

# La qualité du lait les cellules

Prévention  
Assainissement  
Analyses de lait

Webinaire Prolait, jeudi 3 novembre 2022

# D'où viennent les problèmes liés aux cellules?

Les problèmes d'hygiènes de l'environnement et d'hygiène de traite sont les principales causes de comptage cellulaires trop élevés. L'installation de traite est aussi parfois en cause, tout comme des installation électriques défectueuses ou des courants vagabonds provenant du sous sol.

Dans tous les cas, un suivi rigoureux du producteur est nécessaire, mais il peut aussi compter sur plusieurs aides pour améliorer l'état sanitaire de son troupeau. Les vétérinaires, les conseillers de traite et des spécialistes en courant vagabond sont aussi là pour aider les producteurs de lait.

# 1. Prévention

- Hygiène



- Vaches couchées environ 12h/jour



- Trayon: porte d'entrée pour les germes lors de la traite.

# 1. Prévention

## 1.1 l'hygiène de l'étable

- Couche propre et sèche
- À nettoyer régulièrement pour éviter la prolifération de bactéries
- Asséchants: logettes plus sèche, moins de germes.
- Attention à l'état des trayons!



# 1. Prévention

## 1.1 l'hygiène de l'étable

- Avantages et inconvénients dans chaque système de couche.
- Couche profonde: beaucoup de paille et beaucoup de travail pour les garder sèches
- Logettes creuses: attention à les garder plates, sinon risque de blessures. Risque d'échauffement si elles deviennent humide



- Nid d'abeille: grand pouvoir d'absorption de l'humidité, mais très cher
- Tapis ou matelas: moins gourmand en litière, mais travail important

# 1. Prévention

## 1.1 l'hygiène de l'étable

- Bassins et abreuvoirs à tenir propre
- Pas de fourrage moisi
- Risque de diminution des défenses naturelles de la vache



# 1. Prévention

## 1.1 l'hygiène de l'étable

- Attention aux entrées de parcs
- Lors de grosses pluies ou de canicules les animaux sont mieux à l'abri
- Été 2022: beaucoup de soucis de cellules



# 1. Prévention

## 1.2 l'hygiène de la traite

- Hygiène de traite
- Technique de traite



# 1. Prévention

## 1.2 l'hygiène de la traite

1. Tirer les 1<sup>er</sup> jets.



2. Nettoyage des trayons.



3. La préparation..

# 1. Prévention

## 1.2 l'hygiène de la traite

4. La pose de la griffe.



5. La traite.

6. Fin de la traite.

7. Dépose de la griffe.

8. Contrôle des trayons.



9. Désinfection.

# 1. Prévention

## 1.2 l'hygiène de la traite

- Porter des gants
- Nettoyer tous les jours l'extérieur de l'installation
- Attention à la surtraite: blessures aux sphincters
- Reste de 2 à 5 dl de lait dans la mamelle: normal!

## 2. Assainissement d'un troupeau

- Assainissement lors de forte augmentation des cellules
- Avec l'aide du vétérinaire et du conseiller de traite
- Analyser les germes et les causes probables
- Visite lors de la traite
- Contrôle de la technique et de l'installation
- Contrôle de l'hygiène
- Analyse des derniers contrôles laitier

## 2. Assainissement d'un troupeau

- Mise en place du protocole d'assainissement

Mesures les plus souvent conseillées:

- Assécher les couches
- Analyser l'eau d'abreuvement des vaches, contrôler le fourrage
- Tirer les 1<sup>er</sup> jets
- Désinfecter les trayons
- Contrôler le seuil de décrochage de la griffe
- Désinfecter les trayons après la traite



## 2. Assainissement d'un troupeau

- Faire le service de l'installation
- Contrôler les vaches au test schalm
- Analyser les quartiers positifs
- Rincer et désinfecter les griffes après les vaches à problèmes
- Ne pas livrer le lait d'une vache dont le lait réagit au test schalm
- Si les vaches ont un problème de comportement, il faut faire contrôler les courants vagabonds



# 3. Analyses de lait

- Analyses des quartier positifs, antibiogramme à l'aide de laboratoire indépendants
- CQ analysés à Zollikofen.
- Analyses privées ou supplémentaire: suisslab, LAAF,...
- Appareil de mesure calibrés et contrôlés
- Cellules réparties de manière hétérogènes dans le lait, différences possibles
- Appareils de mesures des cellules sur le marché: indicatifs, mais résultats assez variable
- Mesure de conductibilité: différence sur un quartier d'un jour à l'autre

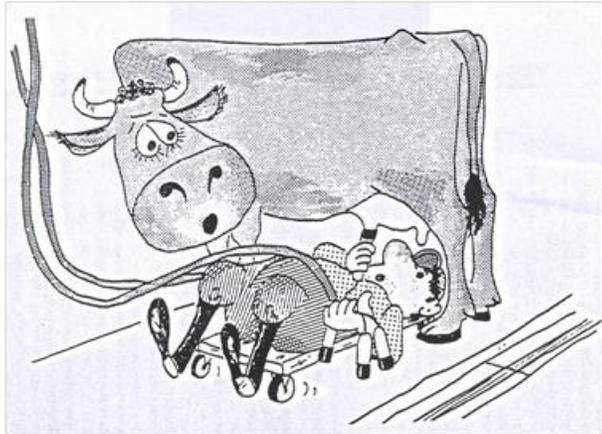
# Conclusion

Les cellules pourraient nous occuper pendant encore une longue période, car chaque cas est spécifique.

L'hygiène du bâtiment et l'hygiène de traite, y compris la technique de traite, sont les principales sources d'infection de la mamelle. C'est pourquoi nous revenons fréquemment sur ce sujet.

Même si l'installation de traite peut être la cause d'un problème, ce qui est rarement le cas, les autres points ne doivent pas être mis de côté!

Lorsque le problème a été identifié, seule une petite partie du travail a été effectuée. Le producteur reste alors le seul à vraiment pouvoir améliorer l'état sanitaire de son troupeau.



**Pour tous vos problèmes de qualité du lait,  
nous sommes à votre disposition.**



**Votre équipe de conseillers de CASEi :**

- **Benoît Genoud** 079 774 75 67
- **Andreas Salzman** 078 890 36 35

**www.casei.ch**

Merci de votre attention.  
N'hésitez pas à me contacter pour plus  
d'information!

**Institut agricole de l'Etat de Fribourg**  
Grangeneuve - 1725 Posieux

**Milchwirtschaftlicher Beratungsdienst**  
Inforama Rütli - Postfach - 3052 Zollikofen

**Service de l'agriculture**  
Rue de l'Aurore 1 - 2053 Cernier

**Benoît Genoud** *Conseiller en production laitière*  
Natel +41 79 774 75 67

Route de Grangeneuve 31, CH-1725 Posieux  
www.casei.ch  
e-mail: benoit.genoud@casei.ch