

Évaluation de la prévalence de la mammite subclinique chez les bovins laitiers dans la vallée de la Soummam (Bejaia, Algérie)

MOULA Nassim (DMV, DEA, PhD)

¹ GIGA Animal Facilities, University of Liege, B-4000 Liege, Belgium (Nassim.Moula@uliege.be)

² Department of Animal Production, Fundamental and Applied Research for Animal and Health, Faculty of Veterinary Medicine, University of Liege, B-4000 Liege, Belgium

L'élevage des vaches laitières en Algérie est actuellement confronté à de nombreux problèmes et contraintes causées par divers facteurs. L'origine principale de ces facteurs est la mauvaise gestion des ressources naturelles, techniques et humaines. Il s'agit de l'exploitation des terres agricoles, du potentiel hydrique, du potentiel fourrager, des races bovines, du nombre de bovins, de la gestion de l'exploitation, de la maîtrise de l'alimentation, du comportement reproductif et de l'état de santé des vaches. Il convient de noter que la mammite est le problème de santé le plus courant ayant l'impact économique le plus élevé dans l'élevage laitier.

La présente étude a été réalisée pour étudier la prévalence des mammites subcliniques (MSC) chez les vaches laitières et l'effet du système d'élevage sur la prévalence de la MSC, ainsi que l'identification des souches bactériennes responsables de l'infection de la glande mammaire. Un total de 100 vaches laitières a été sélectionné au hasard dans 32 fermes de la wilaya de Bejaia (Algérie), précisément dans la région de la Soummam : de Tazmalt à El Kseur. La MSC a été dépistée par le California Mastitis Test (CMT). Des échantillons de lait ont été collectés aseptiquement sur les vaches positives au CMT et envoyés au laboratoire pour des tests microbiologiques supplémentaires. Les résultats ont montré que la prévalence du SCM était de 26 %. De plus, aucune différence significative dans la prévalence des MSC n'a été observée entre les systèmes intensifs et semi-intensifs ($P > 0,05$). Le *Staphylococcus aureus* s'est avéré être l'espèce bactérienne la plus fréquemment associée à la MCS chez les vaches étudiées.