

HORAIRE ET COMMUNICATIONS ORALES

- 8 h** Mot de bienvenue du **Dr Jean-Pierre Lavoie**, vice-doyen à la recherche et de **William Donnelly**, représentant des cycles supérieurs
- 8 h 15** **CONFÉRENCE** **Dr Philippe Pibarot**, Directeur de la recherche en cardiologie, Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec (IUCPQ), Université Laval et Titulaire de la **Chaire de recherche du Canada sur les maladies valvulaires cardiaques** : « De la médecine vétérinaire à la recherche en cardiologie humaine »
- ↳ **Modérateurs** : **Sophie Chagneau**, étudiante au doctorat et **Eric Troncy**, professeur
- 9 h** 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
- 9 h 15** L'inactivation de Lats1 et Lats2 dans les cellules de Sertoli entraîne la dégénérescence des tubules séminifères
Nour Abou Nader, étudiante au doctorat
- 9 h 30** Colonization of the Chickens' Intestinal Tract Evaluated by Next Generation Sequencing
Laura Franco, étudiante au doctorat
- 9 h 45** Présentations orales des affiches en 60 secondes
- 10 h** █ Pause et affiches (Salle communautaire et verrière) █
- ↳ **Modérateurs** : **Hélène Ruel**, étudiante au doctorat et **Mario Jacques**, professeur
- 10 h 30** Le rôle de la maturation des lipoprotéines dans la pathogenèse de l'infection causée par *Streptococcus suis* sérotype 2
Servane Payen, étudiante au doctorat
- 10 h 45** L'évaluation de l'efficacité du fluralaner chez un réservoir de la maladie de Lyme : une première étape dans le développement d'une intervention de santé publique pour réduire le risque de transmission à l'humain
Jérôme Pelletier, étudiant au doctorat
- 11 h** Mise au point d'un système de fermentation en bioréacteur pour la reproduction du microbiote intestinal porcin
Mathieu Bellerose, étudiant à la maîtrise
- 11 h 15** Efficacité et pharmacocinétique de ZTS-768, un anticorps monoclonal anti-facteur de croissance neuronale, dans le traitement de l'arthrose féline
Émilie Labelle, étudiante à la maîtrise
- 11 h 30** Présentations orales des affiches en 60 secondes
- 11 h 45** Mot de **Dre Marie-Josée Hébert**, vice-rectrice à la recherche, à la découverte, à la création et à l'innovation (VRRDCI)
- 12 h** █ Lunch (1125) et affiches (salle communautaire et verrière) █
- 13 h** **CONFÉRENCE** **Dr Éric Nadeau**, cofondateur de **Prevtec Microbia** : « Le cycle de vie de la spin-off universitaire Prevtec Microbia - Suis-je vraiment passé du côté obscur de la Force en quittant l'Université? »
- ↳ **Modérateurs** : **Lauriane Relav**, étudiante au doctorat et **Jean-Pierre Vaillancourt**, professeur
- 13 h 45** The Hippo pathway effector activity is critical for the ovulatory process in the cow
Esdras Correa Dos Santos, étudiant à la maîtrise
- 14 h** Impact of estrous cycle on the vaginal microbiota and its association to pregnancy in dairy cows
Adèle Giroux, étudiante à la maîtrise
- 14 h 15** Global profiling of nidovirus-host protein interactions by comparative proteomics (PEDV and PRRSV)
Laura Sanchez, étudiante à la maîtrise
- 14 h 30** Implantation d'un système de surveillance des arbovirus dans l'Arctique canadien
Carol-Anne Villeneuve, étudiante à la maîtrise
- 14 h 45** █ Pause et affiches (Salle communautaire et verrière) █
- ↳ **Modérateurs** : **Florence Dupuis-Dowd**, étudiante D.M.V./M. Sc. et **Mila Freire**, professeure
- 15 h 15** Étude pharmacocinétique, pharmacodynamique et toxicologique du robenacoxib chez la truite arc-en-ciel (*Oncorhynchus mykiss*)
Juliette Raulic, résidente
- 15 h 30** 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
- 15 h 45** Association entre l'hyperlipidémie et la formation de calculs d'oxalate de calcium du bas appareil urinaire chez le chien : résultats préliminaires
Mathieu Paulin, interne
- 16 h** 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 D.M.V./M. Sc.
- 16 h 15** Les ostéoclastes dans les kystes sous-chondraux du condyle médial fémoral équin juvénile
Rosalie Fortin-Trahan, étudiante D.M.V./M. Sc.
- 16 h 30** Fluticasone/salmétérol dans le traitement de l'asthme équin sévère
Estelle Manguin, D.É.S./M. Sc.
- 16 h 45** Présentation du FICSUM
- 16 h 55** Mot de la fin
- 17 h** █ Vin et fromage (Café étudiant) et Délibérations des jurys █
- 17 h 15** Remise des prix (Café étudiant)

