

## Estimation des pertes de production en lait et des facteurs de risque des mammites subcliniques à partir de test CMT de lait de tank en élevage bovin laitier

**Chibani A<sup>1,2\*</sup>**, Rahmani A<sup>1</sup>, Khelef D<sup>1,2</sup>.

1 : École Nationale Supérieure Vétérinaire d'Alger

2 : Laboratoire de Recherche Santé et Productions Animales, ENSV Alger

**Correspondance** :chibani.ensv@gmail.com

### Résumé

Nous avons réalisé le test de CMT sur le lait de tank pour estimer le niveau d'infection subclinique de la glande mammaire des vaches laitières dans tout l'élevage et évaluer les pertes quantitatives en lait consécutives à ces infections.

Dans les troupeaux de vaches laitières à grand effectif, les scores de CMT du lait de tank reflètent mieux le niveau d'infection de la glande mammaire qui sont moins influencées par les sorties et les entrées de vaches ayant des statuts infectieux extrêmes (très infectées ou saines).

Les pertes moyennes en lait, dues aux mammites subcliniques, estimées à l'aide d'un modèle statistique simple, ont été de 6 à 16 %.

L'estimation de l'impact des facteurs de risque des mammites subcliniques par la méthode de régression logistique multivariée, nous a permis de confirmer l'association entre les facteurs de risques et l'apparition des mammites subcliniques.

**Mots-Clés:** Vaches laitières - mammites subcliniques -facteurs de risque - perte en lait -CMT.