Journal of Applied Biosciences 110: 10714-10720

ISSN 1997-5902

Influence de la substitution graduelle de tourteau de soja par la féverole sur la croissance et la conformation de la carcasse chez les poulets de chair

OKANDZA Yves [1,2], MOPOUNDZA Paul [1]., DIMI NGATSE Silvère[1]., HALBOUCHE Miloud[2] et AKOUANGO Parisse [1]

[1.] Laboratoire de Zootechnie et Biodiversité, École Nationale Supérieure d'Agronomie et de Foresterie, Université Marien Ngouabi. BP. 69. Brazzaville-Congo.

[2.] Institut National de Formation Supérieure Agronomique de Mostaganem. Algérie.

Auteurs Correspondant s : Professeur Parisse AKOUANGO ; Email : parakouango@yahoo.fr

Okandza Yves ; Email : yvesokandza@yahoo.fr

Original submitted in on 17th October 2016. Published online at www.m.elewa.orgon 28th February 2017 http://dx.doi.org/10.4314/jab.v110i1.2

RESUME

Objectif : Le présent travail a été entrepris pour déterminer l'influence de la substitution graduelle de tourteau de soja par la féverole sur la croissance et la conformation de la carcasse chez les poulets de chair.

*Méthodologie et résultats :*Notre essai a été porté sur 50 poussins de souche ISA repartis en 05 lots homogènes et soumis à 05 régimes alimentaires différents par leurs taux d'incorporation de 0, 3, 6, 9 et 12 % de féverole.

Les résultats obtenus ont révélé que les sujets nourris aux régimes 0, 3, 6 et 9 % de féverole donnent des performances de croissance et de conformation de carcasse satisfaisantes par rapport aux sujets nourris au régime de 12 % de féverole . D'où l'incorporation de la féverole devrait être plafonnée à des taux inférieurs à 12 % afin de réduire les charges en tourteau de soja dans les rations alimentaires de poulet de chair.

Conclusion et application des résultats **:** Cet essai est un objet qui permet d'améliorer les performances de croissance et de conformation de carcasse chez les poulets de chair. Elle montre que l'incorporation de la féverole à des taux inférieurs à 12 % réduit les charges en tourteau de soja dans les rations alimentaires de poulet de chair.

Mots clés : Substitution, soja, féverole, performances zootechniques, poulet de chair.

ABSTRACT

Objective: This work was undertaken to determine the influence of the gradual substitution of soybean meal on carcass growth and conformation in broiler chickens.

Methods and results: Our test was carried out on 50 chicks of ISA strain distributed in 05 homogeneous batches and subjected to 05 different diets by their incorporation rates of 0, 3, 6, 9 and 12% of faba beans.

The results obtained showed that subjects fed on diets 0, 3, 6 and 9% of faba bean gave satisfactory carcass growth and conformation performances compared to subjects fed on a 12% faba bean diet. Hence

the incorporation of fababeans should be capped at rates below 12% in order to reduce soybean meal loads in broiler feed rations.
Conclusion and application of the results: This test is an object, which improves the performance of carcass growth and conformation in broiler chickens. It shows that incorporation of faba beans at rates below 12% reduces soybean meal loads in broiler feed rations.
Keywords: Substitution, soybeans, faba beans, zootechnical performances, broiler chickens.