# 2 CAEV

## ARTHRITE ENCÉPHALITE CAPRINE VIRALE

Le CAEV est une maladie caprine virale qui se manifeste sous plusieurs formes cliniques. C'est un syndrome qui associe fréquemment des symptômes articulaires, mammaires, et plus rarement des symptômes pulmonaires et nerveux. Il évolue également sans symptômes chez 70% des animaux infectés qui constituent alors des sources majeures de virus.

### ♦ Les symptômes du CAEV

Les symptômes apparaissent le plus souvent sur des animaux âgés de plus de 6 mois. Il s'agit de :

**Symptômes articulaires** : arthrite ankylosante d'évolution lente entrainant des boiteries sévères et de l'amaigrissement par défaut d'alimentation (« gros genou »).

*Source : GDMA*

**Symptômes nerveux** : paralysie ascendante progressive, concernant des animaux plus jeunes (2 à 4 mois), souvent en nombre limité. Il s'agit d'une paralysie des membres postérieurs puis antérieurs, entrainant la mort par paralysie totale.

**Symptômes mammaires** : indurations locales de la mamelle pouvant conduire à une atrophie complète d'une demi-mamelle (fort déséquilibre de la mamelle de la chèvre), pis de bois à la mise bas, en particulier sur les primipares ; aucun autre signe de mammite clinique (pas de chaleur, lait d'aspect normal).

**Symptômes respiratoires** : insuffisance respiratoire sur chèvres adultes (diagnostic différentiel très difficile) ; aspect caoutchouteux voire en salami des poumons à l'autopsie.

### ♦ Différentes voies de contaminations et moyens de maîtrise

Les voies de contamination majeures étant la voie digestive (absorption de colostrum ou lait infecté par les chevreaux), la voie respiratoire (contamination aérienne par aérosols de sécrétion), la voie mammaire (à la traite), la voie sanguine (effraction cutanée ou injection), il convient de mettre en place diverses mesures de maîtrise :

**Maîtrise de la transmission verticale aux chevreaux** : séparation dès la naissance, distribution exclusive de colostrum sain.

**Maîtrise de la transmission aux chevrettes de renouvellement** : élevage des chevrettes dans un bâtiment séparé, mise à la reproduction avec un bouc sain (prévoir de contrôler son statut sérologique 15 jours avant la saillie).

*Source : GDS23*

**Bonnes pratiques pour maîtriser l'apparition des signes cliniques**

***Gros genoux :*** limiter les fatigues articulaires (éviter les traumatismes, accès facile aux quais de traite, taille d'onglons).

***Mammites*** : bonnes pratiques de traite.

**Maîtrise de la transmission horizontale entre adultes** : traite des primipares en premier, machine à traire en bon état et bien nettoyée, technique de traite non traumatisante, aiguilles à usage unique pour injections, matériel propre et désinfecté pour traitements par voie orale, limiter les introductions d'animaux de statut à risque (dans tous les cas, éviter d'introduire des animaux infectés).

149 troupeaux caprins testés par sérologie sur le lait de tank à l'automne 2021 / 4 potentiellement négatifs.

Pour assainir progressivement les troupeaux, toutes ces mesures de maîtrise sont IMPORTANTES.