



Biomédecine vétérinaire



Derek Boerboom - Chaire sur l'ovaire

Étude des rôles des WNTs dans le système reproducteur; Étiologie de la tumeur des cellules de la granulosa; Modélisation animale, transgénèse et génomique fonctionnelle.

derek.boerboom@umontreal.ca



Francis Beaudry

Protéomique, peptidomique et métabolomique; Chimie médicinale; Pharmacocinétique et métabolisme; Pharmacologie de la douleur

francis.beaudry@umontreal.ca



Alexandre Boyer

Fonction des cellules de Leydig et de Sertoli, infertilité, endocrinologie moléculaire, stéroïdogenèse et voie des WNTs.

alexandre.boyer.1@umontreal.ca



Younes Chorfi

Effet de la nutrition et des mycotoxines sur la santé et les performances des animaux domestiques, sur le système immunitaire et la susceptibilité aux infections.

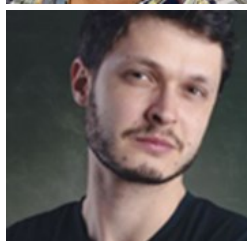
younes.chorfi@umontreal.ca



Jérôme del Castillo

Les antibiotiques chez le porc et la vache. Pharmacocinétique, pharmacodynamie.

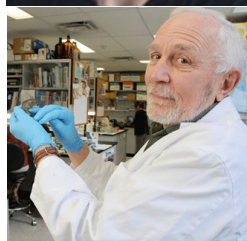
jerome.del.castillo@umontreal.ca



Martin Frasch

Le développement cérébral prénatal dans des conditions normales et de stress. Surveillance du bien-être fœtal et néonatal. Conséquences post-natales de l'exposition prénatale au stress.

mg@frasch.ca



Bruce D. Murphy - dir. RQR

Circulation du cholestérol intracellulaire pendant la différenciation des cellules ovariennes; Différenciation des cellules de l'ovaire; Interactions embryo-utérines chez les espèces à implantation différée.

bruce.d.murphy@umontreal.ca



Kalidou Ndiaye

Étude de l'expression de gènes ovariens en jeu dans la commande du développement folliculaire et de l'ovulation chez la vache.

k.ndiaye@umontreal.ca

Faculté de médecine vétérinaire



Biomédecine vétérinaire



Christopher A. Price - Dir. Département

La régulation de la stéroïdogénèse gonadique

L'amélioration du taux d'ovulation chez la vache suroovulée.

christopher.price@umontreal.ca



David W. Silversides

Études sur le développement, l'organogène du système reproducteur et la détermination du sexe chez les mammifères.

david.w.silversides@umontreal.ca



Lawrence C. Smith - Chaire sur le clonage

Clonage, mécanismes de dérivation des cellules souches embryonnaires, Héritage de l'ADN mitochondrial dans les ovules et embryons, contrôle épigénétique du développement embryonnaire.

lawrence.c.smith@umontreal.ca



Christine Theoret

Guérison et régénérescence tissulaire chez le cheval

christine.theoret@umontreal.ca



Eric Troncy - Dir. GREPAQ

La pharmacologie; L'inflammation, la transplantation et la différenciation cellulaire; l'évaluation et la gestion des douleurs animales.

eric.troncy@umontreal.ca



Pascal Vachon

Étude de la pathologie et des traitements du trauma crânien; Études des neuropeptides reliés à la douleur neuropathique.

pascal.vachon@umontreal.ca



Marie Archambault

Antibiorésistance et les alternatives aux antibiotiques en médecine vétérinaire. Pathogenèse de *Mycoplasma hyopneumoniae*.

marie.archambault@umontreal.ca



Julie Arsenault

Distribution spatiale des maladies zoonotiques ainsi que sur le rôle des facteurs environnementaux dans l'épidémiologie.

julie.arsenault@umontreal.ca

Patho & micro

Faculté de médecine vétérinaire

Université de Montréal 

Pathologie et microbiologie



Faculté de médecine vétérinaire

Université 
de Montréal



Denise Bélanger

Médecine vétérinaire: épidémiologie, contrôle, surveillance et zoonoses. : Rage, maladie de Lyme, Fièvre Q.
denise.belanger@umontreal.ca



Marie-Odile Benoit-Biancamano

Histopathologique et pathogénie des infections animales. Pharmacocinétique.

marie-odile.benoit-biancamano@umontreal.ca



Daniel Dubreuil - Dir. Département

Entérotoxine STb d'*E. coli*. Récepteur -modèle cellulaire pour STb/Mécanisme d'Action .

daniel.dubreuil@umontreal.ca



Simon Dufour - Dir. RCRMBQL

Infections intramammaires chez la vache; amélioration de la qualité du lait des fermes laitières Canadiennes; épidémiologie.

simon.dufour@umontreal.ca



John Morris Fairbrother

Pathogénèse et laboratoire de référence de la bactérie *E. coli* de l'OIE. Vaccins.

john.morris.fairbrother@umontreal.ca



Philippe Fravalo – Dir. GRESA

Hygiène alimentaire. Caractérisation des écosystèmes microbiens des surfaces en agro-alimentaire. *Listeria*, *Salmonella*, *Campylobacter*.

philippe.fravalo@umontreal.ca



Carl Gagnon - Dir. CRIPA et GREMIP

Pathogénèse et diagnostic des maladies virales animales. Diagnostic, vaccin, Infections mixtes.

carl.a.gagnon@umontreal.ca



Marcelo Gottschalk

Laboratoire de référence : diagnostic sérologique de la pleuropneumonie porcine. Méningite due à *S. suis*.

marcelo.gottschalk@umontreal.ca



Pathologie et microbiologie



Josée Harel

Gènes et virulence bactérienne : Diagnostics et vaccins. *E. coli* O157:H7, *S. Suis*.

