



# La piqûre de l'amitié:

## un partenariat pour la vaccination de votre troupeau



Morin Marie-Pascale<sup>1,2,3,4</sup>, Jean-Philippe Roy<sup>1,2,3,4</sup>, Gilles Fecteau<sup>1,3,4</sup> et Simon Dufour<sup>1,2,3,4</sup>

(1) Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal; (2) Regroupement pour un lait de qualité optimale, Op+lait; (3) Groupe de recherche en santé bovine (GRESABO); (4) Chaire de recherche de biosécurité en production laitière

### INTRODUCTION



La vaccination des troupeaux laitiers est un moyen efficace de prévenir les maladies contagieuses, réduire les pertes de production et limiter l'usage de médicaments.

Notre étude est la première à décrire les pratiques de vaccination au Québec. Ces résultats permettront d'identifier les opportunités d'amélioration de la prévention et du contrôle des maladies infectieuses.



### OBJECTIFS

1

Quels sont les protocoles de vaccination élaborés par les vétérinaires pour les troupeaux laitiers ?

2

Quels sont les facteurs qui influencent les recommandations vétérinaires?

### PROTOCOLE

Les évaluations des risques et les protocoles de vaccination du programme canadien de certification obligatoire proAction<sup>MD</sup>, complétés de 2018 à 2021, ont été extraits du logiciel de biosécurité Vigil-Vet<sup>®</sup>, puis analysés.



## RÉSULTATS

Nous avons obtenu 3759 protocoles de vaccination (soit 80% des troupeaux laitiers du Québec) qui ont été élaborés par 295 vétérinaires de 76 cliniques.

