

Hygiène avant traite

ET PRÉPARATION DE LA MAMELLE

Objectifs

■ Diminuer la contamination des trayons

Le nettoyage et l'essuyage des trayons ont pour but de diminuer la charge bactérienne avant la pose des faisceaux. Ceci est essentiel à la lutte contre les infections intra mammaires et les spores butyriques.

■ Déclencher le réflexe d'éjection du lait

Favoriser par simple action mécanique l'éjection du lait permet une traite rapide et complète.



Principales techniques

De nombreuses techniques sont à ce jour disponibles :

- lavette individuelle,
- pré-trempage / pré-moussage et essuyage papier,
- autres techniques : lingettes pré-imprégnées, douchette, brosse mécanique, nettoyage à sec.

Le choix entre ces différentes techniques dépendra :

- des objectifs recherchés en matière de qualité du lait (cellules, spores butyriques notamment),
- de la fréquence de mammites,
- de la propreté des animaux,
- de la simplicité, de la rapidité d'exécution et du coût de la méthode.

Principes généraux

Nettoyer toute la surface du trayon en insistant plus particulièrement sur l'extrémité. Ne pas déborder sur la mamelle. 15 à 20 secondes sont nécessaires pour assurer un bon nettoyage des trayons et favoriser l'éjection du lait.

Même si les trayons semblent visiblement propres, il est impératif de les nettoyer sous peine d'augmenter la contamination du lait (spores butyriques...), ainsi que le risque de mammites et cellules.

L'essuyage doit toujours être effectué avec une **lavette**, **lingette** ou **papier individuel** pour prévenir la transmission de bactéries lors de la traite.



Lavette individuelle

Technique



Préparation des lavettes

Préparer deux seaux, un pour les lavettes propres et un pour les sales.



Entretien des lavettes

- Après chaque traite, rincer et nettoyer les lavettes ;
- les passer en machine à laver ou les laisser tremper dans un **seau d'eau chaude additionnée de solution désinfectante** (ex. : alcalin chloré avec eau à 50°C).



ASTUCE

Attention à la taille des lavettes pour une bonne prise en main.

Utilisation des lavettes

- Utiliser systématiquement **une lavette par vache**.
- Nettoyer chaque trayon avec une face.
- Essorer.
- Essuyer avec l'autre face. Si le trayon reste encore humide, un essuyage papier à usage unique est envisageable.

Nombre de lavettes

- Avoir au moins une lavette par vache. **Prévoir 10% de lavettes en plus en périodes à risques**. Le temps humide entraîne en effet une dégradation de l'état de propreté des vaches.
- Renouveler les lavettes régulièrement afin de conserver les bénéfices d'une action mécanique du nettoyage.

Les techniques d'entretien des lavettes : astuces à appliquer et erreurs à éviter

Avant la traite

Avant de plonger les lavettes propres dans un seau d'eau tiède à 40-45 °C (éventuellement additionné d'un savon adoucissant), bien les rincer puis essorer **pour éliminer tout résidu de produit désinfectant utilisé entre traites**. Sans rinçage, les trayons risquent d'être irrités par les traces de ce désinfectant. Les lavettes peuvent être utilisées telles quelles en sortie de machine à laver.

Pendant la traite

Mettre les lavettes sales dans un seau d'eau chaude pour faciliter le nettoyage ultérieur.

Après la traite

Ne pas laisser tremper les lavettes dans de l'eau claire seule ou simplement additionnée de détergent. En effet, l'eau devient alors un bouillon de culture. Il est donc indispensable d'ajouter un désinfectant entre les traites pour éviter toute multiplication des germes sur les lavettes. Un passage des lavettes **en machine à laver** à au moins 60-65 °C le plus souvent possible est recommandé (par exemple, deux fois par semaine) pour faciliter le travail et assurer une bonne décontamination des lavettes.

L'utilisation de la machine à laver pour entretenir quotidiennement les lavettes est tout à fait possible.

Ne pas confondre savon et désinfectant pour lavette.

Le produit désinfectant pour lavette permet de détruire les bactéries présentes sur les lavettes (ex. : alcalin chloré) entre traites mais un rinçage minutieux doit être effectué avant toute utilisation de la lavette pour éviter d'irriter le trayon avec les résidus de désinfectant.

Le savon facilite quant à lui le nettoyage des trayons. Il peut donc être ajouté sans risque au seau d'eau tiède réservé aux lavettes propres en cours de traite.

Pré-trempage/pré-moussage et essuyage papier

Ces techniques de plus en plus répandues permettent d'assurer une bonne désinfection des trayons (vérifier sur l'étiquette du produit l'existence d'une action désinfectante). Dans tous les cas, elles sont à privilégier **sur trayons propres**.

Technique

- Bien recouvrir toute la surface du trayon ;
- attendre au moins 30 secondes pour laisser le produit humidifier, voire décontaminer le trayon avant d'essuyer ;
- essuyer avec un papier à usage unique.



