

La page maedi-visna

Dr Gaston Rioux, mv, coordonnateur de la santé ovine, CEPOQ
 En collaboration avec Dre Annie Daignault, mv, CEPOQ et le comité de gestion

Depuis quelques parutions, nous répondons à vos différentes questions en lien avec le maedi-visna, l'arthrite encéphalite caprine et le Programme d'assainissement pour les lentivirus. Cette fois-ci, nous irons plutôt du côté « informations » :

Le projet « Évaluation d'outils et de stratégies diagnostiques pour le dépistage et le contrôle des lentivirus chez les ovins et les caprins du Québec » de la Faculté de médecine vétérinaire est toujours en cours. Il est en lien direct avec notre volonté d'en connaître plus sur le maedi-visna et sur la façon dont se comporte ce virus. Le premier volet porte sur les troupeaux assainis, ou à très faible risque d'être infectés, et qui reçoivent un ou des résultats positifs au moment de leur renouvellement. La crainte des éleveurs est alors de réformer un « faux positif ». Le projet permet donc à l'éleveur de faire tester de nouveau, sans frais, ses sujets positifs, il y a trois tests qui sont ainsi réalisés : l'Élitest, l'IDScreen et un test PCR. Vous pouvez communiquer avec Dre Julie Arsenault (julie.arsenault@umontreal.ca) pour plus d'informations et aussi pour savoir si votre troupeau est éligible.

La confusion de ces cas surprenants (un ou des résultats de test positif dans un troupeau assaini) vient du fait qu'il est véhiculé que ces troupeaux sont tous exempts de cette infection, mais la bonne appellation serait plutôt « à très faible risque »! De plus, un troupeau assaini peut n'être testé annuellement que sur

un pourcentage des moutons présents. Il se peut qu'un animal positif se glisse dans un troupeau et qu'il ne soit pas testé, échappant ainsi au dépistage. Donc oui c'est surprenant, mais pas impossible. Gardons toujours en tête que les résultats, à la suite de l'échantillonnage, ne sont qu'une photo momentanée et que ceux-ci peuvent être influencés par la fluctuation des taux d'anticorps circulants au moment des prélèvements sanguins (ce phénomène de fluctuation est bien connu, bien que les facteurs qui en expliquent la variation restent encore à être mieux connus).

Ces enjeux ont mené à une étude de faisabilité au Laboratoire de santé animale pour le développement de deux nouvelles méthodes d'analyse : la sérologie ID Screen (ovin) et la PCR Maedi Visna (ovin). Tout comme l'Élitest utilisé dans le Programme d'assainissement, le ID Screen détecte des anticorps dirigés contre le virus. On peut juger ces deux tests ELISA comme complémentaires, car ils détectent des protéines virales différentes. Toutefois, les données préliminaires du laboratoire tendent à indiquer que l'Élitest détecterait la séroconversion plus rapidement que l'ID Screen. Chez les animaux infectés depuis plusieurs mois, la perfor-

mance semble toutefois équivalente. Pour le test PCR, c'est une avancée majeure comme outil pour le dépistage de la maladie. En effet, ce test est considéré extrêmement spécifique puisqu'il détecte directement les particules du virus. Ainsi, un animal positif au PCR indique clairement que le virus est présent dans l'élevage. Ces deux nouveaux tests (non subventionnés et non utilisés officiellement dans le cadre du Programme) sont des outils complémentaires à l'ELISA qui peuvent être utilisés par l'éleveur afin d'appuyer ses décisions. Merci au MAPAQ et à la FMV pour l'investissement de temps et d'argent dans le développement de ces deux tests, et merci également au CEPOQ qui contribue à la collecte d'échantillons sur le terrain.

Le MAPAQ supporte le Programme d'assainissement depuis 2006 et le reconduit chaque année.

N'hésitez pas à nous contacter si vous avez besoin de précision, avez des questionnements sur le Programme, la maladie et le projet en cours, ou encore si vous aimeriez que nous abordions certains points dans une prochaine parution de « La page maedi-visna » : gaston.rioux@cepoq.com. ■

Pour consulter la liste à jour des adhérents, allez sur notre site internet, www.cepoq.com, sous l'onglet services/programme maedi-visna.

Si vous désirez adhérer au programme, ou tout simplement avez besoin de plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter : programmemv@cepoq.com.