

Conférences en production laitière caprine

OFFERT PAR **LAIT'FFICACE**
SERVICES CONSEILS 





Déroulement de la journée

10H00

QUALITÉ DU LAIT: QUOI, COMMENT, POURQUOI
DRE LINE SIMONEAU ET ALEXANDRA CHALIFOUX, AGR.

11H30

CONCEPTS DE BIEN-ÊTRE ANIMAL
ALEXANDRA CHALIFOUX, AGR.

12H00

LUNCH - FORMAT BÔTE À LUNCH

13H00

LE POUVOIR DES DONNÉES
ROXANE JANNELLE, UNIFORM-AGRI



Idées
brillantes!





Qui suis-je?

- Diplômé en Agronomie, production animale 2020
- Expérience en nutrition animale, suivi de troupeau, génétique et bien-être animal
- Premier amour sont les petits ruminants
- Curieuse, avide d'apprendre et priorise le contact client
- Impliqué dans votre industrie initialement grâce au transport
 - Table filière, Club de croissance, Qualité du lait



LAIT'FFICACE

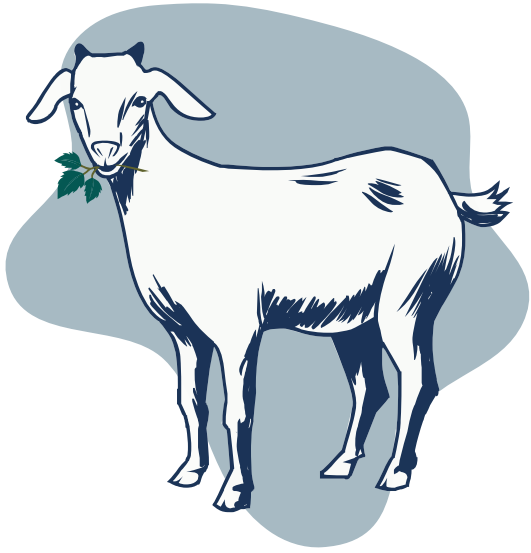
SERVICES CONSEILS



Qualité du lait de chèvre

1. Connaître les normes et exigences
2. Identifier les causes de refus
3. Que faire pour améliorer la qualité de mon lait?

Maximisons *ensemble* le potentiel de votre élevage laitier pour des performances à la hauteur de vos objectifs et pour une rentabilité optimale



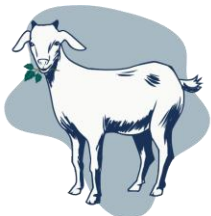
Connaître les normes et exigences

Producteur/Convention - Acheteur



Exigences établies dans la convention de mise en marché

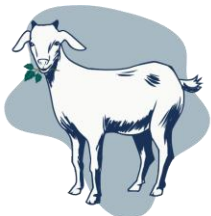
- Analyse hebdomadaire du compte total de bactéries
 - Bactéries totales:
 - 200 000 CBI/ml = premier avertissement
 - 321 000 CBI /ml ou 50 000 UFC/ml = résultat hors-norme
 - Autres bactéries:
 - Coliformes totaux: 200/ml
 - E.Coli: 20/ml
 - Autres pathogènes (listéria, salmonelle, staph aureus): 0/ml
- Analyse mensuelle des cellules somatiques
 - 900 000 -1 200 000 CS/ml = premier avertissement
 - 1 200 000 - 1 500 000 CS/ml = deuxième avertissement
 - Au-delà de 1 500 000 CS/ml est hors-norme, si 60 jrs encore hors normes, ramassage est suspendu

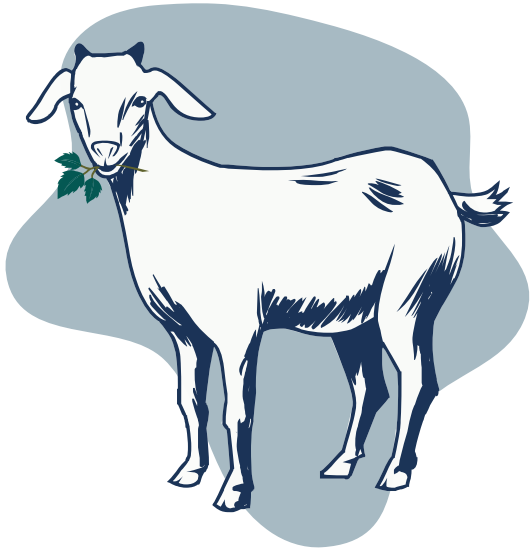




Exigences établies par les acheteurs

- Normes de la convention
- Seuil de bactéries à la réception pour la citerne
 - 50 000 UFC/mL
- Politique de bien-être animal de Saputo





