CEPOQ
CENTRE D'EXPERTISE EN PRODUCTION OVINE DU QUÉBEC

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 questions sur le maedi-visna, l'arthrite encéphalite caprine et le Programme d'assainissement pour les lentivirus. Nous continuons donc dans cette veine!

Le comité de gestion du programme se fait poser une question, bien légitime, par les éleveurs, depuis plusieurs années. En fait, depuis la mise en place officielle du programme en 2006 : « ***Les tests qui sont utilisés pour les lentivirus, soit le maedi-visna et l'arthrite encéphalite caprine, sont-ils fiables?*** »

Revenons un peu en arrière! À la base, le MAPAQ a décidé de mettre en place le Programme d'assainissement puisqu'un test développé par l'ACIA, dans le cadre d'un projet pilote, s'est avéré assez fiable pour permettre l'assainissement des troupeaux ovin. À titre d'exemple, la paratuberculose, maladie très répandue en élevage des petits ruminants, ne bénéficie pas à ce jour d'un test suffisamment sensible pour soutenir un programme d'assainissement basé sur le dépistage et la réforme des animaux infectés. Mais revenons au MV, fin 2011, l'ACIA annonce au MAPAQ et au CEPOQ devoir arrêter la production de son test. Une revue de littérature mondiale, réalisée avec la collaboration de l'Université de Guelph et appuyée par des études comparatives, permet alors de sélectionner le test le mieux adapté aux besoins du programme : l'Élitest.

Depuis, ce choix est régulièrement réévalué et l'Élitest demeure, encore aujourd'hui, le test le plus approprié pour le dépistage.

Le MAPAQ a aussi conduit une validation de deux autres tests pour le maedi-visna, soit le IDScreen et une PCR. Bien qu'ils puissent être utilisés pour apporter plus d'informations sur certains résultats de tests en zone grise, les données actuellement disponibles indiquent que l'Élitest demeure le meilleur outil pour dépister les infections récentes, ceci étant primordial pour un programme d'assainissement.

En date d'aujourd'hui, est-ce que l'Elitest est fiable : **OUI**. En effet, l'Élitest demeure l'un des meilleurs test Élisa disponibles chez les ovins, avec une sensibilité et une spécificité très élevée. Est-ce qu'il est parfait : **NON**. Aucun test, peu importe la maladie pour lequel il est utilisé, n'est parfait. Il est donc possible de dénombrer des résultats faux positifs ou de faux négatifs. Ceci peut expliquer, en partie, des résultats différents d'un test à l'autre chez un même animal. Il est aussi prouvé que **les anticorps circulants peuvent fluctuer au fil des mois**, rendant parfois ceux-ci non détectables, ce qui explique aussi des résultats parfois différents d'un test à l'autre pour un même individu, surtout en début d'infection. Au cours de toutes ces années, l'Élitest a permis d'assainir près de 100 troupeaux québécois, prouvant son utilité.

Même si l'Élisa est fiable, nous poursuivons les travaux de recherche pour mieux connaître la performance des deux autres tests disponibles (Id Screen et PCR) dans un contexte d'assainissement, pour mieux connaître leurs performances et leur utilité pour le programme (projet en cours intitulé « ***Évaluation d'outils et de stratégies diagnostiques pour le dépistage et le contrôle des lentivirus chez les ovins et les caprins du Québec*** » mené par la FMV de l'UdeM en collaboration avec le CEPOQ et le laboratoire du MAPAQ). En parallèle, les tests de résistance ou de sensibilité au maedi-visna suscitent un intérêt croissant et pourraient éventuellement compléter ou améliorer les approches actuelles. Toutefois, des travaux de recherche additionnels sont nécessaires avant de pouvoir envisager leur utilisation en remplacement ou en complément aux tests ELISA ou PCR dans le contexte du programme.

En conclusion, le Programme d'assainissement s'appuie présentement sur un test fiable. Rappelons qu'un troupeau assaini signifie qu'il est à très faible risque d'être infecté, et que ce statut ne certifie pas qu'il est entièrement exempt du virus. L'assainissement d'un troupeau demande un travail en continu pour éviter la réintroduction du virus et pour s'assurer de détecter rapidement les animaux infectés avant qu'ils puissent la propager dans le troupeau, et ce grâce à l'Élitest!

*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**.*