



Effets du *Moringa oleifera* sur les performances de croissance du lapin *Oryctolagus cuniculus*

OGNIKA Alexis Jonas, DIMI NGATSE Silvère, EKOU Dora Chéríta, BAHOUNA Monick, AKOUANGO Parisse

Laboratoire des Productions animales et Biodiversité, École Nationale Supérieure d'Agronomie et de Foresterie, Université Marien NGOUABI, BP 69.

Auteur correspondant : OGNIKA Alexis Jonas. Tel : +242 069642961. E-mail : alexisjonaso@gmail.com

Submitted on 4th October 2021. Published online at www.m.elewa.org/journals/ on 31st December 2021
<https://doi.org/10.35759/JABs.168.5>

RESUME

Objectif : L'objectif de ce travail est d'évaluer les performances de croissance du lapin *Oryctolagus cuniculus* en élevage traditionnel.

Méthodologie et résultats : Deux lots de 15 lapines élevées en cage individuelle, nourries à l'aide de deux aliments et saillies par 3 mâles ont été constitués. Le nombre de lapereaux nés du lot 2, atteint 120 lapereaux, contre 101 lapereaux pour le lot 1. Le poids à la naissance du lot 2, a indiqué 45 ± 09 g, contre $43,3 \pm 13$ g. Le poids moyen final est respectivement de 2800 ± 17 g, la 14^{ème} semaine pour le lot 2 et de 2500 ± 12 g, pour le lot 1. Le Gain Moyen Quotidien, la 5^{ème} semaine est de 49 ± 12 g/jours pour le lot 2, contre $42 \pm 3,5$ g/jours pour le lot 1, et la 14^{ème} semaine il atteint $36,5 \pm 11$ g/jour pour le lot 2, contre $35 \pm 3,2$ g/jour pour le lot 1. Quant à la consommation, la 5^{ème} semaine, elle a indiqué 106 ± 7 g/jour pour le lot 2, contre $101 \pm 2,9$ pour le lot 1, et la 14^{ème} semaine elle atteint $145 \pm 5,6$ g/jour le lot 2, et de $143 \pm 4,2$ g/jour pour le lot 1. Enfin, le rendement carcasse n'a présenté aucune différence significative. Dans les deux lots il a oscillé autour de 58,92 % pour le lot 2 et 58 % pour le lot 1.

Conclusion et application des résultats : le *Moringa oleifera* semble couvrir les besoins de croissance des lapereaux. L'étude a montré que l'aliment à base des graines et feuilles de *Moringa oleifera* est apprécié et couvre les besoins physiologiques de croissance des animaux. Elle ouvre de bonnes perspectives comme aliment alternatif pour les lapins.

Mots clés : croissance, *Oryctolagus cuniculus*, *Moringa oleifera*, élevage.

ABSTRACT

Objective: The objective of this work is to evaluate the growth performance of the rabbit *Oryctolagus cuniculus* in traditional breeding.

Methodology and results: Two batches of 15 rabbits raised in individual cages, fed with two different feeds and mated by 3 males were constituted. The number of young rabbits born in lot 2 reached 120, compared to 101 in lot 1... The birth weight of batch 2 was 45 ± 09 g compared to 43.3 ± 13 g. The final average weight is respectively 2800 ± 17 g, the 14th week for batch 2 and 2500 ± 12 g, for batch 1. The Average Daily Gain, the 5th week is 49 ± 12 g / day for batch 2, against 42 ± 3.5 g / day for batch 1, and the 14th week it reached 36.5 ± 11 g / day for batch 2,

against 35 ± 3.2 g / day for batch 1 . The birth weight of batch 2 was 45 ± 09 g compared to 43.3 ± 13 g. The final average weight is respectively 2800 ± 17 g, the 14th week for batch 2 and 2500 ± 12 g, for batch 1. The Average Daily Gain, the 5th week is 49 ± 12 g / day for batch 2, against 42 ± 3.5 g / day for batch 1, and the 14th week it reached 36.5 ± 11 g / day for batch 2, against 35 ± 3.2 g / day for batch 1 As for consumption, the 5th week, it indicated 106 ± 7 g / day for batch 2, against 101 ± 2.9 for batch 1, and the 14th week it reached 145 ± 5.6 g / day for batch 2, and 143 ± 4.2 g / day for batch 1. Finally, the carcass yield did not show any significant difference. In the two batches it fluctuated around 58.92% for batch 2 and 58% for batch 1. *Moringa oleifera* seems to cover the growth needs of young rabbits and opens up good prospects as an alternative feed for rabbits.

Conclusion and application of results: *Moringa oleifera* seems to meet the growth needs of the young rabbits. The study showed that the food made from the seeds and leaves of *Moringa oleifera* is palatable and covers the physiological growth needs of the animals. It opens up good prospects as an alternative food for rabbits.

Keywords: growth- *Oryctolagus cuniculus*- *Moringa oleifera*-breeding.