

Enquête sur les mammites dans les élevages ovins laitiers par le test CMT et analyse bactériologique au Nord- Est d'Algérie

Gabli Z.¹ et Gabli A.²

¹ Département de Sciences de la nature et de la vie, Université Skikda

² Institut des Sciences Vétérinaires, Université des frères Mentouri, Constantine1, Algérie

Correspondance : zahrascom@gmail.com

Résumé

Le but de cette enquête est de faire le point sur la mammite présente dans les élevages ovins laitiers à travers d'une étude basée sur le test CMT (California Mastitis Test) et l'analyse bactériologique. Un total de 845 brebis appartenant aux 25 élevages répartis dans quatre régions (Tébessa, Guelma, Batna, Skikda) situées au Nord -Est de l'Algérie ont été examinées. L'examen clinique des glandes mammaires a montré 28 brebis présentant de mammites cliniques, soit un pourcentage de 3.31%. Les résultats des analyses bactériologiques individuelles issus de 28 demi-mamelles ont mis en évidence 28 germes répartis en 3 espèces bactériennes différentes *Staphylococcus aureus* (26/27), un cas (1/27) de *Streptococcus uberis* et un cas (1/27) de *Streptococcusagalactiae* avec des pourcentages respectivement de 3.57% et 3.57%. Le dépistage des mammites subcliniques par le test CMT a porté sur 817 brebis présumées saines. Sur les 1634 quartiers prélevés et analysés, 48 quartiers ont donné des échantillons de lait positifs à un score ≥ 2 , soit un pourcentage de 2.94%. Tous les échantillons de lait récolté des demi-mamelles positives en CMT ont été soumis à l'analyse bactériologique. Les résultats des analyses bactériologiques individuelles ont mis en évidence 48 germes répartis en 7 espèces bactériennes différentes avec une prédominance de *Staphylococcus caprae* (35.41%) suivi de *Staphylococcus epidemidis* (12.05%), *Staphylococcus stimulans* (14.58%), *Staphylococcus xylois* (16.66%), *Staphylococcus lentus* (8.33%), *Staphylococcus cohnii* (6.25%), *Staphylococcus hominis* (2.08%) et *Staphylococcus aureus* (4.16%). Par contre selon le genre, notre enquête 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%. Il est suggéré qu'en raison de la prévalence de la mammite chez cette espèce, les agriculteurs devraient être sensibilisés au problème afin d'instituer des mesures de prévention et de contrôle pour réduire les pertes dues à cette maladie chez les brebis laitières.

Mots clés : Brebis laitières – Mammites - CMT- Analyse bactériologique – Algérie