**Résumé du Polycopié : Sous titre :** Contribution à l’étude bactériologique des mammites chez la vache laitière dans la région du centre

**Résumé:**

La mammite bovine est une inflammation de la glande mammaire résultant de l’action des microorganismes pathogènes très variés. Elle constitue la première pathologie dominante dans les élevages bovins laitiers en Algérie, elle est responsable d’une baisse importante de la production laitière et coute très cher aux industries laitières à cause de son impact sur la production et sur la qualité du lait.

L’objectif de cette étude est d’identifier les principaux germes responsables de mammite clinique chez la vache laitière pendant la période du post partum.

L’étude a été conduite dans 10 différentes exploitations de vaches laitières dans les wilayas de Tizi Ouzou, Bouira et Boumerdes. Elle a porté sur 30 prélèvements de lait de vache présentant des mammites cliniques.

Les analyses bactériologiques ont permis d’obtenir à partir de 30 prélèvements de lait positifs 47 souches dont 27 souches à Gram positif (57%) et 20 souches à Gram négatif (43%).

La répartition des souches montre que les staphylocoques constituent l’espèce la plus isolée (46.81%), suivi des entérobactéries (43%), ensuite, les Streptocoque avec une fréquence de 10.64%.

L’étude réalisée montre des résultats variables qui sont en général conformes avec

les données de la bibliographie.

**Abstract**

Bovine mastitis is an inflammation of the mammary gland resulting from the action

of various pathogenic microorganisms. It is the predominant pathology in dairy cattle

farms in Algeria, leading to a significant decrease in milk production and incurring

high costs for the dairy industry due to its impact on production and milk quality.

The objective of this study was to identify the main pathogens responsible for clinical

mastitis in dairy cows during the postpartum period. The study was conducted in 10

different dairy farms in the provinces of Tizi Ouzou, Bouira, and Boumerdes. It involved 30 milk samples from cows with clinical mastitis.

Bacteriological analyses yielded 47 strains from the 30 positive milk samples, with

27 Gram-positive strains (57%) and 20 Gram-negative strains (43%). The distribution

of strains showed that staphylococci were the most isolated species at 46.81%, followed by enterobacteria at 43%, and streptococci at 10.64%.

The study results showed some variation, but they were generally consistent with the

literature data.