

Santé des veaux laitiers mis en marché au Québec

Sébastien Buczinski², Louis Blouin¹, Hadja Modiérou Diakité², Sévérine Marquou³, Rémi Laplante¹

¹Producteurs de bovins du Québec

²Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal

³VetAgriSup (Clermont-Ferrand, France)

Mise en contexte

Au Québec, l'agence de vente du bovin de réforme et du veau laitier valorise les veaux laitiers auprès des producteurs de veaux de lait et de grain. L'un des défis majeurs de ces secteurs est l'approvisionnement en veaux laitiers de qualité, en santé et au prix du marché. L'agence de vente dans sa feuille de route 2017-2022 vise prioritairement à améliorer les performances de préparation des veaux laitiers de la naissance à la mise en vente par les fermes laitières et de diminuer les risques de mortalité et de morbidité des veaux laitiers liés à la préparation et au transport. C'est pour ces raisons que cette étude a été menée et qu'elle vise à documenter l'état de santé des veaux laitiers et son impact sur le prix de vente.

Résultats et applications pour l'industrie laitière

La collecte des données a été effectuée dans les encans où se déroulent les ventes de veaux laitiers. Au total, les informations relatives à 3 820 veaux laitiers ont été recueillies par les vétérinaires praticiens. L'échantillon était composé de 82 % de veaux de race laitière, 11 % de croisée-boucherie et de 7 % de diverses races.

Principaux signes cliniques recensés

Les résultats révèlent que les nombrils de 93 % des veaux sont secs, que 94 % de veaux ne présentent aucun signe de diarrhée, que près de 100 % des genoux sont normaux et que 80 % des veaux ne présentent pas d'omphalite (gros nombril).

La présence de certains signes cliniques a plus de répercussions sur les prix de vente des veaux laitiers que d'autres. En effet, selon la méthode des moyennes carrées (LSMeans), le prix de vente des veaux laitiers qui présentent des problèmes d'articulation sont déprimés par les acheteurs lors de la mise en vente. Les veaux d'apparence malade reçoivent également une réduction de leur prix de vente.

Applications pour l'industrie laitière et retombées pour le secteur laitier

Cette étude contribue à améliorer les connaissances sur la santé des veaux laitiers. Elle a pour but de :

- Servir, à court terme, de document de référence au groupe de travail sur la santé des veaux laitiers organisés par les Producteurs de bovins du Québec;
- Permettre, à long terme, par la combinaison de ses résultats et des livrables du groupe de travail, d'élaborer les critères de santé consensuels du veau laitier en vue de leur mise en marché;
- Élaborer et adopter un protocole à appliquer à la ferme laitière pour le producteur et le vétérinaire en vue d'améliorer les conditions de santé du veau;
- Améliorer les étapes de préparation des veaux laitiers en vue de leur mise en marché.

Partenaire financier

Agence de vente des bovins de réforme et veaux laitiers
Producteurs de bovins du Québec

Introduction

Au Québec, l'agence de vente du bovin de réforme et du veau laitier valorise les veaux laitiers mâles auprès des producteurs de veaux de lait et de grain.

L'un des défis majeurs de ces secteurs est l'approvisionnement en veaux laitiers de qualité en santé et au prix du marché.

L'agence de vente dans sa feuille de route 2017-2022 vise prioritairement à :

- Améliorer les performances de préparation des veaux laitiers de la naissance à la mise en vente par les fermes laitières;
- Diminuer les risques de mortalité et de morbidité des veaux laitiers issus des étapes de transport de la ferme vers l'encan et de commercialisation des veaux laitiers.

Ces raisons ont motivé cette étude qui vise à documenter l'état de santé des veaux laitiers et leur impact sur le prix de vente.

Objectifs

- Décrire les anomalies de santé observées chez les veaux vendus aux encans québécois
- Évaluer l'impact de ces anomalies sur le prix de vente

Méthodologie

Entre août et septembre 2017, les vétérinaires-praticiens ont collecté les données de santé de 3 820 veaux laitiers à l'aide d'une grille d'évaluation.

Une échelle de pondération a permis d'évaluer le nombril, les genoux, le nez, les yeux, la diarrhée, l'état général et l'âge.

Le prix de vente est issu du site des Producteurs de bovins du Québec (<http://bovin.qc.ca/info-prix/bovin-de-reforme-et-veau-laitier/quotidien/>).

Des analyses descriptives et de régression linéaire multivariée ont ensuite été réalisées pour évaluer les facteurs influençant le prix de vente standardisé par livre.