Josee.harel@umontreal.ca



Mario Jacques

Biofilm, polysaccharides de surface impliqués dans la colonisation des muqueuses de l'hôte. *Actinobacillus pp.*, *Staphylococcus*.

mario.jacques@umontreal.ca



Patrick Leighton

Effets des changements climatiques et de la géographie sur la dispersion de parasites et d'agents pathogènes, notamment l'émergence récente de la maladie de Lyme au Canada. patrick.a.leighton@umontreal.ca



Ann Letellier – Chaire Salubrité des viandes

Agents pathogènes alimentaires et épidémiologie moléculaire. Vaccin.

ann.letellier@umontreal.ca



Marilène Paquet

Oncologie comparée; Pathologie comparée et modèles animaux de maladie humaine; Physiopathologie du système reproducteur; Effets des toxines environnementales sur le système reproducteur. marilène.paquet@umontreal.ca



Sylvain Quessy

Santé animale : Salmonelle, *Campylobacter*, élevages porcins et aviaires. HACCP, norme, vaccin.

sylvain.quessy@umontreal.ca



André Ravel

Systèmes de surveillance de la santé publique vétérinaire : analyse de risque.

andre.ravel@umontreal.ca



Mariela Segura

Réponse immunitaire innée et adaptative contre les polysaccharides capsulaires de *S. Suis*.

mariela.segura@umontreal.ca

Sciences cliniques



Faculté de médecine vétérinaire

Université 
de Montréal



Sébastien Buczinski

Maladies respiratoires bovines, tests diagnostiques, santé des petits ruminants.

s.buczinski@umontreal.ca



Martine Boulianne – Chaire Avicole

Biosécurité et production de volaille.

Régie d'élevage sans antibiotiques.

martine.boulianne@umontreal.ca



Sylvie D'Allaire

Épidémiologie du virus SRRP. Régie d'élevage porcin. Facteur de risque influant la biosécurité.

sylvie.dallaire@umontreal.ca



André Desrochers

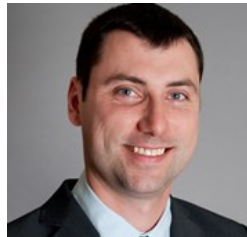
Manipulations des voies cholinergiques et leurs effets antiinflammatoires sur l'évolution de la santé périnatale (en collaboration avec l'hôpital Ste-Justine); La santé des onglons chez les bovins laitiers au Québec. andre.desrochers@umontreal.ca



Mouhamadou Diaw

La maturation in vitro de l'ovocyte chez la jument.

momoveto@gmail.com



Jocelyn Dubuc

Études épidémiologiques de terrain sur les maladies utérines et sur les facteurs de risque et la prévalence des maladies du péri-partum et des maladies utérines aux niveaux des vaches et des troupeaux laitiers. jocelyn.dubuc@umontreal.ca



Marilyn Dunn

Endoscopie interventionnelle : calculs du tractus urinaire (lithotripsie, la maladie rénale chronique et néphrolithiases canines et félines, stents et by-pass urétéral pour le traitement des obstructions urétérales). marilyn.dunn@umontreal.ca



Gilles Fecteau

Médecine interne, néonatalogie interprétation des tests complémentaires, description de nouvelles maladies et maladies contagieuses des ruminants. gilles.fecteau@umontreal.ca



Sciences cliniques



David Francoz

Maladies infectieuses des bovins (infections à mycoplasmes, infections articulaires et respiratoires); agriculture biologique et traitements alternatifs à l'utilisation d'antimicrobiens. david.francoz@umontreal.ca



Mathilde Leclère

Contribution de la flore bactérienne bronchique et des voies respiratoires profondes à l'hyperréactivité bronchique et à l'inflammation pulmonaire de type allergique chez les chevaux. mathilde.leclere@umontreal.ca



Sheila Laverty

Problèmes articulaires chez le cheval. sheila.laverty@umontreal.ca



Jean-Pierre Lavoie

Étude de l'inflammation et du remodelage tissulaire chez les chevaux asthmatiques (souffle). jean-pierre.lavoie@umontreal.ca



Réjean Lefebvre

Suivi et régie de la reproduction bovine. Transfert d'embryons et biotechnologie de la reproduction. Outils de diagnostic pour l'évaluation de la condition utérine. rejean.lefebvre@umontreal.ca



Marie-Ève Nadeau

Développement de nouvelle cible thérapeutique et biomarqueur tumoraux dans le lymphome canin dans une perspective de recherche translationnelle et comparée. marie-eve.nadeau@umontreal.ca



Jean-Pierre Vaillancourt – Dir. GREZOSP

Agroenvironnement, zoonoses aviaires et santé publique. Facteur de risque, Outils d'aide à la décision.

jean-pierre.vaillancourt@umontreal.ca