



# Étude de la contamination de surface des carcasses de bovins dans la zone d'abattage de Kandi, nord du Bénin.

LATIFOU BELCO Akim <sup>1,2</sup>, DRAMANE Gado <sup>2</sup> DJEGBE Innocents, ADEGBOLA Ahmed <sup>1</sup> , Daouda OUASSOU IMOROU <sup>1</sup> Séydou et AHYI Virgile <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratoire de sécurité sanitaire, d'expertises et d'analyses. Institut Régional du génie industriel des biotechnologies et sciences appliquées (IRGIB Africa) 07 BP 231 Cotonou Bénin.

<sup>2</sup> École Normale Supérieure de Natitingou, Département des Sciences de la vie et de la Terre.

Auteur correspondant : [gdramane@gmail.com](mailto:gdramane@gmail.com)

Original submitted in on 5<sup>th</sup> May 2017. Published online at [www.m.elewa.org](http://www.m.elewa.org) on 30<sup>th</sup> June 2017  
<https://dx.doi.org/10.4314/jab.v114i1.11>

## RÉSUMÉ

Dans ce travail, nous avons évalué en surface la qualité bactériologique des carcasses bovines dans l'aire d'abattage de Kandi au nord du Bénin, en suivant les indications techniques spécifiés dans une note de service des services vétérinaires sur les critères microbiologiques pour les carcasses.

Pour un total de la flore mésophile aérobie de 10<sup>6</sup> ufc/cm<sup>2</sup> nous avons trouvé un grand nombre de bacilles gram (+) (40,74 %) et les cocci Gram (+) (38,88 %). Le Gram (-) bacilles étaient de l'ordre de 8,14 % et les champignons 12,24 %.

**Mots-clés:** carcasse bovine, abattoir, microbiologie, législation.

## Study of surface contamination of bovine carcasses in the Kandi slaughter zone, northern Benin ABSTRACT

In this work, we have evaluated the bacterial quality of bovine carcasses in the kandi area in northern Benin, following the technical indications specified in a memo from the veterinary services on the microbiological criteria for carcasses. .

For a total aerobic mesophilic flora of 10<sup>6</sup> cfu / cm<sup>2</sup> we found a large number of gram (+) bacilli (40.74%) and Gram cocci (+) (38.88%). The Gram (-) bacilli were 8.14% and the fungi 12.24%.

Keywords: Bovine carcass, slaughterhouse, microbiology, legislation