

HORAIRE ET COMMUNICATIONS ORALES

- 7 h 30** Inscription
- 8 h 15** Mot de bienvenue du **Dr Michel Carrier**, **doyen**, et de **Guillaume Larivière Gauthier**, **représentant des cycles supérieurs**
- 8 h 30** **Conférencier: Dr Christopher Fernandez Prada** : « La parasitologie dans l'ère post-génomique : Nouvelles approches pour combattre les vieux ennemis oubliés »
- Modératrice: Dre Marilène Paquet**
- 9 h** Caractérisation de *Klebsiella* spp. provenant d'infection de la glande mammaire bovine.
Jonathan Massé, **étudiant à la maîtrise**
- 9 h 15** Localisation immunohistochimique de l'enzyme 5 α -réductase type I et III dans la peau de chiens beagles en santé.
Lucilene Bernardi de Souza, **étudiante à la maîtrise**
- 9 h 30** Essai d'un protocole de traite incomplète en début de lactation pour réduire l'incidence d'hypercétonémie chez les vaches Holstein multipares.
Pierre-Alexandre Morin, **étudiant à la maîtrise**
- 9 h 45** The zinc metalloprotease of *Streptococcus suis* serotype 2 is able to cleave mucin16 ectodomains.
Audrey Dumesnil, **étudiante à la maîtrise**
- 10 h** Pause et affiches (Salle communautaire)
- 10 h 20** Présentation du FICSUM
- Modérateur: Dr Philippe Fravalo**
- 10 h 30** Facteurs de risque associés au statut à *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* au niveau du troupeau dans les troupeaux laitiers du Québec.
Maria Puerto-Parada, **étudiante à la maîtrise**
- 10 h 45** Incidence d'excrétion fécale de *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* chez les vaches laitières avant et après l'adhésion des fermes dans le Programme Québécois de Prévention et Contrôle.
Juan Carlos Arango Sabogal, **étudiant au doctorat**
- 11 h** Profils de virulence et résistance antimicrobienne des *Escherichia coli* isolés des poulets de fermes au Vietnam.
Passoret Vounba, **étudiant au doctorat**
- 11 h 15** The Toll-like receptor (TLR) pathway is critical during the *Streptococcus suis* serotype 2 infection in vivo, but TLR2 and TLR4 are not.
Jean-Philippe Auger, **étudiant au doctorat**
- 11 h 30** La perturbation ciblée de YAP et TAZ dans les cellules exprimant Nr5a1 altère le maintien du cortex surrénalien.
Adrien Levasseur, **étudiant au doctorat**
- 11 h 45** Stratégies d'échantillonnage pour contrôler les biais de classification dans les études longitudinales sur la santé mammaire.
Denis Haine, **étudiant au doctorat**
- 12 h** Lunch - Café étudiant
- 13 h** **Conférencier invité: Dr Yves De Koninck**, Université Laval: « Le robinet des ions chlorures; de la recherche fondamentale à la découverte du médicament pour la douleur chronique et troubles associés »
- Modératrice: Dre Amandine Vargas**
- 13 h 45** Caractérisation d'anticorps monoclonaux dirigés contre la capsule polysaccharidique de *Streptococcus suis* sérotype 2.
Guillaume Goyette-Desjardins, **étudiant au doctorat**
- 14 h** Evidence for Host-Genotype Associations of *Borrelia burgdorferi* Sensu Stricto.
Samir Mechai, **étudiant au doctorat**
- 14 h 15** La déplétion du récepteur nucléaire Nr5a2 des follicules en développement dans l'ovaire de souris réduit la prolifération des cellules de granulosa et ce indépendamment de ses effets sur la stéroïdogénèse.
Marie-Charlotte Meinsohn, **étudiante au doctorat**
- 14 h 30** Étude de l'impact de souches de staphylocoques à coagulase négative sur la formation et la dispersion du biofilm produit par d'autres souches de staphylocoques isolées lors de mammite bovine.
Coralie Goetz, **étudiante au doctorat**
- 14 h 45** Pause et affiches (Salle communautaire)
- Modérateur: Dr Eric Troncy**
- 15 h 15** Expression du récepteur des β -glucans fongiques (récepteur dec-tine-1) chez les chevaux asthmatiques.
Estelle Manguin, **interne**
- 15 h 30** L'histopathologie, un outil pour l'étude de la nosérose chez l'abeille (*Apis Mellifera*).
Magaly Bégin-Pépin, **résidente**
- 15 h 45** Neonatal and juvenile ocular development in Sprague-Dawley rats: a histomorphological and immunohistochemical study.
Vanessa Vrolyk, **résidente**
- 16 h** La régulation de la production du Fibroblast Growth Factor 18 (FGF18) par les cellules endothéliales de la thèque ovarienne dans l'espèce ovine : implications dans l'atrésie folliculaire et la fertilité.
Anthony Estienne, **stagiaire postdoctoral**
- 16 h 15** Molecular characterization of type IV pilus operons in chicken *Clostridium perfringens* strains reveals conserved organizational structure and high sequence variability.
Marie-Lou Gaucher, **attachée de recherche**
- 16 h 30** Santé publique vétérinaire dans le Nord du Québec : vers des stratégies d'adaptation dans un contexte de profonds changements.
Audrey Simon, **stagiaire postdoctorale**
- 16 h 45** Vin et fromage (Café étudiant) et Délibérations des jurys
- 17 h 15** Remise des prix (Café étudiant)

