



Mise à jour 2026 sur le signalement des anomalies du développement chez les vaches laitières : nous avons besoin de votre avis

• 26 octobre 2026

SGabriella Condello, Duggan SB, Sweett H, Leishman EM, Jahnel RE, Cole JB, Maltecca C, Schenkel FS, Miglior M, Baes CF

Anomalies de la gestation et du développement chez les veaux laitiers

Les anomalies de la gestation et du développement chez les veaux continuent d'affecter de plus en plus la population laitière canadienne. Ces anomalies comprennent la perte embryonnaire précoce, la

mortinatalité, les maladies d'origine inexpliquée, les difformités des membres et les anomalies du développement des organes. Ces événements peuvent avoir des causes génétiques transmises des parents à la progéniture (anomalies génétiques), mais ils peuvent aussi être influencés par des facteurs non génétiques comme la nutrition, les stress environnementaux et les particularités de l'exploitation agricole.

Malgré leur incidence sur le bien-être des animaux et la productivité des troupeaux, le Canada ne possède pas encore un système complet et accessible pour le suivi des problèmes liés au développement et à la gestation dans les troupeaux laitiers. Cela limite la capacité du secteur à identifier les problèmes émergents, à différencier les causes génétiques des causes environnementales et à coordonner les stratégies de surveillance et de prévention. Un système de réaction rapide pourrait servir d'important outil économique en permettant la détection précoce d'anomalies génétiques, en facilitant la prise de décisions d'élevage éclairées et en aidant les agriculteurs à développer des troupeaux en meilleure santé et plus productifs.

Répondez au sondage

Aidez à concevoir un système de signalement et à ultimement réduire la fréquence des anomalies génétiques! Veuillez répondre au sondage : [ici](#)

Ce que nous avons entendu de la part des producteurs jusqu'à maintenant

Le sondage en cours a été mené dans le but de mieux comprendre les expériences vécues à la ferme en lien avec les anomalies du développement et de la gestation ainsi que les points de vue sur leur signalement. Jusqu'à maintenant, 130 réponses ont été recueillies, la plupart provenant de producteurs laitiers.



Dans l'ensemble, les producteurs reconnaissent l'importance du signalement. Les options de signalement actuelles ne reflètent toutefois pas les réalités des producteurs à la ferme.

Obstacles au signalement

- Ne pas savoir comment et où effectuer le signalement
- Le signalement exige trop de temps ou d'effort
- L'incertitude liée à la nature génétique de l'anomalie
- Les préoccupations concernant la confidentialité
- La perception que la perte précoce d'un veau est un événement normal

Que faire pour améliorer le signalement?

Les producteurs ont clairement exprimé leurs besoins. Un système de signalement devrait être simple, accessible (site web, application ou logiciel utilisé à la ferme) et assez flexible pour s'adapter au flux de travail réel à la ferme.

Préférence marquée des producteurs	Engagement pour la conception du système
------------------------------------	--

Simple et facile à utiliser	Minimiser l'entrée de données et rendre le signalement possible en quelques étapes simples.
Facile d'accès	Offrir un accès sur un site web, une application mobile ou un logiciel utilisé à la ferme.
Flexible et respectueux de la vie privée	Inclure des options de signalement anonyme s'il y a lieu.

Si ces améliorations étaient apportées, 93 % des répondants ont dit qu'ils utiliseraient probablement un système de signalement.

Collecte des échantillons et soutien

L'aisance dans le prélèvement et l'expédition des échantillons biologiques peut influencer la décision d'un producteur ou d'un employé de la ferme de signaler une complication. Des échantillons de l'animal affecté et de sa mère sont nécessaires pour aider à déterminer si l'anomalie est d'origine génétique et pour orienter les stratégies de prévention. Fait encourageant, la majorité des producteurs sont à l'aise de prélever du sang (87 %) ou des échantillons de tissus (95 %).

Soutien supplémentaire demandé

- Trousses de prélèvement d'échantillons normalisées
- Instructions claires ou formation
- Soutien optionnel d'un vétérinaire

De nombreux répondants appuient la participation d'un vétérinaire, tout en mentionnant aussi que le coût et la disponibilité peuvent être des facteurs limitatifs.

Le diagnostic et le signalement demeurent limités

Même si ces anomalies sont largement répandues, relativement peu de cas sont officiellement diagnostiqués ou signalés.

- 87 % des fermes ont connu des anomalies de la gestation ou du développement
 - 73 % n'ont pas identifié la cause
 - 70 % n'ont pas signalé le cas

Cela fait ressortir une lacune évidente à la fois dans le diagnostic et le signalement. L'amélioration du signalement aidera le secteur laitier à mieux comprendre les anomalies observées à la ferme, à identifier plus rapidement les causes sous-jacentes et à appuyer la prise de décisions plus éclairées en matière d'élevage et de gestion.

Exemples d'anomalies observées à la ferme :

- Perte de gestation précoce ou mortinatalité
- Nanisme
- Troubles cardiaques
- Mort inexplicée d'un veau apparemment en bonne santé

Nous voulons vous entendre!

Ces premiers résultats reflètent-ils votre expérience?

Le sondage est en cours, et il est essentiel d'obtenir davantage de commentaires d'agriculteurs canadiens pour concevoir un système qui fonctionne pour les producteurs, les vétérinaires et le secteur laitier dans son ensemble! Veuillez participer : [ici](#)

De plus, nous acceptons activement les signalements et nous recueillons des échantillons. Si vous constatez des anomalies de la gestation ou du développement à votre ferme, veuillez les communiquer à la doctorante Gabriella Condello (gcondell@uoguelph.ca) à l'Université de Guelph.

Remerciements

Les auteurs remercient Chris Bartels pour ses conseils lors de l'élaboration du sondage. Nous remercions aussi tous les producteurs qui ont participé et partagé leur expérience liée aux anomalies génétiques. Cette étude a été réalisée dans le cadre des projets de la Grappe laitière 4 (activité 13), du Projet de génome laitier « Net-Zero », du Projet AFC et du projet « AdaptMitigate Dairy Genome ». Nous exprimons notre reconnaissance pour l'ensemble du financement et du soutien gérés par Génome Canada, Ontario Genomics, Génome Québec, Genome Alberta, Lactanet et les Producteurs laitiers du Canada, et pour les contributions des Producteurs laitiers de l'Ontario, des Producteurs de lait du Québec, d'Alberta Milk, d'Agricultural Funding Consortium, d'Alberta Innovates, du ministère de la Technologie et de l'Innovation de l'Alberta et du CRSNG. Cette recherche s'appuie sur une contribution des partenaires de la Grappe de recherche laitière 4 (Lactanet Canada, Producteurs laitiers du Canada, Alliance Semex, Holstein Canada et Agriculture et Agroalimentaire Canada) dans le cadre du programme Agri-science du Partenariat canadien pour une agriculture durable.

RESEARCH PROJECT: SURVEY (REB #64)



Partager





By Hannah Sweett, Ph. D.

Hannah a découvert sa passion pour l'agriculture pendant ses études de premier cycle à l'Université de Guelph et grâce à son expérience professionnelle dans l'industrie laitière. Elle est titulaire d'un B.Sc. en biologie moléculaire et génétique ainsi qu'un doctorat en génétique animale axé sur l'amélioration génétique de la fertilité des bovins laitiers.

