



RAPPORT DU RÉSEAU BOVIN AUX PRODUCTEURS ET INTERVENANTS

FAITS SAILLANTS - AVRIL À JUIN 2024

- **Influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) chez les bovins laitiers aux États-Unis**

Le nombre de troupeaux de vaches laitières infecté par l'IAHP aux États-Unis continue d'augmenter.

- **Mammite environnementale**

Une augmentation des cas de mammites est rapportée, et notamment ceux associés à *Streptococcus uberis* et ayant peu de réponse aux traitements usuels.

- **Infection à *Salmonella***

Les infections à *Salmonella* sont toujours fréquentes et les sérotypes les plus souvent identifiés ce trimestre sont Typhimurium monophasique (5), Dublin (3) et Typhimurium (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.

Influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) chez les bovins aux États-Unis

Le nombre de troupeaux de vaches laitières infectés par l'IAHP aux États-Unis continue d'augmenter et les autorités de santé animale et de santé publique suivent de très près la situation.

D'importantes expositions nord-américaines sont prévues cet automne et rassembleront un mélange d'animaux en provenance de différentes provinces et états. Le risque d'infection lors de ce type d'évènement est élevé, car des animaux infectés mais apparemment sains peuvent s'y retrouver. En effet, les animaux infectés peuvent ne présenter aucun signe clinique et il y a toujours un certain délai avant que l'infection puisse être dépistée. De plus, les modes de transmission du virus chez les bovins ne sont pas encore tous clairement établis, mais un des principaux modes de transmission est via le lait. Des mesures de biosécurité sont donc à considérer et à discuter avec votre médecin vétérinaire avant l'évènement. D'ailleurs, l'[ACIA exige une certification additionnelle](#) pour les bovins domestiques canadiens revenant d'un séjour aux États-Unis de moins de 60 jours depuis le 14 août.

Les bovins laitiers AVEC et SANS signes cliniques peuvent être testés sans frais. Consultez votre médecin vétérinaire afin d'établir la stratégie de dépistage appropriée pour votre élevage s'il y a lieu.

RAPPELS

Soyez à l'affût des signes cliniques et si vous suspectez la maladie dans votre troupeau, contactez sans délai votre médecin vétérinaire. Au Canada, l'IAHP est une maladie à déclaration obligatoire chez tous les animaux. Les signes cliniques à surveiller compatibles avec l'IAHP sont :

- une **baisse soudaine de la production de lait**, surtout chez les vaches plus âgées et avancées en lait;
- une **consistance du lait plus épaisse** semblable à celle du colostrum dans un quartier ou plus;
- une diminution de la prise alimentaire ainsi qu'une diminution simultanée de la rumination et de la motilité ruminale;
- signes respiratoires, y compris un écoulement nasal clair;
- du fumier sec ou de la diarrhée;

- une léthargie;
- une déshydratation;
- de la fièvre.

Comme la situation et les connaissances évoluent rapidement, vous êtes invités à vous référer aux pages internet suivantes afin d'accéder aux informations les plus à jour :

[MAPAQ - Grippe aviaire chez les bovins laitiers](#)

[ACIA - Influenza aviaire hautement pathogène chez le bétail](#)

[ACIA: Mesures que les producteurs peuvent prendre pour prévenir la propagation de l'influenza aviaire hautement pathogène \(IAHP\) chez les bovins .](#)

À retenir : les producteurs jouent un rôle important dans la surveillance de la maladie ainsi que dans sa prévention, notamment en rehaussant les mesures pour limiter l'introduction du virus dans leur troupeau. La participation aux expositions hors du Québec est déconseillée vu le risque plus élevé d'introduction de la maladie que représente ce type d'évènement. Si vous participez à un tel évènement, consultez votre médecin vétérinaire pour établir une stratégie de gestion du risque incluant une quarantaine dans la région de l'évènement ainsi qu'au retour.

Mammite environnementale

Une augmentation des cas de mammite environnementale est rapportée par plusieurs praticiens du secteur laitier et particulièrement des mammites à *Streptococcus uberis*. Ces dernières sont préoccupantes, car elles sont difficiles à traiter et les vaches infectées peuvent contribuer fortement à l'augmentation du compte de cellules somatiques du réservoir. L'augmentation des mammites environnementales est fréquente au printemps alors que le temps chaud et humide favorise ce type de mammite. La qualité de la ventilation et du logement sont des éléments importants dans la gestion de ce type de mammite.

À retenir : la prise d'échantillon de façon systématique lorsqu'une vache présente des signes de mammite est essentielle afin de pouvoir préciser le diagnostic. L'établissement de protocoles de gestion des mammites avec votre médecin vétérinaire est une solution gagnante et les producteurs laitiers peuvent profiter d'une visite à cet effet dans le cadre de la [campagne PISAQ n° 11 : Prévention et contrôle des maladies infectieuses et utilisation judicieuse des antibiotiques dans les élevages de bovins laitiers](#).

