

STREPTOCOCCIE MAMMAIRE CAPRINE

■ Epidémiologie

ETIOLOGIE :

- o Les streptocoques sont assez peu fréquents chez les caprins, contrairement à l'espèce bovine.
- o *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus uberis*, *Streptococcus dysgalactiae*
- o *Streptococcus parasanguinis*
- o *Streptococcus equi* subsp *zooepidemicus*, bactérie fréquemment retrouvée dans les voies respiratoires et le tractus génital des équidés.

TRANSMISSION :

- o Il s'agit de mammites d'environnement transmises par une litière sale et humide.

INCIDENCE – PREVALENCE

- o Les cas sont assez rares contrairement aux bovins. Ils ne représentent qu'environ 5 à 10% des cas de mammites.

■ Symptômes et lésions

- o Ces microorganismes occasionnent des mammites cliniques et subcliniques.
- o Certains cas cliniques donnent une hyperthermie, une agalactie, et une mamelle chaude et oedémateuse. La sécrétion lactée est remplacée par l'émission d'un fluide sanguinolent.
- o *Streptococcus equi* subsp *zooepidemicus* provoque une modification du lait (il prend un aspect aqueux avec des flocculats de pus) avant une chute importante de la production jusqu'à l'agalactie. Cette mammite est parfois appelée « pseudoagalactie » du fait de sa ressemblance avec l'agalactie contagieuse à *Mycoplasma agalactiae*.
- o Enfin de nombreuses formes de mammites chroniques sont occasionnées par des streptocoques : les symptômes étant une atrophie, une induration de la mamelle avec la formation d'abcès au sein de cette dernière.

■ Conduite à tenir

TRAITEMENT

- o Un traitement systémique à base de pénicilline est relativement efficace (40000UI/kg deux fois par jour pendant 5 à 7 j)

■ Prophylaxie

- o Une litière sèche et correctement entretenue est la clé de l'éradication de ces mammites.

Bibliographie:

- 1- CONTRERAS A., LUENGO C., SANCHEZ A., CORRALES J.C., The role of intramammary pathogens in dairy goats, *Livest. Prod. Sci.*, 2003, **79**, 273-283
- 2- EAST N.E., BIRNIE E.F., Disease of the udder, *Vet. Clin. North Am. Large Anim. Pract.*, 1983, **5**, 591-600
- 3- SMITH M.C., SHERMAN D., Mammary gland and milk production, *In: Goat medicine* Lea & Febiger (Eds). Malvern, 1994, , 465-488
- 4- WHITE E.C., HINCKLEY L.S., Prevalence of mastitis pathogens in goat milk, *Small Rumin. Res.*, 1999, **33**, 117-121