



RAPPORT DU RÉSEAU BOVIN AUX PRODUCTEURS ET INTERVENANTS

FAITS SAILLANTS - JUILLET À SEPTEMBRE 2023

- **Écllosion de salmonellose humaine**

Depuis 2020, 21 cas de salmonellose humaine causés par une souche ultrarésistante de *Salmonella* I 4,5,12:i:- ont été identifiés au Québec. Le contact avec des bovins, en particulier des veaux, est une des deux sources établies. Un employé et deux enfants d'éleveurs de veaux lourds font partie des cas. Cette situation est préoccupante pour la santé publique, la salubrité alimentaire, la santé du cheptel bovin et celle des intervenants à la ferme.

- **Mammite environnementale**

Une augmentation des cas de mammites environnementales est rapportée avec des cas plus nombreux ou plus agressifs de mammite à *E. coli* ou à *Klebsiella*.

- **Infection à *Salmonella***

Les infections à *Salmonella* sont assez fréquentes et les sérotypes les plus souvent identifiés ce trimestre sont Dublin (9) et 4,5,12:i:- (3) dans le veau lourd, et Typhimurium dans le laitier (2).

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.

Écllosion de salmonellose humaine

Depuis 2020, une écllosion de cas humains causés par une souche de *Salmonella* I 4,5,12:i:- a été identifiée au Québec. Jusqu'à maintenant, 21 cas ont été confirmés au Québec pour un total de 40 au pays. Cette souche a aussi été identifiée chez des veaux de plusieurs élevages et un orignal qui était en contact avec des bovins. Enfin, elle a été trouvée chez des chiens et dans des aliments à base de viande crue, destinés aux chiens et généralement composés de viande bovine. Chez les animaux infectés, plusieurs mortalités ont été observées. Une enquête est toujours en cours par les autorités de santé publique [fédérale](#) et [provinciale](#) en collaboration avec le MAPAQ et à ce jour, les résultats ont permis d'établir deux sources :

- Les aliments crus préparés pour des animaux de compagnie;
- Le contact avec des bovins, en particulier des veaux. Sur trois fermes distinctes, un employé d'un élevage de veaux lourds et deux enfants d'éleveurs de veaux lourds font partie des cas.

Pour la santé publique, cette écllosion est préoccupante vu la proportion particulièrement élevée (43 %) de cas âgés de moins de 5 ans. Aussi, la souche de *Salmonella* impliquée est maintenant considérée comme ultrarésistante, ce qui complique le traitement des cas et expose les personnes vulnérables (ex. : jeunes enfants) à plus de risques de complications graves.

Les recommandations pour prévenir l'infection des humains par des maladies zoonotiques, particulièrement dans les élevages aux prises avec cette bactérie multirésistante, sont disponibles à la page suivante : <https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/sante-animale/maladies-animales/transmission-animaux-humains#c214403>.

Une page internet de recommandations en lien avec les aliments à base de viandes crues pour animaux de compagnie est aussi disponible au <https://www.quebec.ca/agriculture-environnement-et-ressources-naturelles/sante-animale/securite-bien-etre-animaux/animaux-compagnie/repondre-besoins-animal/viandes-crues-animaux>.

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

Mammite environnementale

Une augmentation des cas de mammites environnementales est rapportée par les médecins vétérinaires. Les cas de mammite à *E. coli* seraient plus nombreux et certaines présentations cliniques seraient plus agressives et auraient une moins bonne réponse au traitement. Des mammites à *Klebsiella* plus agressives sont aussi rapportées. Les mammites à *Klebsiella* sont vues plus fréquemment en stabulation libre et elles sont aussi possibles, quoique plus rares, lors de l'utilisation de sable comme litière.

À retenir : différentes pratiques, incluant la vaccination, peuvent être utiles dans le contrôle des mammites environnementales, parlez-en avec votre médecin vétérinaire.

Dysenterie d'hiver

Des hausses de cas de dysenterie d'hiver continuent d'être rapportées par les médecins vétérinaires, ce qui est plus inhabituel l'été. La Montérégie, l'Estrie et le Saguenay–Lac-Saint-Jean semblent être les régions les plus touchées. Aucun cas similaire aux cas sévères confirmés en décembre 2021 et janvier 2022 en Montérégie n'a été rapporté.

À retenir : des cas de dysenterie d'hiver continuent d'être rapportés plus particulièrement dans certaines régions.

Infection 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	Bouvillon	Vache-Veau
Dublin		9	1	
1:4,5,12:i:-		3		
Typhimurium	2	1		
Oranienburg	1			
Groupe C2	1			

Des éclosions de salmonellose à *Salmonella* Typhimurium sont rapportées en juin et en juillet dans des élevages de veaux de lait et dans une moindre mesure, dans des élevages de veaux de grain. Ces éclosions n'ont pas toutes été confirmées en laboratoire, mais les signes cliniques étaient assez caractéristiques. Un grand nombre d'animaux, parfois 100 % de ceux-ci, étaient atteints par élevage touché et la réponse aux traitements antibiotiques était faible.

À retenir : les infections à *Salmonella* sont assez fréquentes et les sérotypes les plus souvent identifiés varient selon le type d'élevage. La sévérité des signes cliniques, le nombre d'animaux atteints et la réponse aux antibiotiques sont variables. Dans bien des cas, l'impact sur l'élevage est important.

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>