



Réduction des coûts alimentaires des lapins (*Oryctolagus cuniculus* L.) par la distribution de l'herbe de lait (*Euphorbia heterophylla* (L.) Klotz. & Garcke) associée à l'herbe de Guinée (*Panicum maximum* Jacq.) Lam. en élevage semi-intensif

N'Goran David Vincent KOUAKOU^{1*}, Seydou Ba Mohamed COULIBALY², Cho Euphrasie Monique ANGBO-KOUAKOU¹, Eric THYS³, Nogbou Emmanuel ASSIDJO¹, Maryline KOUBA⁴

¹Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny, B.P. 1313 Yamoussoukro, Côte d'Ivoire,

²UFR Sciences de la Nature et de l'Environnement, Université Nangui Abrogoua, Abidjan, Côte d'Ivoire

³ Institut de Médecine Tropicale, Nationalestraat 155, B-2000 Antwerpen, Belgique

⁴INRA-AGROCAMPUS OUEST, UMR 1348 PEGASE ; Domaine de la Prise. 35590 St Gilles, France

*Auteur correspondant : Tél : +225 08 39 33 63 ; Fax : +225 30 64 04 06, kwayki@yahoo.fr

Original submitted in on 3rd February 2016. Published online at www.m.elewa.org on 31st March 2016
<http://dx.doi.org/10.4314/jab.v99i1.3>

RÉSUMÉ

Objectif : Le présent travail vise à comparer l'effet de deux modes de supplémentation par *Euphorbia heterophylla* d'un régime à base d'un aliment concentré sur les paramètres d'ingestion et de croissance des lapins et sur les charges alimentaires nécessaires à la production d'un kilogramme de carcasse.

Méthodologie et Résultats : Le premier mode (MOD1) a consisté à supplémentation le régime témoin (MOD0) durant les trois mois de vie des lapins. Le second mode a consisté à distribuer le supplément seulement durant la phase d'engraissement de 30 jours (MOD2). Les poids et le rendement carcasse à 3 mois d'âge, étaient de 2117,6±282 g, 1650,6±110,4 g et de 1693,2±116,9 g puis de 57,1±0,7%, 51,8±1,6% et de 56,8±1,2% respectivement pour MOD0, MOD1 et MOD2. MOD2 a induit un meilleur rendement carcasse des lapins (P<0,05). Cependant, MOD1 a induit une réduction de 26 % des charges alimentaires par rapport au MOD0.

Conclusion et Application des résultats : Les résultats de cette étude permettent de conclure que *Euphorbia heterophylla* peut être recommandée comme supplément alimentaire dans l'élevage des lapins lorsqu'elle est disponible.

Mots clés : Lapin, fourrage, *Euphorbia heterophylla*, *Panicum maximum*, croissance, carcasse

ABSTRACT

Reduction of rabbit food costs (*Oryctolagus cuniculus* L.) by distribution of milkweed (*Euphorbia heterophylla*) associated to Guinea grass (*Panicum maximum* Jacq.) Lam. in semi-intensive livestock

Objective: The aim of this study was to compare the effect of two methods of supplementation by *Euphorbia heterophylla* of a commercial based feed on ingestion and growth parameters of rabbits and on food expenses for the production of a carcass kilogram.

Methodology and Results: The first mode (MOD1) consisted in the supplementation of the control diet (MOD0) during the three months of life of the rabbits. In the second one, it consisted in the distribution of the supplement only during the final 30 days of fattening (MOD2). Body weight and carcass yield at 3 months of age, were 2117.6 ± 282 g, 1650.6 ± 110.4 g and 1693.2 ± 116.9 g then $57.1 \pm 0.7\%$, $51.8 \pm 1.6\%$ and $56.8 \pm 1.2\%$ respectively for MOD0, MOD1 and MOD2. MOD2 induced a better carcass yield of rabbits ($P < 0.05$). However, MOD1 induced 26% of reduction of food expenses compared to MOD0.

Conclusions and Application of Results: This study indicated that *Euphorbia heterophylla* could be recommended as a dietary supplement where it is present.

Keywords: Rabbit, feed, *Euphorbia heterophylla*, *Panicum maximum*, growth, carcass