AFFICHES (Salle communautaire)

1. Costs incurred by mastitis-related expenditures, culling, and discarded milk in Canadian dairies.
Mahjoob Aghamohammadi, étudiant à la maîtrise
2. Impact d'un programme de stérilisation sur la taille de colonies de chats sans propriétaires en milieu rural québécois.
Valérie Bissonnette, étudiante à la maîtrise
3. Nouvelle application d'une vieille approche pour analyser le fœtus et le placenta de rat. **Phanie L. Charest, étudiante à la maîtrise**
4. Déterminants de la distribution spatiotemporelle de la tique *Ixodes scapularis* dans un parc périurbain.
Ariane Dumas, étudiante à la maîtrise
5. YAP et TAZ sont requis pour le maintien de la fonction reproductrice et le développement normal de l'oviducte et de l'utérus chez la souris.
Philippe Godin, étudiant à la maîtrise
6. Impacts d'une approche écosanté sur la réduction des interactions à risque entre les hommes et les chiens à Kuujuaq.
Géraldine-Guy Gouin, étudiante à la maîtrise
7. Therapeutic Targeting of the Hippo Pathway for the Treatment of Mammary Gland Cancers in Dogs.
Samantha Guillemette, étudiante à la maîtrise
8. Persistance des résidus d'Orbeseal® dans le lait après le vêlage.
Fidèle Kabera, étudiant au doctorat
9. Effet des épandages de lisier de porc et du travail du sol sur la présence de microorganismes résistants à la tétracycline Tet(T) dans le sol en grandes cultures.
Élodie Larouche, étudiante à la maîtrise
10. Litières de fumier recyclé chez les bovins laitières au Québec: Impact de la charge parasitaire sur la santé des animaux et le risque de transmission d'agent zoonotique.
Marlen Irlena Lasprilla Mantilla, étudiante à la maîtrise
11. Characterization of the interleukin-1 production by *Streptococcus suis* serotype 2. **Agustina Lavagna, étudiante à la maîtrise**
12. Projet d'intervention sur une population de souris sauvages du genre *Peromyscus* à l'aide d'un acaricide de la famille des isoxazolines dans le but de couper le cycle endémique de la maladie de Lyme.
Jérôme Pelletier, étudiant à la maîtrise
13. Identification de composants de l'écosystème microbien des surfaces de production de viande porcine associés à l'absence de *Listeria monocytogenes*. Vers une écologie dirigée des surfaces.
Fanie Shedleur-Bourguignon, étudiante à la maîtrise
14. L'influence des sucres du mucus intestinal sur la formation de biofilm par *Escherichia coli* pathogènes.
Jean-Félix Sicard, étudiant à la maîtrise
15. Effects of Mycotoxins deoxynivalenol (DON) and deepoxy-DON (DOM-1) on phosphoproteome in bovine ovarian theca cells.
Mohammadali Torabi, étudiant à la maîtrise
16. Paravertebral brachial plexus blockade in cat cadavers.
Marina Evangelista, étudiante au doctorat
17. Evaluation of the effects of polysaccharide size and chemical modifications of the carrier protein in search of a potent capsular polysaccharide glycoconjugate against *Streptococcus suis* serotype 2. **Guillaume Goyette-Desjardins, étudiant au doctorat**
18. Modèle marginal structural de Cox afin de déterminer l'effet causal de la mammite clinique sur le risque de réforme des vaches laitières.
Denis Haine, étudiant au doctorat
19. Contrôle de la balance énergétique négative et ses conséquences par une traite incomplète en début de lactation.
Catarina Krug, étudiante au doctorat
20. Dynamique d'excrétion des rotavirus A et C chez le porc à travers les étapes de production.
Virginie Lachapelle, étudiante au doctorat
21. Refining rat welfare through real-time application of the Rat Grimace Scale.
Vivian Leung, étudiante au doctorat
22. Diversité des souches de kobuvirus observée à travers des fermes porcines en maternité appartenant à un même réseau.
Nicolas Nantel-Fortier, étudiant au doctorat
23. Utilisation des conditions météorologiques comme outil de prédiction à court-terme de l'abondance de *Culex pipiens* et *Aedes vexans*, vecteur du VNO au Québec en régions urbaines.
Marion Ripoche, étudiante au doctorat
24. Recrutement du facteur H humain à la surface bactérienne : Rôle dans la virulence de *Streptococcus suis*.
David Roy, étudiant au doctorat
25. Les gènes Wnt4 et Wnt5a jouent des rôles redondants et essentiels dans le développement adéquat de l'utérus, mais pas de l'ovaire.
Guillaume St-Jean, étudiant au doctorat
26. Évaluation de l'effet d'une injection intra-articulaire sur la mécanique respiratoire de chevaux symptomatiques d'asthme.
Amandine Bessonnat, interne
27. Association entre la densité de fibres nerveuses synoviales et l'ostéoarthrose chez le cheval: résultats préliminaires.
Raymond Pujol, interne
28. Première expérience sur l'innocuité et la faisabilité de l'emploi d'un nouveau système de thérapie par pression négative (NPWT) sur des plaies ouvertes chez le cheval.
Louis Kamus, résident
29. L'emploi de la metformine pour le traitement du Syndrome Métabolique Équin (EMS) : une étude prospective de terrain.
Louis Kamus, résident
30. Investigation du potentiel thérapeutique de l'azithromycine chez des chevaux asthmatiques sévères.
Sophie Mainguy-Seers, résidente
31. Effets d'une infusion de sulfate de magnésium sur les scores cliniques et les mécaniques respiratoires de chevaux asthmatiques sévères.
Ludovic Tanquerel, résident
32. Cardio-respiratory development in juvenile Sprague-Dawley rats: a histomorphological and immunohistochemical study.
Vanessa Vrolyk, résidente
33. Uro-genital development in juvenile Sprague-Dawley rats: a histomorphological and immunohistochemical study.
Vanessa Vrolyk, résidente
34. Modélisation de la propagation de maladies transmises par des tiques dans un contexte d'adaptation aux changements climatiques.
Olivia Tardy, stagiaire postdoctorale
35. Mise au point d'une nouvelle méthode moléculaire pour discriminer les particules virales infectieuses, des non infectieuses, qui contaminent les sous-produits alimentaires d'origine animale.
Chantale Provost, agente de recherche
36. Implication of the *Streptococcus suis* serotype 2 capsular polysaccharide in the interactions with dendritic cells is strain-dependent while remaining critical for virulence.
Dominic Dolbec, stagiaire 1er cycle

