



## 15 octobre

### ANIMAL WELFARE AND BEHAVIOUR

13h00– 13h30 **Accueil des participants(es) en présentiel**

13h30 – 13h35 **Mot de bienvenue**

13h35 – 14h10 **Sara Pegolo** (UNIPD - SOA33 from EUPAHW partnership)  
 Monitoring of animal behaviour in relation with heat stress

14h10 – 14h30 **Lucile Hervé** (INRAE UMR PEGASE)  
 Do the feeding behaviour of dairy cows and their choices between feeds of contrasting nutritional values depend on the level of competition for the most palatable feed and on their position in the dominance hierarchy?

14h30 – 14h50 **Elsa Vasseur** (U. McGill)  
 Paradigm shift in the measure and interpretation of behavioral data: how animals are anticipating?

14h50 – 15h10 **Célia Julliot** (U. McGill)  
*en distanciel* Individual and Group-Level Analysis in Behavioural Studies Applied to Livestock Species: A Multivariate Approach to Behavioral Profiling in Dairy Cows

15h10 – 15h40 **Pause-café**

### HOST-PATHOGEN-ENVIRONMENT INTERACTIONS

15h40 – 16h15 **Ross Fitzgerald et Nicola Lynskey** (The Roslin Institute, U. of Edinburgh SOA32 from EUPAHW partnership)  
 Adaptation of bacterial pathogens to the mammary gland

16h15 – 16h50 **Paul Digard** (The Roslin Institute, U. of Edinburgh - SOA32 from EUPAHW partnership)  
 Adaptation of influenza viruses to the mammary gland

16h50– 17h20 **Delphine Payros** (INRAE-ENVIT- JEP CATTLE-AIV from EUPAHW partnership)  
 Development of complex 3D models to study the interactions between the bovine mammary gland and its pathogens: characterisation of the associated immune responses.

17h20 – 17h40 **Faith Adeyinka Omonijo** (U. McGill)  
*en distanciel* From regulatory RNAs to regulatory variants: an integrative multi-RNA analysis reveals regulatory mechanisms underlying bovine subclinical mastitis

17h40 **Clôture**



## 16 octobre

### SANTÉ

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8h30– 8h45    | <b>Accueil des participants(es) en présentiel</b>                                                                                                                                                                                                                    |
| 8h45– 8h50    | <b>Mot de bienvenue</b>                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8h50 – 9h10   | <b>Thomas Le Page</b> (U. de Montréal)<br>Comparaison de différents tests de détection de la mammite au niveau du quartier                                                                                                                                           |
| 9h10 – 9h30   | <b>Elouise Molgat</b> (U. de Montréal)<br>Que nous racontent les données de CCS sur la santé mammaire ?                                                                                                                                                              |
| 9h30 - 9h50   | <b>Elodie Lassalette</b> (U. Toulouse, ENVT, IHAP, INRAE, Olmix)<br>L'analyse ciblée des oxylipines et sphingolipides dans le plasma de vaches laitières après la mise bas révèle des impacts distincts de l'inflammation systémique, de la cétose et de la mammite. |
| 9h50 – 10h10  | <b>Nadir Maamri</b> (U. de Montréal)<br>Évaluation de la prévalence et les facteurs de risque des infections des plaies d'ébourgeonnage chez les veaux laitiers ébourgeonnées avec un fer chaud                                                                      |
| 10h10 – 10h30 | <b>Miatanie Breton-Bernier</b> (U. Laval)<br>Effets d'une supplémentation en perméat UF de lactosérum sur le microbiome ruminal de vaches laitières : comparaison entre l'Université Laval et l'Université du Manitoba                                               |

### DURABILITÉ DES SYSTÈMES D'ÉLEVAGE ET DES FILIÈRES

|               |                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10h30 – 11h00 | <b>Pause-café</b>                                                                                                                                                                                                                                 |
| 11h00 – 11h20 | <b>Sophie Lemosquet</b> (INRAE, UMR PEGASE)<br>La persistance de la lactation sur des vaches Holstein recevant un régime à teneur modérée en protéines peut être augmentée en modulant l'apport d'amidon intestinal ou en acides aminés limitants |
| 11h20 – 11h40 | <b>Camille Rheault</b> (U. Laval)<br>Les effets d'un supplément à base de graines de lin extrudées sur les émissions de méthane et les performances des vaches laitières                                                                          |
| 11h40 – 12h00 | <b>Celina D'Amico Satriano</b> (U. Laval)<br>L'économie circulaire au service de notre patrimoine laitier                                                                                                                                         |
| 12h00 – 13h30 | <b>Déjeuner</b>                                                                                                                                                                                                                                   |
| 13h30 – 13h40 | <b>Saïd Bouhallab</b> (INRAE, UMR STLO)<br>Réseau international 'Lait Vecteur de Développement' : genèse et objectifs                                                                                                                             |



## 16 octobre

### QUALITÉ DU LAIT ET DES PRODUITS LAITIERS

- 13h40 – 14h00 **Elisa Michel** (INRAE, UMRF)  
Projet FERMENTS 15 : exploration de la diversité microbienne des laits de 110 fermes du territoire cantalien pour la durabilité des filières fromagères du Massif Central
- 14h00 – 14h20 **Lucille Rey-Cadilhac** (INRAE, UMR PEGASE)  
Effet de l'enrichissement en acides aminés et en vitamines B sur la cinétique d'acidification du lait
- 14h20 – 14h40 **Valentin Menoury** (INRAE, UMRH)  
Facteurs de variation du profil et de la concentration en phospholipides du lait de vache : étude en fermes commerciales Européennes selon leur niveau d'intensification
- 14h40 – 15h00 **Christina Rossignol-Garon** (U. Laval)  
*en distanciel*  
Identification et caractérisation de nouveaux systèmes de défense contre les phages chez *Streptococcus thermophilus*

15h00 – 15h30 **Pause-café**

### ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

- 15h30 – 15h50 **Elise Vanbergue** (IDELE)  
Impact direct et intergénérationnel du stress thermique chez les vaches et les génisses laitières
- 15h50 – 16h10 **Marie-Michel Déry** (U. Laval)  
Réguler la chaleur, moduler le lait; la réponse de la vache aux fluctuations naturelles de son environnement thermique
- 16h10 – 16h30 **Anne Boudon** (INRAE, UMR PEGASE)  
Étude des dynamiques intra- et inter-journalières des paramètres physiologiques et comportementaux chez les vaches laitières soumises à une restriction hydrique ou à un stress thermique »
- 16h30 – 16h50 **Julie Duclos** et **Salome Castera** (INRAE, UMR PEGASE)  
Effets distincts de la restriction hydrique et du stress thermique sur les températures et l'épithélium mammaires, et sur la réponse endocrinienne à la traite chez la vache laitière

16h50 – 17h00 **Mot de conclusion**