

Mieux vaut prévenir que guérir!
Les pratiques de vaccination des producteurs laitiers

Marie-Pascale Morin¹, Pr Simon Dufour^{1,3}, Dr Gilles Fecteau², Dr Jean-Philippe Roy^{2,3}

¹Département de pathologie et microbiologie, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal, Saint-Hyacinthe, CA,

²Département de sciences cliniques, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal, Saint-Hyacinthe, CA,

³Réseau canadien de recherche sur la mammites bovine, Saint-Hyacinthe, CA

Le proverbe populaire « mieux vaut prévenir que guérir » s'applique bien à la santé animale. Il n'y a rien de mieux que la prévention par la vaccination pour éviter tout de sorte de problèmes dans son troupeau laitiers (épidémies, problèmes de santé et problèmes économiques). Avoir une meilleure connaissance des pratiques de vaccination de vos collègues permettrait à tous de s'y comparer, de se questionner et de consulter sont vétérinaire au besoin.

Ainsi, l'objectif de notre travail est de décrire quelles sont les pratiques de vaccination des producteurs laitiers du Québec. Pour ce faire, les recommandations vétérinaires de la vaccination de 4152 producteurs laitiers ont été obtenues à l'aide d'un logiciel de biosécurité (Vigil-Vet). Nous avons mesuré que 92 % des producteurs laitiers ont reçu au moins une recommandation de leur vétérinaire pour vacciné. De ces recommandations 49 % étaient pour les veaux pré-sevrés, 91 % étaient pour les veaux post-sevrés et 97 % pour les vaches adultes. La grande majorité des producteurs (87 %) ont reçu une recommandation pour vacciner contre les maladies respiratoires/l'avortement/la mortalité embryonnaires. Une faible proportion des producteurs ont reçu une recommandation pour vacciné contre les diarrhées des veaux (22 %) et les mammites (23 %).

La prévention des maladies est une bonne attitude à adopter dans la vie de tous les jours pour assurer la santé du troupeau. La prévention permet de réduire le recours aux traitements, dont les antimicrobiens. Nous souhaitons que les résultats de cette étude fournissent des repères pour motiver le changement chez les producteurs et productrices qui n'auront pas encore adopté ces pratiques de vaccination et chez les vétérinaires qui font les recommandations. Nous espérons que cela aidera à trouver des solutions pour améliorer la prévention et le contrôle des infections qui sont très couteuses pour votre entreprise.

Cette étude est financée par DSAHR, les Producteurs Laitiers du Canada, le Partenariat Canadien pour l'Agriculture, le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada, Lactanet le regroupement pour un lait de qualité optimale (OP+Lait), le Groupe de Recherche en Santé Bovine (GRESABO), l'Association des Médecins Vétérinaires Praticiens du Québec, Novalait et l'Université de Montréal.



Mieux vaut prévenir que guérir!

Les pratiques de vaccination des producteurs laitiers

Morin Marie-Pascale^{1,2,3,4}, Jean-Philippe Roy^{2,3,4,5}, Gilles Fecteau^{3,4,5} et Simon Dufour^{1,2,3,4}

(1) Département de pathologie et microbiologie, 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, Saint-Hyacinthe, Québec; (4) Chaire de recherche de biosécurité en production laitière; (5) Département de sciences cliniques, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal

MISE EN CONTEXTE

Un outil efficace pour diminuer les pertes de production et réduire la consommation de médicaments dans la production animale est la vaccination. Les maladies principalement ciblées par la vaccination varient au cours de la vie de l'animal (Figure 1).