1. Les afférences sensorielles cardiaques modulent la dépression et l'anxiété dans un modèle d'insuffisance cardiaque murin, **Jennifer Ben Salem (doctorat)**
2. Influence du G-CSF et du GM-CSF sur les fonctions des neutrophiles in vitro lors de l'infection par *Streptococcus suis*, **Marève Bleuzé (doctorat)**
3. Description de la variabilité intra et inter lot du microbiote de surface de carcasses de porc, **Charlotte Braley (doctorat)**
4. Profil transcriptomique d'une lignée de cellules épithéliales respiratoires porcines lors d'une infection mixte au virus du syndrome reproducteur et respiratoire porcine et au circovirus porcine de type 2, **Yaima Burgher (doctorat)**
5. Caractérisation de la colonisation intestinale des poulets par différentes souches de *Campylobacter jejuni*, **Sophie Chagneau (doctorat)**
6. Concurrent validation of MI-CAT(V) to objectives measures for detection of osteoarthritis status in cats, **Aliénor Delsart (doctorat)**
7. L'élimination de *Streptococcus suis* par les anticorps est limitée et indépendante des IgG produits suite aux infections, **Dominic Dolbec (doctorat)**
8. An Observational Transversal Study on the Prevalence of Staphylococci Intramammary Infections After Calving in Primiparous vs Multiparous Cows Milked Using an Automatic Milking System, **Daryna Kurban (doctorat)**
9. La capsaïcine atténue significativement la réponse de *Caenorhabditis elegans* à la chaleur nocive, **Bruno Nkambeu (doctorat)**
10. Effets des pratiques d'utilisation des terres sur l'abondance et la diversité des communautés de moustiques dans l'Est de l'Ontario, **Rindra Rakotoarinia (doctorat)**
11. Régulation des phosphatases à double spécificité (DUSPs) par le facteur de croissance fibroblastique-2 (FGF2) dans les cellules de granulosa chez la vache, **Lauriane Relav (doctorat)**
12. Pharmacokinetics after intravenous, intramuscular or subcutaneous administration of buprenorphine in dogs undergoing ovariohysterectomy, **Hélène Ruel (doctorat)**
13. Effets fonctionnels de Tribbles Homolog 2 (TRIB2) dans les cellules de granulosa de follicules ovariens, **Aly Warma (doctorat)**
14. Expression différentielle d'un isoforme de Disabled-1 (DAB1) dans les cellules de granulosa de follicule ovarien bovin, **Marianne Descarreaux (maîtrise)**
15. Evaluation of Fecal Microbiota Transplantation in Horses, **Rebecca Di Pietro (maîtrise)**
16. Compared osteoarthritis pain expression in the LOU/c/jall and Sprague-Dawley rats using the same experimental surgical model, **Marilyn Frezier (maîtrise)**
17. Effect of naturally contaminated diet with deoxynivalenol (DON) on vaccine response against Newcastle disease virus (NDV) and infectious bronchitis virus (IBV) in broiler chicken, **Solaman Hamadi (maîtrise)**
18. Effect of cryoprotectant exposure on blastocyst development of vitrified immature equine oocytes, **Karla Elena Herrera-Hidalgo (maîtrise)**
19. Développement d'un biomarqueur d'activité ostéoclastique pour la prévention des fractures chez les chevaux de course - Résultats préliminaires, **Gwladys Malek (maîtrise)**
20. Identification de protéines antigéniques candidates par vaccinologie réverse soustractive et comparative chez *Clostridium perfringens* causant l'entérite nécrotique, **Ilhem Meniai (maîtrise)**
[Désistement]
22. Function of Ankyrin-repeat and SOCS-box protein 9 (ASB9) in bovine ovarian granulosa cells, **Soma Nosrat Pour (maîtrise)**
23. Le rôle potentiel des microARNs cellulaires et exosomaux dans l'induction des réponses antivirales innées contre les virus de l'influenza aviaire, **Kelsey O'Dowd (maîtrise)**
24. Évaluation d'une intervention «Une seule santé» pour réduire le risque de maladie de Lyme sur le territoire de la Ville de Bromont, **Liliana Potes (maîtrise)**
25. L'impact des maladies respiratoires chroniques sur le profil hémodynamique artériel pulmonaire évalué via les intervalles de temps systoliques (AT, ET, AT:ET) chez le chat, **Rachel St-Arnaud-Massicotte (maîtrise)**
26. Impacts de l'utilisation et du retrait des antibiotiques sur l'abondance des gènes de résistance aux antibiotiques ciblés et sur le microbiote caecal dans des élevages commerciaux de poulets de chair au Québec, **Catherine Turcotte (maîtrise)**