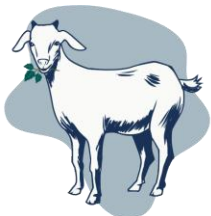
Identifier les causes de refus

Essayeur - Acheteur



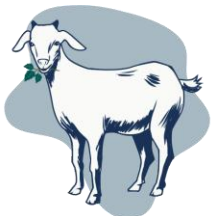
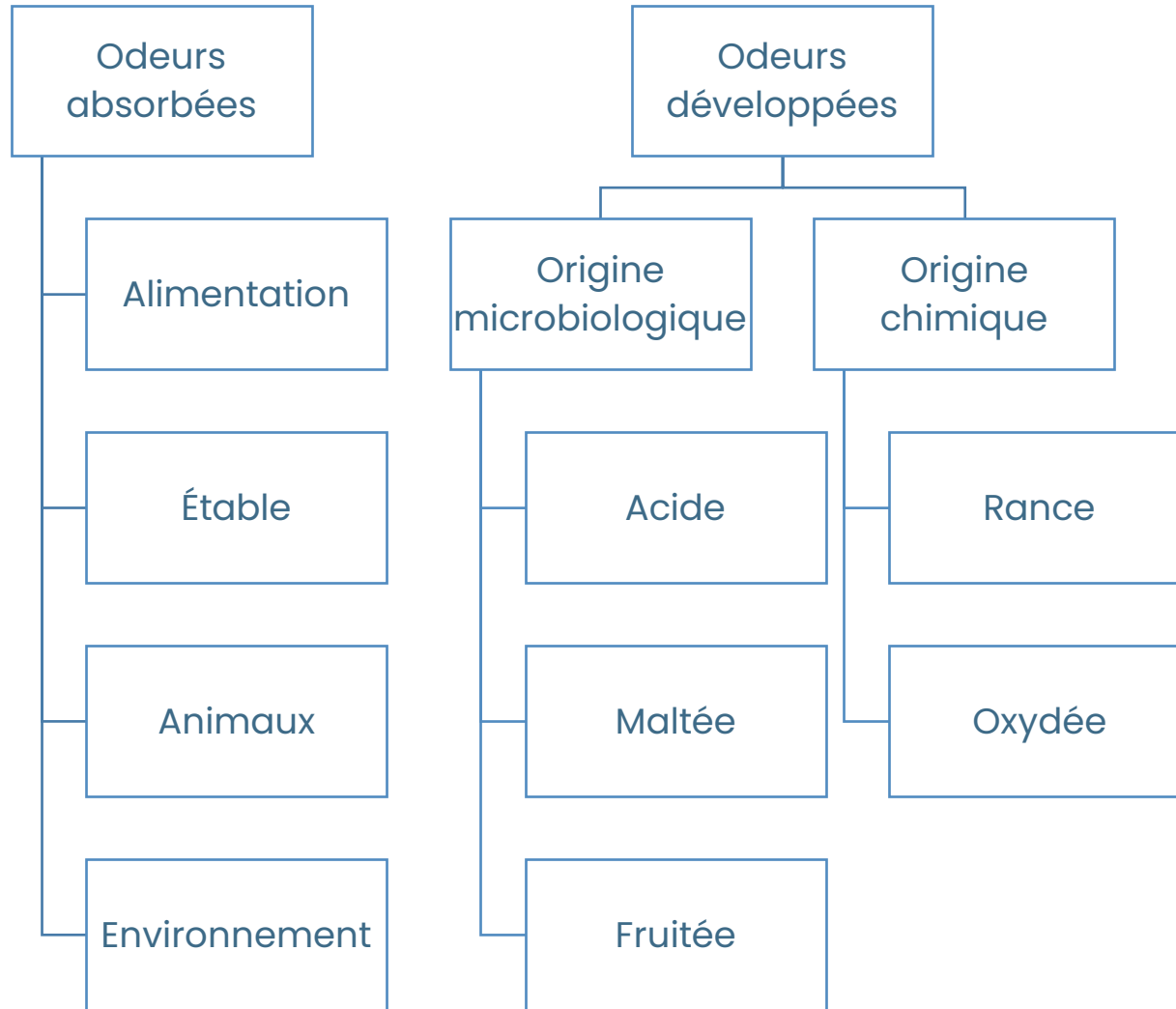
Pourquoi l'essayeur refuserais de ramasser votre lait?

