

Le capital de la prochaine lactation

LES VACHES TARIÉS doivent être surveillées avec beaucoup d'attention. En effet, comme le démontre une étude anglaise, de nombreuses infections de la mamelle se déclenchent durant le tarissement.



Marc Kirchofer

Dans une exploitation laitière, «vache tarie» rime souvent avec «vache oubliée». Avec le tarissement, les exigences en matière de soins diminuent et le suivi des vaches laitières est réduit au strict nécessaire. La relation intensive et quotidienne qu'exige la traite disparaît et l'affouragement devient moins exigeant. Souvent les vaches tariées quittent l'étable des laitières pour être détenues dans des abris plus rudimentaires, voire très extensivement au pâturage. Le recours aux tarisseurs donne un sentiment de sécurité trompeur. L'éleveur a alors parfois l'impression que plus rien ne pourrait arriver durant cette période de repos pour la mamelle.

Deux périodes à risque Bien qu'elle aide à soigner des infections existantes, la phase de tarissement comporte au moins deux périodes à risque pour les mammites. En début de tarissement, le lait n'est pas traité et stationne donc dans la mamelle, ce qui peut constituer un bassin nutritionnel idéal pour les bactéries pathogènes présentes dans la mamelle. Chez les animaux sensibles, ce risque peut être réduit en recourant aux tarisseurs. La deuxième phase à risque intervient avant le vêlage. Lorsque les vaches commencent à mettre de la tétine, cette dernière contient également du lait qui n'est pas traité. Durant cette phase, les traitements n'offrent pas de protection supplémentaire.

Une étude anglaise a permis de démontrer dans quelle mesure la phase de tarissement influençait la lactation suivante. Six troupeaux anglais bénéficiant d'un bon suivi ont été analysés. Les numérations cellulaires moyenne du lait livré devaient être inférieures à 250 000 SCC/ml et la documentation concernant le troupeau suffisamment complète. Toutes les vaches du troupeau ont été tariées avec des tarisseurs antibiotiques. Chaque vache a par ailleurs été observée durant une lactation entière en commençant par le tarissement. Un échantillon de lait a été prélevé lors du tarissement et au moment du vêlage pour être soumis à une analyse bactériologique. Durant la période de tarissement, des échantillons de lait ont été prélevés sur deux quartiers et sur chaque vache, à plusieurs reprises. Les deux autres quartiers ont en revanche servi de témoin et n'ont pas été traités. Au cours de la lactation, toutes les mammites cliniques ont fait l'objet d'une analyse au moyen d'un échantillon de lait. Pour que les infections liées à la phase de tarissement puissent être identifiées avec certitude au cours de la lactation suivante, les germes pathogènes isolés ont été identifiés avec précision sur la base de leur patrimoine génétique. Cette étude a porté sur 627 vaches. 2623 échantillons ont été prélevés au total sur deux quartiers. Durant les 100 premiers jours de lactation, 153 cas de mammites ont été enregistrés et ont fait l'objet d'une analyse. En ce qui concerne la proportion de mammites, aucune différence n'a été constatée entre les quartiers traités et non traités. Cela permet de conclure que la structure de l'essai n'a pas influencé les résultats.

Tableau: Facteurs de protection contre les mammites prouvés statistiquement

Facteurs généraux	Programme de contrôle stratégique contre les mouches durant tout l'été
	Faible nombre de lactations
	Aire de repos propre
Lactation précédente	Numération cellulaire du lait au cours des 90 derniers jours de la lactation < 200 000 SCC/ml
Tarissement	Contrôle de l'évolution de la condition corporelle
	Tarissement immédiatement après la traite
	Nettoyage des trayons avec de l'alcool avant d'appliquer des préparations médicamenteuses dans le cadre du tarissement
Début de la période de tarissement	Faire en sorte que les vaches restent debout durant 30 minutes après avoir été tariées
	Revêtement de logette désinfecté
Fin de la phase de tarissement	Logettes sèches
	Logettes recouvertes de matelas
	Revêtement de logette désinfecté
	Logettes recouvertes de matelas
Période de vêlage	Nettoyage journalier des aires de promenade et de repos
	Répartir au moins une fois par jour de la litière fraîche sur les aires de repos
	Gestion du pâturage: laisser les vaches deux semaines au maximum sur la même parcelle, laisser un intervalle de quatre semaines avant de recommencer à pâturer
	Séparer les vaches tariées des vaches en lactation
Période de vêlage	Nettoyer quotidiennement le box de vêlage
	Effectuer la première traite au plus tard dans les quatre heures suivant le vêlage
	Même composition de la ration que pour les vaches en lactation
	Empêcher les veaux de téter les autres vaches