27. Cartographie et recensement des pratiques entourant la gestion des données à la faculté de médecine, **Alexandre T. Watier (maîtrise)**
28. The role of Janus Kinase 3 (JAK3) in bovine ovarian granulosa cells, **Amir Zareifard (maîtrise)**
29. Expression de l'isoforme rapide de la myosine du muscle lisse bronchique chez les chevaux asthmatiques légers à modérés, **Florence Dupuis-Dowd (D.M.V./M.Sc.)**
30. Un nouveau simulateur d'orchidectomie chirurgicale vétérinaire hémodynamique améliore les performances des élèves sur des animaux vivants, **Farid Habib (D.M.V./M.Sc.)**
31. Changements échocardiographiques atypiques des paramètres reliés à l'hypertension artérielle pulmonaire chez les chats hyperthyroïdiens, **Laury Lachance (D.M.V./M.Sc.)**
32. Détection de *Nicotella semolina* par qPCR dans les voies respiratoires de chevaux, **Flavie Payette (D.M.V./M.Sc.)**
33. Effets du cyclophentolate topique seul ou associé à la phényléphrine chez des chevaux sains, **Amandine Bessonnat (résidente)**
34. L'usage de l'acide éthylène diamine tétra-acétique (tEDTA) pour le traitement des obstructions d'un système de dérivation urétéral, **Valérie Duval (résidente)**
35. Effet de la contamination sanguine sur le nombre total de cellules nucléées et la concentration totale de protéines dans le liquide céphalorachidien des vaches à terre, **Maria Puerto-Parada (résidente)**
36. Étude prospective sur la conservation de l'urine féline dans des tubes contenant des conservateurs par rapport à des tubes secs, **Camille Brassard (interne)**
37. Comparaison des performances de quatre systèmes de conservation de la semence réfrigérée équine, **Mathilde Ducrocq (interne)**
38. Estimer les chances de survie des vaches à terre présentées au CHUV, **Alexandra Gariépy (interne)**
39. Irrigation des dispositifs «by-pass» urétérale sous-cutané (SUB) avec Tetra-EDTA: incidence des infections et obstructions, **Paulina Mas (interne)**
40. Évaluation du ratio protéine : créatinine urinaire chez les chats traités pour obstruction urétérale bénigne par la mise en place d'un by-pass sous-cutané, **Camille St-Jean (interne)**
41. Description d'une nouvelle technique minimalement invasive d'anesthésie du nerf maxillaire chez le cheval, **Antoine Symoens (interne)**
42. Hypertrophie et hyperplasie neurales associées à une pancréatite chez un mouton, **Antoine Cournoyer (stagiaire 1^{er} cycle)**
43. Effets de la glace carbonique sur les caractéristiques de la semence congelée chez l'étaalon, **Amélie Croteau (stagiaire 1^{er} cycle)**
44. Efficacité des dérivés de l'anisomycine et des peptides antimicrobiens comme antiparasitaires sur des souches sauvages et résistantes de *Leishmania* spp., **Elizabeth Matte (stagiaire 1^{er} cycle)**
45. Développement testiculaire et fertilité des faux-bourçons (*Apis mellifera* L.): impact de l'exposition à un miticide et un pesticide, **Stéphanie Tremblay-Chapdelaine (stagiaire 1^{er} cycle)**
46. Developmental anomalies of preimplantatory haploid androgenetic bovine embryos, **Luis Aguila (stagiaire postdoctoral)**
47. Visualisation de *Staphylococcus aureus* dans la glande mammaire bovine par hybridation in situ, **Ibtissem Doghri (stagiaire postdoctorale)**
48. Refinement of the MI-CAT(V) and creation of a training manual: preliminary data, **Vivian Leung (stagiaire postdoctorale)**
49. La voie de signalisation Slit/Robo : un nouveau régulateur de la stéroïdogenèse dans le testicule, **Emmanuelle Martinot (stagiaire postdoctorale)**
50. Comparison of intestinal microbiota of LOU/c/jall and Sprague-Dawley rats facing experimental osteoarthritis pain, **Colombe Otis (stagiaire postdoctorale)**
51. The role of KCNQ1OT1 on genomic imprinting of the bovine KCNQ1 locus, **Rafael Sampaio (stagiaire postdoctoral)**
52. Linking large-scale movement strategies of arctic foxes and epidemiology of rabies: A spatially explicit individual-based approach, **Olivia Tardy (stagiaire postdoctorale)**
53. Répétabilité et validité d'un test ELISA du lait de réservoir afin de déterminer le statut des élevages laitiers pour *Salmonella Dublin*, **Maryse Um (stagiaire postdoctorale)**

