

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

PORCINS

BACTÉRIOLOGIE



Antibiogramme
Bactériologie de routine
Bactériologie de routine nécropsie
Dénombrement (géloses RODAC)
Dénombrement de coliformes (géloses RODAC)
Frottis direct (coloration de gram)
Hémoculture
Identification de la souche
Identification de mycoplasme
Recherche d'Actinobacillus pleuropneumoniae
Recherche d'anaérobies
Recherche de bactéries alcool-acido-résistantes (frottis)
Recherche de Brachyspira spp
L'identification de l'espèce se fait au Diagnostic moléculaire. Voir Brachyspira spp.
Recherche de Campylobacter (culture)
Recherche de Campylobacter (frottis direct)
Recherche de champignons
Recherche de toxines de Clostridium difficile
Recherche de Clostridium perfringens
Recherche d'Escherichia coli (fèces ou écouvillon rectal)
Recherche de Mycoplasma
Recherche de Salmonella
Recherche de Staphylococcus hyicus
Recherche de Streptococcus suis
Recherche de Yersinia
Recherche d'Haemophilus parasuis
Sérotypage de Salmonella

ESCHERICHIA COLI, LABORATOIRE DE RÉFÉRENCE (ECL)

PCR-Virotypage
si négatif
si positif (colonies isolées)
CMI par Sensititre (1 plaque)
CMI par Sensititre (2 plaques)
Détection IMS*
* Billes magnétiques et confirmation par PCR de la sérovirotypie
 MLST sur souches E. Coli
 Séquençage complet du genome E. Coli
Sérotypage des "O" (agglutination sur lame)

DIAGNOSTIC MOLÉCULAIRE

16S Détection (présence de bactérie)
Actinobacillus pleuropneumoniae Toxines
Brachyspira spp.
Campylobacter spp.
Circovirus porcin type I
Circovirus porcin type II (PCR quantitatif)
Circovirus porcin type II Séquençage du génome complet
Clostridium perfringens Toxines
Coronavirus spp.
Deltacoronavirus
Caractérisation génotypique ERIC PCR
Haemophilus parasuis
HPS virulence
Identification bactérie / virus par séquençage
Influenza type A détection
Influenza porcin - Typage H1, H3, N1, N2
Influenza type A - Séquençage des fragments H ou N
Lawsonia intracellularis
Mycoplasma hyopneumoniae

Mycoplasma hyosynoviae
Mycoplasma hyorhinis
Parvovirus
Pasteurella multocida toxigène
Panel PEDV - Deltacoronavirus
 Panel Rotavirus A, B et C
PEDV (Porcine Epidemic Diarrhea Virus)
 Rotavirus A, B ou C
Salmonella spp.
Streptococcus suis
Virus SRRP - Séquençage et comparaison de souches
Virus SRRP - Comparaison à la BCS
Virus SRRP - Comparaison de souche
Virus SRRP (PCR quantitatif)
Virus SRRP - RFLP
Panel Virus de la gastro-enterite transmissible (GET)/
Coronavirus Respiratoire Porcin (CRVP)

PATHOLOGIE

Nécropsie – non couvert par ASAQ

Colorations spéciales sur lames histologiques (ch. lame)
Immunofluorescence directe (ch. lame)
Immunofluorescence indirecte (ch. lame)
Immunoperoxydase (ch. lame)
Lames histologiques (HPS) (ch. lame)
Toxicologie

PATHOLOGIE CLINIQUE

PROFILS BIOCHIMIQUES

Profil électrolytique
(CREAT, CA, PHOSP, K, NA, CL, CO2, GAP ANION)
Profil hépatique grands animaux
(GLU, URÉE, TBILI, GLDH, BHB, GGT, PROT. TOT., ALB, GLOB, CA, ALB/GLOB, PHOSP, K, NA, CL, CO2, GAP ANION)
Profil porcin
(GLU, URÉE, CREAT, CHOL, TRIG, TBILI, AST, ALT, ALP, CK, GGT, PROT. TOT., ALB, GLOB, ALB/GLOB, CA, PHOSP, K, NA, CL, CO2, GAP ANION, MG, LDH)
Profil rénal
(GLU, URÉE, CRÉAT, PROT. TOT, ALB, GLOB, ALB/GLOB, CA, 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-butyrat)
Bilirubine totale
Calcium
Chlore
Cholestérol
CK (créatine kinase)
CO₂ total
Créatinine
Cuivre sérique
Électrolytes (Na/K/Cl/CO₂)
Électrophorèse des protéines
Fer
Fructosamine
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
Nœud lymphatique
Organe interne