COMITÉ ORGANISATEUR

Sylvain Quessy, Vice-doyen à la recherche (président)
Eric Allard, Vice-décanat aux affaires académiques et étudiantes
Francis Beaudry, Département de biomédecine vétérinaire
Marie-Odile Benoit-Biancamano, Département de pathologie et microbiologie
Sébastien Buczinski, Département de sciences cliniques
Catherine Cordeau, Vice-décanat à la recherche
Corinne Lafrance-Girard, Étudiante à la maîtrise
Guillaume Larivière-Gauthier, Étudiant au doctorat
Lise Lefebvre, Vice-décanat à la recherche
Jean-Félix Sicard, Étudiant à la maîtrise
Philippe Vogeleer, Étudiant au doctorat

JURYS D'ÉVALUATIONS

Communications orales

Mohamed Rhouma, Stagiaire postdoctoral, Département de pathologie et microbiologie (Président du jury)
Marie-Odile Benoit-Biancamano, Professeure adjointe, Département de pathologie et microbiologie
Colombe Otis, Étudiante au doctorat, Département de biomédecine vétérinaire

Affiches

Hélène Lardé, Étudiante au doctorat, Département de pathologie et microbiologie (Présidente du jury)
Francis Beaudry, Professeur agrégé, Département de biomédecine vétérinaire
Virginie Lachapelle, Étudiante au doctorat, Département de pathologie et microbiologie
Sylvette Laurent-Lewandowski, Agente de recherche, Chaire de recherche en salubrité des viandes

PARTENAIRES



Faculté de médecine vétérinaire

Université  de Montréal