COMITÉ ORGANISATEUR

Jean-Pierre Lavoie, **vice-doyen à la recherche** - Président
 Eliane Auger (**recherche**)
 Francis Beaudry (**biomédecine vétérinaire**)
 Marie-Odile B.-Biancamano (**pathologie et microbiologie**)
 Julie Berman, **étudiante au doctorat**
 Dominic Dolbec, **étudiant au doctorat**
 William Donnelly, **étudiant à la maîtrise**
 David Francoz (**sciences cliniques**)
 Philippe Godin, **étudiant au doctorat**
 Lise Lefebvre (**recherche**)
 Jonathan Massé, **étudiant au doctorat et résident**
 Hélène Ruel, **étudiante au doctorat**
 Carol-Anne Villeneuve, **étudiante à la maîtrise**

JURYS D'ÉVALUATIONS

Communications orales
 Dominic Dolbec, étudiant au doctorat (pathologie et microbiologie) - Président du jury
 Marie-Odile Benoit-Biancamano, professeure adjointe (pathologie et microbiologie)
 Julie Berman, étudiante au doctorat
 Jacinthe Therrien, Conseillère de recherche (CRRF)

Affiches

Imourana Alassane-Kpembé, professeur adjoint (biomédecine vétérinaire)
 Marie-Lou Gaucher, professeure adjointe (pathologie et microbiologie)
 Maud de Lagarde, étudiante au doctorat (pathologie et microbiologie)
 Francis Beaudry, professeur agrégé (biomédecine vétérinaire)
 Alexandre Thibodeau, professeur sous octroi adjoint (pathologie et microbiologie)
 Servane Payen, étudiante au doctorat (pathologie et microbiologie)
 Mathilde Leclère, professeure agrégée (sciences cliniques)
 Simon Dufour, professeur agrégé (pathologie et microbiologie)
 Ariane Dumas, étudiante au doctorat (pathologie et microbiologie)

PARTENAIRES

