

ANALYSES OFFERTES

Mise à jour: 1^{er} octobre 2016

SERVICE DE DIAGNOSTIC
Faculté de médecine vétérinaire

SERVICE DE DIAGNOSTIC

Ligne directe : 450 778-8151

Téloc. : 450 778-8107

Contactez-nous au 450 773-8521

Responsable service technique et service client

M^{me} Véronique Allard, poste 8670

Courriel : veronique.allard@umontreal.ca

Chef des laboratoires

M^{me} Véronique Boyer, poste 8534

Courriel : v.boyer@umontreal.ca

Adjoint à la direction

M: Guy Fontaine, poste 8396

Courriel : guy.fontaine@umontreal.ca

Service de facturation

M^{me} Nadine Messier, poste 8444

Courriel : nadine.messier@umontreal.ca

Soutien technique

M^{me} Geneviève Messier, poste 33541

Courriel : genevieve.messier.1@umontreal.ca

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

3200, rue Sicotte, Saint-Hyacinthe J2S 2M2
poste 8243

service-diagnostic@medvet.umontreal.ca

www.servicedediagnostic.ca



Suivez-nous sur Facebook
/ Service de diagnostic - FMV

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 (coloration de gram)
Hémoculture
Recherche de champignons (mycologie)
Recherche d'anaérobies
Recherche de *Dermatophilus*
Recherche de *Salmonella*
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 sérovirotypie
CMI par Sensititre (1 plaque)
CMI par Sensititre (2 plaques)
 MLST sur souches E. Coli
 Séquençage complet du genome E. Coli
Sérotypage des "O" (agglutination sur lame)

DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE

Borrelia (maladie de Lyme)/*Anaplasma*
Coxiella burnetii
Chlamydomphila spp.
Clostridium perfringens (toxines)
ERV A et B (Rhinovirus équin)
Herpes Équin différenciation type 1 et type 4
Identification virus ou bactérie par séquençage
Influenza type A (détection)
Influenza type A (typage de la H et de la N)
Lawsonia intracellularis
Leptospira spp.
Listeria monocytogenes
Mycobacterium spp.
Mycoplasma spp.
Neorickettsia (ehrlichia risticii)
 Rotavirus A
Salmonella spp.
Streptococcus equii / zoo
Virus du Nil Occidental

PATHOLOGIE

Biopsie : 1 à 4 tissus / 5 à 8 tissus / 9 tissus et +

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, LIP DGGR, GLDH)
Profil hépatique grands animaux
(GLU, URÉE, TBILI, GLDH, BHB, GGT, PROT. TOT., ALB, GLOB, CA, ALB/GLOB, PHOSP, K, NA, CL, CO₂, GAP ANION)

MYCOTOXINES, SÉLÉNIUM ET VITAMINES

Déoxynivalenol (DON)
Sélénium
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 DGGR
Magnésium

Micro-protéines
Ratio MP/créat. urinaire
Phosphore
Potassium
Protéines totales
Protéines-albumine-globulines-A/G
Sels biliaires
Sodium
Triglycérides
Urée
Zinc sérique

ENDOCRINOLOGIE

Cortisol de base
Cortisol urinaire
Progestérone
Ratio cortisol/créatinine urinaire
T4 total

HÉMATOLOGIE

Examen de frottis (Différentiel)
Hémogramme sans différentiel grands animaux
Hémogramme complet grands animaux

Formule sanguine

Hématocrite
Hématocrite-Protéines totales
Réticulocytes

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

Tissus

1 masse externe

Moelle osseuse

Nœuds lymphatiques

Organe interne

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 (Ecto-parasites)

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 (Ac)

EAV (artérite virale équine) - SN (Ac)

ERP (rhinopneumonie équine) - SN (Ac)

ERP (rhinopneumonie équine) - IFA (Ac)

Influenza équin A1 et A2 - IHA (Ac)

Influenza type A - ELISA (Idexx) (Ac)

Rotavirus équin - ELISA (Ag)

(Ac) : Détection d'anticorps

(Ag) : Détection d'antigène

VIROLOGIE

Isolement et identification viraux par culture cellulaire

Isolement et identification*

Microscopie électronique*

* Sur demande spéciale



SOUSSION 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 nouveau réfrigérateur dont l'accès est plus facile et contrôlé par verrouillage pour y déposer les échantillons en dehors des heures d'ouverture de la réception. Il est situé dans le corridor en face de l'entrée du 1425, rue des Vétérinaires (entrée des gardiens de sécurité).

HEURES D'OUVERTURE :

La réception des échantillons est ouverte du lundi au vendredi de 8h30 à 18h.

LABORATOIRES

LUNDI AU VENDREDI :

Tous les laboratoires dont la bactériologie, le diagnostic moléculaire, la parasitologie, la virologie, la sérologie et la pathologie sont minimalement ouverts du lundi au vendredi de **9h à 17h**. Les laboratoires de la pathologie clinique sont, quant à eux, ouverts du lundi au vendredi de **9h à 18h**.

FIN DE SEMAINE :

Les laboratoires de la pathologie clinique sont également ouverts le samedi et le dimanche de **9h à 12h**. 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 :

9h à 12h et 13h15 à 17h du lundi au vendredi.

TRANSPORT OU ACHÈMÈNEMENT 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 2M2

FORMULAIRES DE SOUSSION DES SPÉCIMENS

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

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