- Température
 - Maximum 4° Celsius
- Mauvaise odeur
- Mauvaise apparence
 - Couleur
 - Grumeaux
 - Présence d'aliments/paille, mouches





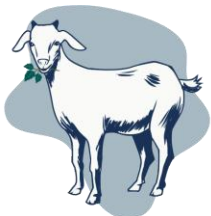
Odeurs de lait





Odeurs absorbées

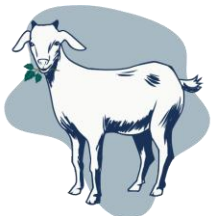
- Alimentation
 - **Causes:** changement radical, mauvaises herbes, ensilage
 - **Correctifs:** ventilation, nettoyer la mangeoire, changement graduel, ensilage après la traite
- Étable
 - **Causes:** mal ventilé, animaux souillés, mauvaise préparation à la traite, équipement malpropre
 - **Correctifs:** ventilation, animaux propres, nettoyer équipement de traite ainsi que lactoduc et bassin, laver le pi avant la traite
- Animaux
 - **Causes:** animal en chaleur, animal malade et en acétonémie
 - **Correctifs:** traiter les animaux malades
- Environnement
 - **Causes:** odeurs de produits, équipement mal rincé, médicaments, eau
 - **Correctifs:** jeter le lait d'animaux en retrait médicament, tenir loin du lait les produits à odeur forte, bien rincer





Odeurs développées

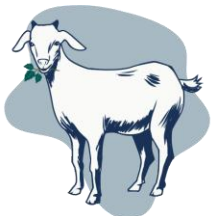
- Acide (sure)
 - **Causes:** refroidissement insuffisant, panne d'électricité, contamination élevée en bactéries lactiques
 - **Correctifs:** vérifier le refroidisseur (capacité, fonctionnement, température), maintenir le lait entre 1 et 4°C
- Maltée
 - **Causes:** équipement mal nettoyé, refroidissement du lait trop lent
 - **Correctifs:** bien nettoyer les équipements après chaque usage, bien suivre les instructions d'assainissement, bonne installation du lactoduc, refroidissement rapide
- Fruitée
 - **Causes:** contamination du lait par le sol, fumier, paille
 - **Correctifs:** nettoyer le pi des animaux, nettoyer les machons-trayeurs s'ils tombent sur le sol





Odeurs développées

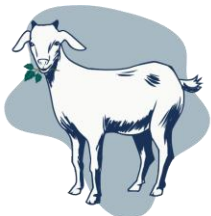
- Rance
 - **Causes:** agitation excessive, refroidissement trop lent ou inadéquat avec une forte agitation, animaux en fin lactation, animaux ayant une faible production, rancidité spontanée, trayons mal nettoyés et asséchés, équipement mal lavés, contenu en bactéries psychotropes, produits de chlore, iode et peroxyde
 - **Correctifs:** refroidir rapidement le lait avec un minimum d'agitation, avoir un bassin de capacité suffisante, éviter les agitations excessives, bien nettoyer les équipements, bien nettoyer et assécher les trayons
- Oxydée
 - **Causes:** incorporation d'air dans le lait, agitation excessive, exposition du lait à la lumière, contact du lait avec le cuivre ou le fer, contact avec du métal rouillé, présence en matière grasse insaturée dans la ration, carence en vitamine E et sélénium dans la ration, animaux produisant un lait oxydé
 - **Correctifs:** éviter l'exposition à la lumière, utilisation de l'acier inox, verre ou plastique pour toute tuyauterie en contact avec le lait, traitement de l'eau, alimentation avec de l'ensilage, vérifier qualité du lait des animaux individuels (24-48h après traite)





Pourquoi l'usine refuserais le voyage de lait à la livraison?

