

HORAIRE ET COMMUNICATIONS ORALES JEUDI 18 MARS

- 8 h** Mot de bienvenue du **Dr Jean-Pierre Lavoie**, vice-doyen à la recherche, et de **Marie-Jeanne Pesant**, représentante des cycles supérieurs
- 8 h 15** La recherche à l'UdeM dans l'œil de la pandémie : réflexions, défis et voies d'avenir, **Dre Marie-Josée Hébert**, **Vice-rectrice à la recherche, à la découverte, à la création et à l'innovation**
- 8 h 30** **CONFÉRENCIER INVITÉ** **Dr Philippe Pibarot** : « De la médecine vétérinaire à la recherche en cardiologie humaine »
- 9 h 15** Pause
- ▼ **Modérateurs** : **Dominic Dolbec** et **Mario Jacques**
- 9 h 30** Les corticostéroïdes inhalés influencent le microbiome pulmonaire dans l'asthme équin sévère, **Estelle Manguin**, **étudiante à la maîtrise**
- 9 h 45** Démonstration d'une importante diminution de l'utilisation des antimicrobiens de très haute importance pour l'humain (selon Santé Canada) dans les fermes laitières au Québec suite à une nouvelle réglementation limitant leur utilisation, **Nikky Millar**, **étudiante à la maîtrise**
- 10 h** Exploration des intervalles de temps systoliques (AT, ET, AT/ET) chez les chats atteints de maladies respiratoires chroniques : une étude pilote, **Rachel St-Arnaud-Massicotte**, **étudiante à la maîtrise**
- 10 h 15** Production et modulation d'un microbiote intestinal similaire au microbiote porcin par l'utilisation d'un bioréacteur, **Mathieu Bellerose**, **étudiant à la maîtrise**
- 10 h 30** Pause
- ▼ **Modérateurs** : **Hélène Ruel** et **Mila Freire**
- 10 h 45** Évaluation de la stabilisation de la rupture du ligament croisé crânial canin par la suture latérale : une étude de cinématique 3D in-vitro, **Laura-Isabela Del Carpio**, **étudiante DMV/M.Sc.**
- 11 h** Remodelage du muscle lisse bronchique chez les chevaux asthmatiques légers à modérés, **Florence Dupuis-Dowd**, **étudiante DMV/M.Sc.**
- 11 h 15** Effets de la dexmédétomidine administrée au point d'acupuncture 20VG en comparaison avec les autres voies d'administration usuelles chez des chiens présentés en clinique pour des radiographies orthopédiques, **Claire Leriquier**, **résidente**
- 11 h 30** Étude pharmacocinétique, pharmacodynamique et toxicologique du robenacoxib chez la truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*), **Juliette Raulic**, **résidente**
- 11 h 45** Période de questions pour les affiches et Lunch
- 13 h** **CONFÉRENCIER INVITÉ** **Dr Frédéric Leduc** : « L'histoire d'une mutation : de scientifique à entrepreneur »
- 13 h 45** Pause
- ▼ **Modérateurs** : **Florence Dupuis-Dowd** et **Jean-Pierre Vaillancourt**
- 14 h** L'élimination de *Streptococcus suis* par les anticorps est limitée et indépendante des IgGs produits suite aux infections, **Dominic Dolbec**, **étudiant au doctorat**
- 14 h 15** Hippo signaling disruption affects the ovulatory process in the cow, **Esdra Correa dos Santos**, **étudiant au doctorat**
- 14 h 30** Les afférences sensorielles cardiaques modulent la dépression et l'anxiété chez un modèle murin d'insuffisance cardiaque, **Jennifer Ben Salem**, **étudiante au doctorat**
- 14 h 45** Rôle clé des vésicules extracellulaires dans l'échange génique chez les protozoaires, **Noélie Douanne**, **étudiante au doctorat**
- 15 h** Pause
- ▼ **Modérateurs** : **Sophie Chagneau** et **Eric Troncy**
- 15 h 15** L'inactivation de Lats1 et Lats2 dans le cortex surrénalien perturbe le maintien de la glande surrénale, **Nour Abou Nader**, **étudiante au doctorat**
- 15 h 30** Identification of immune-related proteins in extracellular vesicles released by chicken tracheal cells upon avian influenza virus infection and Toll-like receptor ligand stimulation, **Kelsey O'Dowd**, **étudiante au doctorat**
- 15 h 45** L'impact du fluralaner sur cycle d'amplification de la maladie de Lyme, **Jérôme Pelletier**, **étudiant au doctorat**
- 16 h** Présentation du FICSUM
- 16 h 15** Pause
- ▼ **Animateurs** : **Philippe Godin** et **Julie Berman**
- 16 h 30** Gala et remise des prix
- 17 h 30** Fin