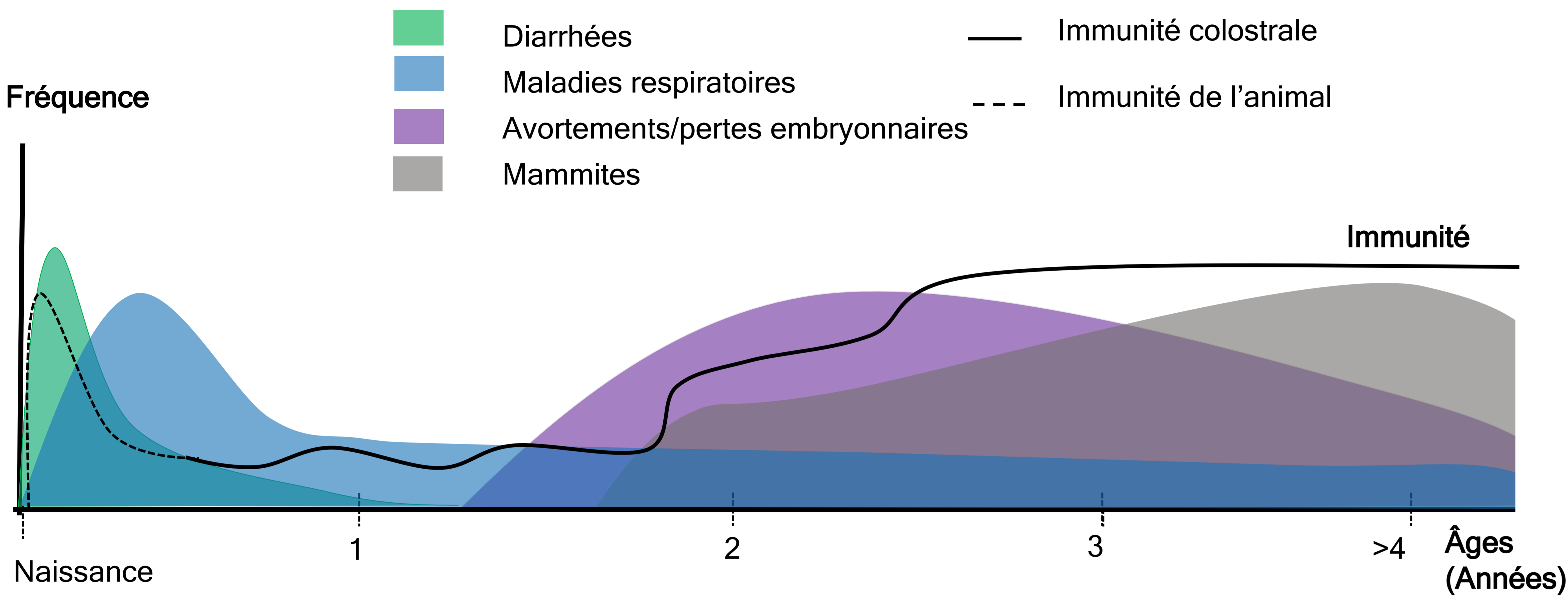


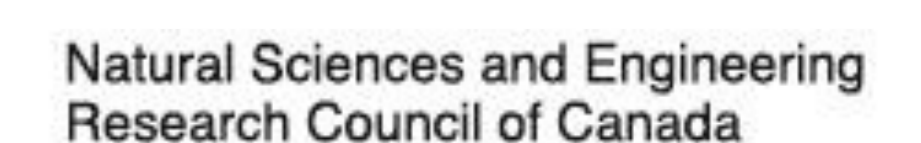
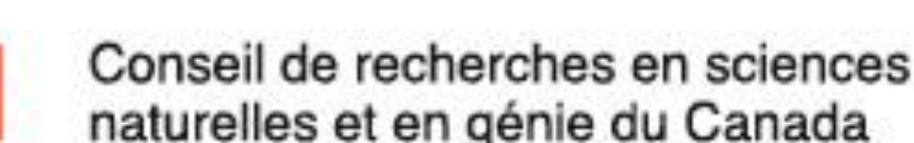
Figure 1: Fréquences des principales maladies dans la vie des bovins laitiers (d'après Baillargeon, 2014)

Problématique: Aucune information sur les pratiques de vaccination dans l'industrie laitière québécoise n'est disponible. Une meilleure compréhension des pratiques de vaccination peut permettre d'identifier des opportunités d'amélioration de la prévention et du contrôle des infections.

Objectif: Décrire les protocoles de vaccination recommandés par les vétérinaires aux producteurs laitiers québécois

PROTOCOLE

- Les protocoles de vaccination proviennent des informations du volet biosécurité du programme obligatoire certification pancanadienne (ProAction).
- Les données ont été obtenus à partir du logiciel de biosécurité Vigil-Vet
- Les procédures de vaccination réalisées entre décembre 2016 et janvier 2021 ont été extraites.



RÉSULTATS

Nous avons collecté 4152 protocoles de vaccination.

