



Une organisation mondiale pour le contrôle de la mammite et de la qualité du lait

## PROGRAMME RECOMMANDÉ DE CONTRÔLE DE LA MAMMITE

421 S. NINE MOUND RD. | VERONA, WI 53593 USA | TÉL. 608.848.4615 | TÉLÉC. 608.848.4671

Nom/Ferme : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

### 1. Établir des objectifs pour la santé du pis

- Fixer des objectifs réalistes pour la moyenne du comptage des cellules somatiques (CCS) du troupeau ou le pointage linéaire et le taux de mammite clinique.
- Revoir les objectifs sur une base régulière avec la contribution des spécialistes pour la santé du pis (vétérinaire, producteur, gérant de troupeau, personnel effectuant la traite et conseillers).
- Prioriser des changements dans la régie afin d'atteindre les objectifs visés.
- Autre : \_\_\_\_\_

### 2. Un environnement propre, sec et confortable

- Fournir des stalles de grandeur et de conception adéquates.
- Garder les stalles propres, sèches et confortables avec un usage approprié de litière.
- Garder les parcs ou les installations et les zones de circulation propres et secs.
- S'assurer du bon fonctionnement du système de ventilation.
- Avoir une densité d'élevage adéquate dans les installations.
- Contrôler les facteurs environnementaux défavorables (stress thermique, engelures, tensions électriques, insectes, etc.).
- Voir à ce que les vaches restent debout après la traite (fournir des aliments frais et de l'eau).
- Autre : \_\_\_\_\_

### 3. Méthodes de traite adéquates

- Examinez les premiers jets afin de déceler rapidement la mammite clinique et faciliter la descente de lait.
- Appliquer un désinfectant sur les trayons avant la traite. La peau des trayons doit être recouverte complètement et le désinfectant doit rester sur les trayons pour au moins 30 secondes.
- Sécher les trayons à l'aide d'une serviette de tissu propre et désinfectée que vous utilisez seulement pour une vache ou d'une serviette de papier jetable par vache.

- Porter des gants propres durant la traite afin de limiter la propagation d'agents pathogènes contagieux.
- Poser fermement les gobelets trayeurs bien au niveau avec le pis, dans les 90 secondes suivant la préparation du pis.
- Ajuster le faisceau trayeur (griffe) pendant la traite afin de prévenir le risque de glissement causant un sifflement.
- Avec le retrait manuel, éviter l'égouttage avec la trayeuse et couper le vide dans la griffe avant de retirer les gobelets trayeurs.
- Désinfecter les trayons immédiatement après le retrait des gobelets et assurez-vous de la couverture complète des trayons.
- Les désinfectants pré et post traite doivent être sélectionnés selon une efficacité documentée. Des données sont disponibles sur le site web du NMC ([www.nmconline.org](http://www.nmconline.org)).
- Pour optimiser le contrôle de la mammite et réduire les coûts associés, le bain de trayon est préférable à la vaporisation comme méthode d'application du désinfectant.
- Traire en dernier les vaches ayant une infection mammaire contagieuse confirmée.
- Autre : \_\_\_\_\_

### 4. Un bon entretien et un bon usage de l'équipement de traite

- Installer ou renouveler l'équipement selon les normes en vigueur (Aux Etats-Unis : ASABE S518 - *American Society of Agricultural and Biological Engineers, "Milking Machine Installations – Construction and Performance"*).
- Faire l'entretien et évaluer régulièrement le bon fonctionnement de l'équipement selon les directives du fabricant, en utilisant des méthodes adéquates d'évaluation et la tenue d'un registre approprié.
- Remplacer les tuyaux et les autres pièces de plastique et de caoutchouc régulièrement, selon les directives du fabricant.
- Remplacer immédiatement les tuyaux à air et à lait qui sont brisés ou fissurés.
- Désinfecter l'équipement avant chaque traite et par la suite, laver et désinfecter à nouveau soigneusement l'équipement après chaque traite.
- Autre : \_\_\_\_\_

## 5. Tenir de bons registres

- Pour chaque cas de mammite clinique : noter l'identification de la vache, la date de détection, les jours en lactation, le ou les quartiers infectés, le nombre et le type de traitements, le résultat des traitements (i.e. retour normal en lactation, période de retrait du lait) et l'identification de l'agent pathogène responsable de la mammite si un échantillon a été mis en culture au laboratoire ou à la ferme.
- Utiliser un système de registre informatisé ou manuel pour la gestion de l'information, comme les données individuelles de CCS, sur la prévalence et l'incidence de la mammite.
- Autre : \_\_\_\_\_

