

## **Incidence de la theilériose tropicale sur la production laitière dans la région de Skikda (Nord-est algérien)**

**Ayadi O<sup>1</sup>, Gharbi M<sup>2</sup>, Benchikh Elfegoun M.C<sup>1</sup>**

1 : Laboratoire de Parasitologie, Institut Vétérinaire El Khroub. Université Frères Mentouri, Constantine I, Algérie.

2 : University Manouba, Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire de Sidi Thabet, 2020 Sidi Thabet, Tunisie.

### **Résumé**

La theilériose tropicale bovine est une maladie due à la présence et la multiplication dans les leucocytes puis dans les érythrocytes d'un parasite *Theileria annulata*, elle se manifeste par une anémie progressive et sévère (Jain, 1993; Gharbi et al, 2012).

Elle a une incidence économique considérable dans plusieurs régions du monde (Minjauw et McLeod, 2003) et elle constitue une contrainte majeure pour le développement de l'élevage bovin dans les régions endémiques. Cette infection cause des pertes économiques élevées en lait et en viande (Minjauw et al., 2003), qui ont un impact d'autant plus important qu'elles touchent les élevages dans les pays à ressources financières limitées et qu'elles peuvent se traduire par des infections sub-cliniques donc inapparentes pour l'éleveur et de ce fait pouvant persister pendant plusieurs mois voire plusieurs années.

En Algérie, la theilériose tropicale, de part son caractère endémique, représente une menace réelle pour le développement de la production du lait et de la viande. Sergent et al., (1945) ont déclaré dès les années 1920 que la theilériose tropicale a imposé un lourd fardeau économique en Algérie. La présente étude qui a pour objectif l'étude de l'impact de la theilériose tropicale bovine sur la production laitière a révélé une baisse dans le rendement du lait chez 10 vaches de race locale à Skikda (Algérie du Nord) au cours de la saison estivale 2015. La diminution de la production de lait hebdomadaire estimée pendant deux mois était de 2,76 L / jour / vache, correspondant à 31,92 % de la production laitière totale. Cette diminution correspond à 110,5 DA (1,02 US \$) / jour /vache infectée. La variation relative de la production de lait a montré une diminution spectaculaire de 82,72 à 0,76% au jour 21, puis est devenue constante. D'autres études sont nécessaires pour améliorer ces estimations de pertes financières dues à la theilériose tropicale en Algérie.

**Mots-clés :** Theilériose tropicale, production laitière, Nord-est algérien