cas sporadiques.

Chez les porcs: *A. equuli*: septicémie des porcelets, entérites et arthrites; chez les adultes: métrites et avortements sporadiques; *A. suis*: chez les animaux de tout âge: septicémie, infection rénale et génitale.

4 Répartition géographique

Mondiale.

5 Epidémiologie

Les actinobacilles appartiennent à la flore normale des muqueuses des voies respiratoires supérieures, de l'apparat digestif et génital des ruminants, porcs, chevaux et rongeurs. Ils sont pathogènes par opportunité et généralement, on n'observe que des cas sporadiques. L'infection s'effectue par une blessure au niveau de la muqueuse buccale; grâce à des enzymes protéolytiques, les actinobacilles sont capables de pénétrer dans les tissus.

6 Diagnostic

Suspicion clinique, confirmation par la mise en évidence en culture.

7 Diagnostic différentiel

Actinomycose.

8 Prophylaxie/thérapie

Thérapie possible: excision complète autour des lésions. Attention: les lésions chroniques peuvent contenir d'autres bactéries telles que *Actinomyces bovis*. Il n'existe pas de vaccins commerciaux.

9 Prélèvements

Organes, sécrétions, pus.

10 Bases légales

Contrôle des viandes :

- 1) carcasse entière impropre à la consommation, en cas d'actinobacillose généralisée (OHyAb, annexe 7, chiffre 1.1.2.k);
- 2) parties anatomiques ou organes avec des lésions pathologiques impropres à la consommation (OHyAb, annexe 7, chiffre 1.2.5).