

Les *mouches*, un mal nécessaire?

Non! Et on a besoin de vous pour en savoir plus!

Dr Gaston Rioux, mv, coordonnateur de la santé ovine, CEPOQ

Depuis quelques années, des éleveurs et des vétérinaires nous rapportent qu'il y a des troupeaux où les mouches causent des lésions importantes sur leurs moutons, particulièrement chez les plus jeunes. On nous rapporte même des mortalités!

La mouche *Stomoxys calcitrans*, aussi appelée mouche d'étable (image 1) a été identifiée dans une ferme l'automne dernier où des lésions étaient présentes chez les moutons. Cette mouche est présente ici depuis très longtemps, voire depuis toujours. Pourquoi crée-t-elle des problèmes maintenant? Est-ce qu'il y a des éléments qui ont changé dans nos bergeries? Est-ce qu'il y a des changements dans la virulence de cette mouche hématophage? Est-ce que la



Image 1 : Mouche d'étable (*Stomoxys calcitrans*)



Image 2 : *Lucilia caprina*, de couleur métallique verte

mouche d'étable est la seule responsable de ces lésions chez nos moutons? On rapporte qu'une mouche appelée *Lucilia caprina* (image 2) est présente au Canada et qu'elle peut causer des myiases. Cette mouche pond des oeufs dans des plaies déjà présentes, lesquels se transforment en larves. Les lésions sont importantes et causent parfois même de la mortalité si les plaies ne sont pas traitées. Qu'en est-il ici, au Québec?

Face à toutes ces questions, en février dernier, l'équipe du CEPOQ a donc décidé de lancer un sondage auprès des éleveurs et des intervenants du secteur ovin pour en apprendre davantage sur la situation réelle au Québec. Les résultats de ce sondage ont été présentés lors de

notre Rendez-vous annuel, le 23 avril dernier; le sujet a d'ailleurs soulevé l'enthousiasme des participants dans la salle. Sur plus de 40 répondants, près de 25 % d'entre eux constatent que leurs moutons, ou ceux de leurs clients, ont des lésions causées par les mouches (image 3). Nous leur avons aussi demandé d'identifier les mouches présentes dans leur ferme en se référant à quelques photos. Bien entendu, la mouche d'étable a été reconnue dans plusieurs troupeaux, mais surprise : *Lucilia caprina* aussi! Devrait-on creuser plus en profondeur cette problématique? Eh bien, à voir l'engouement que ce sujet crée chez les producteurs et les intervenants, nous croyons que oui!

Voici quelques informations/questionnements supplémentaires qui sont ressortis de notre sondage :

- ➔ Il y a une plus grande présence de mouches dans les endroits moins bien ventilés (Image 4).
- ➔ Les animaux plus jeunes sont touchés en plus grand nombre.
- ➔ Les produits conventionnels (pesticides) pour contrôler les mouches sont généralement utilisés et apportent des résultats variables d'une ferme à l'autre.

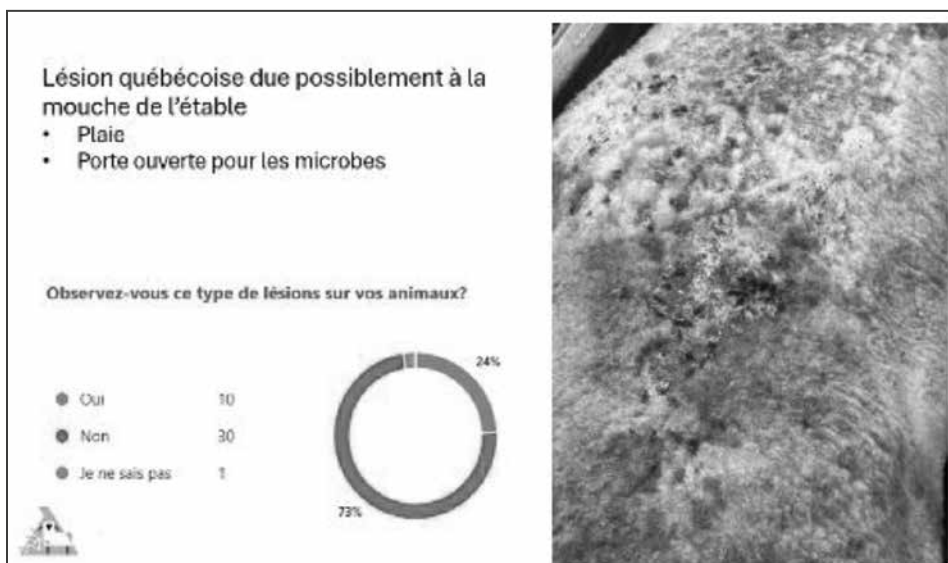


Image 3 : Lésions sur la croupe causées par des mouches

- ➔ 25 % des répondants ont mentionné avoir plus de lésions qu'il y a 5 ans.
- ➔ Différents antibiotiques et onguents sont utilisés pour le traitement des plaies.
- ➔ L'écurage et sa fréquence, le type de litière, le nettoyage et la désinfection ont-ils un effet positif? Certainement que oui, mais on voudrait expertiser un peu plus.
- ➔ Les causes de décès chez les animaux à la suite de lésions de mouches restent un mystère : septicémie, anémie, abcès? Ce sera aussi à analyser davantage.

Il existe quelques méthodes non conventionnelles qui peuvent être utilisées pour contrôler les mouches dans votre ferme. Elles sont encore peu connues et très peu utilisées à ce jour, mais nous aimerions recueillir plus d'informations à leur sujet (efficacité du produit, coût, conséquences environnementales, temps de travail supplémentaire requis).

En voici quelques-unes :

- ➔ Oxygénation de la litière
- ➔ Litière vivante (Kombucha)
- ➔ Ajout de répulsif dans l'alimentation
- ➔ Autre?

Avec les changements climatiques, on peut s'attendre à une augmentation de conditions et de maladies transportées par les mouches; nous le vivons d'ailleurs présentement. Nous devons aussi nous attendre à la possible apparition de nouvelles conditions ou maladies sur notre territoire, apportées par des insectes vecteurs, et nous y préparer. Ce sera d'ailleurs mon sujet dans le prochain Ovin Québec.

Nous aimerions, avec l'aide d'experts, évaluer la possibilité d'identifier les différentes mouches présentes dans les fermes au Québec et ainsi confirmer si *Lucilia caprina* est présente ou non sur notre territoire. Connaître l'ennemi « mouche » nous permettrait de mieux cerner la problématique et ainsi cibler une approche préventive et curative afin de limiter les dégâts qu'elles pourraient causer sur votre entreprise.

Surveillez nos réseaux sociaux, peut-être aurons-nous besoin de votre collaboration afin de nous permettre de « cueillir » des mouches dans vos bergeries prochainement. ■

20. De manière générale, observez vous davantage de mouches dans les zones de l'élevage qui sont moins bien ventilées?

- | Réponse | Nombre |
|--|--------|
| Non, je n'observe pas de différence, peu importe la ventilation | 6 |
| Oui, les zones moins bien ventilées présentent un peu plus de mouches | 12 |
| Oui, les zones moins bien ventilées présentent clairement davantage de mouches | 13 |

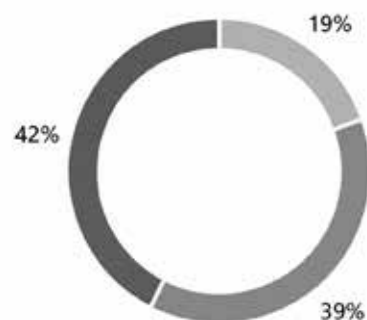


Image 4