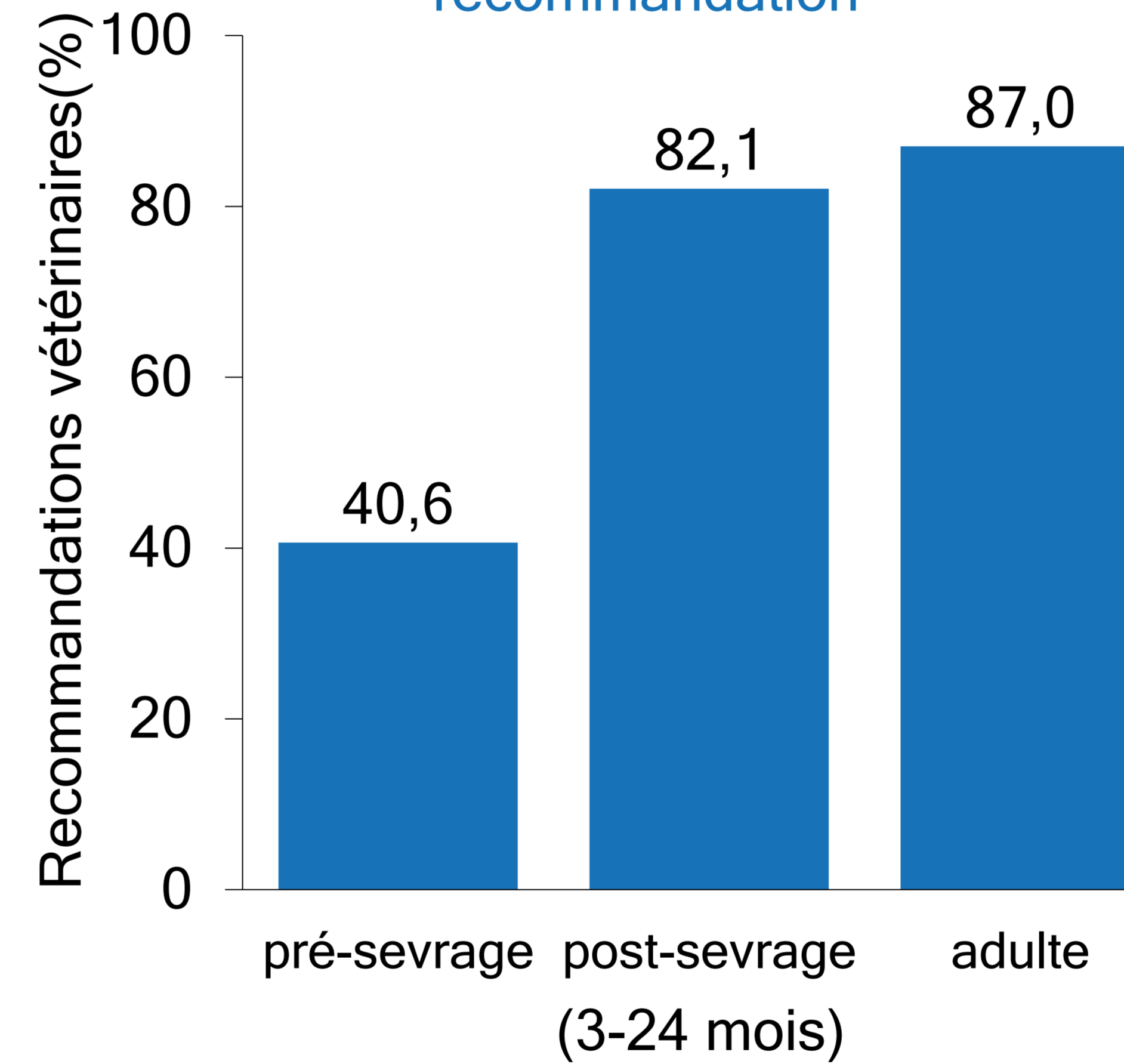
Nous avons observé qu'il était recommandé à 92 % des producteurs de vacciner pour au moins un agent pathogène.

De ces recommandations:

- 49% étaient pour les veaux pré-sevrés
- 91% étaient pour les veaux post-sevrés (3-24 mois)
- 96% étaient pour les vaches adultes.

