

Un outil pour améliorer ses pratiques d'élevage des veaux et des génisses

Par [ELSA VASSEUR](#), étudiante au doctorat,
Département des sciences animales,
Université Laval

- Un projet mené dans les fermes laitières du Québec a permis de développer et de valider un outil d'évaluation des pratiques d'élevage des veaux et des génisses afin d'améliorer conjointement la productivité de l'exploitation, le bien-être des animaux et la confiance du consommateur.

C'est à la suite d'une première étude réalisée il y a quelques années (se reporter à « Quelles sont les conditions d'élevage des génisses québécoises? » *Le producteur de lait québécois*, mars 2007, p. 34) que les chercheurs sont

retournés chez 28 producteurs pour développer un outil d'évaluation afin de les aider à cibler les éléments de leur régie d'élevage à améliorer, ainsi qu'à proposer des solutions adaptées et durables pouvant être appliquées immédiatement à la ferme.

COMMENT A ÉTÉ DÉVELOPPÉ L'OUTIL D'ÉVALUATION?

Les points critiques identifiés dans les 115 troupeaux québécois lors de la première étude ont servi de base à la mise au point de l'outil. Dix éléments clés pour la régie des veaux et des génisses ont d'ailleurs été ciblés :

- 1) la gestion du vêlage et les soins au veau naissant;
- 2) la gestion du colostrum;
- 3) la séparation d'avec la mère;
- 4) la gestion des procédures douloureuses;
- 5) l'alimentation lactée;
- 6) le sevrage;
- 7) le logement pré-sevrage;
- 8) l'alimentation post-sevrage;
- 9) le logement post-sevrage;
- 10) le suivi général des animaux.

EN UN CLIN D'OEIL

CHAMP D'APPLICATION : Régie du troupeau

OBJET DE LA RECHERCHE/ÉLÉMENTS D'INNOVATION : Développement d'un outil d'évaluation des pratiques d'élevage des veaux et des génisses en fermes laitières

RETOMBÉES POTENTIELLES : Outil gratuit et disponible à tous permettant au producteur laitier, avec l'aide de son conseiller en gestion de troupeau et de son vétérinaire, de faire une évaluation de sa régie des animaux de remplacement, d'en identifier les points faibles et de mettre en place des stratégies d'amélioration, dans le but d'augmenter sa productivité et d'améliorer la rentabilité de l'élevage des génisses, le bien-être de ses animaux et la confiance du consommateur.

RECHERCHE SUBVENTIONNÉE PAR : Programme du Réseau de fermes pilotes de Novalait inc., en collaboration avec le Conseil québécois des races laitières, le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec, Les producteurs laitiers du Canada, le Conseil pour le développement de l'agriculture du Québec ainsi qu'avec les conseils sectoriels de l'Ontario, du Manitoba, du Nouveau-Brunswick, de la Colombie-Britannique, de l'Île-du-Prince-Édouard, de Terre-Neuve-et-Labrador, de la Saskatchewan et de la Nouvelle-Écosse, et dont le financement est issu du Programme pour l'avancement du secteur canadien de l'agriculture et de l'agroalimentaire, d'Agriculture et Agroalimentaire Canada.

POUR EN SAVOIR DAVANTAGE : Doris Pellerin, Ph. D., agr., Université Laval, Département des sciences animales, Pavillon Paul-Comtois, Sainte-Foy (Québec) G1K 7P4, téléphone : 418-656-2131, poste 2519, télécopieur : 418 656-3766, courriel : doris.pellerin@fsaa.ulaval.ca.

Pour évaluer sa faisabilité et son utilité à la ferme, l'outil d'évaluation a ensuite été testé, grâce à la participation de 28 producteurs de lait du Québec. Ces derniers ont coopéré à l'évaluation de leurs pratiques d'élevage en plus de s'engager à effectuer six opérations, avant la visite des chercheurs à la ferme :

- 1) prise de cinq échantillons de colostrum;
- 2) prise de cinq échantillons de sang chez cinq veaux âgés de 24 à 48 heures;
- 3) utilisation d'un colostromètre pour évaluer la qualité du colostrum recueilli;
- 4) utilisation d'une trousse pour mesurer le transfert de l'immunité au veau grâce aux cinq échantillons de sang prélevés;
- 5) entrée de données dans un registre de la gestion du veau naissant, appelé « Passeport veau », pour ces cinq veaux;
- 6) tenue d'un registre des événements de santé (mortalité et maladies) des

animaux de remplacement durant une période de six mois.

