

Mammmites bovines : facteurs de risque, impact économique et moyens de lutte

Saidani K¹., Saidani L²., Akkou M¹., Lopez-Sandez C³., Panadero –Fontan R³., Righi S⁴., Benakhla A⁴.

1 : Institut des sciences vétérinaires de Blida 1 Algérie

2 : Université de Toulouse France

3 : Faculté vétérinaire de Lugo Galice Espagne

4 : Département des Sciences Vétérinaires Faculté des sciences de la nature et de la vie université d'El-Tarf

Résumé

Les objectifs principaux de la présente enquête étaient de répondre à certaines questions inhérentes aux mammmites bovines cliniques. Quelles sont leurs prévalences individuelles et cheptels ? Quels en sont les facteurs de risque tant intrinsèques (liés au bovin, notamment la conformation de la mamelle, la race, l'âge) qu'extrinsèques (liés à l'environnement et à la conduite d'élevage) ? Quel est l'impact économique des mammmites après avoir évalué le taux de succès au premier et second traitements ainsi que les cas de réforme prématurée et de mort suite à la mammite. Y a-t-il des moyens de lutte opérants ou les mammmites pèsent-elles sur l'élevage laitier comme une fatalité ?

Pour y répondre, de mars 2013 à avril 2014, soit durant 13 mois, 620 vaches laitières appartenant à 72 élevages bovins mixtes (lait et viande), dans la wilaya de Tizi Ouzou, ont fait l'objet d'une enquête sur les mammmites et d'un suivi pour surtout évaluer la réussite versus échec du traitement instauré.

Le plan d'échantillonnage a été établi en respectant scrupuleusement les préceptes de l'épidémiologie vétérinaire comme cela a été bien détaillé par THRUSFIELD (2007) dans *veterinary epidemiology*. Les résultats ont été soumis à l'analyse par la régression logistique utilisant la dernière version du logiciel gratuit R (celle du 22juin2016).

Il s'en suit que les facteurs de risque les plus influents sont l'insertion de la mamelle, l'âge, le numéro et le stade de lactation, le système d'élevage, le type de traite, l'absence de litière et le manque d'exercice, l'effet de la race n'étant pas concluant du fait de la prédominance de la race croisée. La prévalence cheptel est de 80% alors que 96 des 620 vaches (15,48%) étaient atteintes de mammite clinique. 85/96 (88,54%) des vaches traitées sont guéries, 9 ne sont guéries qu'après plusieurs traitements tandis que 2 vaches (2,08) sont mortes par paralysie.

Enfin, dans un plan de lutte, on pourrait agir sur certains facteurs tels que la conformation de la mamelle par sélection, l'hygiène de la traite et de la litière, l'exercice, les autres facteurs étant hors de portée.

Mots-clé : Mammmites bovines, Tizi Ouzou, facteurs de risque, impact économique, plan de lutte.