

1^{ÈRE} RÉUNION CONJOINTE

21-22 Novembre 2019



Club de Golf St-Hyacinthe

JEUDI 21 NOVEMBRE

- 8h30 - 9h00 **Accueil des participants**
- 9h00 - 9h20 **Mot de bienvenue et Présentation du Regroupement Op+lait**
Mario Jacques, Directeur du regroupement Op+lait
- 9h20 - 9h50 **Présentation de l'INRA et du 2RI**
Pierre Germon - UMR ISP
- 9h50 - 10h15 **Intérêts de modéliser l'équilibre temporel du taux d'infection mammaire au niveau élevage, chez la vache laitière à partir des résultats du contrôle laitier**
Patrick Gasqui - UMR EPIA
- 10h15 - 11h15 **Pause-café et Session d'affiches**
- 11h15 - 11h45 **Études de la dynamique des infections intra-mammaires et du contrôle de la qualité du lait**
Simon Dufour, Université de Montréal
- 11h45 - 12h10 **Usage judicieux des antibiotiques en santé du pis**
Jean-Philippe Roy, Université de Montréal
- 12h10 - 12h35 **Déterminants intrinsèques (animaux) et extrinsèques (environnementaux) de la qualité globale du lait**
Benoît Graulet - UMRH
- 12h35 - 13h50 **Dîner**
- 13h50 - 14h10 **Présentations orales étudiantes 180 secondes**
- 14h10 - 14h35 **Quelles options pour améliorer le confort et le bien-être des vaches en stabulation entravée?**
Elsa Vasseur, Université McGill
- 14h35 - 15h00 **La génétique de la réponse immunitaire chez les ruminants**
Gilles Foucras - UMR IHAP
- 15h00 - 16h00 **Pause-café et Session d'affiches**
- 16h00 - 16h25 **Composition fine du lait : vers une meilleure compréhension de la biologie de la lactation**
Christelle Cebo - UMR GABI
- 16h25 - 16h50 **Contrôle nutritionnel des composantes laitières**
Rachel Gervais, Université Laval
- 16h50 - 17h05 **Présentation des candidatures reçues pour les prix de transfert de connaissance**
- 17h05 - 17h15 **Remise des différents prix**
- 17h15 - 19h30 **Cocktail de réseautage**

JEUDI 21 NOVEMBRE - SESSION D'AFFICHES

1. **Étude comparative de méthodes de prélèvement de biofilms formés sur des surfaces en acier inoxydable dans un bioréacteur CDC**
Nissa Niboucha, Université Laval
2. **Contrôle et prévention des infections à *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* (MAP) par l'intermédiaire d'un vaccin multivalent chez le bovin laitier**
Alexis Dubé-Duquette, Université de Sherbrooke
3. **Expanding the diversity of *Streptococcus thermophilus* phages**
Cécile Philippe, Université Laval
4. **Les bactériocines : une alternative aux antibiotiques pour le traitement de la mammite?**
Samantha Bennett, Université de Sherbrooke
5. **Effets de l'utilisation de probiotiques de *Bacillus* sur les performances des vaches laitières et le profil en acides gras à chaîne ramifiée du lait**
Jérôme Lamontagne, Université Laval
6. **La résistance aux antibiotiques : Un regard dans nos fermes**
Jonathan Massé, Université de Montréal
7. **Étude de la capacité à former des biofilms de microorganismes isolés dans l'industrie laitière au Canada**
Coralie Goetz, Université Laval
8. **Qualité du lait des vaches vaccinées contre *Staphylococcus aureus***
Julie Beaulieu, Université de Sherbrooke
9. **La réutérine : un antimicrobien naturel à fort potentiel d'application dans le secteur laitier**
Laila Ben Said, Université Laval
10. **Impact of Staphylococci intramammary infections on quarter-milk yield and milk composition**
Daryna Kurban, Université de Montréal
11. **Intéressant de repousser la période d'attente volontaire chez les vaches en déficit énergétique?**
Catherine Couture, Université Laval
12. **DNA tandem repeats contribute to the genetic diversity of *Brevibacterium aurantiacum* phages.**
Alessandra Gonçalves de Melo, Université Laval
13. **Effets des niveaux de prolactine pendant la période sèche sur la production laitière subséquente**
Samuel Lanctôt, Université de Sherbrooke
14. **Évolution de phages virulents isolés en usine fromagère sur 15 ans infectant une souche industrielle de *Lactococcus lactis* subsp. *cremoris***
Alice Perrault-Jolicoeur, Université Laval
15. **Evaluation de la santé & valorisation à la mise en marché des veaux laitiers**
Anne-Sophie Perrault, Université de Montréal
16. **Développement d'un vaccin peptidique multivalent pour la prévention des infections importantes chez le bovin laitier**
Diana Vanessa Bran-Barrerra, Université de Sherbrooke
17. **Visualisation de *Staphylococcus aureus* dans la glande mammaire par hybridation *in situ***
Ibtissem Doghri, Université de Montréal
18. **L'exfoliation des cellules épithéliales mammaires chez la vache laitière comme biomarqueur de l'adaptation à la restriction alimentaire**
Marion Boutinaud, UMR PEGASE (INRA)
19. **Isolation and preliminary characterization of bovine Th17 lymphocytes**
Pierre Germon UMR USP, Gilles Foucras UMR IHAP, Pascal Rainard UMR USP (INRA)

