

## Recherche d'anticorps spécifiques de *Salmonella* Dublin par ELISA dans le lait de vaches de la région d'Alger

**Hezil D<sup>1,2,3</sup>., Ghalmi F<sup>1-3</sup>., Bensghir H<sup>1,2</sup>., Zaidi S<sup>1</sup>., Chadi H<sup>1,2</sup>., Zinneaddine R<sup>1,2</sup>., Tennah S<sup>1,3</sup>.**

1 : École Nationale Supérieure Vétérinaire d'Alger

2 : Laboratoire de Microbiologie-ENSV

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

**Correspondance :** [hezildjamila@yahoo.fr](mailto:hezildjamila@yahoo.fr)

### Résumé

*Salmonella* Dublin est une bactérie zoonotique d'origine alimentaire pouvant être responsable d'une maladie entérique grave chez les humains. Chez la vache gestante, elle est le plus fréquemment impliquée dans les avortements. La transmission de bovin à humain peut se produire de plusieurs façons telles la consommation de viande contaminée (surtout bœuf haché) et la consommation de lait ou produits laitiers pasteurisés ou non.

L'objectif de cette étude est de rechercher les anticorps spécifiques de *Salmonella* Dublin dans le lait de vaches de la région d'Alger grâce à l'utilisation du test ELISA.

L'analyse de 91 échantillons individuels de lait de vache a montré une prévalence de 13,33%.

La collaboration de tous les médecins vétérinaires praticiens pour réduire le risque de transmission de cet agent pathogène entre les élevages est plus que nécessaire. En effet, *S. Dublin* peut s'avérer difficile à traiter et peut être fatale dans certains cas, représentant un réel risque pour la santé publique.

**Mots clés :** Prévalence, *Salmonella* Dublin, Bovin, Lait, ELISA