



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

PROGRAMME RECOMMANDÉ DE CONTRÔLE DES MAMMITES

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

Nom/Ferme : _____ Date : _____

1. Fixer des objectifs pour la santé du pis

- Fixer des objectifs réalistes pour la moyenne de la concentration des cellules somatiques (CCS) du troupeau et le taux de mammité clinique.
- Revoir régulièrement les objectifs avec la participation des spécialistes pour la santé du pis (vétérinaire, producteur, gérant de troupeau, personnel effectuant la traite et conseillers).
- Prioriser des changements dans la gestion afin d'atteindre les objectifs visés.
- Autre : _____

2. Un environnement propre, sec et confortable

- Fournir des logettes de grandeur et de conception adéquates et prévoir un espace suffisant dans les aires d'exercice pour le nombre de vaches détenues.
- Garder les stalles et les enclos propres, secs et confortables avec un usage approprié de litière.
- Garder les zones de circulation propres et sèches.
- S'assurer du bon fonctionnement du système de ventilation.
- S'assurer que les vaches au pâturage ont un endroit propre pour se coucher.
- Contrôler les facteurs environnementaux défavorables (stress thermique, engelures, tensions électriques, 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 une mammité clinique et faciliter la descente de lait.
- Veiller à ce que les trayons soient propres et secs avant la traite.
- Si la réglementation le permet, 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 au moins 30 secondes, puis 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 franchement 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 machine à traire 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.
- Tout désinfectant doit être sélectionné selon une efficacité documentée. Des données sont disponibles sur le site web du NMC (www.nmconline.org).
- Pour optimiser le contrôle de la mammité et réduire les coûts associés, l'immersion du 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 la norme nationale en vigueur.
- 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 spécifique.
- 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.
- Bien laver et désinfecter 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, le stade de 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 des mammites.
- Autre : _____

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

- Élaborer 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.
- Évaluer soigneusement les répercussions économiques de l'arbre décisionnel des traitements.
- Prélever un échantillon aseptique avant un traitement pour un examen bactériologique, et un antibiogramme si nécessaire.
- Élaborer un protocole de traitement et utiliser les médicaments selon ce protocole ou selon les recommandations du vétérinaire.
- Avant l'administration d'un produit, nettoyer le trayon avec un désinfectant et frotter le bout du trayon avec un tampon imbibé d'alcool.
- Pour une infusion intramammaire d'antibiotiques, utiliser une seringue prête à l'emploi 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 non prévu par la notice du médicament est nécessaire, suivre les directives du vétérinaire (i.e. pour le traitement systémique de la mammite à coliformes).
- Respecter toujours les directives de stockage des médicaments et respecter les dates de péremption.
- Identifier clairement toutes les vaches traitées et noter tous les traitements dans un registre permanent.
- Si nécessaire vérifier que le lait ne contient pas de substances inhibitrices avant l'expédition.
- Autre : _____

7. Conduite efficace des vaches tarées

- Diminuer la densité énergétique de la ration en fin de lactation afin de réduire la production de lait avant le tarissement.
- Tarir les vaches de manière brutale et traiter chaque quartier aussitôt après 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 une spécialité antibiotique hors-lactation approuvée pour les vaches tarées et/ou un obturateur de trayons approuvé.
- Utiliser la méthode de l'insertion partielle dans les trayons pour l'infusion du traitement de tarissement.
- Désinfecter les trayons immédiatement après l'administration en utilisant un désinfectant post trempage approuvé.
- Fournir une ration adaptée aux vaches tarées afin de stimuler le fonctionnement du système immunitaire.
- Maintenir un environnement propre, sec et confortable pour les vaches tarées. L'entretien de l'environnement des vaches tarées 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 obturateur interne ou externe pour les vaches tarées 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 (si disponible), 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 tank à lait pour le CCS. Pour les animaux douteux, il faut s'astreindre à 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 un examen bactériologique.
- Isoler les vaches récemment achetées et traire celles-ci séparément jusqu'à être sûr de l'absence d'infection intramammaire.

- Séparer les vaches avec un CCS constamment élevé (i.e. CCS supérieur à 200 000 pendant plusieurs mois) et surveiller la réponse suite au traitement de tarissement 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 primipares 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 répartition des vaches avec un CCS élevé et les variations du niveau de CCS.
- Procéder régulièrement à une culture de 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 mammites cliniques et les distributions en accordant une attention particulière aux infections chez les primipares.
- Utiliser les données du CCS et des mammites cliniques pour évaluer les protocoles et prendre les décisions en rapport avec les traitements et la commercialisation.
- Autre : _____

10. Révision périodique du programme de contrôle des mammites

- Évaluer la réalisation 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 : _____