

L'Arthrite Encéphalite Caprine



Principales voies de contamination

Principaux symptômes

MESURES DE PRÉVENTION DES JEUNES

- 1 COLOSTRUM + LAIT** → De chèvre thermisé
De vache (leucose négative)
Produit de remplacement (lait en poudre)
- 2 INJECTIONS** → Changement systématique des aiguilles entre chaque piqûre
PINCE À TATOUER → Brossage + désinfection
- 3 CONTACTS NEZ-À-NEZ** → Séparation immédiate des chevreaux et de leur mère
Cloisons pleines entre les lots d'animaux
Distance minimale de 2,5 m (8 pieds) entre deux lots

MESURES DE PRÉVENTION DES ADULTES

- 1 TRAITE** → Traire les animaux sains avant les animaux contaminés
Lavage-désinfection de la machine entre chaque traite
- 2 INJECTIONS** → Changement systématique des aiguilles entre chaque piqûre
- 3 CONTACTS NEZ-À-NEZ** → Cloisons pleines entre les lots d'animaux
Distance minimale de 2,5 m (8 pieds) entre deux lots

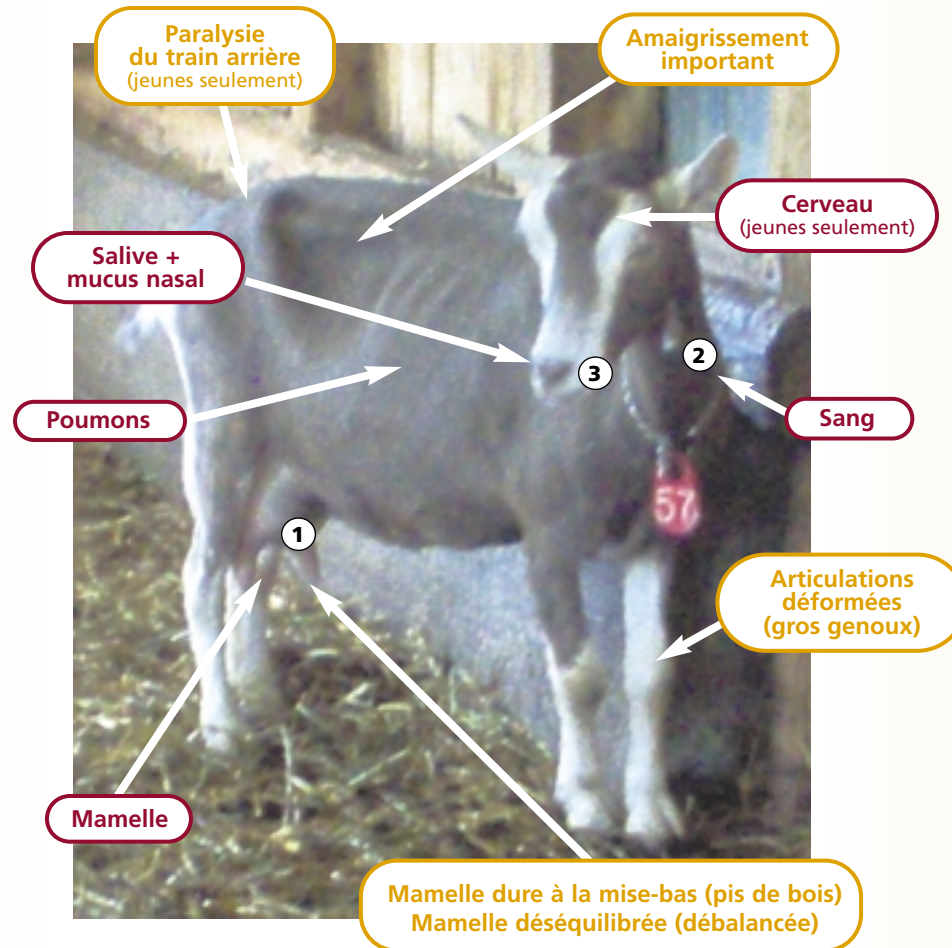
LA THERMISATION

Inactivation du virus de l'AEC = chauffage colostrum ou lait à 56° Celsius pendant 1 heure (thermisation)

- Si la température dépasse 58° Celsius →
- Si le chauffage dure plus d'1 heure → **DESTRUCTION DES ANTICORPS DU COLOSTRUM**
- Si le colostrum reste dans le thermiseur après 1 heure (même éteint) →

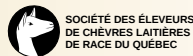
ATTENTION

Si colostrum ou lait en grands contenants (type crème glacée), remuer toutes les 5 minutes pour que la température reste à 56°C partout !



