

Démarrage de deux nouveaux projets de recherche financés par Novalait

- Des recommandations concrètes sur la production et l'utilisation de fumier recyclé et de nouveaux indicateurs du statut de bien-être des vaches laitières sont les livrables attendus des deux nouveaux investissements en recherche de Novalait.

notamment les pathogènes, sont disponibles dans les conditions de production laitière commerciale du Québec. Le projet a pour objectif d'établir des recommandations quant à la production et l'utilisation sécuritaire des litières à base de fumier recyclé et de quantifier les risques pour la santé animale et humaine.



LITIÈRE À BASE DE FUMIER RECYCLÉ : RECOMMANDATIONS EN VUE D'UNE UTILISATION SÉCURITAIRE POUR LA QUALITÉ DU LAIT

Séparateur, formation d'andains ou cuve rotative? Peu importe la méthode utilisée, transformer le fumier en litière suscite l'intérêt :

- pour valoriser la fibre alimentaire non assimilée
- pour répondre aux besoins en litière

- pour réaliser des économies potentielles à moyen terme
- pour diminuer les volumes et faciliter l'épandage des fumiers

Bien que certaines technologies soient déjà implantées dans plusieurs fermes pour le recyclage des fumiers, peu de données scientifiques sur le développement des microorganismes,

LIVRABLES ATTENDUS

- Identifier les meilleures pratiques de production et d'utilisation des litières à base de fumier recyclé
- Donner l'heure juste aux producteurs et aux transformateurs laitiers sur les différentes méthodes de recyclage des fumiers et leurs impacts respectifs sur la qualité du lait

EN UN CLIN D'OEIL

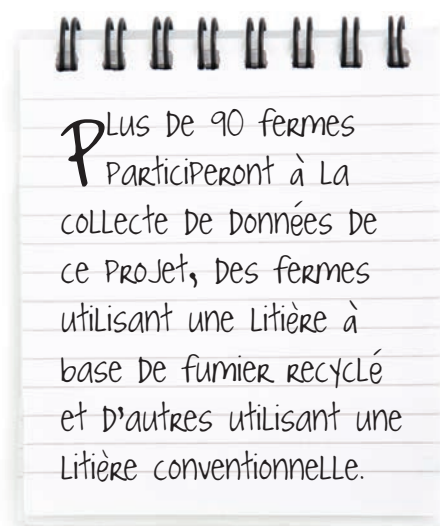
CHAMP D'APPLICATION : Régie, qualité du lait, environnement

OBJET DE LA RECHERCHE : Établir les recommandations quant à la production et l'utilisation sécuritaire des litières produites à partir de fumier recyclé

RETOMBÉES POTENTIELLES : Bonnes pratiques de l'utilisation des litières produites à partir de fumier recyclé; évaluation des risques pour la santé animale et humaine; impact sur la qualité du lait

RECHERCHE SUBVENTIONNÉE PAR : Entente de partenariat pour l'innovation en production et transformation laitières NOVALAIT-CRIBIQ-FRQNT et CRSNG

POUR EN SAVOIR D'AVANTAGE : Simon Dufour, chercheur, Faculté de médecine vétérinaire, Université de Montréal simon.dufour@umontreal.ca





2

UNE ANALYSE DE LAIT POURRAIT-ELLE PRÉDIRE LE NIVEAU DE BIEN-ÊTRE ET DE SANTÉ DES VACHES LAITIÈRES?



Audrey St-Yves, étudiante à la maîtrise, Chaire de recherche sur la vie durable des bovins laitiers, Université McGill

Le développement d'indicateurs fiables pour évaluer et suivre le statut de bien-être et de santé des vaches est un prérequis pour l'application du programme ProAction au Canada. Un simple échantillon de lait permettrait-il de répondre à cette exigence?

Les objectifs du projet sont :

- Identifier des molécules associées à un faible niveau de bien-être et de santé chez les vaches laitières
- Développer des marqueurs à partir de ces molécules
- Évaluer la possibilité de suivre ces marqueurs par le contrôle laitier

LIVRABLES ATTENDUS

Indicateurs précoces pouvant être intégrés dans les analyses de routine (p. ex. au contrôle laitier) pour détecter les troupeaux et les vaches avec un faible niveau de bien-être et de santé et suivre les impacts des interventions rapides et ciblées. ■



EN UN CLIN D'OEIL

CHAMP D'APPLICATION : Bien-être, santé des vaches laitières

OBJET DE LA RECHERCHE : Développer des indicateurs pour détecter un faible niveau de bien-être et de santé chez les vaches laitières

RETOMBÉES POTENTIELLES : Indicateurs pour prédire le niveau de bien-être et de santé dans un échantillon de lait; intervention rapide et précoce; amélioration du niveau de bien-être et réduction de la réforme non programmée

RECHERCHE SUBVENTIONNÉE PAR : Entente de partenariat pour l'innovation en production et transformation laitières NOVALAIT-CRIBIQ-FRQNT et CRSNG

POUR EN SAVOIR D'AVANTAGE : Elsa Vasseur, titulaire de la Chaire de recherche sur la vie durable des bovins laitiers, Université McGill elsa.vasseur@mcgill.ca

Novalait
Catalyseur de recherche

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.novalait.ca à la section « Recherche », vous y trouverez tous les projets en cours. Continuez de suivre la chronique « Recherche », les résultats feront l'objet de futurs articles également. ■