Une maladie dont l'origine remonte souvent au tarissement

Il est prouvé que 60% des cas de mammites survenant durant les cent premiers jours de la lactation trouvent leur origine durant la période de tarissement! Le taux de mammites trouvant son origine durant le tarissement varie selon le type de germe infectieux. Ainsi toutes les mammites causées par d'autres staphylocoques (à coagulase négative)

survenant durant les premiers 100 jours de lactation sont dues à des infections survenues lors du tarissement. En ce qui concerne les germes coliformes et streptococcus uberis, cette proportion était d'un peu plus de la moitié, contre encore un tiers pour E.coli ainsi que streptococcus dysgalactiae. La période d'infection de l'ensemble des mammites survenant durant la lactation a également été analysée. Considéré sur

l'ensemble des lactations, 43% des troubles de la mamelle trouvaient leur origine dans la phase de tarissement. Pour ce qui est des mammites survenant aux alentours du vêlage et durant le huitième mois de lactation, 90% respectivement encore 10% des problèmes de mamelle résultaient d'infections trouvant leur origine durant la période de tarissement.

Tenir compte de la période où le problème survient

Cette étude a permis aux auteurs de démontrer que la période de tarissement constituait un facteur important pour la santé de la mamelle d'un troupeau. L'étude permet en effet de conclure que la santé de la mamelle d'un troupeau est influencée de manière déterminante par la phase de tarissement, raison pour laquelle la prophylaxie adoptée pour améliorer la santé de la mamelle doit être avancée et appliquée à cette phase. Ce principe doit être d'autant plus appliqué lorsque la santé de la mamelle constitue un problème de troupeau. A cette occasion, il ne faut pas limiter son observation au nombre total d'animaux malades. Il s'agit plutôt d'analyser précisément le moment durant lequel les problèmes surviennent pendant la lactation, afin de mettre en œuvre les mesures adéquates.

La bonne prophylaxie

Mais quelles sont les bonnes mesures et quelle est la prophylaxie adaptée? Dans le cadre d'autres études, les auteurs avaient analysé les facteurs de risque entraînant une augmentation des numérations cellulaires durant la période de tarissement et des infections cliniques de la mamelle durant la lactation. Pour ce faire, 52 troupeaux laitiers regroupant au total plus de 13000 vaches ont été suivis sur deux ans. L'influence de différents facteurs sur la santé de la mamelle a été déterminée à l'aide de méthodes statistiques. Les résultats de cette étude approfondie sont résumés dans le *tableau*.

L'analyse de ces résultats a permis d'élaborer une liste de méthodes applicables dans la pratique et dont la mise en œuvre permettra de préserver la santé de la mamelle au cours de la lactation à venir. Les vaches tarées d'aujourd'hui sont en effet le capital lactation de demain!

Durant la phase de lactation, il est important de conserver un œil sur la mamelle !

Auteur Dr. med. vet. Marc Kirchhofer, FVH médecine des ruminants DECBHM, Wiederkäuerklinik, 3012 Berne

La clinique pour ruminants de la faculté Vetsuisse de l'Université de Berne collabore très étroitement avec le service sanitaire bovin dans le domaine de la médecine de troupeau. Les deux institutions élaborent ainsi ensemble un bulletin SSB à l'attention des vétérinaires.

A l'adresse www.rgd.ch vous trouverez des informations supplémentaires concernant différents thèmes, notamment à propos de la santé de la mamelle et du tarissement.

INFOBOX
www.ufarevue.ch 9 · 11

