



Procédure de prélèvement d'un lait de réservoir pour analyse au Laboratoire de santé animale du MAPAQ

DESCRIPTION

Cette procédure guide les médecins vétérinaires dans leur échantillonnage pour la recherche d'agents pathogènes dans le réservoir à lait des fermes laitières. Elle s'applique dans le cas d'une recherche de *Salmonella* spp., de *Listeria monocytogenes* et de *Campylobacter* spp. dans le lait du réservoir.

PROCÉDURES DE PRÉLÈVEMENTS ET D'ENVOI

Échantillons et quantité à prélever

Prélèvements pour la PCR et la culture

Avant le prélèvement, agiter le lait cru contenu dans le réservoir pendant cinq minutes.

Se laver les mains avec de l'eau et du savon. En l'absence d'eau et de savon, utiliser un gel antiseptique à base d'alcool (60 % ou plus).

Dans le fond du contenant choisi comme emballage extérieur (ex. : glacière ou boîte), installer un bloc réfrigérant et déposer par-dessus un sac de plastique ouvert, de façon à être prêt à y placer les échantillons au fur et à mesure de leur prélèvement.

Prélever l'échantillon du réservoir de lait de la manière la plus aseptique possible (gants, seringue, pipettes stériles, etc.).

L'analyse par PCR ou en culture pour la recherche de *Listeria monocytogenes*, *Salmonella* spp. ou *Campylobacter* spp. nécessite au moins 200 ml¹ de liquide dans un contenant stérile afin d'obtenir une bonne sensibilité de détection. Il est recommandé d'utiliser deux pots de 113 ml (4 oz liq.) ou des sacs de prélèvements stériles (de type *Whirl-Pak*, par exemple).

Échantillons à éviter ou non acceptés

Les échantillons de moins de 200 ml ne seront pas acceptés.

Les échantillons congelés ne seront pas acceptés.

Si la température de l'échantillon dépasse 6 °C à la réception, les résultats seront émis sous réserve.

Conservation des échantillons avant expédition

Tous les échantillons doivent être déposés dans un contenant stérile, étanche et bien identifié :

- Nom de la ferme ;
- Numéro d'échantillons correspondant ;
- Date de prélèvement.

Il est impératif de toujours garder les échantillons au frais (à 4 °C).

¹ Pour *S. Dublin*, si l'analyse pour la détection d'anticorps dans le lait par ELISA est demandée, un prélèvement additionnel dans un tube Vacutainer de 10 ml est nécessaire.

Conditionnement et expédition des échantillons

Il est possible de venir porter les échantillons directement au Laboratoire de santé animale de **Québec** ou d'utiliser le service de messagerie Dicom Express. Cocher « Port dû » sur le bon de connaissance.

Ne pas faire l'envoi des échantillons au Laboratoire de santé animale de Saint-Hyacinthe, pour éviter des délais qui compromettraient la qualité des échantillons et pourraient diminuer la sensibilité des analyses.

Les échantillons doivent être reçus au Laboratoire moins de 36 heures après le prélèvement. Planifier l'envoi le jour même du prélèvement.

Toujours garder les échantillons au frais durant le transport.

Préparer l'envoi selon la [méthode du triple emballage](#) et apposer une étiquette UN3373 sur l'emballage extérieur.

Jours d'expédition au Laboratoire

Du lundi au jeudi avant 16 h 00.

Formulaire à expédier avec les échantillons

Remplir le formulaire Demande d'analyse du MAPAQ en s'assurant d'y inscrire l'analyse demandée et l'agent pathogène recherché. Le formulaire est disponible ici :

<https://www.mapaq.gouv.qc.ca/SiteCollectionDocuments/Formulaires/Formulairedemandedanalyses.pdf>

Si le prélèvement et l'analyse ont été demandés par un médecin vétérinaire du MAPAQ, remplir plutôt le formulaire qu'il vous aura fait parvenir (*DEMANDE D'ANALYSE - Autorisation pour un programme subventionné*).

Adresse d'expédition des échantillons

Laboratoire de santé animale (Québec)

2650 rue Einstein
Québec (Québec) G1P 4S8

Vous avez des questions ?

Pour toutes questions relatives aux échantillons ou à l'interprétation des résultats communiquer avec le Laboratoire de santé animale, par courrier postal à l'adresse ci-dessus, ou en utilisant les coordonnées suivantes :

Téléphone : 418 643-6140, poste 2602
Sans frais : 1 855 802-2329

Courriel : LSA.QC@mapaq.gouv.qc.ca