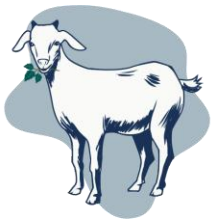
- Température
 - Maximum 6° Celsius
- Odeur et apparence
- Présence d'antibiotique
 - Aucune tolérance
- Bactéries
 - Compte bactéries total
 - Coliformes totaux
 - E. Coli
 - Autres pathogènes
- Comptage de cellules somatiques
- Acidité titrable
- Adultération par antiseptique
- Adultération par exogènes
- Adultération par l'eau





Bactéries et cellules somatiques

- Analyse hebdomadaire pour les bactéries totales
 - À vérifier lorsqu'une citerne est signalée
 - À vérifier dans la routine de régie pour faire des correctifs le plus rapidement possible
- Analyse mensuelle pour les bactéries totales et les cellules somatiques
 - À vérifier lorsqu'une citerne est signalée
 - À vérifier dans la routine de régie pour faire des correctifs le plus rapidement possible
 - Si au-delà des seuils, danger d'être en arrêt de collecte

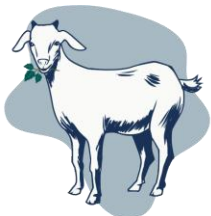




Bactéries et cellules somatiques

- Bactéries totales
 - **Causes:** refroidissement, nettoyage équipement, hygiène de traite, contamination, animaux, mammites, infections, maladies
 - **Correctifs:** Multiples, dépend de la cause du problème
- Cellules somatiques
 - **Causes:** chaleurs, JEL, parité, stress, génétique, mammites, maladies
 - **Correctifs:** Multiples, dépend de la cause du problème

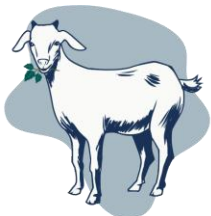
Quoi faire? Quoi vérifier?

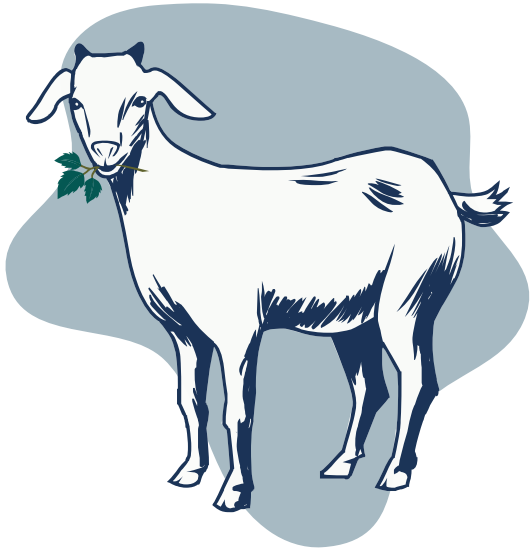




À retenir!

- L'acheteur est celui qui peut vous mettre en arrêt de collecte selon les normes d'avertissements de la convention
- L'essayeur peut refuser votre lait pour plusieurs raisons, telles que l'odeur, la température, mais aussi son apparence (grumeaux, présence de paille et mouches)
- Dans votre routine hebdomadaire, vérifier le vendredi vos résultats de qualité dans GAPO pour pouvoir faire les ajustements nécessaires le plus rapidement possible
 - Rappel: Bactéries <200 CBI et CCS <900





Que faire pour améliorer la qualité de mon lait?


Présentation Dre Line Simoneau

Merci pour votre écoute!



Si vous avez des questions ou vous êtes intéressé par mes services, n'hésitez pas à me contacter!

 laitfficace@outlook.com

 (514) 618-9328

 linktr.ee/laitfficace

Alexandra Chalifoux, agr.

LAIT'FFICACE

SERVICES CONSEILS



**Maximisons
ensemble le potentiel
de votre élevage laitier pour
des performances à la
hauteur de vos objectifs et
pour une rentabilité optimale**

Reconnu par les
réseaux Agriconseils 

Certains services-conseils bénéficient d'une aide financière offerte par l'entremise des réseaux Agriconseils grâce au Programme services-conseils 2023-2028, en vertu du Partenariat canadien pour une agriculture durable, entente conclue entre les gouvernements du Canada et du Québec.





Références utilisées

Convention de mise en marché du lait de chèvre 2019-2020

Bien-être animal – Saputo

Matériel de formation continue des cours de Collecte de lait à la ferme, Qualité du lait de la traite à la transformation et Jugement des odeurs de lait cru de l'ITAQ

