

# Evaluation du niveau d'utilisation des antimicrobiens dans les élevages avicoles par les vétérinaires et para vétérinaires de Kinshasa

KITOKO MUSALA Branham<sup>\*1,2,4</sup>, NZAU PAKU Rolly<sup>1,2,3</sup>, MAMANU MAKASA Guy<sup>2</sup>, MWAYAKALA LUVUNU Noël<sup>2</sup>, NATORO KANGO Cyprien<sup>2</sup>, MABI NZA MASUMU Joseph<sup>2</sup>

1. Centre interdisciplinaire de gestion du risque sanitaire, B.P. 215 Kin 1, Kinshasa/RD Congo

2. Université Pédagogique Nationale, Faculté de Médecine Vétérinaire, B.P. 8815, Kin /RD Congo, croisement Route Matadi et avenue du 24 Novembre

3. Institut National de Recherche Biomédicale, Avenue de la Démocratie 5345, Kinshasa/Gombe

4. Laboratoire vétérinaire central, Avenue Wangata, en Face du Centre Hospitalier Universitaire de référence (Ex-Hôpital Maman Yemo)

5. \*Auteur correspondant : [Bkimusala@gmail.com](mailto:Bkimusala@gmail.com) (+243810395556)

**Keywords:** Antimicrobials, Poultry, Veterinary, Kinshasa.

**Mots clés :** Antimicrobiens, avicole, Vétérinaire, Kinshasa

Submitted 02/01/2025, Published online on 31<sup>st</sup> March 2025 in the [Journal of Animal and Plant Sciences \(J. Anim. Plant Sci.\) ISSN 2071– 7024](#)

## 1 RÉSUMÉ

Les antimicrobiens sont utilisés chez les animaux pour soigner et prévenir les maladies, ainsi que comme promoteur de la croissance des animaux . Cet usage peut se faire individuellement ou pour tous les animaux en groupe. Par ailleurs, bien que l'usage de ces antimicrobiens permettent de prévenir l'apparition des maladies, son utilisation excessive ou la mauvaise utilisation est à la base des phénomènes de la résistance aux antimicrobiens. Cette étude avait pour objectif d'évaluer l'usage des antimicrobiens et l'accès dans les pharmacies vétérinaires à Kinshasa afin de contribuer à la surveillance de la résistance aux antibiotiques en élevage avicole à Kinshasa. Il s'agissait d'une étude transversale à visée descriptive. Elle a utilisé la méthode non probabiliste avec la technique de boule de neige pour l'échantillonnage. L'enquête s'est déroulée chez les vendeurs de médicaments vétérinaires dans les pharmacies, les vétérinaires et les éleveurs. A l'issue de cette étude, l'accès aux médicaments vétérinaires a été constaté auprès de 78,6% dans les pharmacies vétérinaires, 92,9% n'avait pas besoin d'ordonnance pour la délivrance des médicaments. Les médicaments les plus utilisés étaient les antibiotiques. En conclusion, les antimicrobiens sont à la portée de tout le monde, ce qui entraînent son usage excessif avec pour conséquence l'émergence de la résistance aux antimicrobiens dans les jours à venir.

## 1 SUMMARY

Antimicrobials are used in animals to treat and prevent disease, as well as to promote animal growth. This use can be done individually or for all animals in a group. Furthermore, although the use of these antimicrobials helps prevent the onset of diseases, their excessive use or misuse is the basis of antimicrobial resistance phenomena. This study aimed to evaluate the use of antimicrobials and access in veterinary pharmacies in Kinshasa in order to contribute to the monitoring of antibiotic resistance in poultry farming in Kinshasa. This was a cross-sectional study with a descriptive aim. The non-probabilistic method with the snowball



technique for sampling was used .The survey took place among sellers of veterinary medicines in pharmacies, veterinarians and breeders. At the end of this study, 78.6% of veterinary pharmacies noted access to veterinary medicines, and 92.9% did not need a prescription for dispensing medicines. The most used drugs were antibiotics. In conclusion, antimicrobials are available to everyone, which leads to their excessive use with the consequence of the emergence of antimicrobial resistance in the days to come.

---