



RAPPORT DU RÉSEAU BOVIN AUX PRODUCTEURS ET INTERVENANTS

FAITS SAILLANTS - OCTOBRE À DÉCEMBRE 2023

- **Éclosion de salmonellose humaine**

Au Québec, deux nouveaux cas se sont ajoutés à l'éclosion de salmonellose, ce qui porte le nombre de cas humains identifiés à 23 depuis 2020.

- **Complexe respiratoire bovin**

Une augmentation des cas respiratoires, principalement associés à *Mannheimia haemolytica*, est rapportée avec des mortalités significatives chez les adultes et les jeunes.

- **Infection à *Salmonella***

Les infections à *Salmonella* restent assez fréquentes et les sérotypes les plus souvent identifiés ce trimestre sont Dublin (12), I:4,[5],12:i:- (9) et Typhimurium (6).

Avis : les informations contenues dans ce rapport résument certains aspects de situations cliniques ou autres cas rapportés par les médecins vétérinaires membres du réseau bovin, les médecins vétérinaires praticiens et le Laboratoire de santé animale du MAPAQ. Ces informations sont basées sur des impressions cliniques et des résultats de laboratoire pour le trimestre concerné. Votre jugement est requis pour l'interprétation et l'utilisation de ces informations.

Éclosion de salmonellose humaine

Les enquêtes de la santé publique sur les agrégats de *Salmonella* 1:4,[5],12:i:- se poursuivent par l'Agence de santé publique du Canada qui a publié un avis : Éclosion de salmonellose ultrarésistante associée à des aliments crus pour animaux de compagnie et au contact avec des bovins <https://www.canada.ca/fr/sante-publique/services/avis-sante-publique/2023/eclosion-salmonella-visee-enquete.html>. Au Québec, deux nouveaux cas se sont ajoutés à l'éclosion de salmonellose, ce qui porte le nombre de cas humains identifiés à 23 depuis 2020.

Rappelons que la proportion élevée de cas chez des enfants âgés de moins de 5 ans et l'ultrarésistance de la bactérie rendent cette éclosion préoccupante pour la santé publique, la salubrité des aliments et pour la santé des animaux, notamment des élevages de veaux.

À retenir : la situation est préoccupante pour la santé publique incluant les producteurs, leur famille et les autres intervenants à la ferme, mais aussi pour la santé des animaux, notamment des élevages de veaux.

Complexe respiratoire bovin

Une augmentation des cas de complexe respiratoire bovin est rapportée par les médecins vétérinaires. Les cas de co-infection avec un virus et *Mannheimia haemolytica* seraient plus nombreux et certaines présentations cliniques seraient plus agressives qu'habituellement avec des mortalités chez les adultes et les jeunes. Les variations de température automnales et l'introduction de nouveaux animaux semblent être des facteurs de risque importants.

À retenir : la vaccination est très utile dans le contrôle du complexe respiratoire bovin, parlez-en avec votre médecin vétérinaire.

Avortements et mortalités embryonnaires

Une augmentation des avortements et des mortalités embryonnaires attribuable aux mycotoxines est rapportée par quelques praticiens. Les conditions favorisant le développement des toxines ayant été réunies l'été dernier, on peut s'attendre à des problématiques associées avec les mycotoxines dans les prochains mois. En cas de doute, consulter votre médecin vétérinaire. Avec votre conseiller en nutrition, ils pourront vous aider à mettre en place les stratégies appropriées.

À retenir : les mycotoxines peuvent causer des problèmes de santé tels des avortements, nuire au système immunitaire et affecter les performances même à faible dose.

Dysenterie d'hiver

Une augmentation des cas de dysenterie d'hiver est rapportée par plusieurs médecins vétérinaires, ce qui est plutôt habituel à cette période de l'année d'autant plus qu'il s'agit de la forme classique et non de la forme plus agressive d'il y a deux ans.

