

# Le Groupe de recherche en médecine équine du Québec (GREMEQ)

Créé en 1982, le Groupe de recherche en médecine équine du Québec regroupe des chercheurs engagés en recherche clinique équine. Son objectif est d'améliorer la santé et la performance des chevaux. Il se consacre principalement à la recherche clinique spécialisée des systèmes respiratoire et musculosquelettique. Les diplômés de la Faculté et plusieurs médecins vétérinaires européens participent à son programme de recherche. L'industrie des courses de chevaux du Québec finance une grande partie des travaux.

## Recherches en cours

- Utilisation de nouveaux marqueurs du métabolisme du cartilage articulaire et osseux pour l'étude de l'ostéochondrose (OCD) équine et pour l'évaluation des effets des traitements intra-articulaires pour l'ostéoarthrose.
- Développement de nouvelles thérapies pour le traitement de l'ostéomyélite et de l'arthrite septique.
- Évaluation quantitative (mécanique respiratoire) de l'efficacité de nouvelles thérapies pour le contrôle des maladies inflammatoires pulmonaires des chevaux (COPD, « souffle », SAD).
- Étude des mécanismes impliqués dans l'inflammation pulmonaire à l'aide de techniques de biologie moléculaire (PCR et de l'hybridation *in situ*) dans le but de développer de nouveaux traitements et de nouvelles méthodes diagnostiques.
- Prédiction des performances éventuelles des chevaux par l'évaluation séquentielle de la capacité aérobique à l'exercice sur tapis roulant.
- Développement de nouvelles techniques laparoscopiques pour le diagnostic et le traitement des maladies abdominales des chevaux.
- Étude de l'entéropathie proliférative, une nouvelle maladie des poulains.

## Principales réalisations

- Évaluation quantitative des effets thérapeutiques de nouveaux médicaments sur les chevaux pour les systèmes respiratoire et myoarthrosquelettique.



- Standardisation des méthodes utilisées chez le cheval pour évaluer la fonction respiratoire et la cellularité pulmonaire par lavage broncho-alvéolaire.
- Étude de la fréquence et des facteurs prédisposants des hémorragies pulmonaires induites par l'exercice.
- Étude sur l'incidence et la pathogénèse de l'OCD (l'ostéochondrose) dans les élevages chevalins du Québec.
- Développement de nouvelles techniques chirurgicales en laparoscopie équine.

### Adresse géographique

3200, rue Sicotte  
Saint-Hyacinthe (Québec)  
Canada J2S 2M2

### Adresse postale

Case postale 5000  
Saint-Hyacinthe (Québec)  
Canada J2S 7C6

Téléphone : (450) 773-8521, poste 8255  
ou pour l'Île de Montréal : (514) 345-8521, poste 8255  
Télécopieur : (450) 778-8102