

Mise au point d'un aliment sec pour l'élevage larvaire du poisson-chat africain (*Bruchell 1822*) souche de Lubumbashi

Kayuma M¹, Ngoy K¹, Ipungu L.¹ Binemo K¹, Lubula K¹, Ompey I¹, Kidinda M²,
³Bulembu N, ³Mubili M, ⁴Kalenga L.

¹Faculté de médecine vétérinaire, Université de Lubumbashi, B.P 1825, Lubumbashi, RDC.

²Faculté de santé Publique, université de Kabinda, Kabinda, RDC

³Centre de Recherche Agro Alimentaire, Lubumbashi, RDC

⁴Faculté de santé Publique, Université du Katanga, Lubumbashi, RDC

Corresponding author : drpaulinmakila@gmail.com; raymondipungu@gmail.com

Mots clés : Aliment sec, Larviculture, Poisson-chat, Lubumbashi

1 RESUME

L'objectif de cette étude était de mettre en place un aliment sec pour l'élevage larvaire du poisson chat africain élevé à Lubumbashi. Les auteurs ont étudié la comparaison des différentes méthodes d'alimentation des larves de *Clarias gariepinus* avant d'utiliser l'aliment exogène avec un régime composé de la farine de foie de bovin à 100% comme aliment sec, un régime composé sur les zooplanctons 100% pris pour proie vivante et un régime mixte composé de 50% de la farine de foie +50% de zooplancton au jardin Zoologique de Lubumbashi. Le poids moyen des larves était comparé pour les 3 régimes alimentaires $p > 0,005$ du début à la fin de l'expérimentation. Le poids initial était de 0,0025g et le poids moyen final était de $0,019 \pm 0,0076$ pour le régime I1 ; $0,017 \pm 0,0089$ pour le régime I2 et $0,012 \pm 0,0037$ pour le régime I3. Les résultats montrent que ces poids moyens ne sont pas du tout affectés de manière significative entre ces 3 régimes alimentaires.

ABSTRACT

The authors studied the comparison of the different feeding methods of *Clarias gariepinus* larvae before using the exogenous food with a diet consisting of 100% bovine liver meal as a dry food, a diet composed on zooplankton 100 % taken for live prey and a mixed diet composed of 50% of the liver meal + 50% of zooplankton at the Lubumbashi Zoological Garden. The average weight of the larvae was compared for the 3 diets $p > 0.005$ from the beginning to the end of the experiment. The initial weight was 0.0025g and the final average weight was 0.019 ± 0.0076 for the I1 diet ; 0.017 ± 0.0089 for the I2 diet and 0.012 ± 0.0037 for the I3 diet. The results show that these mean weights are not significantly affected at all between these 3 diets.
