

## I– Présentation et épidémiologie de la maladie

Les pasteurelles sont à l'origine d'une infection contagieuse de l'appareil respiratoire.

La Pasteurellose appelée aussi « pneumonie enzootique », est la maladie dont l'incidence économique est certainement la plus lourde en élevage ovin. La moindre atteinte de l'intégrité pulmonaire a immédiatement des répercussions sur la capacité d'ingestion et la valorisation alimentaire, provoquant un retard de croissance dont les effets économiques sont très importants et totalement sous-estimés.

## II– Symptômes et impacts

Deux formes cliniques principales sont rencontrées en élevage ovin : la forme respiratoire enzootique, comparable à ce que l'on peut observer chez les bovins, responsable de mortalités et de lésions pulmonaires ; et une forme septicémique chez les agneaux.



Le taux de mortalité est estimé en moyenne entre 1 et 3% mais il peut atteindre jusqu'à 20% du lot d'agneaux. Le taux de morbidité peut dépasser les 50%. Sur les agneaux survivants, on peut observer une guérison clinique en 2 ou 3 semaines avec passage de l'infection à la chronicité. Les performances de croissance des animaux sont alors compromises en raison des répercussions de l'atteinte de l'intégrité pulmonaire sur la capacité d'ingestion et la valorisation alimentaire.

Autres formes cliniques parfois observées, en raison du pouvoir invasif des pasteurelles (associées ou non à la forme respiratoire) :

- Mammites, pouvant être mortelles dans leur forme suraiguë : elles peuvent représenter entre 1,5 et 11,4% des mammites cliniques en troupeaux laitiers et entre 6 et 43% en troupeaux allaitant,
- Arthrites, méningites sur des jeunes agneaux,
- Otites et gastroentérites lors de cas sporadiques.

### III– Transmission

95% des brebis sont des porteurs sains de pasteurelles et de fait jouent un rôle épidémiologique important en participant, tout comme les animaux malades, à leur excréation.

De manière générale, les pasteurelles résistent peu dans le milieu extérieur, la transmission doit être directe par jetage, expectorations... La contamination des agneaux se fait à la naissance par contact étroit avec leur mère puis à partir de 5 jours d'âge par contact entre agneaux.

### IV– Moyens de lutte et diagnostic

#### FACTEURS FAVORISANTS INTRINSÈQUES :

- Age : réceptivité maximale entre 3 semaines et 4 mois d'âges.
- Engraissement : risque maximal 2 à 4 semaines après l'entrée en atelier.
- Agnelage

#### FACTEURS FAVORISANTS EXTRINSÈQUES :

- Concentration excessive d'animaux.
- Mélanges d'animaux de classes d'âges et de provenances différentes.
- Changements climatiques (écarts jours/nuits importants).
- Ventilation non adaptée.
- Stress liés aux transports, manipulations, castration, sevrage...
- Carences alimentaires

Les symptômes et lésions sont très évocateurs d'une infection à pasteurelles qui demeure la principale cause des broncho-pneumonies.

Pour pouvoir observer l'efficacité d'un traitement, il est nécessaire d'améliorer immédiatement des conditions d'ambiance (aération, ventilation, vapeurs toxiques, vide sanitaire et chargement/ paillage). Elle est naturellement indispensable et peut se faire à l'aide d'un diagnostic d'ambiance des bâtiments.

L'alimentation trop riche peut être mise en cause, elle entraîne la réduction des apports.

L'antibio-supplémentation dans l'alimentation des agneaux lors de l'allotement, est une pratique courante.

La vaccination contre les pasteurelles peut apporter une amélioration même si la lutte contre les mycoplasmes est indispensable pour prévenir la chronicité (injections répétées de macrolides à des périodes stratégiques).