

Le Service de diagnostic

Le Service de diagnostic appuie tous les secteurs de la Faculté dans l'exercice de leurs fonctions d'enseignement et de recherche. Il agit également comme un centre de référence pour les laboratoires de diagnostic vétérinaire du Québec. Il fournit de l'information et de la formation continue aux vétérinaires diagnosticiens. Il offre un support aux chercheurs dont les projets exigent l'utilisation d'animaux de laboratoires ou domestiques. Il fournit des analyses et des services professionnels au ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec. Finalement, il coordonne la collecte, la conservation et l'analyse des données recueillies lors de travaux de laboratoire et d'études épidémiologiques. L'industrie porcine, laitière et avicole, les laboratoires privés du Canada et des États-Unis, les intervenants impliqués dans le domaine de la faune, des mammifères marins et de l'aquaculture font tous appel aux compétences du personnel du Service de diagnostic.

Le Service de diagnostic de la Faculté de médecine vétérinaire compte plus d'une vingtaine de professionnels qui y travaillent sur tous les aspects du diagnostic des maladies animales, de l'épidémiologie, de la salubrité des aliments et de la santé publique. Ces professionnels sont assistés d'étudiants aux cycles supérieurs et de plus d'une trentaine de membres du personnel technique et de bureau.

Activités du Service de diagnostic

Les activités du Service de diagnostic portent principalement sur le diagnostic des maladies animales, à travers toute une gamme d'analyses de laboratoire :

- autopsies d'animaux et histopathologie
- biopsies
- hématologie, biochimie clinique, urologie, cytologie
- bactériologie et mycologie
- parasitologie
- virologie
- immunologie
- ichtyopathologie
- immunopathologie
- microbiologie aviaire.

Le Service de diagnostic est également engagé dans certaines activités spécialisées telles que :

- le typage génétique des *Escherichia coli*
- la sérotypie de différents agents bactériens d'origine porcine
- la détection et l'identification d'agents infectieux par PCR
- la détection d'agents infectieux par l'utilisation de billes magnétiques
- l'identification d'agents infectieux par chromatographie en phase gazeuse
- la génotypie d'agents infectieux bactériens
- les concentrations minimales inhibitrices d'antibiotiques
- la caractérisation du profil toxinogénique de certains agents infectieux
- les profils métaboliques chez les bovins laitiers et autres espèces animales
- la détection du virus PRRS à l'aide du RT-PCR
- la sérologie pour la pleuropneumonie porcine.

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 8263
ou pour l'Île de Montréal : (514) 345-8521, poste 8263
Télécopieur : (450) 778-8116
Site Web : www.medvet.umontreal.ca