



Distribution des prévalences des principales maladies zoonotiques bovines dans les régions du Poro, du Béré et du Haut-Sassandra (Côte d'Ivoire)

KOUADIO Konan Kevin Ulrich¹, NIAMIEN Coffi Jean Magloire¹, KALLO Vessaly² et ACAPOVI-YAO Geneviève Lydie³

¹ Département de Biologie Animale, UFR des Sciences Biologiques, Université Peleforo Gon Coulibaly

² Direction des Services Vétérinaires (DSV), Abidjan, Côte d'Ivoire.

³ Département de Biologie et Santé, UFR Biosciences, Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan, Côte d'Ivoire

*Auteur correspondant, Email : niamien.coffi@gmail.com

Submission 23rd December 2023. Published online at <https://www.m.elewa.org/Journals/> on 29th February 2024. <https://doi.org/10.35759/JABs.194.6>

RÉSUMÉ

Objectifs : En vue de déterminer la répartition des principales maladies zoonotiques bovines pour une meilleure prise de décisions, une étude a été menée dans les régions du Poro, du Béré et du Haut-Sassandra en Côte d'Ivoire de septembre 2020 à août 2022.

Méthodologie et résultats : Pour ce faire, 38 803 bovins en provenance des régions du Poro, du Béré et du Haut-Sassandra ont été l'objet d'examen post-mortem par les services vétérinaires desdites régions en vue d'identifier des kystes, des parasites ainsi que des lésions ou des anomalies propres à chaque pathologie. Les pathologies zoonotiques identifiées ont été la distomatose, l'échinococcose, la cysticercose et des cas de suspicion de tuberculose. Les foyers de la distomatose et de tuberculose ont été les mieux représentés. La distribution des prévalences des maladies zoonotiques a varié avec la région, le sexe et la classe d'âge.

Conclusion et application des résultats : Ces résultats préliminaires sur la cartographie des maladies zoonotiques bovines en Côte d'Ivoire, ont relevé l'intérêt de la distribution spatiale en tant qu'outil de prise de décisions. En effet, sur la base des résultats de cette répartition, des traitements prophylactiques de la distomatose doivent être réalisés dans toute la zone d'étude. Par ailleurs, une surveillance de la tuberculose bovine doit être accrue dans la région du Poro, zone à risque de cette zoonose. L'application de ces mesures devrait permettre de réduire les risques sur la santé des populations.

Mots clés : Bovins, maladies zoonotiques, prévalence, répartition, Côte d'Ivoire.

Distribution of prevalences of major bovine zoonotic diseases in the Poro, Béré and Haut-Sassandra regions (Côte d'Ivoire)

ABSTRACT

Objectives: To determine the distribution of the main bovine zoonotic diseases for better decision-making, a study was conducted in the Poro, Béré and Haut-Sassandra regions of Côte d'Ivoire from September 2020 to August 2022.

Methodology and Results: A total of 38,803 cattle from the Poro, Béré and Haut-Sassandra regions were subjected to post-mortem examinations by the veterinary doctors of those regions in order to identify cysts, parasites as well as lesions or abnormalities specific to each pathology. The identified zoonotic pathologies were distomatosis, echinococcosis, cysticercosis and suspected cases of tuberculosis. The foci of distomatosis and tuberculosis were best represented. The distribution of zoonotic disease prevalence varied with region, sex and age group.

Conclusion and application of findings: These preliminary results on the mapping of bovine zoonotic diseases in Côte d'Ivoire, highlighted the interest of spatial distribution as a decision-making tool. Indeed, based on the results of this distribution, prophylactic treatments for distomatosis should be performed throughout the study area. Moreover, surveillance of bovine tuberculosis must be increased in the Poro region, an area at risk of this zoonosis. The implementation of these measures should reduce risks to the health of populations.

Keywords : Cattle, zoonotic diseases, prevalence, distribution, Côte d'Ivoire.