### Recommandations vaccinales:



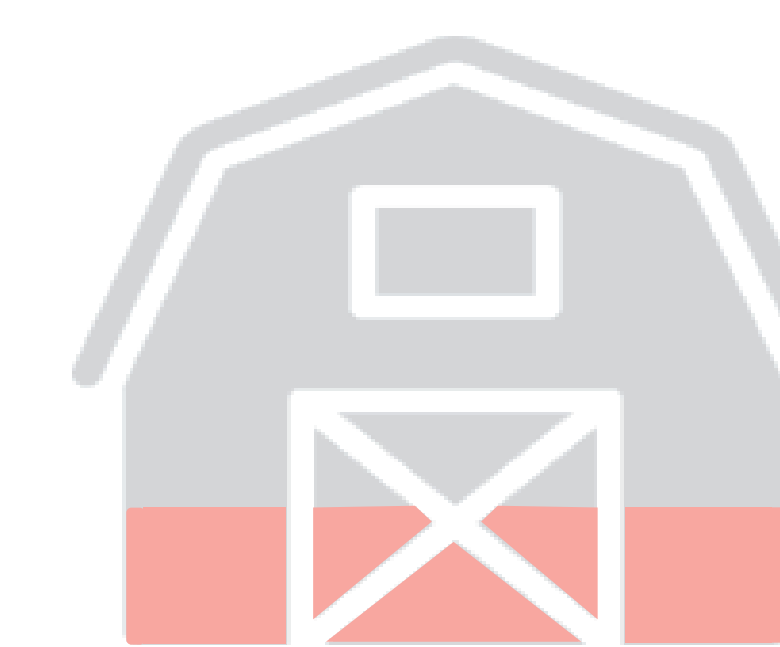
90%  
Vaccination



88%  
Maladies respiratoires et reproductives



22%  
Mammites

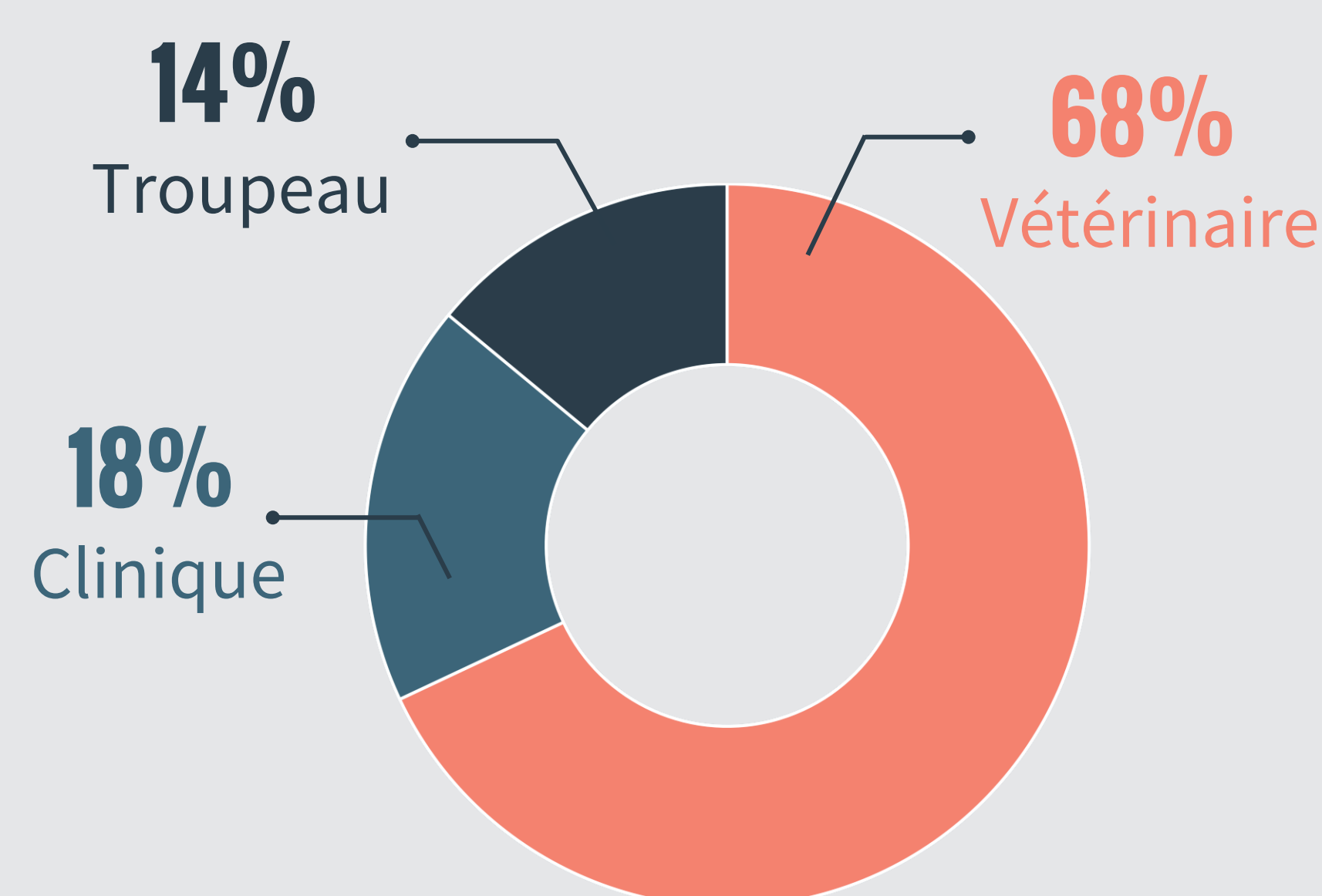


18%  
Diarrhées néonatales



15%  
Clostridiiums

Obtenir au moins un vaccin dans le plan de vaccination dépend :



Les troupeaux biologiques reçoivent moins de recommandation de vaccination (67% vs. 91% pour conventionnels), malgré l'importance de la prévention dans ces troupeaux, où l'utilisation d'antimicrobiens est limitée.

Pourcentage de troupeaux qui ont reçu une recommandation vaccinale contre les maladies clostridiales :



### BÉNÉFICES



- Dans le but d'améliorer la prévention et la gestion des maladies infectieuses, qui peuvent entraîner des coûts élevés et affecter le bien-être des animaux, notre étude propose des indicateurs visant à encourager les vétérinaires et les producteurs et productrices laitières qui n'ont pas encore intégré ces vaccins dans leurs programmes de vaccination.
- Nous avons identifié qu'un plus grand nombre de troupeaux laitiers bénéficierait de recommandations pour de la vaccination contre la diarrhée, la mammite et les maladies clostridiales.
- Une attention particulière doit être accordée pour améliorer l'adoption de la vaccination dans les troupeaux biologiques.