

## **Sanitary conditions of abattoirs in Ibadan, Southwest Nigeria**

**EO Oloruntoba<sup>1</sup>, AM Adebayo<sup>2</sup> and FO Omokhodion<sup>1</sup>**

*Departments of Environmental Health Sciences<sup>1</sup> and Preventive Medicine and  
Primary Care<sup>2</sup>, College of Medicine, University of Ibadan, Nigeria*

### **Abstract**

**Background:** The environment in the abattoir is of public health concern because of its implications on the quality of meat sold in the markets. The poor sanitary states of abattoirs have been reported in the literature. Very few studies have provided a comprehensive assessment of the sanitary conditions in the abattoir premises. This study sought to assess the compliance of abattoirs in Ibadan, Southwest Nigeria with standards set by Federal Ministry of Environment.

**Methodology:** A descriptive cross-sectional study was conducted in Ibadan using an observational checklist adapted from Policy guidelines on market and abattoir sanitation by the Federal Ministry of Environment. Twelve (12) abattoirs in Ibadan metropolis were assessed. Data obtained were analyzed using descriptive statistics.

**Results:** Concerning general inspection, only one (8.3%) of the abattoirs had adequate access route, potable water supply and functional drainage system. Many had poor solid waste management practices as heaps of refuse littered the surroundings. Internal inspection of the abattoirs revealed that two (16.7%) had adequate space and facilities. Ten (83.3%) had first aid posts even though they were not equipped with materials. Eleven (91.7%) abattoirs had toilet facilities that were either poorly kept or abandoned.

**Conclusion:** This study showed that most of the abattoirs in Ibadan metropolis were operating under unhygienic and sub-standard conditions and lacked basic requirements for a good abattoir as stipulated in the Policy Guidelines on Market and Abattoir Sanitation. There is an urgent need to enforce the minimum standards as stipulated in the policy guidelines.

**Keywords:** *Abattoirs, Sanitary conditions, Ibadan, Inspection*

### **Résumé**

**Introduction :** L'environnement de l'abattoir est un souci de santé publique à cause de ses implications sur la qualité des viandes vendues dans les marchés. Les pauvres états sanitaires des abattoirs ont été reportés dans les littératures. Très peu d'études ont procurés une répartition compréhensive des conditions sanitaires dans les lieux d'abattoir. Cette étude cherchait à repartir la complaisance des abattoirs à Ibadan, Sud Ouest Nigeria avec les standards mis en place par le Ministère Fédéral de l'Environnement.

**Méthode :** Une étude descriptive à cross section était menée à Ibadan en utilisant une liste pratique de contrôle adaptée des guides Politiques sur la propreté du marché et de l'abattoir par le Ministère Fédéral de l'Environnement. Douze (12) abattoirs étaient repartir dans la métropole d'Ibadan. Les données obtenues étaient analysées en utilisant la statistique descriptive.

**Résultats :** Concernant l'inspection générale, seulement un (8,3%) des abattoirs avait un accès routier adéquat, approvisionnement de l'eau potable, et un système de drainage fonctionnel. Nombreux avaient pauvre pratiques du management des débris solide puisque les tas de débris étaient en désordre partout dans les entourages. L'inspection interne des abattoirs révélait que deux (16,7%) avaient espace et facilités adéquats. Dix (83,3%) avaient un poste de premier soin bien qu'ils n'étaient pas suffisamment équipés avec les matériels. Onze (91,7%) abattoirs avaient des facilités de toilette qui étaient soit mal maintenues ou abandonnées.

**Conclusion :** Cette étude montrait que la plupart des abattoirs dans métropole d'Ibadan opèrent sous des conditions non hygiénique et sous-standard et manquaient les qualités de base pour un bon abattoir comme stipulé dans les guides Politiques sur la propreté du marché et de l'abattoir par le Ministère Fédéral de l'Environnement. Il ya un besoin urgent a enfoncer les standards minimum comme stipulé dans les guides Politiques.

**Mots Clé :** *Abattoirs, Conditions Sanitaire, Ibadan, Inspection.*

**Correspondence:** Dr. E.O. Oloruntoba, Department of Environmental Health of Sciences, College of Medicine, University of Ibadan, Ibadan, Nigeria. E-mail: li\_zzyy@yahoo.com