VENDREDI 22 NOVEMBRE

- 8h00 - 8h30 **Accueil des participants**
- 8h30 - 8h55 **Réponse innée de la glande mammaire et des cellules épithéliales**
Pierre Germon - UMR ISP
- 8h55 - 9h20 **Staphylococcus aureus et mammite bovine au Canada : Diversité, virulence, prédictions et moyens de prévention**
François Malouin, Université de Sherbrooke
- 9h20 - 9h45 **Des vaches en santé pour un lait de qualité - mon parcours et mon programme de recherche**
Céline Ster, AAC
- 9h45 - 10h15 **Pause-café**
- 10h15 - 10h40 **Immunité de la mamelle et réponse vaccinale**
Pascal Rainard - UMR ISP
- 10h40 - 11h05 **Approches microbiennes de prévention des infections mammaires bovines**
Sergine Even - UMR STLO
- 11h05 - 11h30 **Les cultures bioprotectrices et leur potentiel pour le contrôle de Clostridium tyrobutyricum dans les produits laitiers**
Ismail Fliss, Université Laval
- 11h30 - 11h55 **Optimisation de méthodes de préservation de lait cru de vache pour l'obtention de profils métataxonomiques de haute qualité**
Denis Roy, Université Laval
- 11h55 - 13h25 **Dîner**
- 13h25 - 13h50 **Vésicules extracellulaires de S. aureus. Composition et rôle en contexte mammite**
Yves Le Loir - UMR STLO
- 13h50 - 14h15 **Régulations de la synthèse du lait dans la glande mammaire de ruminant : effet des pratiques d'élevage et rôle des hormones**
Marion Boutinaud - UMR PEGASE
- 14h15 - 14h40 **Repenser la régie afin d'améliorer la santé des vaches laitières**
Pierre Lacasse, AAC
- 14h40 - 15h10 **Pause-café**
- 15h10 - 15h35 **Nature des moteurs biotiques/abiotiques dans la construction des communautés bactériennes des fromages traditionnels français**
Françoise Irlinger - UMR GMPA
- 15h35 - 16h00 **Approches génomiques pour la compréhension des écosystèmes fromagers du terroir québécois**
Steve Labrie, INAF
- 16h00 - 16h25 **Mot de la fin et remerciement**
Simon Dufour et Pierre Germon

21-22 Novembre 2019

Club de Golf St-Hyacinthe
3840 Boulevard Laurier
Saint-Hyacinthe, QC J2S 3T9

Fonds de recherche
Nature et
technologies
Québec

Université
de Montréal

Les
Producteurs
de lait
du Québec

UNIVERSITÉ DE
SHERBROOKE

UNIVERSITÉ
LAVAL

UNIVERSITÉ
McGill

Institut
de technologie
agroalimentaire
Québec
Campus Saint-Hyacinthe

cégep
de Sherbrooke

Agriculture et
agroalimentaire Canada

Agriculture, Pêcheries
et Alimentation
Québec

Lactanet

AGRINOVA
RECHERCHE ET INNOVATION EN AGRICULTURE

irda
INSTITUT DE RECHERCHE
ET DE DÉVELOPPEMENT
EN AGROENVIRONNEMENT

CRSAD
Centre de recherche en sciences animales de Québec