

Dépistage des mammites subcliniques caprines par le test CMT et analyse bactériologique dans deux wilayas de l'Est de l'Algérie

Gabli Z¹, Gabli A²

1 : Département des Sciences de la Nature et de la Vie, Université 20 Aout 1955 Skikda

2 : Institut des Sciences Vétérinaires El Khroub, Université des Frères Mentouri, Constantine 1

Correspondance : zahrascom@gmail.com

Résumé

Pour déterminer la fréquence et les bactéries responsables des mammites subcliniques caprines, une étude basée sur le test CMT (California Mastitis Test) et l'analyse bactériologique a été réalisée sur 388 chèvres laitières appartenant à 20 élevages répartis dans deux wilayas (Khenchela et Constantine) situées dans les hauts plateaux à l'Est de l'Algérie. Tous les quartiers de 388 chèvres ont été analysés par le test CMT, 73 sur 776 trayons sont révélés positifs à un score ≥ 2 , soit un pourcentage de 5,66%. Parmi les 73 demi-mamelles positives en CMT et soumises à l'analyse bactériologique, 69 (69/73) échantillons de lait ont montré des cultures bactériennes positives soit 94,52% et 4 échantillons soit 5,48% ont donné des cultures bactériennes négatives.

Les résultats des analyses bactériologiques individuelles issus de 69 demi-mamelles ont mis en évidence 69 germes répartis en 7 espèces bactériennes différentes avec une prédominance de *Staphylococcus aureus* (39,13%), *Staphylococcus capreae* (31,88%) suivi de *Staphylococcus epidermidis* (13,04%), *Staphylococcus stimulans* (7,14%), *Staphylococcus xylois* (1,44%), *Streptococcus uberis* (4,34%) et *Streptococcus agalactiae* (2,89%).

Par contre, selon le genre, notre étude fait apparaître l'importance des staphylocoques à coagulase négative en tant que germes les plus dominants avec un pourcentage de 53,62% par rapport au *Staphylococcus aureus* et le *Streptococcus* sp qui sont respectivement de 39,13% et 7,24%.

Ces résultats sont importants pour attirer l'attention des éleveurs ainsi que les autorités municipales sur la nécessité de diagnostiquer les mammites subcliniques dans les élevages caprins laitiers. Il a donc semblé logique de préconiser le dépistage précoce des mammites subcliniques à des fins prophylactiques, l'adaptation du CMT comme test de dépistage précoce et l'analyse bactériologique comme test de d'identification de la bactérie responsable de la maladie.

Mots clés : Chèvres laitières - Mammites subcliniques - CMT- Analyse bactériologique – Algérie.