

Projet sur la composition du lait de chèvre

Par Caroline Brunelle, agr.
Conseillère provinciale en production laitière caprine, R&D, Valacta



Problématiques

- Lait de chèvre différent du lait de vache
- Analyse du gras, protéine, urée et CCS selon les standards bovins
- Il a été démontré (Zeng, 1996) que:
 - IR calibré avec du lait de vache sous-évalue le gras et la protéine du lait de chèvre
 - Le compteur de cellules somatiques calibré avec du lait de vache surévalue le comptage de cellules somatiques contenu dans le lait de chèvre

Projet

Validation des analyses de CCS, gras, protéine et urée contenus dans le lait de chèvre en établissant des corrélations entre les valeurs obtenues par l'infrarouge et celles par méthodes de référence

Objectifs

- Comparer les résultats de CCS, gras, protéine et urée, analysés avec des standards bovins, avec les résultats obtenus par analyses de référence.
- Si les résultats ne concordent pas:
 - Proposer des courbes ou des ajustements propres à l'espèce caprine.
- Augmenter la précision des données.

Déroulement 2016

- 20 fermes
- Échantillon de bassin à 6 reprises en 2016
 - Mars – Avril
 - Juillet – Août
 - Octobre-Novembre
- Les analyses en laboratoire seront effectuées au fur et à mesure de la réception des échantillons (fin en février 2017)

Déroulement 2017

- Échantillon de bassin à 2 reprises en 2017
 - Janvier – Février
- Analyses statistiques
- Ajustement des analyseurs au besoin
- Fin du projet prévu pour septembre 2017

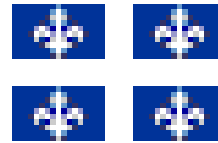
Diffusion des résultats

- Rapport final
- Articles techniques
- Conférence à la journée INPACQ caprin

Remerciements

**Agriculture, Pêcheries
et Alimentation**

Québec



**SOCIÉTÉ DES ÉLEVEURS
DE CHÈVRES LAITIÈRES
DE RACE DU QUÉBEC**



Syndicat des
producteurs de
chèvres du Québec



**UNIVERSITÉ
LAVAL**