Résultats

Tableau 1: statistiques descriptives

Sexe	Femelle	467 (12.2 %)
	Mâle	3094 (81 %)
	Non valide	259 (6.8 %)
Races	Laitière	3140 (82.2 %)
	Croisée - Boucherie	421 (11 %)
	Diverse	259(6.8 %)

Figure 1 : Principales anomalies de santé recensées

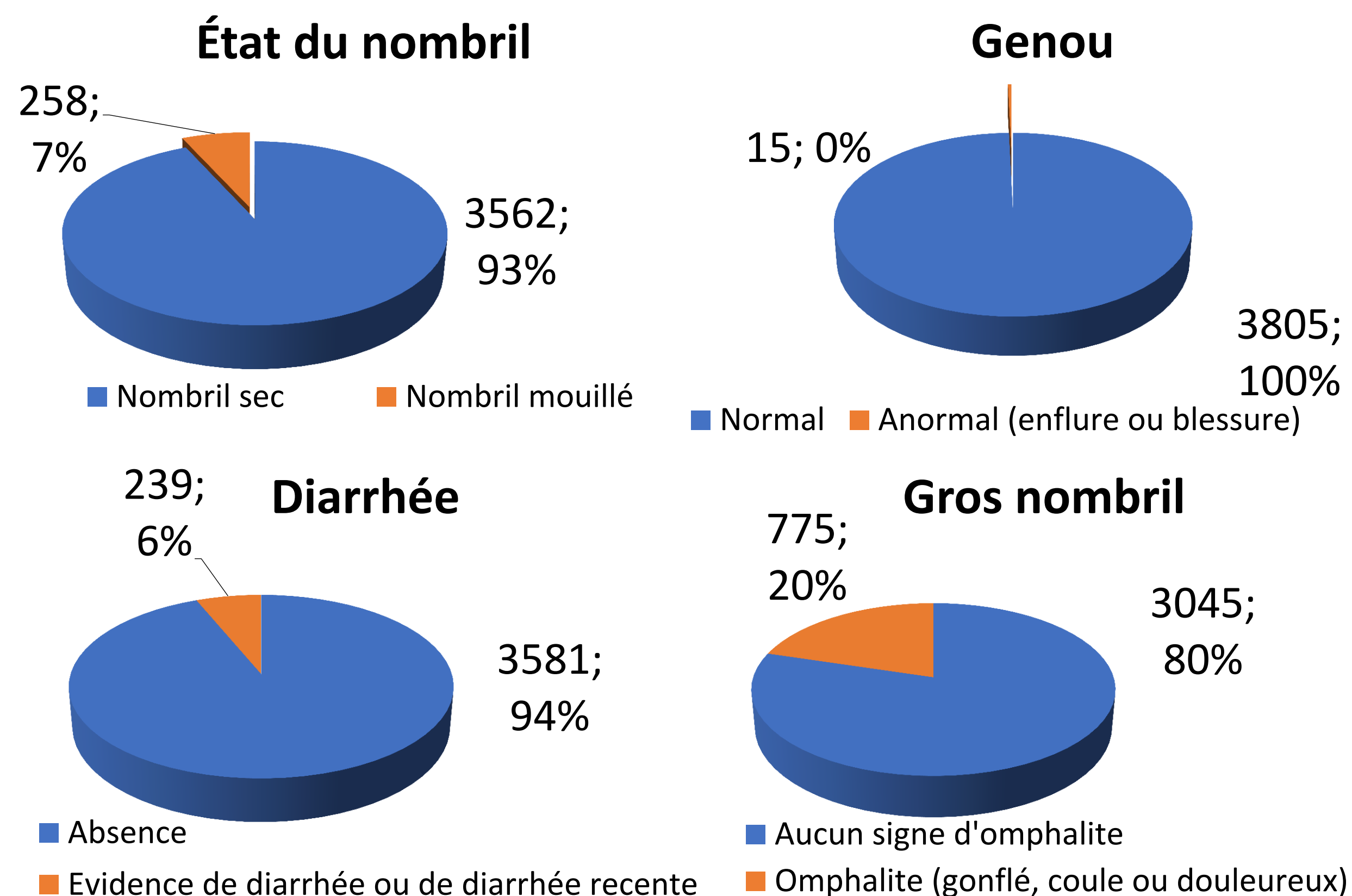


Figure 2: Relation entre le poids centré et le prix standardisé par rapport au prix moyen quotidien payé à la livre

