Update to on-farm services providers on biosecurity measures

January 27, 2025 – 3rd note

The progression of the Highly Pathogenic Avian Influenza (HPAI) in cattle requires heightened biosecurity measures on farms. HPAI has not been found in dairy cattle in Canada to date and the Canadian authorities continue their active surveillance of the virus, which our southern neighbour is now trying to eradicate on dairy farms.

The spread of the disease in US dairy cattle is largely attributed to movement cattle between farms and exposure to equipment used by/ around infected animals, including trailers used to move them, as well as humans moving from farm to farm with equipment. The measures recommended below aim to prevent or minimize the risk of transmission of the virus to you or to other farms as well as the possible economic harm that is linked to the disease on farms.

Information for Service Providers on Farms

DFC has shared advice to dairy farmers to heighten vigilance and biosecurity measures. This document is for stakeholders who need to go on farms (veterinarians, hoof trimmers, repair persons, feed delivery, and others). The main advice to protect human health -if you are in contact with animals suspected or confirmed to be infected with avian influenza or exposed to their fluids (milk, saliva, urine) or environment- is to wear overalls and personal protective equipment (PPE) as per the advice of CCOHS (see explanatory image 1- PPE and image 2-exposure). Additional biosecurity measures are based on the proAction© biosecurity measures and guidance from CFIA.

To limit transmission from person/equipment to cows:

- avoid entering a barn and other places where cattle are housed if it's not necessary.
- If you must go inside, wear new clean clothes (or disposable biosecurity combination) for each barn or farm.
- Clean and disinfect equipment before arriving on a new farm.
- Vets to handle young, healthy cattle first and the sick cattle last.
- Bag and dispose of PPE before leaving the sick area. Disinfect boots and equipment after leaving.

To reduce risk of transmission to humans/yourself:

- Wear gloves and mask if you must go near sick animals, handle a sick animal, are exposed to their fluids or feces, or if you go in their environment.
- Avoid touching your eyes, nose, and mouth until after you have washed your hands.
- Remove and bag clothing worn around sick animals to be washed (or disposed of).
- Wash and disinfect tools, livestock trailer, other equipment used.
- Use extra vigilance if you service various types of farms (dairy/ poultry/ pig farms).

Signs of possible HPAI on a farm

- Symptoms in cows include:
- sudden and significant decrease in milk production
- colostrum-like milk
- decreased feed intake, decreased rumen motility
- dry stool or diarrhea
- lethargy, dehydration, show respiratory signs or clear nasal discharge or fever.

If farmers mention these symptoms in cows, encourage them to contact their herd veterinarian immediately, who can then gather samples for testing, and to limit economic harm on farms.

For more information, see the Canadian Food Inspection Agency (CFIA) webpage to keep farmers, veterinarians and other interested parties informed on surveillance, testing and biosecurity measures that help mitigate the risks associated to this disease.

Fiche pour les intervenants à la ferme au sujet de la biosécurité

27 janvier 2025 – 3e édition

La progression de l'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) chez les vaches laitières exige des mesures de biosécurité accrues à la ferme. À ce jour, l'IAHP n'a pas été détectée chez les bovins laitiers au Canada. Les autorités canadiennes poursuivent leur surveillance active du virus, alors que notre voisin du Sud tente actuellement de l'éradiquer dans les fermes laitières.

La maladie se propage dans les fermes laitières aux États-Unis par les mouvements d'animaux infectés entre les troupeaux et par l'exposition à des équipements utilisés autour des animaux infectés, comme les remorques et véhicules utilisés pour déplacer les animaux, ainsi que les équipements utilisés par les personnes qui visitent ou travaillent dans plusieurs fermes. Les mesures recommandées ci-dessous visent à minimiser les risques de propager le virus afin d'éviter de vous infecter, d'infecter des fermes et aussi à réduire le potentiel impact économique lié à la maladie sur les fermes.

Recommandations aux intervenants sur les fermes

Les PLC ont émis des recommandations aux producteurs de lait afin de rehausser leurs mesures de biosécurité et de faire preuve de vigilance. Ce document est destiné aux intervenants qui doivent aller sur les fermes (vétérinaires, pareurs d'onglons, réparateurs d'équipement, livreurs d'aliments pour les animaux, et plus). Le principal conseil pour protéger la santé humaine - si vous êtes en contact avec des animaux infectés /à risque ou leurs fluides (lait, salive et déjections) ou leur environnement - est de porter des équipements de protection individuelle (ÉPI) selon les conseils du CCHST (voir les images explicatives : image 1-ÉPI et image 2-exposition). D'autres mesures de biosécurité sont recommandées par proAction et l'ACIA.

Pour limiter la transmission du virus aux vaches:

- Éviter d'entrer dans les bâtiments d'élevage si cela n'est pas essentiel.
- Si vous devez entrer, porter des nouveaux vêtements propres ou combinaison jetable dans chaque étable.
- Nettoyer et désinfecter les équipements avant d'arriver.
- Les vétérinaires devraient transiger avec les animaux en santé en premier et les animaux malades en dernier.
- Mettre les ÉPI dans des sacs et les jeter avant de quitter la zone où se trouvent des animaux malades. Nettoyer les bottes et tout équipement en quittant l'endroit.

Pour limiter la possibilité de transmission à l'humain:

- Porter des ÉPI dont des gants et un masque si vous devez vous approcher ou manipuler des animaux malades, si vous êtes exposé à leurs fluides ou à leurs excréments, ou si vous entrez dans leur environnement.
- Éviter de toucher vos yeux, nez, bouche avant de vous laver les mains.
- Enlever les vêtements portés près des animaux malades et les mettre dans un sac pour les laver (ou jeter ce qui est jetable).
- Laver et désinfecter les outils, remorque du bétail et autres équipements utilisés.
- Redoubler de vigilance si vous intervenez dans différents types de fermes (laitières, avicoles, porcines, etc.).

Signes à surveiller sur les fermes

- Les symptômes chez les vaches laitières incluent:
- Diminution soudaine et importante de la production laitière;
- Lait ressemblant à du colostrum;
- Diminution de la consommation d'aliments et baisse de la motilité du rumen;
- Matières fécales sèches ou diarrhée;
- Léthargie, déshydratation, signes respiratoires, écoulement nasal clair ou fièvre.

Si les producteurs mentionnent ces symptômes chez les vaches, invitez-les à contacter immédiatement leur vétérinaire, qui pourra prélever des échantillons à des fins d'analyse, afin de limiter les dommages économiques pour les fermes.

Pour plus d'information, voir la page de l'ACIA pour les producteurs, les vétérinaires et autres parties intéressés qui renseigne au sujet de la surveillance, les tests et les mesures de protection aidant à réduire les risques associés à la maladie.