

cas pratique d'infections mammaires

chez les génisses exemple d'un suivi informatisé

Mesurer, c'est savoir !
La gestion de la santé mammaire dans un élevage laitier d'aujourd'hui détermine la santé mammaire de demain. Dans la majorité des exploitations laitières, il existe un risque permanent de mammites. Le moindre changement peut provoquer une épidémie de mammites avec des conséquences financières, beaucoup de soucis et de stress. Les génisses gestantes sont souvent source de difficultés avec notamment l'introduction de germes contagieux dans l'exploitation, tels que le *Staphylococcus aureus*.

Les génisses font l'objet d'une attention particulière dans les élevages laitiers, notamment en ce qui concerne la fertilité, la nutrition, le suivi des programmes de vaccination et d'antiparasitaires [1]. Les génisses sont en effet l'avenir de toutes les exploitations laitières. Le but est qu'elles produisent le plus longtemps possible un lait de qualité optimale. Pour remplir cet objectif, elles doivent commencer leur première lactation sans infections mammaires. Alors que l'on supposait naguère que les mamelles des jeunes bovins sont stériles [2, 3], on sait depuis les années 1980, que les mammites (sub)cliniques chez les génisses gestantes et fraîchement vèlées sont beaucoup plus fréquentes qu'on ne le pensait auparavant [4]. Les programmes actuels de lutte contre la mammité sont néanmoins toujours axés sur la prévention et le contrôle des mammites chez les vaches en lactation et chez les vaches tarées.

● La plupart des infections mammaires chez les génisses gestantes et celles qui viennent de vèler sont causées par les staphylo-

coques à coagulase négative, un groupe de bactéries comprenant au moins 50 espèces et sous-espèces différentes [5]. Bien que, la prévalence de *Staphylococcus aureus* et des bactéries environnementales telles que *Streptococcus uberis* soit en général très inférieure à celle du Staphylocoque à coagulase négative, l'importance de ces bactéries ne doit pas être sous-estimée. Des agents pathogènes majeurs causent plus de dommages, persistent souvent plus longtemps et ont un impact plus important sur la santé future de la mamelle et la production de lait [6]. En outre, *S. aureus* est un agent pathogène contagieux qui se transmet facilement de vache à vache ; c'est l'agent de la mammité le plus difficile à contrôler et à traiter [7]. En outre, les génisses nouvellement vèlées infectées par *Staphylococcus aureus* peuvent être une source d'infection pour les vaches allaitantes non infectées du troupeau [8].

● On considère que les génisses ont un problème de mammité dans un élevage dès lors que plus de 15 p. cent des génisses ont un taux cellulaire supérieur à 150 000 cellules/ml mesuré entre le 10^e et le 42^e jour après le vêlage ou que 15 p. cent ont une mammité clinique dans les 2 premiers mois de lactation [4].

COMMÉMORATIFS

● Dans un élevage laitier comptant 120 vaches laitières logées dans une étable de 130 logettes, le taux cellulaire du lait de tank augmente soudain. Le producteur laitier est, à juste titre, inquiet car il a déjà perdu un mois de prime pour la bonne qualité du lait et craint de devoir bientôt payer des amendes (figure 1).

● L'étable est bien ventilée et équipée de ventilateurs.

Bien que la gestion du risque de mammité soit généralement bonne comme il ressort des scores déterminés avec U-Scan (www.U-Scan.eu) (figure 2), nous avons mis en évidence un point faible : la mauvaise gestion des génisses gestantes concernant la prévention de la mammité contagieuse (par

Sofie Piepers

M-team UGent
Faculté Médecin Vétérinaire
Salisburylaan 133
9820 Merelbeke, Belgique

Mexcellence BV - Maaltecenter Blok G
Derbystraat 297
9051 Sint-Denijs-Westrem, Belgique

Objectif pédagogique

- Comprendre pourquoi, à l'aide d'un exemple pratique, il est important :
 - d'identifier les points faibles dans la gestion des mammites dans chaque exploitation laitière, même s'il n'y a pas encore de problèmes de santé mammaire ;
 - et de continuer régulièrement à suivre la santé.

Essentiel

- La mammité est une maladie multifactorielle.
- La mammité subclinique des génisses est plus fréquente que prévu.
- Dans une exploitation laitière, la gestion de la mammité d'aujourd'hui détermine la santé de la mamelle de demain.

EN ÉLEVAGE BOVIN

■ Crédit Formation Continue :
0,05 CFC par article