Infection à *Salmonella*

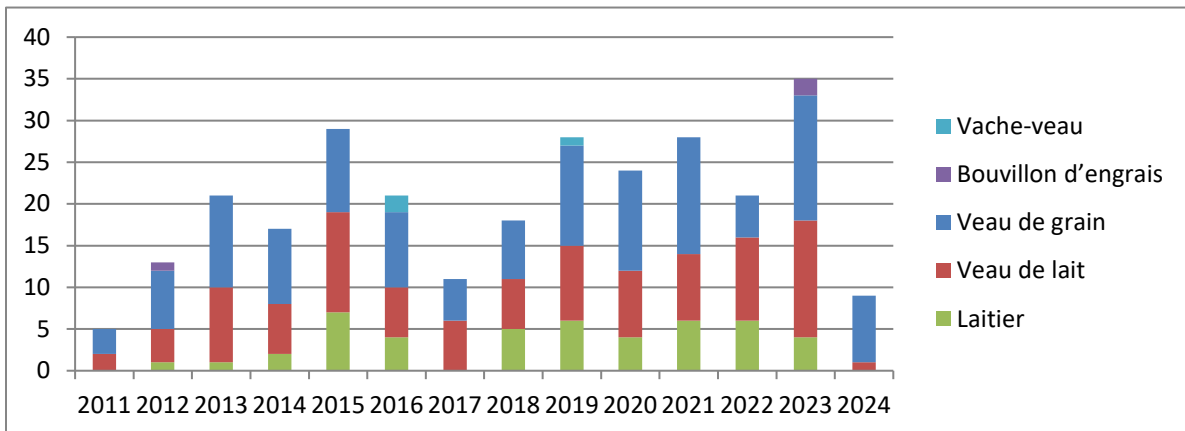
Le tableau suivant présente les sérotypes identifiés en laboratoire et le nombre par type d'élevage pour le trimestre.

Sérotypes identifiés	Laitier	Veaux lourds	Bouvillon	Vache-Veau
----------------------	---------	--------------	-----------	------------

Typhimurium monophasique (I:4,[5],12:i:-)	2	2		1
Dublin	0	3		
Typhimurium	0	2		
Litchfield	1			
Thompson	1			
Kedougou	1			
London		1		

Chez les veaux lourds, des épisodes de salmonellose ont affecté plusieurs lots sur plusieurs sites différents et les cas semblaient causés par des bactéries multirésistantes. De plus, un des cas associés au sérotype Typhimurium monophasique de ce secteur s'ajoute à l'agrégat des cas bovins liés à l'éclosion de *Salmonella* associée aux viandes crues pour animaux de compagnie.

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 30 juin 2024 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 : afin de limiter la propagation de salmonelles à d'autres élevages, lors de salmonellose dans un troupeau, il est important de ne pas envoyer d'animaux à l'encan tant que l'épisode clinique du troupeau n'est pas en contrôle. De plus, quelle que soit la maladie, il est impératif de ne pas envoyer à l'encan d'animaux présentant des signes de maladie. Aussi, il est recommandé que les élevages ayant un problème de santé des veaux retardent l'envoi à l'encan des jeunes veaux jusqu'à ce qu'ils aient au moins 10 jours d'âge.

Avortements / Mortalités embryonnaires

Une augmentation des mortalités embryonnaires est rapportée par quelques praticiens du secteur laitier. Du côté du laboratoire du MAPAQ, une augmentation des cas d'avortements diagnostiqués est notée en comparaison du trimestre précédent et du même trimestre de 2023. Soulignons entre autres que plusieurs cas d'avortements ont été causés par des bactéries qui peuvent infecter l'humain : *Coxiella burnetii* (2), *Leptospira* (2) et *Listeria* (2).

À retenir : en cas d'avortement, la soumission au laboratoire de l'avorton accompagné du placenta maximise les chances d'obtenir un diagnostic, ce qui permettra ensuite à votre médecin vétérinaire de mieux vous accompagner.

Infection à *Clostridium*

Un cas d'œdème malin et un autre de charbon symptomatique ont été diagnostiqués au laboratoire du MAPAQ. Ce dernier cas impliquait plusieurs jeunes veaux de boucherie morts subitement au pâturage. Un praticien a aussi rapporté un cas de charbon symptomatique non confirmé au laboratoire, mais ayant une présentation clinique typique soit un animal qui a présenté une boiterie le soir, est mort le lendemain et avait de l'emphysème sous cutané avec des crépitements. Une forte fièvre peut aussi être présente. Les bactéries du genre *Clostridium* sont largement répandues dans le sol et elles produisent des spores qui peuvent survivre dans l'environnement pendant de longues périodes. Les cas d'infection à *Clostridium* sont bien souvent fatals et advenant un cas, tous les animaux à risque du troupeau doivent être rapidement vaccinés, même si un délai avant le développement de l'immunité vaccinale est à prévoir. Pendant cette période, qui peut s'étendre de plusieurs jours à plusieurs semaines, la vigilance est de mise, car de nouveaux cas peuvent survenir et l'administration d'un traitement antibiotique est requis très rapidement lorsqu'un animal présente des signes cliniques compatibles avec la maladie.

À retenir : la vaccination est la meilleure façon de prévenir les infections à *Clostridium* et elle est recommandée pour tous les élevages du Québec, particulièrement pour les animaux sensibles avant leur sortie à l'extérieur, avant leur sortie. N'hésitez pas à en discuter avec votre médecin vétérinaire.

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>