COMITÉ ORGANISATEUR

Jean-Pierre Lavoie, vice-doyen à la recherche - Président
Eliane Auger, vice-décanat à la recherche
Francis Beaudry (biomédecine vétérinaire)
Marie-Odile B.-Biancamano (pathologie et microbiologie)
Julie Berman, étudiante au doctorat et clinicienne-enseignante
Dominic Dolbec, étudiant au doctorat
David Francoz (sciences cliniques)
Philippe Godin, étudiant au doctorat
Lise Lefebvre vice-décanat à la recherche
Jonathan Massé, étudiant au doctorat et résident
Hélène Ruel, étudiante au doctorat
Suzie Savard (formation continue)

PARTENAIRES



COMMUNICATIONS PAR AFFICHES

1. Effects of immunosuppressive treatments in the behavior of *Leishmania infantum* parasites and in the development of visceral leishmaniasis
Lorena Bernardo (étudiante au doctorat)
2. *Toxoplasma gondii* chez le renard (*Vulpes spp.*): prévalence et relations trophiques en milieu nordique
Émilie Bouchard (étudiante au doctorat)
3. Le rôle de l'axe G-CSF – neutrophiles dans l'infection au pathogène porcin *Streptococcus suis*
Marève Bleuzé, étudiante au doctorat
4. Bactérie de surfaces de carcasses et bactéries zoonotiques : relation chez le poulet de chair à l'abattoir?
Charlotte Braley, étudiante au doctorat
5. Caractérisation de la colonisation intestinale des poulets de chair par différentes souches de *Campylobacter jejuni*
Sophie Chagneau, étudiante au doctorat
6. Identification et caractérisation de petits ARN et protéines signatures permettant de distinguer les souches cliniques de *Leishmania infantum* résistantes à l'antimoine
Audrey Corbeil, étudiante au doctorat
7. Les clones à hauts risques de dissémination de résistances aux antibiotiques : Une proposition de critères révisés et adaptés aux concept *OneHealth* et une application à un *E. coli* entérotoxigène non susceptible à l'enrofloxaciné présent dans la population porcine en Amérique du Nord
Maud de Lagarde, étudiante au doctorat
8. Detection of osteoarthritis in cats: A concurrent validation of a clinical metrology instrument, MI-CAT(V), to objective measures of sensory sensitization and functional disability
Aliénor Delsart, étudiante au doctorat
9. Impact de l'utilisation de litière à base de fumier recyclé sur l'incidence de mammite clinique chez la vache laitière
Annie Fréchette, étudiante au doctorat
10. Comparison of change in intestinal microbiota of LOU/c/jall and Sprague-Dawley rats and in pain expression after surgical osteoarthritis induction
Marilyn Frezier, étudiante au doctorat
11. Identification and generation of recombinant surface-exposed proteins from necrotic enteritis - causing *Clostridium perfringens*
Sara Heidarpanah, étudiante au doctorat
12. Estimation bayésienne de la précision diagnostique des données de comptage des cellules somatiques et de la culture de lait par quartier en utilisant les Petrifilm® pour identifier les quartiers ou les vaches qui devraient être traités avec des antimicrobiens au tarissement
Fidèle Kabera, étudiant au doctorat
13. Diagnosing intramammary infection: a scoping review and meta-analysis on frequency and udder-health relevance of microorganism species retrieved in bovine milk samples
Daryna Kurban, étudiante au doctorat
14. Comparaison de méthodes de quantification pour estimer l'utilisation des antimicrobiens dans les fermes laitières du Québec
Hélène Lardé, étudiante au doctorat
15. La surveillance de la diarrhée virale bovine dans les troupeaux laitiers canadiens
Marie-Pascale Morin, étudiante au doctorat
16. Les vanilloïdes atténuent significativement la réponse de *Caenorhabditis elegans* à la chaleur nocive
Bruno Nkambeu, étudiant au doctorat
17. Effets du cyclopentolate topique seul ou associé à la phényléphrine chez des chevaux sains
Amandine Bessonnat, résidente
18. Tribbles homolog 2 (TRIB2) régule l'expression des partenaires de liaison dans les cellules de la granulosa bovine
