

## Prévalence des principales bactéries responsables de mammites subcliniques des vaches laitières dans la wilaya de Béjaïa.

**Boussena S<sup>1</sup>., Bessai K<sup>2</sup>., Hireche S<sup>1</sup>., Aimeur R<sup>1</sup>., Bouchoucha B<sup>1</sup>., Zeghilet N<sup>1</sup>.,  
Bouaziz O.<sup>1</sup>**

1 : Institut des Sciences Vétérinaires, Université des Frères Mentouri, ALGERIE.  
Laboratoire de Gestion de la Santé et Productions Animales

2 : Institut des Sciences Vétérinaires, Université des Frères Mentouri, ALGERIE.

**Correspondance:** s\_boussena@umc.edu.dz

### Résumé

L'objectif du présent travail est d'évaluer la prévalence des principales bactéries responsables de mammites subcliniques chez des vaches apparemment saines dans deux exploitations de vaches laitières dans la wilaya de Béjaïa. Par ailleurs, l'impact de certaines pratiques d'élevage considérées comme facteurs de risque a été également vérifié.

L'analyse bactériologique a été réalisée sur un total de 30 prélèvements de lait effectués à différents stades de lactation chez des vaches de races "*Prim Holstein*", 30 minutes avant la traite.

Il ressort de notre travail que l'isolement des bactéries responsables de mammites subcliniques a concerné 56,67% des échantillons. Parmi les germes isolés, les coques à Gram positif ont été les plus fréquents, notamment *Micrococcus spp.* (50%), les staphylocoques à coagulase négative (25%) et *Staphylococcus aureus* (10%). Plus rarement, *Escherichia coli*, *Streptococcus agalactiae* et *Listeria spp.* ont été isolés chacune dans 5% des prélèvements. L'estimation de l'impact des facteurs de risque, nous a permis de confirmer l'association entre deux entités de paramètres liés à l'hygiène de la traite (mauvaises conditions d'hygiène de la traite) et à la conduite de l'élevage (absence de réforme de vaches à mammites chroniques).

Notre étude nous a également permis de mettre en évidence l'importance de l'examen bactériologique qui représente un outil très important dans le diagnostic précoce des mammites subcliniques et qui permet la prescription d'une stratégie de traitement ou d'un programme de lutte précoce.

**Mots Clés :** Vaches, mammites subcliniques, Béjaïa, bactériologie, facteurs de risque.