ASTUCE

Si les trayons sont trop souillés, ils doivent être nettoyés au préalable (avec une lavette individuelle par exemple). Sinon, la matière organique risque d'inhiber fortement le pouvoir désinfectant de la solution utilisée.



A NOTER

Le pré-moussage limite la quantité de produit utilisé par rapport au pré-trempage. L'essuyage en est aussi facilité.

Autres techniques

Lingettes pré-imprégnées

Cette technique, bien que plus coûteuse, est souvent mise en place dans une optique de simplification et de gain de temps.

Utiliser une face de la lingette pour nettoyer les quatre trayons dans leur ensemble et l'autre face pour insister sur l'extrémité des trayons. Frotter les trayons pendant 15 à 20 secondes. L'alcool en s'évaporant permet généralement un assèchement rapide du trayon après lavage.

Peu d'études sont disponibles aujourd'hui quant à leur efficacité désinfectante.



ASTUCE

- *Bien garder le contenant des lingettes imprégnées fermé entre les traite pour éviter l'évaporation du désinfectant.*
- *En cas de trayons sales, recourir à une autre lingette ou précéder cette technique d'un nettoyage avec lavette individuelle par exemple.*

Douchette

Cette technique est plutôt utilisée en présence de trayons sales voire très sales comme premier nettoyage avant d'appliquer une autre technique (pré-moussage, lavettes...).



Technique

- **Diriger le jet d'eau tiède basse pression vers les trayons exclusivement et non la mamelle.** Dans le cas contraire, l'eau sale risque de souiller les trayons juste avant la pose ou d'entrer dans le manchon pendant la traite ;
- frotter les trayons à la main ;
- essuyer avec un papier à usage unique.

Inconvénient

Même si cette technique permet de faire des économies sur les produits d'hygiène, les risques de dégradation de la qualité du lait sont majorés (cellules, spores butyriques...). De plus, cette technique induit :

- **une surconsommation d'eau,**
- **un essuyage plus difficile,**
- **une contamination des trayons dans le cas d'une mauvaise utilisation (eau sale ruisselant de la mamelle),**
- **une dégradation de l'hygiène des mains.**

Brosse mécanique

Un jeu de brosses rotatives permet d'éliminer mécaniquement les souillures du trayon.



Nettoyage à sec

Pour simplifier le travail de préparation de la mamelle et gagner du temps, le nettoyage à sec peut être une solution alternative.

Cette technique est à réserver aux troupeaux dont la situation sanitaire est maîtrisée (vaches propres, concentrations cellulaires et fréquence de mammites cliniques faibles).

Papier

Utiliser une feuille de papier par vache, de texture adaptée (absorbant et résistant) et de qualité alimentaire.

Laine de bois

Cette laine de bois est fabriquée à partir de bois (épicéas...). Elle est obtenue à l'issue d'un finissage spécifique ce qui lui donne un aspect fin et poreux, sans poussières ni éclats de bois.

Sa texture particulière permet d'enlever les salissures du trayon. La laine de bois est à conserver à l'abri de l'humidité.

En fonction de l'état de propreté des trayons, prendre **5 à 10 g de laine de bois par vache (1 poignée).**

Cette laine est à usage unique et doit être immédiatement jetée après utilisation. Comme il s'agit d'un produit naturel biodégradable, elle peut être mélangée au fumier.

Ce produit écologique permet un nettoyage mécanique et une bonne stimulation pour l'éjection de lait sans permettre pour autant une désinfection des trayons.



La tonte ou l'épilation des mamelles ?

La tonte et l'épilation thermique des mamelles sont de plus en plus utilisées en France.

L'objectif est d'améliorer l'hygiène de la mamelle et de faciliter le nettoyage des trayons. L'absence de poils facilite la propreté de la mamelle et limite surtout l'accumulation de bactéries au niveau de la peau.

Le recours à l'une de ces pratiques est indispensable avec un robot de traite et doit être réalisé avec du matériel spécifique.

NB : L'épilation thermique consiste à appliquer une flamme froide à une distance d'environ 10 à 20 cm de la mamelle en bougeant constamment la lance pendant quelques secondes.

Impact des différentes techniques sur la qualité du lait et la prévention des infections à réservoir mammaire ou environnemental

Techniques	Lutte contre germes à réservoir environnemental	Lutte contre germes à réservoir mammaire	Lutte contre spores butyriques
Lavettes individuelles	++	-	++
Pré-trempage / pré-moussage et essuyage papier	+++	+++	+
Lingette pré-imprégnée	+++	++	++
Douchette	++	-	+
Brosse mécanique	++	-/+	+
Nettoyage à sec	++	-	+

GIE Élevage des Pays de la Loire
9 rue André-Brouard
BP 70510 - 49105 ANGERS Cedex 02
Tél. 02 41 18 61 15 - Fax 02 41 18 60 21
Courriel : bovinslait@pl.chambagri.fr

