

# Ma petite chèvre a mal aux pattes...

Par Annie Daignault DMV

L'arthrite encéphalite caprine (AEC) est une **maladie d'origine virale** de type lentivirus affectant les chèvres, semblable au Maedi Visna chez le mouton. L'AEC peut causer des péri-arthrites dans plusieurs articulations des chèvres adultes, des encéphalites (surtout chez les chevreaux), des mammites chroniques (pis de bois ou pis durs) et du dépérissement. Ce virus est présent dans le monde entier. En France, il s'agit de la première cause de réforme chez les chèvres, à cause de la chute de production laitière et les difficultés de déplacement entraînant des problèmes à se nourrir. Quelques pays, comme la Suisse (2018) et la Norvège, ont réussi à assainir leurs troupeaux et affichent maintenant des statuts d'exemption de la maladie. D'autres comme la Nouvelle-Zélande ont établi un programme d'exemption du virus chez les fournisseurs de lait caprin chez certaines coopératives. **Aucun vaccin n'est actuellement commercialement disponible pour aider à la lutte contre cette maladie** mais des recherches se poursuivent. Les programmes d'assainissement sont donc les meilleurs outils pour contrôler l'AEC dans les troupeaux caprins. Heureusement, il ne s'agit pas d'une maladie transmissible à l'humain.

Le virus de l'AEC **se transmet par les sécrétions (lait et colostrum, salive, aérosols respiratoires, urine, fèces) et est présent dans le sang**. Une majorité des infections se transmettent par le colostrum dès les premières heures après la naissance des chevreaux. L'incubation peut être longue; un animal peut donc **être infecté et ne pas démontrer de signe clinique durant des années**, et donc, être négatifs aux tests couramment effectués. Les premiers signes apparaissent souvent après le premier chevrotage, vers 2-3 ans.

## Du bon lait, du bon lait frais pour tout le monde!?

Chez la chèvre laitière, un des signes les plus évidents du stade clinique de l'AEC est l'induration du pis (ou d'une demi-mamelle), couramment nommé '**pis de bois**'. Les chèvres atteintes ont tendance, même avant l'induration de la mamelle, à produire moins de lait, à avoir un comptage des cellules somatiques (CCS) élevé et à avoir moins de composants laitiers (gras, protéines et lactose). Certains chercheurs ont calculé une **perte de 25% de production laitière** tout au long de la vie d'une chèvre positive.

## Signes de la maladie

- Infectée sans signe
- Pis de bois
- Perte de production de lait
- Douleur et inconfort
- Perte de mouvement
- Ankylose
- Déformation des articulations
- Pneumonie chronique

## Saviez-vous que?

L'AEC est maladie incurable et qu'on ne peut que soulager l'inconfort des individus atteints par des traitements avec des anti-inflammatoires et améliorer leur logement (litière). Cette maladie cause de la douleur et l'euthanasie ou la réforme restent la seule issue.

### Une douleur aux multiples couleurs

L'AEC peut causer de **l'inconfort et de la douleur sévère** aux animaux atteints. Puisqu'il n'y a aucun traitement spécifique, il ne reste que les soins de support puis l'euthanasie pour soulager les chèvres qui en sont malades. Une minéralisation progressive de la capsule articulaire et des tissus mous (tendons, ligaments, etc), une excroissance osseuse sur les surfaces articulaires et un écrasement de l'articulation engendrés par les effets du virus contribuent à la **douleur, à la perte de mouvements et à l'ankylose des membres (impossibilité des mouvements d'une articulation naturellement mobile)**. Ultiment, une flexion sévère du carpe (genou) peut survenir et lorsque les deux membres sont touchés, l'animal ne peut plus se déplacer et reste couché. En plus des atteintes articulaires et péri-articulaires, les chèvres malades peuvent présenter des déformations des articulations et des membres, une simple boiterie, du dépérissement, des mammites ou des **pneumonies chroniques**, de la dyspnée sévère (difficulté respiratoire) ou des signes nerveux allant même au décubitus (impossibilité à se lever). L'intolérance à l'exercice (lors des déplacements particulièrement) et la toux peuvent être les seuls signes visibles.

Les chèvres adultes démontrant des distensions articulaires ont souvent des blessures de décubitus (l'équivalent des plaies de lit chez l'humain longuement hospitalisé), lesquelles s'infectent et cause de la douleur tout en représentant un risque de généralisation de l'infection. Les abcès générés sont une grande source d'inconfort.

Les chevreaux cliniquement atteints de ces signes cliniques nerveux sont souvent de races laitières et ont entre 1 et 6 mois d'âge. Ils peuvent présenter alors une faiblesse musculaire, des problèmes de coordination, une paralysie des membres postérieurs par atteinte de la moelle épinière allant jusqu'au décubitus. Rapidement, ils n'arrivent plus à se nourrir ni s'abreuver convenablement. Leur euthanasie est inévitable.

### Prendre le contrôle

Un programme d'assainissement des troupeaux caprins pour l'AEC est disponible au Québec. Les documents relatifs à ce programme sont disponibles au [www.cepoq.com](http://www.cepoq.com). Il me fera plaisir de vous accompagner dans votre processus d'assainissement et dans le maintien de ce statut. Sur ce, soyez 'biosécuritaires'!

### Références

- Smith Mary C. et Sherman David M., Goat Medicine, 3rd Ed, Wiley Blackwell, 2023
- [www.woah.org/fr/maladie/arthrite-encephalite-caprine/](http://www.woah.org/fr/maladie/arthrite-encephalite-caprine/)
- [www.blv.admin.ch](http://www.blv.admin.ch)
- [www.ava.com.au](http://www.ava.com.au)
- [www.gdscentre.fr](http://www.gdscentre.fr)
- [www.ontariogoat.ca](http://www.ontariogoat.ca)