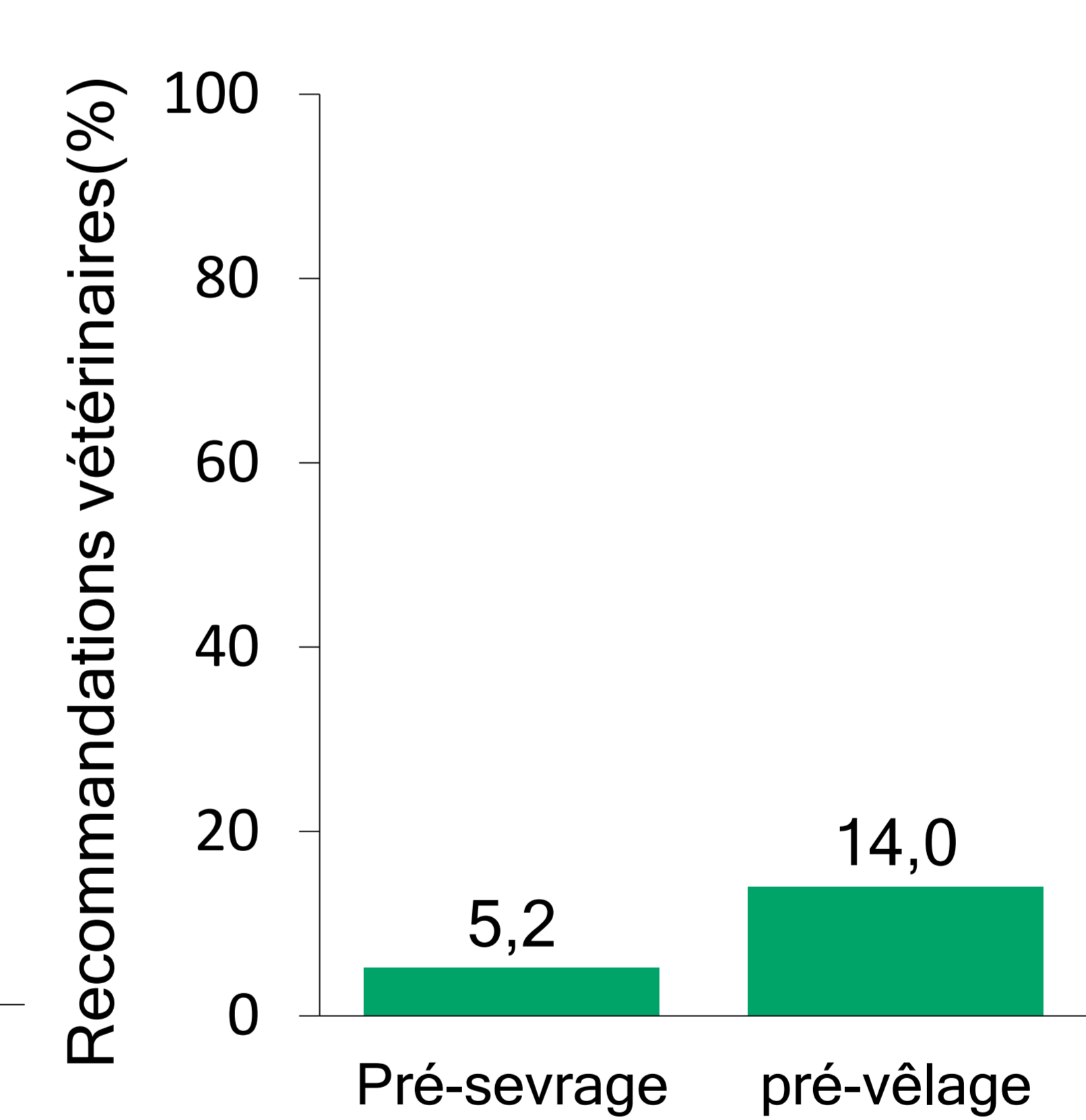
Maladies respiratoires et Avortements /pertes embryonnaires

