

IDENTIFICATION DES MAMMITES – 1^{ÈRE} PARTIE

L'arme contre les mammites

Grâce à l'identification des mammites (MID), l'inflammation de la mamelle peut être traitée spécifiquement, réduisant au minimum les dommages économiques.



Commande de test d'identification des mammites MID

L'ordre de traite a été suivi, les gants ont été portés, les trayons de chaque vache ont été nettoyés avec un chiffon jetable et ont été trempés. Et voilà encore une autre vache avec une mammite dans l'étable... Chaque détenteur de bétail laitier connaît cette situation. Parmi les vaches de herd-book parties en 2017, les mammites représentent la deuxième cause de départ la plus fréquente. Dans la collecte de données sanitaires, la mammite est la maladie la plus fréquemment signalée chez le bétail laitier.

TRAITEMENT CIBLE

Certains agriculteurs pourraient écrire un livre entier sur la prophylaxie, par exemple sur une technique de traite idéale et hygiénique, sur une alimentation ou un mode de détention optimal du bétail. Mais comment devrait-il procéder maintenant, si, après tout, une mammite s'est développée ?

Bien que le problème de la résistance aux antibiotiques soit connu, l'éleveur est souvent tenté de traiter l'animal directement avec des antibiotiques. Il le fait pour diverses raisons : c'est urgent, c'est bon marché ou l'antibiotique est

disponible, etc. Puis il l'administre avec toutes les conséquences possibles, y compris le développement d'une résistance.

Grâce à la MID, le détenteur de bétail laitier peut mettre un terme au développement de la résistance. Si l'agent pathogène est identifié de manière précise, un traitement ciblé peut être entrepris à l'aide du vétérinaire de troupeau. La vache se rétablira plus rapidement et l'infection d'autres animaux sera évitée.

QU'EST-CE QUE MID ?

Le test d'identification de mammites de Suisselab permet d'identifier et de quantifier les 15 agents pathogènes les plus importants de la mammite, ainsi que le gène de résistance à la pénicilline des staphylocoques. Ainsi, les pathogènes peuvent être identifiés en cas de mammites aiguës ou subcliniques. De plus, il permet d'identifier les animaux porteurs lors de leur achat ou avant l'estivage. En cas de présence de germe problématique, le succès thérapeutique peut être surveillé grâce à la MID.

FONCTIONNEMENT

L'agriculteur commandera à partir de mars des sets d'échantillonnage pour la MID via Suisselab, ou via redonline. Il recevra les flacons prévus à l'échantillonnage dans les plus brefs délais. Pour assurer la pertinence de l'analyse MID,

il est important d'éviter toute contamination de l'échantillon de lait avec des germes provenant de l'environnement ou du lait d'autres animaux. L'échantillonnage doit par conséquent être effectué dans des conditions aseptisées/stériles, empêchant toute contamination. L'échantillon de lait provenant du contrôle laitier ne pourra plus être utilisé

« Grâce à la MID, le détenteur de bétail laitier peut mettre un terme au développement de la résistance. »

pour cette analyse à partir du mois de mars environ. Cela représentera certainement un réel changement pour l'agriculteur.

L'échantillon de lait est à prélever avec des pis pleins et de préférence immédiatement avant la traite. Il peut ensuite être envoyé au laboratoire de Suisselab à Zollikofen. En règle générale, l'agriculteur reçoit le résultat du test le jour même de l'analyse. Le rapport d'analyse MID indique les agents pathogènes détectés (p. ex. streptococcus uberis) ou les groupes d'agents pathogènes (p. ex. staphylococcus sp.).

PROCEDURE

L'interprétation du rapport d'analyse doit être effectuée avec le vétérinaire du troupeau, en particulier lorsque des agents pathogènes ont été identifiés. Le bon traitement peut alors être choisi avec le vétérinaire. La stratégie choisie doit faire l'objet d'un suivi et, pour confirmer le succès thérapeutique, il faut répéter la MID si nécessaire.

NOUVELLE PRESTATION DE SERVICE

En mars, swissherdbook et Braunvieh Schweiz lanceront une nouvelle prestation de service, à savoir un « abonnement santé ». En plus de la saisie automatique de la commande MID (en

fonction du nombre des cellules somatiques), un rapport supplémentaire avec des analyses sera envoyé à la ferme après chaque contrôle laitier, en plus du rapport de laboratoire conventionnel. Les analyses sont basées sur le nombre de cellules somatiques des trois derniers contrôles laitiers, les résultats MID déjà disponibles et les données de santé. En plus des analyses et des graphiques utiles, des recommandations seront transmises, sur la base des données recueillies, par exemple pour le tarissement. Vous trouverez de plus amples informations dans le prochain numéro du « swissherdbook bulletin ». 

Cécile Schabana, Braunvieh Schweiz

Explications

Agents pathogènes associés à l'environnement : La source de ces germes est l'environnement (étable, pâturage, fourrage, paille, fèces, etc.). Une hygiène insuffisante, des installations de traite qui ne fonctionnent pas de manière optimale, un travail de traite insuffisant, favorisent l'apparition de la maladie. Exemples : streptococcus uberis, escherichia coli, streptococcus dysgalactiae et levures.

Agents pathogènes associés à la vache : La source de ces bactéries est le pis des animaux infectés. Les germes ont un risque élevé d'être propagés par la machine de traite, les mains, les remontées de lait dans la machine à traire, les piqûres de mouches ou un trempage insuffisant des trayons. Dans le cas d'agents pathogènes associés aux vaches, le vétérinaire doit être contacté dès que possible. Exemples : staphylococcus aureus et streptococcus agalactiae

Mammite clinique : lait visiblement modifié avec un taux accru de cellules somatiques, mamelles modifiées

Mammite subclinique : taux accru en cellules somatiques dans le lait, aucun symptôme dans la mamelle et lait inchangé 



IMAGES : CELINE OSWALD

Grâce à la MID, les mammites peuvent être traitées spécifiquement.

Avantages de la MID

- Temps de réaction rapide
- Moins de coûts de traitement
- Moins de lait jeté
- Meilleure qualité du lait
- Rendement laitier accru 

Autres liens :

www.swissherdbook.ch → analyses de lait

www.suisselab.ch → test d'identification des mammites MID