

SERVICE DE DIAGNOSTIC
Faculté de médecine vétérinaire

ANALYSES OFFERTES

SERVICE DE DIAGNOSTIC

Ligne directe : 450 778-8151
Télec. : 450 778-8107

Contactez-nous au **450 773-8521**
ou au **514 343-6111** (de Montréal)

Soutien technique et réception des échantillons

M^{me} Geneviève Messier, poste **33541**
Courriel : genevieve.messier.1@umontreal.ca

Coordonnateur des laboratoires

M^{me} Véronique Boyer, poste **8534**
Courriel : v.boyer@umontreal.ca

Adjoint à la direction

M^r Guy Fontaine, poste **8396**
Courriel : guy.fontaine@umontreal.ca

Service de facturation

M^{me} Nadine Messier, poste **8444**
Courriel : nadine.messier@umontreal.ca

Service à la clientèle et réception des échantillons (local 1241)

3200, rue Sicotte, Saint-Hyacinthe J2S 2M2

www.medvet.umontreal.ca

www.servicedediagnostic.ca

NOUVEAU

Mission du Service de diagnostic

Le Service de diagnostic (SD), tel que stipulé dans sa mission, est un centre de diagnostic d'excellence et de référence reconnu au niveau national et international. Il contribue ainsi à la résolution des problématiques en santé animale.

Poursuivant sa mission, le SD est fier de vous informer qu'il a obtenu la certification complète de l'American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (AAVLD) en 2014. Cette certification inclut l'application de standards de qualité élevés se conformant aux normes nationales et internationales les plus strictes (ISO 17025, OIE, ACIA et BPL).

Plus particulièrement, le SD œuvre au sein de l'Université de Montréal. Cette appartenance favorise son interaction avec un milieu scientifique reconnu pour l'excellence de ses professeurs et chercheurs. Une très grande expertise est concentrée au sein du SD et sa clientèle en bénéficie grandement.

Le SD regroupe environ 100 personnes au sein de 18 laboratoires et unités. Le SD est conscient de son rôle unique en diagnostic vétérinaire au Québec. Il bénéficie de la neutralité propre à une université ainsi que de l'association étroite et privilégiée entre la recherche, le développement et le diagnostic.

C'est avec professionnalisme et enthousiasme que le SD vous offre ses services. N'hésitez pas à nous contacter pour nous faire part de vos commentaires ou de vos besoins.



Université 
de Montréal

ÉQUINS

BACTÉRIOLOGIE

Antibiogramme
Bactériologie de routine
Bactériologie de routine nécropsie
Détection toxines de Clostridium difficile en urgence
Frottis direct
Hémoculture
Mycologie (rech. champignons)
Recherche d'anaérobies
Recherche de Dermatophilus
Recherche de Salmonella
N Recherche de Streptococcus equii

Escherichia coli, Laboratoire de référence (ECL)

PCR - virotypage
si négatif
si positif (colonies isolées)

Détection IMS*

* Billes magnétiques et confirmation par PCR de la sérotypologie

N CMI par Sensititre (1 plaque)

N CMI par Sensititre (2 plaques)

Sérotypage des "O" (agglutination sur lame)

DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE

Borrelia/Anaplasma
Coxiella burnetti (PCR quantitatif)
Chlamydomydia spp. (PCR quantitatif)
Clostridium perfringens (toxines)
ERV A et B (Rhinovirus équin)
N Herpes Équin real time type 1 et type 4
Identification virus ou bactérie
Influenza type A (détection)
Influenza type A (typage de la H et de la N)
Lawsonia intracellularis
Leptospira spp.
Listeria monocytogenes
Mycobacterium paratuberculosis
Mycoplasma spp.
Neorickettsia (ehrlichia risticii)
Salmonella spp.
Streptococcus equii / zoo
Virus du Nil Occidental

LABORATOIRE DE GÉNÉTIQUE VÉTÉRINAIRE

Asthénie cutanée régionale équine héréditaire (HERDA)
Glycogénose hépatique (GBED)
Paralysie périodique hyperkaliémique (HYPP)
Test de coloration

Pour la liste complète des analyses génétiques disponibles, veuillez contacter le laboratoire ou consultez notre site web. À noter : une réduction de prix est accordée lors de la soumission de plusieurs échantillons pour un même test ainsi que lorsque que plusieurs tests sont demandés pour un même animal.

Mme Isabelle Daneau 450 773-8521 poste 8226
Courriel : isabelle.daneau@umontreal.ca

PATHOLOGIE

BIOPSIE : 1 À 4 TISSUS : 5 TISSUS ET PLUS :

NÉCROPSIE – ÉQUIN NON COUVERT PAR ASAQ

Supplément pour problème de système nerveux
Cas d'assurance (rapport)

Immunofluorescence directe (ch. lame)
Immunofluorescence indirecte (ch. lame)
Immunoperoxydase (ch. lame)
Lames histologiques (HPS) (ch. lame)
Prélèv. cerveau pour rage avec nécropsie
Prélèv. cerveau pour rage sans nécropsie
Toxicologie
Colorations spéciales

PATHOLOGIE CLINIQUE

Bilan

Bilan équin

Profil biochimique équin et hémogramme avec différentiel

Profils biochimiques

Profil électrolytique

(CREAT, CA, PHOSP, K, NA, CL, CO₂, GAP ANION)

Profil équin

(GLU, URÉE, CREAT, TBILI, DBILI, AST, ALP, CK, GGT, PROT. TOT., ALB, GLOB, ALB/GLOB, CA, PHOSP, K, NA, CL, CO₂, GAP ANION, MG)