## 6. Une gestion efficace de la mammite clinique pendant la lactation

- Concevoir et mettre en place un protocole de traitement de la mammite clinique dans le troupeau avec l'aide des spécialistes de la santé du pis.
- Considérer soigneusement les répercussions économiques des traitements.
- Prélever un échantillon aseptique avant un traitement afin de pouvoir l'utiliser, si nécessaire, lors des tests de sensibilité aux antimicrobiens.
- Élaborer un protocole de traitement et utiliser les médicaments selon ce protocole ou selon les recommandations du vétérinaire.
- Avant l'administration d'un produit, désinfecter le trayon avec un germicide et frotter le bout du trayon avec un tampon imbibé d'alcool.
- Pour une infusion intramammaire d'antibiotiques, utiliser une dose unique d'un produit approuvé pour le traitement de la mammite, en employant la méthode de l'insertion partielle.
- Ne pas traiter les infections chroniques qui ne répondent pas aux traitements.
- Respecter la période de retrait appropriée pour l'antibiotique utilisé, tel qu'indiqué sur l'étiquette. Si un usage « hors étiquette » d'un médicament est nécessaire, suivre les directives du vétérinaire (i.e. pour le traitement systémique de la mammite à coliformes).
- Respecter toujours les directives d'entreposage des médicaments et respecter les dates d'expiration.
- Identifier clairement toutes les vaches traitées et noter tous les traitements dans un registre permanent.
- Autre : \_\_\_\_\_

## 7. Régie efficace des vaches taries

- Diminuer la teneur énergétique de la ration en fin de lactation afin de réduire la production de lait avant le tarissement.
- Tarir les vaches de manière radicale et traiter chaque quartier aussitôt la dernière traite effectuée.
- Désinfecter les trayons et frotter le bout de ceux-ci avec un tampon imbibé d'alcool juste avant l'administration du traitement.
- Traiter tous les quartiers, de toutes les vaches avec un antibiotique commercial (longue action) approuvé pour les vaches taries et/ou un scellant à trayons approuvé.
- Utiliser la méthode de l'insertion partielle dans les trayons pour le traitement par infusion des vaches taries.
- Désinfecter les trayons immédiatement après l'administration en utilisant un désinfectant post traite approuvé.
- Fournir une ration adéquate aux vaches taries afin de stimuler le fonctionnement du système immunitaire.
- Maintenir un environnement propre, sec et confortable pour les vaches taries. La régie de l'environnement des vaches taries est un aspect important afin de réduire l'exposition aux agents pathogènes.
- Dans un environnement où il y a une forte exposition aux agents pathogènes environnementaux, utiliser un scellant interne ou externe pour les vaches taries en plus d'un produit antimicrobien.
- Dans les troupeaux ayant des problèmes récurrents de mammite à coliformes, vacciner avec un vaccin contenant la souche J5, selon les directives du fabricant.
- Tondre les flancs et le pis afin d'enlever le surplus de poils. Brûler les poils est aussi une technique efficace.
- Autre : \_\_\_\_\_

## **8. Principes de biosécurité pour les agents pathogènes contagieux et lors de la commercialisation des vaches infectées de façon chronique**

- Demander les données individuelles et celles du réservoir à lait pour le CCS. Pour les animaux douteux, il est recommandé d'établir un diagnostic afin de dépister les vaches atteintes de mammite subclinique avant de les acheter.
- Avant d'acheter des vaches, si possible, obtenir des échantillons de lait prélevés de façon aseptique pour faire une culture bactériologique.
- Isoler les vaches récemment achetées et traire celles-ci séparément jusqu'à ce que vous ayez l'assurance qu'il y a absence d'infection intramammaire.
- Séparer les vaches avec un CCS ou un pointage linéaire constamment élevé (i.e. CCS supérieur à 200 000 ou un pointage linéaire supérieur ou égal à 4,0 pendant plusieurs mois) et observer la réponse suite au traitement des vaches taries ou tout autre traitement recommandé.
- Vendre ou isoler de façon permanente les vaches qui sont infectées de manière persistante avec *Staphylococcus aureus* ou d'autres agents pathogènes qui ne répondent pas aux traitements (*Mycoplasmes*, *Nocardia*, *Pseudomonas* ou *Arcanobacterium pyogenes*).
- Considérer l'état de santé du pis des taureaux au premier vêlage car cela peut avoir des répercussions sur la biosécurité du troupeau.
- Autre : \_\_\_\_\_

## **9. Un suivi régulier de l'état de santé du pis**

- Adhérer à un programme de suivi du CCS individuel pour les vaches ou utiliser un autre type de surveillance des infections subcliniques.
- Utiliser un appareil de détection de l'inflammation chez les vaches soupçonnées d'être infectées et lors des périodes plus à risque (i.e. début de lactation).
- Surveiller la distribution des vaches avec un CCS élevé et les variations du niveau de CCS.
- Procéder régulièrement à une culture bactériologique du lait pour les cas cliniques et pour les vaches ayant un CCS élevé.
- Faire un suivi de l'état de santé du pis du troupeau à l'aide des rapports d'un organisme de contrôle régional ou d'un organisme de commercialisation du lait et le contrôle laitier.
- Calculer régulièrement les taux de mammite clinique et les distributions en accordant une attention particulière aux infections chez les taureaux.
- Utiliser les données du CCS et des mammites cliniques pour évaluer les protocoles et prendre les décisions reliées aux traitements et à la commercialisation.
- Autre : \_\_\_\_\_

## **10. Révision périodique du programme de contrôle de la mammite**

- Évaluer l'atteinte des objectifs avec l'aide du vétérinaire, d'un conseiller en production laitière ou d'un représentant.
- Une méthode de révision par étape et une évaluation standard sont utiles.
- Consulter toute l'équipe des spécialistes pour la santé du pis : vétérinaire, producteur, gérant de troupeau, personnel effectuant la traite et les conseillers.
- Autre : \_\_\_\_\_