La visite durait environ trois heures et comprenait : un questionnaire sur les pratiques d'élevage, des cueillettes de données à l'étable (sur les dimensions et la propreté des différents enclos, l'évaluation de la qualité d'utilisation du matériel fourni, etc.), une discussion sur le pointage obtenu et des recommandations. À la fin de la visite, le producteur évaluait l'outil.

UNE EXPÉRIENCE MISE À PROFIT

Tous les producteurs qui ont testé l'outil l'ont trouvé facile d'utilisation à la ferme; celui-ci leur permettait également d'améliorer les pratiques d'élevage en proposant de nouvelles idées et du nouveau matériel pour atteindre les objectifs recommandés. Par l'entremise de ce projet, les fermes participantes ont d'ailleurs apporté des changements importants dans leurs pratiques et la majorité ont intégré les recommanda-

tions dans leur routine (voir graphique, p. 40). Parmi les adoptions les plus significatives, on note : l'utilisation en routine du « Passeport veau » (+43 %) et du registre de mortalité et de maladies (+39 %), l'évaluation de la qualité du colostrum avec un colostromètre (+25 %) et la distribution de quatre litres de colostrum lors du premier repas (+35 %) servi dans les deux premières heures après la naissance (+36 %).

Les recommandations en lien avec cet outil concernaient principalement l'évaluation de la qualité du colostrum et son stockage, et l'importance de bien le gérer pour assurer le transfert de l'immunité au veau.

Lors de la visite, tous les producteurs (100 %) ont considéré que le colostromètre était facile d'utilisation à la ferme, 96 % ont trouvé un intérêt à son utilisation et tous (100 %) ont planifié de l'utiliser ainsi que de stocker du colostrum en routine.

Les producteurs devaient effectuer et enregistrer toutes les étapes de la gestion du colostrum, pour cinq veaux nais-





La visite impliquait une prise de mesures à l'étable (dimensions et propreté des différents enclos, évaluation de la qualité d'utilisation du matériel fourni, etc.).

sants, afin d'évaluer eux-mêmes l'efficacité de leur gestion. En ayant recours au « Passeport veau », les producteurs ont pu noter toutes les étapes de la gestion du colostrum (quantité distribuée, qualité du colostrum, moment du premier repas, etc.). De son côté, le colostromètre a permis de s'assurer de la qualité du colostrum distribué. Finalement, la prise d'un échantillon de sang à l'aide de la trousse fournie, 24 à 48 heures après la naissance, a permis de mesurer le transfert d'immunité du

veau, preuve ultime d'une bonne gestion du colostrum.

La majorité des producteurs (61 %) ont compris l'importance de mesurer le transfert d'immunité. Celui-ci permet de comprendre l'impact direct de la gestion du colostrum sur la santé et le bien-être du veau, et les risques potentiels d'une mauvaise gestion.

SON UTILISATION FUTURE

Conseillers en gestion des troupeaux de Valacta et vétérinaires des

troupeaux participants se sont réunis afin de discuter de l'utilisation future de cet outil d'évaluation. Ils ont indiqué qu'il pourrait être intégré dans le cadre de leur pratique.

Soulignons que cet outil a été conçu pour être utilisé dans le cadre d'une action de conseil. Quant à son utilisation, les producteurs sont fortement encouragés à se faire assister par leur conseiller en gestion de troupeau et leur vétérinaire afin d'établir, avec eux, des stratégies d'amélioration de la régie des veaux et des génisses.