PRÉVENTION DES JEUNES - REMARQUES

- Séparer les chevreaux de leur mère dès la mise-bas (éviter léchage et surtout 1^{ère} tétée).
- Donner 2 repas de colostrum: 300 ml/chevreau minimum immédiatement après la naissance + 350 ml/chevreau minimum à la traite suivante. (Colostrum de chèvre thermisé OU colostrum de vache leucose négative. Colostrum déshydraté très peu efficace.)
- Chevreaux destinés à la boucherie peuvent rester sous les mères, à condition d'être isolés des jeunes élevés avec la prévention.



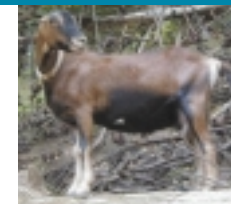
Canadian Food Inspection Agency

Agence canadienne d'inspection des aliments



L'Arthrite Encéphalite Caprine

PROTOCOLE POUR « ÉRADIQUER » LE VIRUS DE L'AEC DANS LE TROUPEAU



PROTOCOLE CHÈVRES BOUCHERIE + CHÈVRES ANGORAS

(FAIBLE NIVEAU D'INFECTION)

- Test ELISA sur l'ensemble du troupeau (animaux de plus de 6 mois)
- Élimination des animaux contaminés (positifs au test)
- Nouveau test 4 à 6 mois après le premier et élimination des quelques nouveaux animaux contaminés
- Continuer ainsi jusqu'à l'obtention d'un troupeau sain



CONSÉQUENCES DE LA MALADIE SUR LA RENTABILITÉ

- Animaux plus sensibles aux maladies
- Croissance des chevreaux plus difficile
- Fibre mohair de moins bonne qualité
- Production laitière plus faible:
 - -10 % pour une chèvre en 1^{ère} lactation contaminée mais sans symptôme
 - -15 % pour une chèvre avec un pis débalancé (sauf si dû à une mammite à staphylocoques ou aux chevreaux)
 - -20 % à -30 % pour une chèvre avec des « gros genoux » (voir feuille de diagnostic des gros genoux – index clinique)

PROTOCOLE CHÈVRES LAITIÈRES

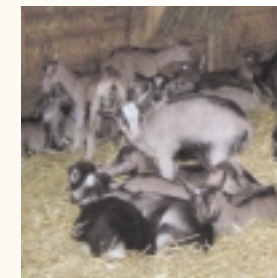
(FORT NIVEAU D'INFECTION)

- Considérer le troupeau de chèvres laitières comme 100 % contaminé
- Obtenir des chevrettes indemnes d'AEC (suivre les conseils au recto)
- À leur 1^{ère} mise-bas, maintenir ces chevrettes séparées des adultes et les traire en premier
- Tester ces chevrettes 1 mois après la mise-bas, puis 5 mois après la mise-bas
- Après chaque résultat de test, placer les chevrettes contaminées (positives) avec les chèvres adultes
- Réformer de préférence les chèvres adultes avec des gros genoux

→ Continuer ainsi pendant 3 à 5 ans (selon la proportion de renouvellement annuel); ainsi, les chèvres contaminées (positives au test) vont être progressivement remplacées par des chèvres saines (négatives au test)

À NOTER :

- Il est possible d'élever toutes les chevrettes et de réformer tout son troupeau en 2 ans. Cela permet de limiter dans le temps les mesures de prévention contraignantes... mais cela signifie aussi qu'il n'y aura aucune sélection des chevrettes pendant 2 ans. Cette possibilité s'applique surtout pour les troupeaux peu sélectionnés.
- Besoin d'utiliser des boucs différents pour les chèvres contaminées et les chèvres saines. Ils devront être séparés par une cloison pleine. Pour avoir un bouc sain (indemne d'AEC) :
 - Achat chez un éleveur avec un statut Or (certifié à très faible risque AEC)
 - Achat chez un éleveur appliquant des mesures de prévention + 2 tests avant l'introduction dans le troupeau (intervalle de 4 à 8 mois entre les 2 tests)



→ Insémination artificielle des meilleures chèvres et élevage des mâles sur la ferme avec les mesures de prévention AEC

CARACTÉRISTIQUES DU VIRUS

- Virus immunodéficient, se multiplie via le système immunitaire des animaux
- Aucune guérison possible; aucun vaccin ou traitement efficace

SOLUTIONS

- Test ELISA (fiabilité proche de 100 %) dans le sang ou le lait
- Élimination des animaux contaminés
- Prévention sur les jeunes pour éviter la contamination

