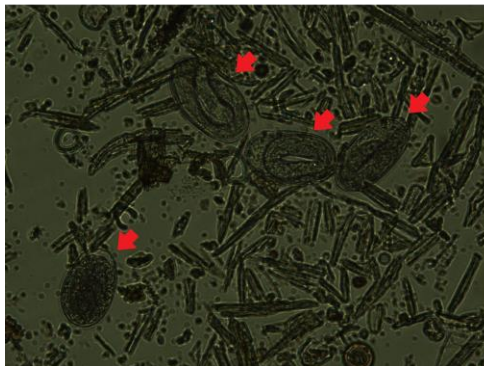

Destinataires : Vétérinaires œuvrant dans le secteur des petits ruminants
Expéditeur : Service de diagnostic
Date : 2018-06-18
Objet : **Nouveau test pour la détection d'*Haemonchus contortus***

Chers clients,

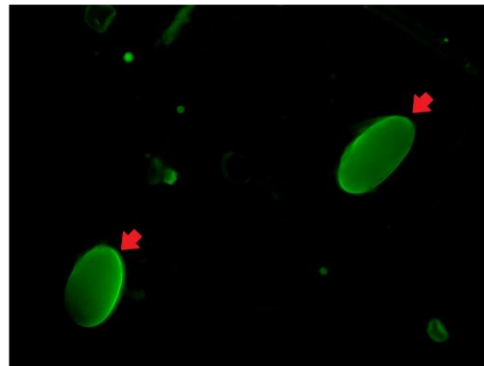
Les problèmes parasitaires deviennent de plus en plus fréquents dans les troupeaux québécois, spécialement chez les moutons en pâturage, ce qui se traduit par de fortes pertes économiques liées à une diminution très marquée du bien-être des animaux. Encore plus préoccupant, les approches classiques basées sur l'utilisation intensive d'anthelminthiques ne sont plus de mise, suite à l'apparition et à la propagation de résistance aux molécules de la famille des ivermectines et des benzimidazoles. Parmi les pathogènes présents dans ces élevages, *Haemonchus contortus* est sans contredit le parasite le plus fréquent, mais aussi le plus dangereux. Malheureusement, les tests traditionnels de laboratoire ne permettaient pas l'identification rapide de ce parasite car tous les œufs des différents membres de la famille des *Trichostrongylidae* partagent les mêmes caractéristiques morphologiques. Pour cette raison, si un diagnostic d'*Haemonchus* était nécessaire, la seule technique disponible était la différenciation larvaire qui prenait un minimum de 17 jours.

Tout récemment, le laboratoire de parasitologie du Dr. Fernandez-Prada a mis au point un nouveau test par microscopie à fluorescence, lequel permet l'identification et la quantification des œufs d'*Haemonchus* dans des échantillons de fèces en moins de 24h. Cette nouvelle technique permettra aux vétérinaires et producteurs ovins de bien identifier les parasites présents dans leurs troupeaux, ainsi que de proposer de meilleurs traitements et mesures de gestion ciblant ce parasite.

Parasites de la famille des *Trichostrongylidae*



Haemonchus contortus



Le test est maintenant disponible mais l'échantillon soumis doit avoir fait l'objet d'une analyse préalable par Wisconsin ou par lame McMaster.

Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous rejoindre.

Dr. Christopher Fernandez-Prada

Professeur et responsable du laboratoire de parasitologie

Service de diagnostic

Faculté de médecine vétérinaire

Université de Montréal

christopher.fernandez.prada@umontreal.ca

450-773-8521 poste 32802

Service à la clientèle

Téléphone: 450-778-8151 (ligne directe)

450-773-8521 poste 8243

Télécopieur : 450-778-8107

service-diagnostic@medvet.umontreal.ca

www.servicedediagnostic.com