



Effet de l'herbe de Guinée (*Panicum maximum* Jacq.) associée à l'herbe de lait (*Euphorbia heterophylla* L.) ou aux feuilles de patate douce (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) sur la croissance des lapins (*Oryctolagus cuniculus* L.)

KOUAKOU N'Goran David Vincent^{1*}, KOUAKOU N'Goran Jean Arnaud², IRITIE Bruno Marcel¹, ADJI-ADJEMIAN Sopi Berthe¹, DIARRASSOUBA Zéinabou¹, N'GUESSAN Konan Raphaël¹, KOUBA Maryline³

¹Département de Formation et de Recherche Agriculture et Ressources animales, Institut National Polytechnique Félix Houphouët-Boigny, B.P. 1313 Yamoussoukro, Côte d'Ivoire,

²Ecole Nationale de Statistique et d'Économie Appliquée, 08 BP 03 Abidjan 08, Côte d'Ivoire

³Département P3AN, Agrocampus Ouest, 65 rue de Saint-Brieuc, 35042 Rennes cedex, France

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

Original submitted in on 17th July 2015. Published online at www.m.elewa.org on 30th September 2015
<http://dx.doi.org/10.4314/jab.v93i1.3>

RÉSUMÉ

Objectif : Le présent travail vise à trouver une solution alternative à l'utilisation des feuilles de patate douce (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.) dans l'alimentation des lapins (*Oryctolagus cuniculus* L.) dont la récolte non contrôlée des feuilles peut induire une baisse de la production de tubercules d'environ 32%.

Méthodologie et Résultats : L'effet de l'ingestion de l'herbe de guinée (*Panicum maximum* Jacq.) associé à l'herbe de lait (*Euphorbia heterophylla*) (Paneuph) ou à *Ipomoea batatas* (Panipo) sur la croissance journalière et l'indice de consommation a été déterminé chez les lapins. Les poids à la naissance et en fin d'engraissement (90 jours d'âge) étaient de 67,6 g et 60,8 g et de 770,0 et 933,8 g respectivement pour Panipo et Paneuph. Le régime Paneuph induisait une croissance journalière et un indice de consommation significativement supérieurs durant les deux derniers mois d'essai.

Conclusion et Application des résultats : Les résultats de cette étude permettent de conclure que l'utilisation de l'herbe de lait en substitution des feuilles de patate douce dans l'alimentation des lapins en milieu traditionnel pourrait être envisagée.

Mots clés : Cuniculture traditionnelle, *Oryctolagus cuniculus*, *Panicum maximum*, *Euphorbia heterophylla*, *Ipomoea batatas*, alimentation

ABSTRACT

Effect of Guinea grass (*Panicum maximum* Jacq.) associated with Milk weed (*Euphorbia heterophylla* L.) or sweet potatoes leaves (*Ipomoea batatas* (L.) Lam) on rabbits growth (*Oryctolagus cuniculus* L.).

Objective : The aim of this study was to find an alternative to the use of leaves of sweet potatoes (*Ipomoea batatas* (L.) Lam.) in the diet of rabbits (*Oryctolagus cuniculus* L.) whose uncontrolled leaves harvesting can induce a decrease in production of tubers up to 32%.

Methodology and Results: The effect of ingestion of guinea grass (*Panicum maximum* Jacq.) associated with milk weed (*Euphorbia heterophylla*) (Paneuph) or sweet potatoes (*Ipomoea batatas*) (Panipo) on daily weight gain and feed efficiency was determinate in rabbits. The weight at the birth and the end fattening (90 days old) were 67.6 g and 60.8 g and 770.0 and 933.8 g respectively for Panipo and Paneuph. The Paneuph diet induced a daily growth and a feed efficiency significantly higher in the last two months of the test.

Conclusions and Application of Results: Results of this study indicated using of milk weed in substitution of leaves of sweet potatoes in rabbits feed could be considered.

Keywords: Traditional cuniculture, *Oryctolagus cuniculus*, *Panicum maximum*, *Euphorbia heterophylla*, *Ipomoea batatas*, feeding