Fédération Canadienne du Mouton
Projets sur la tremblante

La planification stratégique pour l’éradication de la tremblante (PSET)

CSF•FCM
Canadian Sheep Federation
Fédération canadienne du mouton

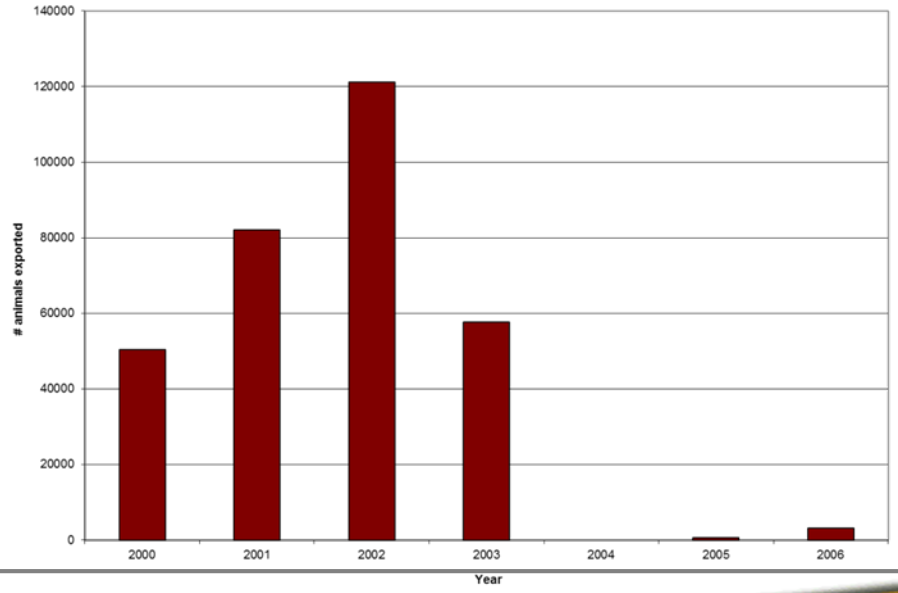
L’impact de la tremblante chez les producteurs

- La tremblante est une maladie à déclaration obligatoire. Les mesures de contrôle incluent:
  - Mise en quarantaine des fermes,
  - Tests sanguins possibles sur tous les moutons,
  - Abattage de tous les animaux sensibles et à risque,
  - Nettoyage et désinfection selon un protocole précis.
- Entre 2008 et 2013:
  - 4 075 animaux abattus, d’une valeur estimée à 3,4 à 4,9 M$,
  - + 6 425 animaux d’âge < 12 mois = condamnés à l’abattage.

CSF•FCM
Canadian Sheep Federation
Fédération canadienne du mouton

Impact de la tremblante sur l'industrie.

- Les frontières américaines, en plus de 34 autres pays, sont fermées à l'exportation canadienne à cause de la tremblante.
- La valeur économique des exportations en 2002 représentait 18,6M$ et seulement 2,1M$ en 2012.



CSF•FCM
Canadian Sheep Federation
Fédération canadienne du mouton

Projets tremblante de la FCM

- 2005-2008 Génotypage national:
  - Élaboration d'une base de données des animaux génétiquement résistants à la tremblante au Canada;
  - Le programme volontaire de certification des troupeaux à l'égard de la tremblante (PVCTT) a débuté sous forme de projet pilote.
- 2009-2013 Le plan d'éradication national des EST:
  - Reconnaissance du PVCTT comme un programme;
  - Réalisation d'études nationales sur la prévalence de la tremblante chez les ovins et les caprins;
  - Développement de la planification stratégique pour l'éradication de la tremblante.
- 2014-2027 Plan stratégique pour l'éradication de la tremblante.