Infections à *Salmonella*

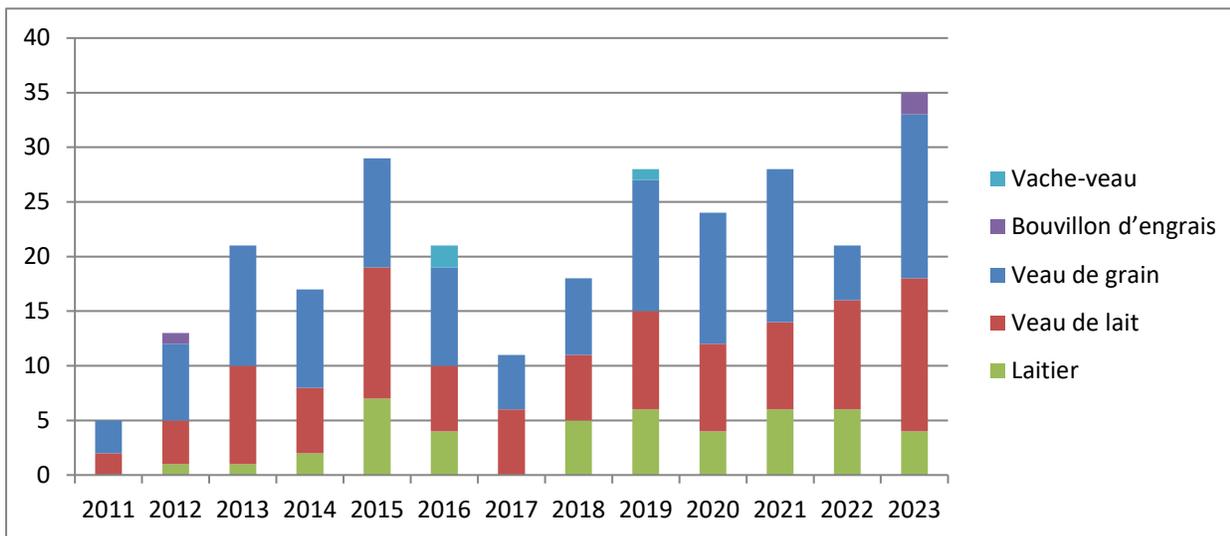
Le tableau suivant présente les sérotypes identifiés en laboratoire et le nombre par type d'élevage pour le trimestre.

Sérotypes identifiés	Laitier	Veaux lourds	Bouillon	Vache-Veau
Dublin	4	7	1	
l:4,[5],12:i:-	1	6	2	
Typhimurium	4	1		1
Uganda	1			
Kingston	1			

Chez les veaux lourds, plusieurs cas cliniques de *S. Typhimurium* résistantes à tous les antibiotiques testés ont entraîné une importante mortalité. Ces cas n'ont pas tous été confirmés en laboratoire, mais les signes cliniques étaient assez caractéristiques.

Le sérotype Kingston a été identifié dans un élevage laitier à la suite d'un épisode d'avortements, de diarrhée et d'une baisse de fertilité. Il s'agit de la première détection de ce sérotype au laboratoire du MAPAQ. Ce sérotype n'a pas été identifié non plus du côté de la santé humaine dans les dernières années. La source probable est l'achat de plusieurs vaches importées des États-Unis l'été dernier.

La figure suivante présente l'évolution du nombre d'élevages ayant eu des cas d'infections à *Salmonella* Dublin confirmés par une culture ou une PCR dans les laboratoires du MAPAQ ou déclarés* par d'autres laboratoires du 1^{er} janvier 2011 au 31 décembre 2023 selon le type d'élevage.



* À partir du 30 avril 2015, soit la date d'entrée en vigueur du Règlement sur la désignation des maladies contagieuses ou parasitaires, des agents infectieux et des syndromes.

À retenir : l'application d'un protocole d'achat incluant le dépistage de certaines maladies (avant l'achat) est incontournable pour limiter le risque d'introduire de nouvelles maladies dans votre élevage.

LE RÉSEAU BOVIN

Objectifs :

- Assurer une surveillance continue de la santé du cheptel bovin québécois par :
- L'établissement de partenariats pour le partage d'information
 - La collecte de données de surveillance de façon continue.
 - Favoriser la détection et la déclaration rapides de tout problème relatif à la santé du cheptel bovin québécois.
 - Soutenir la mise en place de mesures sanitaires ou de gestion de l'élevage appropriées.
 - Communiquer rapidement l'information aux personnes concernées.

Responsable du réseau :

D^{re} Marie-Eve Brochu Morin, m.v.
 Responsable du Réseau bovin
 Page web: <http://www.mapaq.gouv.qc.ca/bovin>