

LA FORTE CONTAMINATION DES PÂTURAGES PAR DE NOMBREUX PARASITES MENACE LA SANTÉ DES PETITS RUMINANTS

Les conditions climatiques pluvieuses de l'été 2008 ont profité à de nombreux parasites. La chaleur, la pluie et la forte humidité des dernières semaines ont favorisé une augmentation rapide et importante du nombre de larves infectieuses dans les pâturages. Cet avertissement invite donc les médecins vétérinaires praticiens à prendre toutes les précautions nécessaires afin de protéger les troupeaux de chèvres et de moutons du Québec.

PROBLÉMATIQUE

Au début du mois d'août, quelques agneaux âgés de 6 semaines ont été reçus au laboratoire de pathologie animale situé à l'Assomption. Les agneaux étaient très émaciés et à ce moment le producteur avait déjà perdu près d'une cinquantaine de bêtes. La pâleur des muqueuses laissait supposer la présence d'une anémie sévère associée à de l'hypoprotéinémie marquée. En effet, on a constaté la présence d'œdème généralisé dans les parties déclives du corps et particulièrement sous la mandibule (*bottlejaw*). Cet œdème était également présent dans la caillette où de nombreux vers adultes du genre *Haemonchus* ont pu être visualisés. Un test de Wisconsin effectué sur le fumier a révélé la présence d'une quantité innombrable de coccidies et d'un minimum de 250 œufs d'*Haemonchus* par champ.

CONTEXTE

Le parasitisme est une importante menace pour la santé des petits ruminants. Une multitude de parasites, notamment *Haemonchus*, *Trichostrongylus* et *Teladorsagia* sont responsables de pertes monétaires associées entre autres, à une perte de productivité et, plus rarement, à la mort de certains sujets.

Les problèmes fréquemment rencontrés chez les animaux fortement parasités sont la diarrhée, la pneumonie, l'anémie, un gain de poids insuffisant, des problèmes nerveux et une immunosuppression.

Les animaux les plus à risque sont les jeunes animaux à leur première saison au pâturage ainsi que les chèvres et les brebis en fin de gestation (dernier mois) et en lactation (deux mois suivant la naissance des petits).

L'immunosuppression présente au cours de cette période favorise une augmentation de la ponte par la femelle parasite. Cette dernière peut pondre jusqu'à 10 000 œufs par jour (*Haemonchus*), et ce, pendant des mois.

Bien que les larves d'*Haemonchus* tolèrent mal le froid et soient détruites durant l'hiver, elles ont développé un mécanisme d'enkystement leur permettant de se réactiver au printemps ou à l'occasion d'un stress tel que la malnutrition ou la gestation.

TRAITEMENT ET RECOMMANDATIONS

Le multiparasitisme est fréquent chez les petits ruminants, une analyse des matières fécales permettra de caractériser et de quantifier les œufs présents. Les prélèvements sont effectués sur environ 10 % des animaux du troupeau ou sur un minimum de 6 sujets par groupe d'âge et de sexe.

En cette période de l'année (août), il est conseillé d'administrer un traitement antiparasitaire oral en utilisant notamment des macrolides (ex. : ivermectine, moxidectine), des benzimidazoles (ex. : fenbendazole) ou le lévamisole. Il est recommandé de respecter un délai de 3 jours (2 jours pour le fenbendazole) entre l'administration du vermifuge et le déplacement des animaux vers un pâturage sain.

Les petits ruminants étant des espèces chez qui les parasites peuvent développer rapidement de la résistance, une vérification de l'efficacité du vermifuge utilisé est une mesure préventive judicieuse.

La prévention et le traitement des parasites chez les petits ruminants nécessitent une approche globale. Il importe de considérer les différentes approches possibles puisqu'une seule recette ne garantit pas la gestion de cette problématique.

À cet effet, il vous est notamment possible d'accéder à divers documents de référence par l'entremise du site Internet Agri-réseau www.agrireseau.qc.ca.

Note de l'auteure :

Cet avertissement s'est largement inspiré des notes de cours *Pratique des petits ruminants MEV 44 33 - Section parasitologie (parasites externes et internes) février 2008* du Dr Alain Villeneuve, professeur à la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal que je remercie pour son aimable collaboration.

Auteure

D^{re} Isabelle Rémillard

Téléphone : 450 589-5745, poste 276

Courriel :

isabelle.remillard@mapaq.gouv.qc.ca

Responsable des produits d'information du RAIZO

D^{re} France Desjardins

Téléphone : 418 380-2100, poste 3115

Courriel :

france.desjardins@mapaq.gouv.qc.ca



Centre québécois d'inspection des aliments et de
santé animale (CQIASA)

Institut national de santé animale (INSA)