★87 % des producteurs ont reçu une recommandation



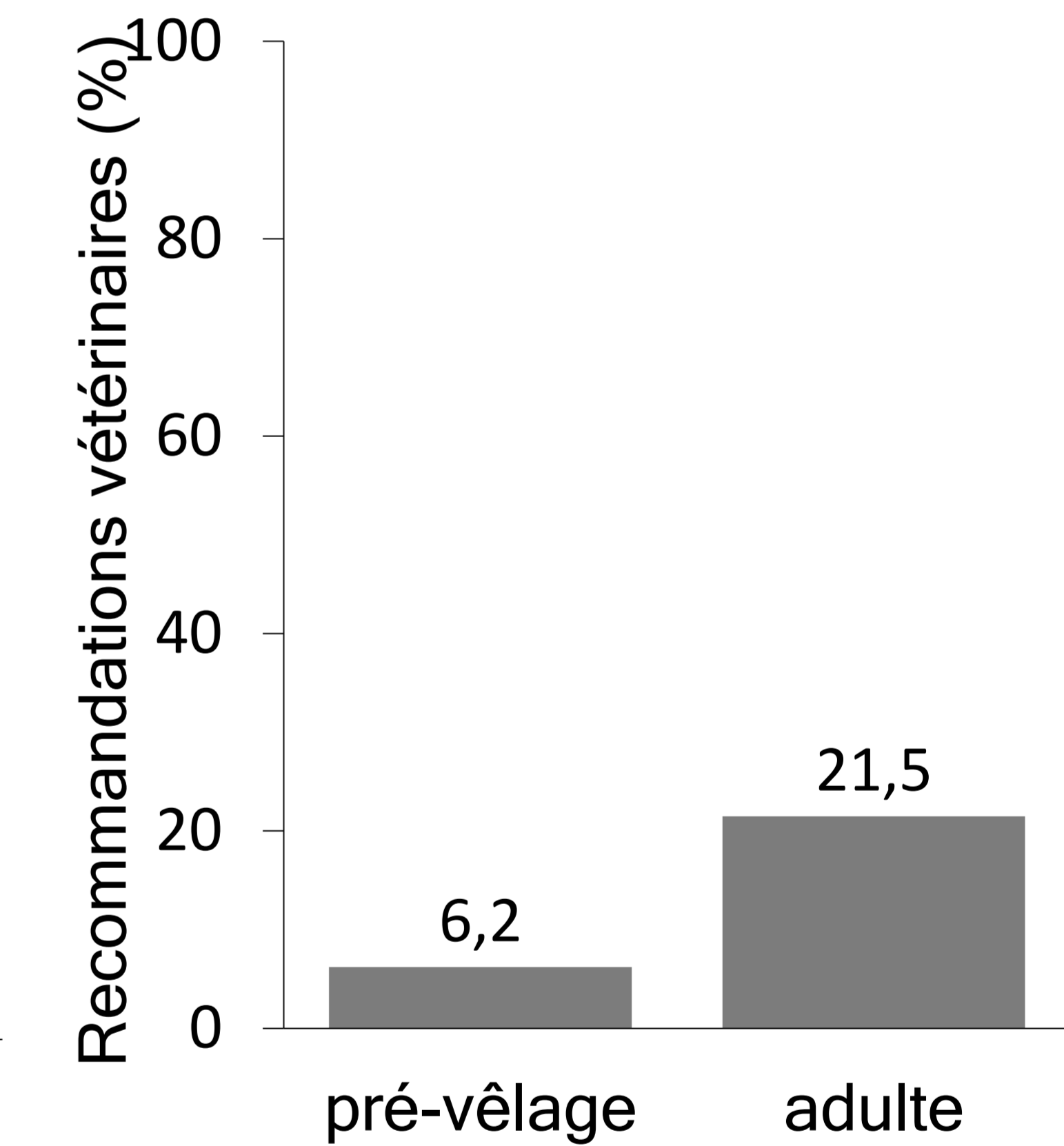
Diarrhée des veaux

★ 23% des producteurs ont reçu une recommandation



Mammite

★ 22% des producteurs ont reçu une recommandation



RETOMBÉS POUR LE SECTEUR LAITIÈRE

Nous avons estimé qu'il était recommandé à 87 %, 23 % et 22 % des producteurs laitiers de se faire vacciner contre les maladies respiratoires, la diarrhée néonatale et la mammite, respectivement.

Les résultats de cette étude fournissent des repères pour motiver le changement chez les producteurs et productrices qui n'auront pas encore adopté ces pratiques de vaccination et chez les vétérinaires qui font les recommandations. En fait, cela aidera à trouver des solutions pour améliorer la prévention et le contrôle des infections qui sont très coûteuses pour l'industrie laitière.