UROLOGIE

Examen complet
Examens physique et chimique
Microscopie urinaire

PARASITOLOGIE

Centrifugation au sulfate de zinc
Digestion dans le KOH (Ecto-parasites)
Identification de parasite(s)
Wisconsin

SÉROLOGIE

ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE

APP sérotypes 1 à 12 - ELISA (Ac)
APP sérotypes 1 à 15 - ELISA (Ac)
APP sérotypes 2, 3 et 7 - ELISA (Ac)
APP sérotype 1 (9,11) - ELISA (Ac)
APP sérotype 2 - ELISA (Ac)
APP sérotype 3 (6, 8, 15) - ELISA (Ac)
APP sérotypes 5a, 5b - ELISA (Ac)
APP sérotype 7 (4) - ELISA (Ac)
APP sérotype 10 - ELISA (Ac)
APP sérotype 12 - ELISA (Ac)
APP sérotype 13 - ELISA (Ac)
APP sérotype 14 - ELISA (Ac)
MULTI-APP (APP sérotypes 1 à 15) - ELISA (Ac)
APP sérotypie (Ag)
(Ac) : Détection d'anticorps
(Ag) : Détection d'antigène

ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE – DÉTECTION À PARTIR DES AMYGDALES

Billes magnétiques (sérotypes 1, 5 ou 7; autres sérotypes sur demande) supplémentaire (Ag)
PCR spécifique à l'espèce (Ag)
PCR sérotype 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 12
PCR individuel pour détection des sérotypes (Ag)

LAWSONIA INTRACELLULARIS

Lawsonia intracellularis - IFA (Ac)
Lawsonia intracellularis titration - IFA (3 dilutions)



SERVICE DE DIAGNOSTIC
Faculté de médecine vétérinaire

MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE

Mycoplasma hyopneumoniae IDEXX - ELISA (Ac)

Mycoplasma hyopneumoniae DAKO - ELISA (Ac)

SALMONELLA (ESPÈCES)

Salmonella IDEXX – ELISA (Ac)

STREPTOCOCCUS SUIIS

Streptococcus suis sérotypie (Ag)

Billes magnétiques (sérotype 2)

BACTÉRIE

N Évaluation de la réponse en anticorps après vaccination

* Nécessite des sérums avant et après la vaccination ainsi que la souche bactérienne utilisée dans le vaccin.

VIRUS

Influenza - IHA pour 2 sérotypes porcins (Ac)

Influenza - IHA pour 3 sérotypes porcins (Ac)

Influenza H1N1 atypique porcine (106) - IHA (Ac)

Influenza H1N1 atypique classique (148) - IHA (Ac)

Influenza H3N2 souche Québec (4001) - IHA (Ac)

Influenza H3N2 atypique porcine (150) - IHA (Ac)

PCV2 (Circovirus porcine) - IFA (Ac)

PCV2 (Circovirus porcine) - ELISA (Ac)

Rotavirus - ELISA (Ag)

SRRP - ELISA/Idexx 3X (Ac)

SRRP - IFA titration (Ac)

GET/PRCV

(Gastro-Entérite Transmissible/Coronavirus

respiratoire porcine) - ELISA (Ac)

(Ac) : Détection d'anticorps

(Ag) : Détection d'antigène

VIROLOGIE

ISOLEMENT ET IDENTIFICATION VIRAUX PAR CULTURE CELLULAIRE

Isolement et identification*

Microscopie électronique*

* Sur demande spéciale



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 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 ACHÈMEMENT 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 SOUMISSION DES SPÉCIMENS

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

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