CSF•FCM
Canadian Sheep Federation
Fédération canadienne du mouton

Le programme volontaire de certification des troupeaux à l'égard de la tremblante (PVCTT)

- Vise à évaluer si un troupeau a la tremblante et minimiser les risques de contracter la tremblante dans le futur;
- Disponible pour tous les producteurs ovins/caprins au Canada;
- Administré par la FCM;
- Les standards nationaux du programme sont élaborés par l'ACIA et le PVCTT est ainsi un programme reconnu par l'ACIA.
- Une fois "certifiés", les animaux sont considérés comme à risque négligeable pour la tremblante;
- Le PVCTT pourrait ouvrir l'accès au marché américain jusqu'à ce que le Canada atteigne un niveau de risque négligeable.

CSF•FCM
Canadian Sheep Federation
Fédération canadienne du mouton

Étude nationale sur la prévalence de la tremblante

- Collecte de 15 000 échantillons provenant des 10 provinces.
  - ACIA a collecté les échantillons dans toutes les provinces sauf l'Alberta où les échantillons ont été prélevés dans le cadre du programme provincial (AARD)
- Échantillonnage stratifié dans les provinces, ainsi qu'un échantillonnage représentatif dans les provinces maritimes.
- Une seconde étude de prévalence de la tremblante chez les caprins a été réalisée.

CSF•FCM
Canadian Sheep Federation
Fédération canadienne du mouton

Prévalence de la tremblante au Canada

- 11 704 moutons de 3 233 fermes ont été prélevés de novembre 2010 à décembre 2012
  - 7 cas positifs de tremblante classique ont été détectés dans le cadre de l'étude,
  - Mouton: 0,08% soit 1/1 300 moutons ou 1/500 fermes.
- 761 chèvres ont été prélevées de novembre 2010 à décembre 2012.
  - Chèvres: 0,26% soit 1/383 animaux adultes - une estimation prudente.
- À ces niveaux, la tremblante est considérée rare au Canada.

CSF•FCM
Canadian Sheep Federation
Fédération canadienne du mouton

Plan Stratégique pour l'Éradication de la Tremblante (PSET) - Surveillance

- Surveillance;
  - Stratégie de mise en oeuvre en 2 phases
    - 11 000 échantillons aux 2 ans pendant un minimum de 4 ans
      - 1 050 chèvres, 4 450 moutons annuellement
    - 3 000 échantillons par année après 5 ans sans cas positifs.
      - 570 chèvres, 2 430 moutons annuellement
  - Prévalence annuelle estimée pour juger du succès du programme.

CSF•FCM
Canadian Sheep Federation
Fédération canadienne du mouton

Plan Stratégique pour l'Éradication de la Tremblante – PVCTT

- ✓ Le PVCTT est l'élément clé de la réussite du PSET;
- ✓ Les échantillons fournissent une surveillance sur les fermes
- ✓ Voie supplémentaire à développer
- ✓ PVCTT rencontre les recommandations internationales de l'OIE

CSF•FCM
Canadian Sheep Federation
Fédération canadienne du mouton

Plan Stratégique pour l'Éradication de la Tremblante – Éducation

- Communications et Éducation:
  - Sensibiliser les producteurs et les vétérinaires,
  - Engagement des producteurs dans les efforts d'éradication,
  - Éducation de l'industrie, incluant l'incorporation de génétique ovine résistante.

CSF•FCM
Canadian Sheep Federation
Fédération canadienne du mouton

Plan Stratégique pour l'Éradication de la Tremblante – Génétique

- Améliorer l'utilisation de la génétique résistante à la tremblante comme un élément de contrôle de la maladie
  - Utiliser la génétique résistante pour assurer un certain niveau de protection à la ferme;
  - Promouvoir la recherche sur la résistance à la tremblante chez les caprins;
  - Encourager le développement pour améliorer les tests sur les animaux vivants,
  - Rester à l'affût des nouveautés scientifiques
    - Chimerisme du sang: lorsque l'échantillon à base de sang (tissus lymphoïdes) et d'autres tissus (cerveau et poils) provenant d'un même animal montrent différents génotypes.

CSF•FCM
Canadian Sheep Federation
Fédération canadienne du mouton

CSF•FCM

Canadian Sheep Federation
Fédération canadienne du mouton

CSF•FCM
Canadian Sheep Federation
Fédération canadienne du mouton