

# Mode d'utilisation des antibiotiques dans les élevages de bovin laitier sédentaires au nord-ouest du Bénin

Mensah Serge Egide Paulin<sup>1</sup>, Sessou Philippe<sup>2</sup>, Nata Christie<sup>2</sup>, Adjahoutonon Koomlan Yélinde Kadjinou Brice<sup>1\*</sup>, Lahamy Olivier<sup>1</sup>, Farougou Souaïbou<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Institut National des Recherches Agricoles du Bénin, Centre de Recherches Agricoles d'Agonkanmey, Laboratoire des Recherches Zootechnique, Vétérinaire et Halieutique (INRAB/CRA-Agonkanmey/LRZVH), 01BP884 Recette Principale Cotonou, Bénin.

<sup>2</sup>Université d'Abomey Calavi, Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi, Département de Production et santé Animales (UAC/EPAC/DPSA). E-mail : [epac.uac@epac.uac.bj](mailto:epac.uac@epac.uac.bj) ou [epac.siteweb@gmail.com](mailto:epac.siteweb@gmail.com), Tél. +229 96 01 28 43.

\*Auteur de correspondance E-mail: [bricead@gmail.com](mailto:bricead@gmail.com) , Tél. : +229 64 17 13 54 ou +229 69 64 69 99.

**Mots clés:** Utilisation d'antibiotiques, lait, vache, Bénin

**Keywords:** Antibiotics usage, cow, milk, Benin

Publication date 30/11/2019, <http://www.m.elewa.org/JAPS>

## 1 RESUME

Une enquête transversale a été faite pour évaluer l'utilisation des antibiotiques dans les élevages de production de lait de vache des communes de Natitingou, Kérou, Pehunco, Kouandé et Djougou au nord-ouest du Bénin. Sur 452 éleveurs enquêtés, 347 (76,7%) utilisaient des antibiotiques sans assistance vétérinaire pour le traitement des affections respiratoires (19,0%), les entérites néo natales (19,0%), les dermatoses (18,0%), les plaies (17,0%), les mammites (17,0%) ou d'autres maladies (10,0%). Les tétracyclines (100,0%), les pénicillines (100,0%), les sulfamides (47,1%) et les macrolides (16,8%) étaient les familles d'antibiotiques les plus utilisées. 35,6% des éleveurs achetait les antibiotiques au marché contre 84,4% chez un vétérinaire et 35,1% les achetait sans le conseil d'un vétérinaire. Plus de 50% des éleveurs ne consulte pas un vétérinaire pour l'administration des antibiotiques ou n'adapte jamais la posologie selon le poids des bovins traités. Enfin, 83,6% des éleveurs faisaient traire les vaches sous traitement antibiotiques tout comme les vaches sans traitement. Les services vétérinaires du Bénin devraient mieux contrôler de l'utilisation des antibiotiques en production de lait de vache et sensibiliser les éleveurs sur le risque représenté par la présence de résidus d'antibiotiques dans le lait de vache consommé.

## ABSTRACT

A cross sectional survey was conducted to assess the use of antibiotic in dairy farms in the municipalities of Natitingou, Kérou, Pehunco, Kouandé and Djougou in northwestern Benin. Three hundred and Forty seven 347 (76.7%) of the 452 surveyed farmers used antibiotics without veterinary assistance against neonatal enteritis (19.0%), dermatitis (18.0%), wounds (17.0%), mastitis (17.0%) or others diseases (10.0%). Tetracyclines (100.0%), penicillins (100.0%), sulfonamides (47.1%) and macrolides (16.8 %) and were the most used families of antibiotics. 35.6% of breeders bought antibiotics at the market against 84.4% at a veterinarian and 35.1% bought them without the advice of a veterinarian. More than 50% of breeders do not consult a veterinarian for the administration of antibiotics or never adapt



the dosage according to the weight of the treated cattle. Finally, 83.6% of breeders milked cows under antibiotic treatment as cows without treatment. Benin veterinary services should more control the use of antibiotics in dairy farms and inform the farmer about the risk associated with the presence of antibiotics residues in consumed cow milk.

---