Profil hépatique grands animaux

(GLU, URÉE, TBILI, GLDH, BHB, GGT, PROT. TOT., ALB, GLOB, CA, PHOSP, K, NA, CL, CO₂, GAP ANION)

Hématologie

Examen de frottis

Hémogramme sans différentiel grands animaux

Hémogramme complet grands animaux

Mycotoxines, Sélénium et Vitamines

Déoxynivalenol (DON)

Sélénium

N Sélénium tissus

Vitamine A

Vitamine E

2 vitamines

Biochimie

Acide urique

Acides gras libres

Albumine

ALP (phosphatase alcaline)

ALT (alanine aminotransférase)

Ammoniaque

Amylase

AST (aspartate aminotransférase)

BHB (β-hydroxy-butyrate)

Bilirubine totale

Calcium

Chlore

Cholestérol

CK (créatinine kinase)

CO₂ total

Créatinine

Cuivre sérique

Électrolytes (Na/K/Cl/CO₂)

Électrophorèse des protéines

Fer

Fructosamine

Gentamicine

GGT (transférase Gamma Glutamyl)

GLDH (glutamate déshydrogénase)

Glucose

LDH (lactate déshydrogénase)

Lipase

Magnésium

Micro-protéines

Ratio MP/créat. urinaire

Phosphore

Potassium

Protéines totales

Protéines-albumine-globulines-A/G

Sels biliaires

Sodium

Triglycérides

Urée

Zinc sérique

Cytologie*

Couche leucocytaire (buffy coat)

Couche leucocytaire

Liquide céphalorachidien (LCR)

LCR examen complet (inclus les microprotéines)

Liquide et lavage (abdominal, thoracique, péricardique, articulaire, LBA,

lavage trachéal, lavage prostatique, mais excluant le liquide céphalorachidien)

1 liquide : protéines seulement

1 liquide : leucocytes seulement

1 liquide : protéines et leucocytes seulement

Analyse de liquide complet avec comptage cellulaire

Analyse de liquide sans comptage cellulaire

Frottis direct

Test de Rivalta

Cytologie

1 masse externe

Moëlle osseuse

Nœuds lymphatiques

Organe interne

Endocrinologie

Cortisol de base

Cortisol urinaire

Progestérone

Ratio cortisol/créatinine urinaire

T4 total

Hématologie

Formule sanguine

Hématocrite

Hématocrite-Protéines totales

Réticulocytes

Urologie

Examen complet

Examen physique et chimique

Microscopie urinaire

PARASITOLOGIE

Centrifugation au sulfate de zinc

Compte de strongles par lame McMaster*

Digestion dans le KOH

Identification de parasite(s)

Identification de tiques

Test de Baermann

Wisconsin

* Ce test est peu sensible. À utiliser seulement afin de vérifier l'efficacité d'un traitement.

SÉROLOGIE

Anémie infectieuse des équidés - ELISA (détection de l'anticorps)

EAV (artérite virale équine) - SN

ERP (rhinopneumonie équine) - SN

ERP (rhinopneumonie équine) - IFA (détection anticorps)

Influenza équine A1 et A2 - IHA

Influenza type A - ELISA (Idexx)

Rotavirus équine - ELISA (détection de l'antigène)

VIROLOGIE

Isolement et identification viraux par culture cellulaire

Isolement et identification

Microscopie électronique*

* Nouveau service



Soumission des spécimens

RÉCEPTION DES ÉCHANTILLONS : disponible 24 heures sur 24 et 7 jours par semaine. Afin d'améliorer nos services de réception des échantillons, nous avons mis à votre disposition un réfrigérateur pour y déposer les échantillons en dehors des heures d'ouverture de la réception. Ce réfrigérateur est fermé à clé et muni d'une ouverture de 10 x 20 cm pour y introduire les échantillons. Il est situé dans le corridor en face de l'entrée du 1425, rue des Vétérinaires (entrée des gardiens de sécurité). Si la boîte est trop volumineuse pour être insérée à l'intérieur de l'ouverture, elle peut être remise au gardien de sécurité en place en avisant celui-ci de conserver le colis réfrigéré.

Heures d'ouverture : La réception des échantillons est ouverte du lundi au vendredi de **8h30 à 18h**.

Laboratoires

Lundi au vendredi : La bactériologie, le diagnostic moléculaire, la parasitologie, la virologie, la pathologie et le laboratoire de génétique vétérinaire sont ouverts du lundi au vendredi de **9h à 17h**. Les laboratoires de la pathologie clinique sont ouverts du lundi au vendredi de **9h à 19h30**.

Fin de semaine : Les laboratoires de la pathologie clinique sont également ouverts le samedi et le dimanche **de 9h à 14h**. Le laboratoire de bactériologie est ouvert le samedi et dimanche **de 9h à 12h** pour les urgences.

Pathologie (nécropsie)

Animaux soumis pour une nécropsie : Située au 3220 rue Sicotte. On y accède par la voie de service. Veuillez vous présenter d'abord à l'ACCUEIL de la nécropsie avant d'aller au débarcadère. Pour toute information, veuillez contacter le **450 773-8521 poste 8244**.

Heures d'ouverture : de 9h à 12h et de 13h à 17h du lundi au vendredi.

Transport ou acheminement des spécimens

Les échantillons doivent être acheminés à la Faculté de médecine vétérinaire à l'adresse suivante :

Faculté de médecine vétérinaire

Réception des échantillons (CDEVQ / FMV)
3220, rue Sicotte, Saint-Hyacinthe (Québec) J2S 7X9

Formulaires de soumission des spécimens

Des formulaires de soumission de spécimen sont disponibles au secrétariat de la réception des échantillons ainsi que sur le site web.

Veillez contactez le service à la clientèle pour de plus amples informations au 450 778-8151.