

Soutenance de thèse de doctorat



**Fidèle
Kabera**

Faculté de médecine
vétérinaire

**Jeudi 16 décembre
2021 à 9h00**

Conférence Zoom et / ou
Salle 0448
1500, avenue des Vétérinaires
(Le port du masque est obligatoire)

Joindre la réunion Zoom :

<https://umontreal.zoom.us/j/6248604991?pwd=bG1Mdk50S2VrQTJYWmxkdjRanV6UT09>

Meeting ID: 624 860 4991

Code secret : 678338

JURY

Marjolaine Rousseau	Présidente rapporteuse
Simon Dufour	Directeur de recherche
Jean-Philippe Roy	Codirecteur de recherche
Jocelyn Dubuc	Membre du jury
Michèle Bodmer	Examinatrice externe
Sylvain Nichols	Représentant de la doyenne de la Faculté

Faculté de médecine vétérinaire

Université 
de Montréal

« TRAITEMENT ANTIBIOTIQUE SÉLECTIF AU TARISSEMENT DES VACHES LAITIÈRES »

Le traitement sélectif (où seuls les quartiers ou vaches infectées sont traités avec des antimicrobiens) constitue une alternative potentielle au traitement universel (où tous les quartiers de toutes les vaches reçoivent des antimicrobiens), pour une utilisation plus judicieuse d'antimicrobiens. L'objectif de cette thèse était d'apporter plus de lumière sur les décisions de traitement antimicrobien ciblant les quartiers ou vaches infecté(e)s au tarissement.

Les résultats d'un essai contrôlé randomisé et ceux d'une revue systématique et méta-analyses appuient fortement l'idée que le traitement sélectif réduirait l'utilisation d'antimicrobiens au moment du tarissement, sans effet négatif sur la santé du pis ou la production laitière au cours des premiers mois de la lactation subséquente, si, et seulement si, les scellants internes à trayons sont utilisés pour les quartiers non traités avec des antimicrobiens.

Les producteurs pourraient envisager d'utiliser uniquement le dernier test de comptage de cellules somatiques (CCS) pré-tarissement comme outil potentiel pour identifier les vaches qui devraient être traitées avec des antimicrobiens au tarissement. Cependant, l'ajout d'une culture bactériologique de lait par quartier sur Petrifilm® pour les vaches identifiées comme infectées à l'aide des données du CCS pré-tarissement améliorerait la précision du test (principalement la valeur prédictive positive) et réduirait davantage l'utilisation d'antimicrobiens.

Mots-clés: Vaches laitières, tarissement, infections intramammaires, antimicrobiens, traitement sélectif, scellant interne à trayon.