Aly Warma, étudiant au doctorat
19. Adenosine nucleotides identified in *Actinobacillus pleuropneumoniae* supernatant inhibit porcine reproductive and respiratory syndrome virus replication *in vitro*
Salmin Abdulrahman, étudiant à la maîtrise
20. Validation de l'utilisation du glucomètre humain portatif pour l'hémolymphe d'abeille
Antoine Cournoyer, étudiant à la maîtrise
21. Connaissances entourant les facteurs qui ont un impact sur les morsures de chiens dans les communautés situées au Nord du Québec
Laurence Daigle, étudiante à la maîtrise
22. Expression différentielle d'un isoforme de Disabled-1 (DAB1) dans le follicule ovarien bovin
Marianne Descarreaux, étudiante à la maîtrise
23. L'Echinococcose, une zoonose en pleine évolution!
Ève-Marie Lavallée Bourget, étudiante à la maîtrise
24. Methodology for assessing adoption of biosecurity practices on dairy farms in Canada and identifying barriers to their implementation
Vitória Régia Lima Campêlo, étudiante à la maîtrise
25. Étude radiographique de la maturation morphologique du fémur distal et du tibia proximal équin
Laure Wadbled, étudiante à la maîtrise
26. The effect of xenogeneic extracellular vesicles on the pathophysiology and drug resistance of *Leishmania spp.* infections in a murine model
Victoria Wagner, étudiante à la maîtrise
27. The Role of Janus Kinase 3 (JAK3) in Bovine Ovarian Granulosa Cells
Amir Zareifard, étudiant à la maîtrise
28. Évaluation échocardiographique des paramètres hémodynamiques pulmonaires chez les chats hyperthyroïdiens
Laury Lachance, étudiante D.M.V./M. Sc.
29. Étude épidémiologique des cas de virus du Nil occidental provenant de la surveillance des chevaux au Canada de 2003 à 2019
Antoine Levasseur, étudiant D.M.V./M. Sc.
30. *Nicoletella semolina* dans les voies respiratoires de chevaux atteints d'asthme
Flavie Payette, étudiante D.M.V./M. Sc.
31. Recensement des lésions dermatologiques des bovins laitiers admis à la Faculté de Médecine Vétérinaire (Université de Montréal) du 1 Juillet 2018 au 30 Juin 2019
Eloi Guarnieri, résident
32. Caractérisation et quantification des cellules immunitaires dans la muqueuse duodénale de chevaux asthmatiques
Céline Loubière, résidente
33. Expressions des récepteurs aux cannabinoïdes dans le synovium équin sain et spontanément ostéoarthritique
Ludovic Miagkoff, résident
34. Évaluation d'une carte d'agglutination pour le typage sanguin canin Dal pour utilisation en clinique
Emilie Véran, résidente
35. Efficacité du foin trempé dans le traitement de l'asthme équin sévère
Roxane Westerfeld, résidente
36. Effets de l'atipamézole administré au point d'acupuncture 20VG pour antagoniser une sédation obtenue avec de la dexmédétomidine chez des chiens présentés en clinique pour des radiographies orthopédiques
Marie Llido, Interne
37. Visualisation de *Staphylococcus aureus* dans la glande mammaire bovine par hybridation *in situ*
Ibtissem Doghri, stagiaire postdoctorale
38. Estimation de la sensibilité et la spécificité du test ELISA PrioCHECK™ pour la détermination du statut des troupeaux laitiers vis-à-vis de *Salmonella Dublin* à partir du lait de réservoir
Maryse Um, stagiaire postdoctorale
39. X chromosome inactivation patterns in bovine haploid parthenogenetic embryos and embryonic stem cells
Rafael Sampaio, stagiaire postdoctoral
40. Nutrition et nutraceutiques dans l'arthrose canine et féline : Une revue systématique
Maude Barbeau-Grégoire, stagiaire
41. Étude micro-tomodensitométrique de la microarchitecture de la jonction ostéochondrale de l'articulation fémoro-tibiale médiale chez des chevaux sains et atteints d'arthrose
Mathilde Ducrocq, stagiaire
42. Whole genome sequencing of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* isolated from 2 horses in a veterinary teaching hospital
Chantale Provost, professionnelle de laboratoire