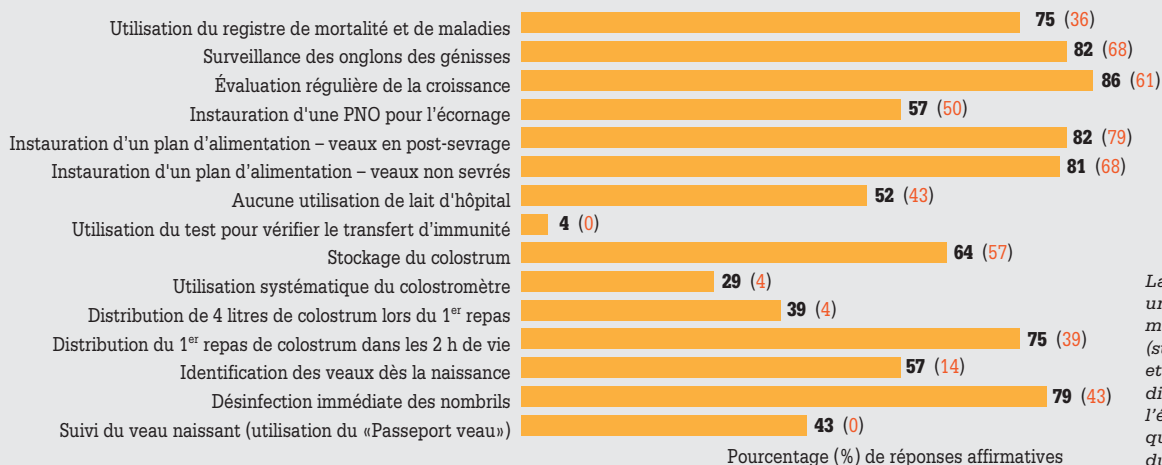
SA FORME FINALE

Même si elles sont présentées dans la version définitive de l'outil, les six opérations proposées dans le cadre du projet ne sont pas obligatoires pour évaluer les pratiques d'élevage des veaux et des génisses. En effet, un producteur peut toujours réaliser l'évaluation de ses pratiques d'élevage sans avoir à acheter un colostromètre ou une trousse de vérification du transfert d'immunité. Sur ce dernier point, des options différentes de celle utilisée dans le cadre du projet peuvent être employées (analyse du transfert d'immunité en laboratoire, réfractomètre, etc.). Celles-ci vous seront proposées par votre médecin vétérinaire dont l'implication est aussi recommandée pour vérifier le transfert d'immunité au veau.

Plusieurs niveaux d'utilisation de l'outil d'évaluation sont possibles. Là encore, les producteurs, en association

IMPACT DE NOTRE INTERVENTION SUR CERTAINES PRATIQUES RECOMMANDÉES CINQ MOIS APRÈS LA VISITE À LA FERME

POURCENTAGE (%) DE RÉPONSES AFFIRMATIVES



La visite impliquait une prise de mesures à l'étable (sur les dimensions et la propreté des différents enclos, l'évaluation de la qualité d'utilisation du matériel fourni, etc.).

Pourcentage (%) de réponses affirmatives

* Pourcentage d'adoption des pratiques après l'intervention (en gras) vs pourcentage d'utilisation avant l'intervention (en orange)

TÉMOIGNAGES

Voici quelques éléments soulevés par les producteurs concernant leur implication dans le projet, au sujet des points suivants :

Utilisation du colostromètre

« Tous les colostrums ne sont pas équivalents, et la qualité ne se juge pas par la couleur. L'utilisation du colostromètre est un moyen simple et peu coûteux de mesurer la qualité du colostrum. »

Congélation du colostrum

« Quand on connaît la qualité, le bénéfice de congeler du colostrum est plus évident. »

Gestion du colostrum et impact sur le transfert d'immunité au veau

« Si j'ai eu un test négatif (niveau d'immunoglobulines dans le sang du veau insuffisant), c'est parce que... » : producteur A : « je ne donnais pas assez de colostrum », producteur B : « j'ai donné mon colostrum trop tard », producteur C : « la qualité du colostrum n'était pas là ».



avec leur conseiller en gestion de troupeau et leur vétérinaire, décideront ensemble de l'utilisation appropriée pour un troupeau particulier.

SA DISPONIBILITÉ

L'outil d'évaluation des pratiques d'élevage des veaux et des génisses est disponible sans frais pour tous les producteurs et intervenants, en versions française et anglaise, sur le site d'Agri-Réseau du CRAAQ, dans la section Bovin laitier (www.agrireseau.qc.ca/bovinslaitiers). Valacta, en collaboration avec les différents intervenants de l'industrie, complète actuellement les dernières modifications qui permettront d'inclure cet outil de diagnostic dans la trousse de conseils offerte aux producteurs. Les producteurs sont encouragés à profiter de ces services afin de trouver une réponse à la question : « Par où commencer pour améliorer mes pratiques d'élevage des veaux et des génisses? », ainsi que d'augmenter conjointement et de façon durable la productivité de leur entreprise, le bien-être de leurs animaux et la confiance du consommateur en leur produit.

LES COLLABORATEURS

L'Université Laval, Agriculture et Agroalimentaire Canada et Valacta ont collaboré à ce projet présenté et réalisé dans le cadre du Programme du Réseau de fermes pilotes en production laitière. ■

le
producteur
de
LAIT
québécois