Liste des vet-RAIZO

<p style="text-align: center;">Régions : Bas-Saint-Laurent (01) et Gaspésie–Îles-de-la-Madeleine (11)</p> <p>D^r Hugo Tremblay, m.v. 1600, rue Bersimis, bureau 2 Chicoutimi (Québec) G7K 1H9 Téléphone : 418 698-3530, poste 226 Télécopieur : 418 698-3533 Courriel : hugo.tremblay@mapaq.gouv.qc.ca Substitut : D^r Claude Tremblay, m.v.</p>	<p style="text-align: center;">Régions : Abitibi-Témiscamingue (08) et Nord-du-Québec (10)</p> <p>D^r Réal-Raymond Major, m.v. 180, boulevard Rideau, bureau 2.01 Rouyn-Noranda (Québec) J9X 1N9 Téléphone : 819 763-3287, poste 228 Télécopieur : 819 763-3359 Courriel : real.raymond.major@mapaq.gouv.qc.ca Substitut : D^{re} Michelle Dionne, m.v.</p>
<p style="text-align: center;">Régions : Québec (03) et Chaudière-Appalaches (12)</p> <p>D^r Claude Boucher, m.v. 675, route Cameron, bureau 101 Sainte-Marie-de-Beauce (Québec) G6E 3V7 Téléphone : 418 386-8121, poste 302 (Sainte-Marie) Télécopieur : 418 386-8099 Téléphone : 418 643-1632, poste 307 (Québec) Télécopieur : 418 644-6327 Courriel : claudio.boucher@mapaq.gouv.qc.ca Substituts : D^{re} Diane Boucher, m.v. (Chaudière-Appalaches) D^{re} Sylvie Fortier, m.v. (Québec)</p>	<p style="text-align: center;">Régions : Montréal (06), Laval (13), Lanaudière (14) et Laurentides (15)</p> <p>D^{re} Isabelle Rémillard, m.v. Laboratoire de L'Assomption 867, boulevard L'Ange-Gardien, C. P. 3396 L'Assomption (Québec) J5W 4M9 Téléphone : 450 589-5745, poste 276 Télécopieur : 450 589-0648 Courriel : isabelle.remillard@mapaq.gouv.qc.ca Substitut : D^r Alain Laperle, m.v. (L'Assomption) Téléphone : 450 589-5745, poste 229 Courriel : alain.laperle@mapaq.gouv.qc.ca</p>
<p style="text-align: center;">Régions : Estrie (05) et Centre-du-Québec (17) (au sud de l'autoroute Jean-Lesage)</p> <p>D^{re} Diane Boucher, m.v. 4260, boulevard Bourque Sherbrooke (Québec) J1N 2A5 Téléphone : 819 820-3011, poste 277 Télécopieur : 819 820-3651 Courriel : diane.boucher@mapaq.gouv.qc.ca Substitut : D^{re} Sylvie Fortier, m.v.</p>	<p style="text-align: center;">Régions : Mauricie (04) et Centre-du-Québec (17) (au nord de l'autoroute Jean-Lesage)</p> <p>750, boulevard René-Lévesque, bureau 101 Drummondville (Québec) J2C 7N7 Téléphone : 819 475-8506, poste 233 Télécopieur : 819 475-8427</p>
<p style="text-align: center;">Régions : Saguenay–Lac-Saint-Jean (02) et Côte-Nord (09)</p> <p>D^r Claude Tremblay, m.v. 1600, rue Bersimis, bureau 2 Chicoutimi (Québec) G7K 1H9 Téléphone : 418 698-3530, poste 242 Télécopieur : 418 698-3533 Courriel : claudio.m.tremblay@mapaq.gouv.qc.ca Substitut : D^r Hugo Tremblay, m.v.</p>	<p style="text-align: center;">Région : Montérégie (16)</p> <p>D^{re} Emmanuelle Charpentier, m.v. 99 Boul. Charles-Lemoyne bureau 109 Longueuil (Québec) J4K 4Y9 Téléphone : 450 928-7400 poste 234 Télécopieur : 450 928-7795 Courriel : emmanuelle.charpentier@mapaq.gouv.qc.ca Substitut : D^{re} Mona S. Morin, m.v. (Saint-Hyacinthe) Téléphone : 450 778-6542, poste 235 Courriel : mona.morin@mapaq.gouv.qc.ca</p>
<p style="text-align: center;">Région : Outaouais (07)</p> <p>D^{re} Michelle Dionne, m.v. Galeries de Buckingham 999, rue Dollard Gatineau (Québec) J8L 3E6 Téléphone : 819 986-8985, poste 268 Télécopieur : 819 986-9793 Courriel : michelle.dionne@mapaq.gouv.qc.ca Substitut : D^r Réal-Raymond Major, m.v.</p>	<p style="text-align: center;">Institut national de santé animale</p> <p>200, chemin Sainte-Foy, 11^e étage Québec (Québec) G1R 4X6 Téléphone : 418 380-2100, poste 3121 Télécopieur : 418 380-2169</p> <p>Coordonnatrice du RAIZO : D^{re} Geneviève Côté, m.v. (poste 3874) Courriel : genevieve.cote@mapaq.gouv.qc.ca</p> <p>Coordonnatrice aux zoonoses par intérim : D^{re} Isabelle Picard, m.v. (poste 3110) Courriel : isabelle.picard@mapaq.gouv.qc.ca</p> <p style="text-align: center;">Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation</p> <p style="text-align: center;">Renseignements généraux : 1 800 463-5023</p>