

Tapis caoutchouc dans les allées de circulation : effets sur l'écobilan de la vache laitière

Les tapis caoutchouc souples dans les allées de circulation améliorant la santé des onglons et l'activité des vaches laitières entraînent une meilleure productivité. D'un point de vue écologique, la question est de savoir si l'effet positif sur l'environnement en raison d'une efficacité plus élevée (plus de lait pour la même quantité d'émissions) compense l'utilisation de ressources pour la production de tapis caoutchouc ? Une analyse de l'écobilan réalisée par la BOKU de Vienne fournit des résultats intéressants.



Les vaches boiteuses ne sont pas efficaces

La santé des onglons est un facteur important qui influence la productivité des vaches laitières. Il est bien connu que la boiterie, tout comme la cétose et la mammites, augmente les émissions de l'élevage laitier. Jusqu'à présent, aucune réponse n'a été apportée : dans quelle mesure certaines mesures visant à améliorer la santé des animaux peuvent-elles contribuer à réduire les émissions provenant de l'élevage de bovins laitiers ?

Effets des tapis caoutchouc sur la santé des onglons

Les revêtements d'allées de circulation souples sont déformables par rapport au béton. Ils réduisent ainsi le risque de lésions des onglons et de boiteries (Chapinal et al., 2013 ; Haufe et al., 2009). Parallèlement, l'adhérence accrue entraîne une amélioration du comportement de chaleur et de confort ainsi que, de manière générale, de l'activité des vaches laitières (Platz et al., 2008). Les vaches actives vont plus souvent manger et ont une ingestion de fourrage plus élevée (Bach et al., 2007), ce qui à son tour se traduit par des onglons plus sains et donc par davantage de lait (Ouweltjes et al., 2009).

Comparaison de l'écobilan avec et sans caoutchouc

Au moyen d'un écobilan, la BOKU Vienne a comparé les émissions avant et après l'installation de tapis caoutchouc dans les allées de circulation d'exploitations laitières autrichiennes. Le résultat : les tapis caoutchouc dans les aires d'exercice peuvent être considérés comme positifs non seulement pour le bien-être animal, mais aussi pour l'environnement. Certes, la pose des tapis a un effet sur les « coûts environnementaux ». Mais ceux-ci peuvent être compensés en grande partie par l'amélioration simultanée du bien-être animal, qui permet de réduire les émissions.

Source : Herzog et al., 2020: Welfare intervention and environmental impacts of milk production – cradle-to-farm-gate effects of implementing rubber mats in Austrian dairy farms

