

***Salmonella enterica* serovar Dublin serait-elle responsable d'avortements chez le bovin laitier de la région d'Alger ? Étude épidémiologique de type cas-témoin.**

Hezil Djamla^{1,2,3}, **Azzag Naouelle**^{1,2,3}, **Bensghir R Hassen**^{1,2,3}, **Zaidi Sara**¹ **Tennah Safia**^{1,3},
Hafsi Fella^{1,3}, **Derdour Salima Yamina**^{1,3}, **Chadi Hafida**^{1,2}, **Ghalmi Farida**^{1,3}

1 : École Nationale Supérieure Vétérinaire d'Alger

2 : Laboratoire de Microbiologie-ENSV

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

hezildjamila@yahoo.fr

Résumé

La salmonellose est une maladie infectieuse inoculable et contagieuse due à une entérobactérie ubiquitaire du genre *Salmonella*. Il s'agit d'une des causes principales de toxi-infection d'origine alimentaire chez l'homme dans les pays développés.

Chez les bovins, de nombreux sérotypes de *Salmonella enterica* sont responsables de manifestations cliniques très variées pouvant causer des pertes économiques considérables. Certains sérotypes peuvent faire avorter sporadiquement les vaches, c'est le cas notamment du sérotype Dublin.

Cette étude a été réalisée dans différentes exploitations bovines de la région d'Alger, entre Décembre 2012 et Octobre 2013.

Les résultats bactériologiques ont montré une prévalence de 2,70% pour *S. Dublin*. En revanche, l'analyse immunologique du lait par la technique ELISA a révélé un taux de 13.18% (IC 95% 5%-20%) d'individus présentant des anticorps spécifiques de *Salmonella Dublin*.

Une étude cas-témoins a été réalisée pour mettre en évidence un lien entre la positivité à *Salmonella Dublin* et l'avortement chez les vaches. Si on tient compte des résultats bactériologiques, l'étude n'a pas permis d'établir une association claire (OR= 8,66 IC 95% 0,58-130,12). En revanche, l'étude cas-témoin réalisée en fonction des résultats immunologiques du lait a montré une association positive significative (OR=62,33 IC 95% 2,13-1822) entre le fait d'avoir une réponse positive à *Salmonella Dublin* dans le lait et la présence d'avortements dans la ferme.

Par conséquent et au vu de ces résultats, *Salmonella Dublin* devrait figurer systématiquement dans le diagnostic différentiel des avortements en Algérie.

Mots clés : Vaches, Prévalence, *S. Dublin*, Avortement, étude cas-témoin