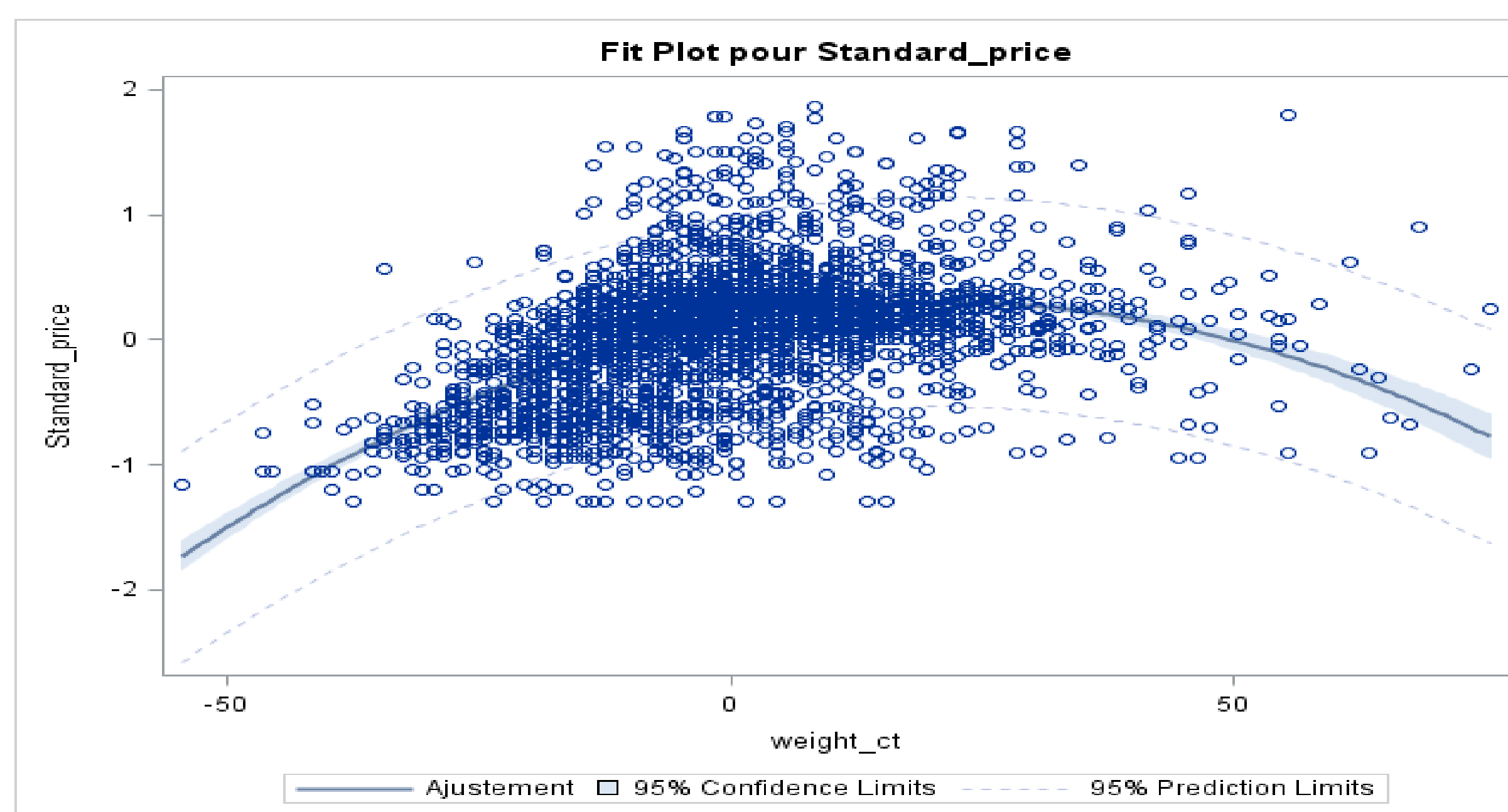
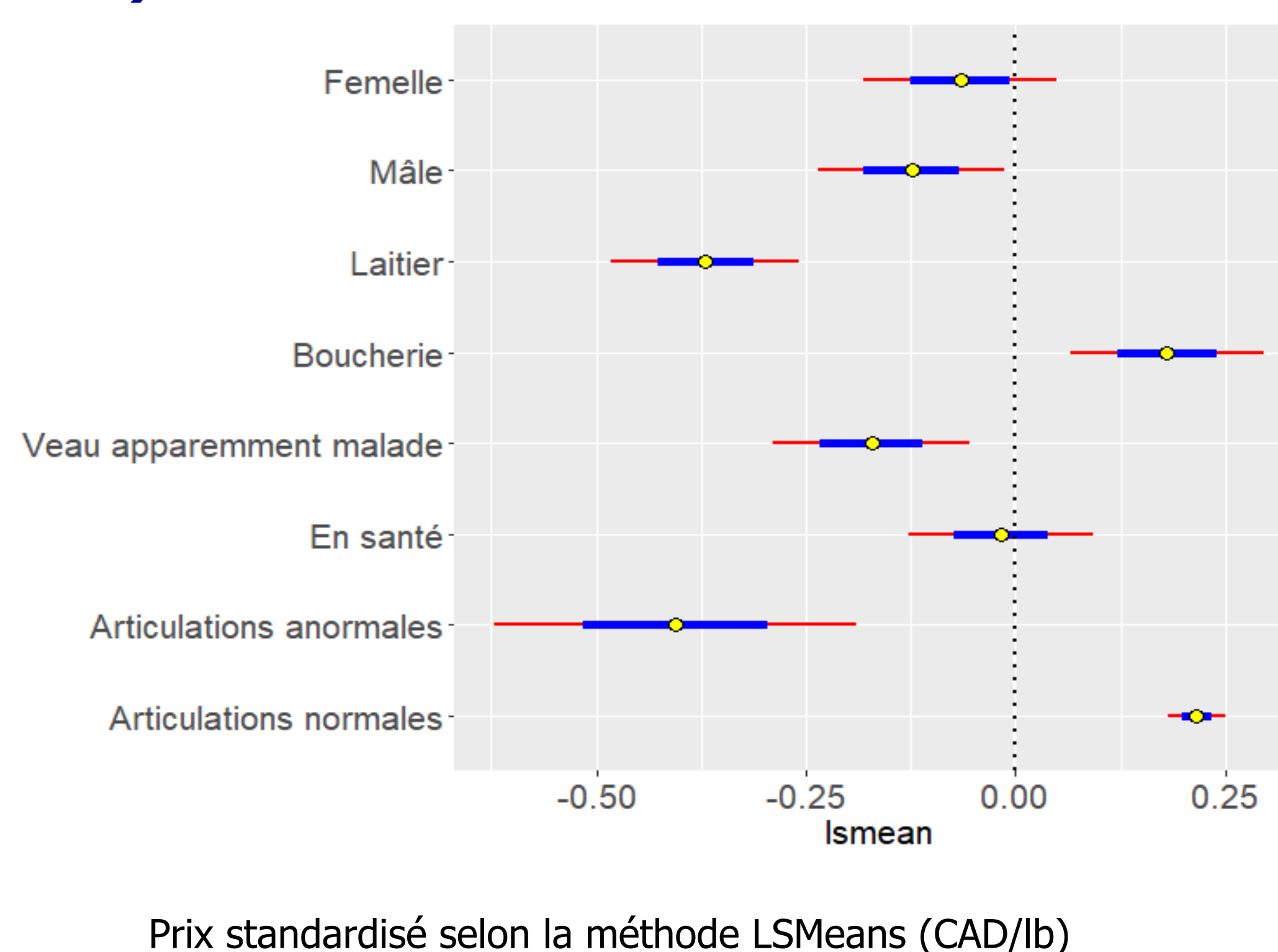


Figure 3 : Effet des différentes variables d'intérêt sur le prix de vente avec la méthode des moyennes carrées (LSMeans)



Retombées et applications

- Acquérir une meilleure connaissance des problématiques de santé chez les veaux mâles laitiers
- Élaborer des critères de santé consensuels du veau laitier en vue de sa mise en marché
- Élaborer et adopter un protocole à appliquer à la ferme laitière pour le producteur et le vétérinaire
- Redorer l'image et accroître l'acceptabilité sociale de la filière veau
- Accroître la rentabilité des entreprises de veaux lourds à travers la baisse du taux de mortalité et de morbidité

Conclusion

Cette étude a mis en exergue les principaux signes cliniques observés chez les veaux laitiers vendus dans les encans québécois ainsi que les facteurs qui influencent leur prix de vente.

Les résultats de l'étude permettront de conseiller les pratiques gagnantes aux producteurs laitiers pouvant améliorer l'état de santé des veaux laitiers.