



A global organization for mastitis control and milk quality

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

Les infections à *Staphylococcus aureus* répondent peu aux traitements

Staphylococcus aureus est sans doute le responsable le plus fréquent de la mammite contagieuse dans les troupeaux laitiers. On parle de contagion parce que les micro-organismes se propagent facilement à partir des quartiers infectés vers d'autres quartiers et d'autres vaches.

Le lait provenant de vaches infectées est la principale source de cette bactérie. La transmission à des vaches et des quartiers non infectés survient essentiellement pendant la traite. Parmi les éléments pouvant permettre la propagation des bactéries, on peut citer les unités de traite contaminées, l'utilisation des mêmes serviettes et chiffons sur plusieurs vaches, les mains des préposés à la traite, les récipients utilisés pour tirer le premier lait ainsi que tout objet utilisé durant la traite.

La mammite causée par *Staphylococcus aureus* génère des lésions aux tissus et entraîne une diminution de la production laitière de l'ordre de 45 % par quartier infecté et de 15 % par vache infecté. Il faut ajouter à ces pertes la récurrence d'une mammite clinique peu sévère et à l'occasion, une mammite gangréneuse pouvant être mortelle au vêlage.

On ne voit habituellement pas d'élévation importante de la concentration cellulaire du lait de tank lorsque *Staphylococcus aureus* est présent dans un troupeau. Toutefois, à mesure que le nombre de vaches infectées augmente, la concentration des cellules somatiques du réservoir à lait augmentent, indiquant une diminution de la qualité du lait.

Le traitement précoce des nouvelles infections peut s'avérer efficace; toutefois, les vaches présentant une infection chronique réagissent mal au traitement durant la lactation. Traiter les vaches au tarissement peut donner de meilleurs résultats, mais les infections chroniques peuvent se poursuivre durant les lactations ultérieures. Les vaches infectées doivent être repérées, isolées et traitées en dernier à chaque traite. Ces vaches devraient être réformées lorsque les coûts d'alimentation dépassent les revenus de production laitière.

Afin de prévenir la propagation de la mammite à *Staphylococcus aureus*, les vaches non infectées ne doivent jamais entrer en contact avec le lait infecté. Le rétrobalayage des unités de traite peut contribuer à réduire la contamination des griffes et des manchons. Il est recommandé d'utiliser des serviettes de papier

individuelles ou des chiffons pour nettoyer et assécher le pis. Un trempage des trayons efficace doit être effectué immédiatement après chaque traite.

Il est économiquement pratique et possible d'éradiquer la mammite à *Staphylococcus aureus* du troupeau. Il y a des exploitations laitières qui sont parvenues à se déclarer exemptes de *Staphylococcus aureus*. Pour y arriver, il faut repérer chaque vache infectée et le troupeau sain doit être surveillé étroitement par une réalisation régulière de la concentration individuelle des cellules somatiques ou par des cultures bactériologiques du lait. En moyenne, l'éradication de *Staphylococcus aureus* peut prendre de 2 à 3 ans suivant l'application d'un programme de contrôle spécifique. Parlez-en à votre vétérinaire !

Traduit de : *Staph. aureus Infections Respond Poorly to Treatment*. www.nmconline.org.

Traduit par le Réseau canadien de recherche sur la mammite bovine et révisé par Dr Laurent Goby, Boehringer-Ingelheim.