



Alimentation des lapins (*Oryctolagus cuniculus* L.) à base de *Brachiaria ruziennis* et *Aeschynomene histrix*, *Stylosanthes hamata* et *Arachis pintoï* sur les performances zootechniques.

SANA Youssoufou¹³, KONDOMBO Salam Richard¹ SANOU Jacob¹, SAWADOGO Louis¹³, KABORE-ZOUNGRANA Chantal²³

¹ Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (INERA) 04 BP 8645 Ouagadougou 04 Burkina Faso

² Université Nazi Boni de Bobo-Dioulasso (UNB) du Burkina Faso, 01 BP 1091 Bobo-Dioulasso 01,

³ Laboratoire d'Etude et de Recherche des Ressources Naturelles et des Sciences de l'Environnement (LERNSE/UNB)

Adresse pour la correspondance : SANA Youssoufou, Courriel : ysana2@yahoo.fr cel : (+226) 70722787

Original submitted in on 13th February 2020. Published online at www.m.elewa.org/journals/ on 31st May 2020
<https://doi.org/10.35759/JABs.149.11>

RESUME

Objectif : Cette étude a pour but d'évaluer l'effet d'une alimentation à base de *Brachiaria ruziennis* (Congo grass), *Aeschynomene histrix* (Joint-vetch porc épic), *Stylosanthes hamata* (Pencilflower), et *Arachis pintoï* (Arachide fourragère) sur les performances zootechniques des lapins.

Méthodologie et résultats : Le dispositif expérimental a été réalisé sur la Station de Recherche de Farako-Bâ. Au total, neuf (9) lapins mâles (*Oryctolagus cuniculus* L.) âgés de dix (10) semaines et pesant en moyenne (766,50 ± 89,04g) chacun, ont été répartis dans 3 cages de volume : 42 cm x 63 cm x 39 cm soit un volume de 103194 cm³ chacune. Ces lapins ont été répartis en trois (3) lots de trois (3) lapins chacun. Les lots ont reçu les rations suivantes : la ration 1 du lot 1 (R1L1) était composée de l'aliment *Brachiaria ruziennis* et *Aeschynomene histrix* ; la ration 2 (R2L2), *Brachiaria ruziennis* et *Stylosanthes hamata* et la ration 3 (R3L3), *Brachiaria ruziennis* et *Arachis pintoï*. A chaque ration on a ajouté du son de maïs et de riz et du sel. Les lapins nourris à la ration R3L3, ont eu un gain moyen journalier de 5,72 ± 2,74 g/j contre 6,18 ± 3,04 g/j pour R1L1 et 6,59 ± 3,93 g/j pour R2L2.

Conclusion et application des résultats : Les meilleures variations des poids vifs finaux ont été obtenus chez les animaux nourris avec les rations R1L1 et R2L2 respectivement 223,83 ± 45,67g et 248,83 ± 43,34g. Ces deux combinaisons ont également données les meilleurs GMQ. Sur la base du GMQ ces deux rations ont ainsi été plus efficaces que la ration R3L3. Il n'y a pas eu de différence entre les trois rations (p > 0,5) mais la ration R2L2 donne de bonnes performances zootechniques et constitue un atout économique pour les cunicultures.

Mots clés : lapins, rations, gain moyen quotidien alimentation

ABSTRACT

Feeding of rabbits (*Oryctolagus cuniculus* L.) based on *Brachiaria ruziennis* and *Aeschynomene histrix*, *Stylosanthes hamata* and, *Arachis pintoï* on zootechnical performance.

Objective: This study aims to evaluate the effect of a diet based on *Brachiaria ruziennis*(Congo grass), *Aeschynomene histrix*(Joint-vetch porc épïc), *Stylosanthes hamate* (*Pencilflower*), and *Arachis pintoï* (*Arachide fourragère*) on the zootechnical performance of rabbits.

Methodology and results:The experimental device was carried out at the Farako-Bâ Research Station. Nine (9) male rabbits (*Oryctolagus cuniculus* L.) aged ten (10) weeks and weighing on average (766.50± 89.04g) each, were distributed in three volume cages: 42 cm x 63 cm x 39 cm, each having a volume of 103194 cm³. These rabbits were divided into three (3) lots of three (3) rabbits each. The lots received the following rations: ration1 of Lot 1(R1L1) consisted of the food *Brachiaria ruziennis* and *Aeschynomene histrix*; ration 2 (R2L2), *Brachiaria ruziennis* and *Stylosanthes hamata* and ration 3 (R3L3), *Brachiaria ruziennis* and *Arachis pintoï*. Corn and rice bran and salt was added to each ration. Rabbits fed R3L3, had an average daily gain of 5.72± 2.74g/j versus 6.18±3.04 g/j for R1L1 and 6.59 ±3.93g/j for R2L2.

Conclusion and application of results: The best variations in final live weights were obtained in animals fed with the R1L1 and R2L2 rations respectively 223.83 ± 45.67g and 248.83 ± 43.34g. These two combinations also gave the best GMQs. Based on the GMQ these two rations were thus more efficient than the R3L3 ration. There was no difference between the three rations ($p > 0.5$) but the R2L2 ration provides good zootechnical performance and is an economic asset for cuniculture.

Key words: rabbits, rations, average daily gain, feed