

Staphylococcus aureus: une solution a été trouvée pour lutter contre ce germe

L'agent pathogène *Staphylococcus aureus* GTB est répandu dans toute la Suisse et provoque une inflammation de la mamelle de la vache.

Test de routine

Les chercheuses et chercheurs d'Agroscope ont testé un programme d'assainissement dans le cadre d'une étude de terrain menée dans 19 exploitations agricoles en Suisse et ont comparé deux méthodes de test, à savoir leur nouveau test génétique et la méthode classique, qui consiste à examiner des échantillons de lait à l'aide d'une culture bactérienne. «Les deux méthodes ont donné des résultats probants, mais le test du gène qPCR est beaucoup plus rapide, plus simple et plus rentable» déclare Hans Graber, chercheur chez Agroscope. «Car la personne qui traite peut prélever elle-même l'échantillon de lait. Autrement dit, il est possible de prélever des échantillons même dans les grands troupeaux pendant la traite et les résultats sont disponibles en seulement un jour. Le test est également très sensible et permet de détecter *Staphylococcus aureus* GTB dans le lait livré.»

Troupeaux assainis

L'étude a montré que toutes les exploitations peuvent être assainies, qu'il s'agisse de grands ou de petits troupeaux, indépendamment de la race et du système de traite. En neuf mois, toutes les exploitations ont été assainies avec succès, y compris celles où plus de 40% des vaches étaient infectées par le GTB.

Ainsi, 93% des vaches infectées par le GTB ont pu être traitées avec succès. Agroscope



Dr méd. vét.
Beat Berchtold
Suivi de troupeau
vétérinaire

Mammite en été?

Question L'agriculteur A. B. gère une exploitation laitière dans le Jura: «Cet été, j'ai tout à coup été confronté à de nombreux cas de mammites chez les vaches en lactation. Quelle peut en être la cause?»

Réponse Bon nombre de vos collègues ont été confrontés à la même situation. D'une manière générale, on constate que l'état de santé de la mamelle varie selon les saisons. Les causes sont multiples et diffèrent selon les exploitations. Les mammites ne sont pas seulement dues à la chaleur ou aux conséquences de cette dernière. Pour pouvoir vous fournir une réponse précise, j'aurais besoin de quelques renseignements supplémentaires.

D'une manière générale, il faudrait se poser les questions suivantes (remarque: il ne s'agit que de quelques exemples de causes possibles. Selon la situation, d'autres facteurs peuvent entrer en ligne de compte):

- A-t-on pu identifier un germe pathogène principal?
- Les vaches en début de lactation sont-elles les seules concernées? Ces problèmes de mammites affectent-ils toutes les vaches indépendamment de leur stade de lactation?
- Quel est l'état des trayons?
- A-t-on eu recours à un produit de trempage des trayons et, si oui, de quel produit s'agit-il?
- Quand le service de la machine à traire a-t-il été effectué pour la dernière fois (y compris le changement des manchons de traite)? Avez-vous constaté des défauts sur la machine à traire (p. ex. des bruits «biz-zares»)?
- L'affouragement pratiqué actuellement est-il bien équilibré? Les vaches sont-elles affouragées correc-

tement? Quelle est la consistance des bouses et quel est le nombre de mouvements de rumination? L'approvisionnement en eau est-il suffisant?

- Est-ce que la procédure de traite a été modifiée? Est-ce qu'un nouveau trayeur a été engagé?
- Le climat d'étable a-t-il changé?
- Les mesures d'hygiène concernant l'aire de repos ont-elles été modifiées? Est-ce que les vaches sont propres?

La recherche sur les causes des mammites dépendra des réponses aux questions précitées. Les mesures à mettre en œuvre diffèrent selon les causes. Prenons un agent pathogène tel que *Streptococcus uberis* par exemple, en présence duquel les vaches s'infectent généralement entre les traites. Cela signifie que les litières, respectivement la litière épanchée, sont la principale cause d'infection. L'hygiène de l'aire de repos doit par conséquent être revue et le nettoyage des trayons être amélioré. La technique de traite doit par ailleurs fonctionner de manière irréprochable et le système immunitaire être pleinement opérationnel. Pour chacun des facteurs mentionnés, plusieurs solutions sont possibles.

Vous constatez qu'il n'existe pas de schéma s'appliquant à toutes les exploitations. Il faut plutôt observer et traiter précisément les facteurs de risque spécifiques. Bonne chance! Si les problèmes devaient perdurer, merci de m'envoyer des détails supplémentaires concernant votre exploitation.

L'augmentation des mammites peut avoir plusieurs causes.

Photo: pixabay



Une question vous préoccupe et vous souhaitez la poser à un vétérinaire?

Ecrivez-nous par poste ou par e-mail:

Revue UFA, Theaterstrasse 15a, 8401 Winterthur, redaktion@ufarevue.ch