

Soutenance de thèse de doctorat



**Hélène
Lardé**

Faculté de médecine
vétérinaire

**Vendredi le 22 avril
2022 à 8h00**

Conférence Zoom et / ou
Salle 1134
3200, rue Sicotte
(Le port du masque est obligatoire)

Joindre la réunion Zoom :

<https://umontreal.zoom.us/j/84934078321?pwd=aFZzU1JTRGUrTUhJaTRBZ29INEhidz09>

Meeting ID: 849 3407 8321

Code secret : 872573

JURY

Martine Boulianne	Présidente rapporteuse
Simon Dufour	Directeur de recherche
Marie Archambault	Codirectrice de recherche
David Francoz	Codirecteur de recherche
Cécile Aenishaenslin	Membre du jury
Raphael Guatteo	Examineur externe
Jean-Philippe Roy	Représentant de la doyenne de la Faculté

Faculté de médecine vétérinaire

Université 
de Montréal

« COMPARAISON DE MÉTHODES DE QUANTIFICATION AFIN DE PROPOSER UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'UTILISATION DES AGENTS ANTIMICROBIENS DANS LES FERMES BOVINES LAITIÈRES DU QUÉBEC »

La quantification de l'utilisation des antimicrobiens (UAM) est un élément clé des programmes de surveillance de la résistance aux antimicrobiens. Cette thèse a pour objectif général d'évaluer plusieurs méthodes de quantification de l'UAM dans les fermes laitières québécoises. Plus précisément, elle vise (1) à définir une unité de mesure des antimicrobiens adaptée au contexte canadien, (2) à déterminer le taux d'UAM annuel moyen dans les fermes laitières québécoises et (3) à comparer différentes méthodes de quantification afin d'identifier une méthode potentielle de surveillance de l'UAM au Québec. Deux unités basées sur la dose ont été développées. Étant donnée l'utilisation de formulations à action prolongée en production laitière (par exemple, les intra-mammaires au tarissement), la dose définie par traitement (DCDbovCA) a été privilégiée pour les analyses. Une étude observationnelle de cohorte a été menée sur un échantillonnage de 101 fermes laitières. La quantification de l'UAM a été réalisée à l'aide de différentes méthodes et comparée à la collecte sur un an des emballages de médicaments et factures de meuneries pour les aliments médicamenteux (garbage can audit). Le projet a identifié et validé l'utilisation des logiciels de facturation vétérinaires comme outils pour la surveillance de l'UAM dans les fermes laitières du Québec.

Mots-clés: bovins laitiers, antibiotique, dose définie, antibiosurveillance, prescription vétérinaire, aliments médicamenteux.