



Adaptation productive et reproductive des porcs large white élevés en race à Brazzaville (république du Congo)

A. J. Ognika, P. Mopoundza, Y. Okandza, P. Akouango

Laboratoire des Productions Animales et Biodiversité, Université Marien Ngouabi BP.69. Congo Brazzaville.
alexjoneognikaalex@gmail.com

Mots clés : Large White-production-reproduction-adaptation-Brazzaville

1 RÉSUMÉ

Le but de cette étude a été de déterminer les performances de production et de reproduction des porcs large white élevés en race afin d'apprécier leur niveau d'adaptation aux conditions climatiques de Brazzaville. L'étude a porté sur 10 truies fécondées par 3 verrats en stade de reproduction donnant 158 porcelets à la 1^{ère} mise-bas et 163 porcelets à la 2^{ème} mise-bas. Les truies et les verrats ont été mis en reproduction à huit mois d'âge. Le poids moyen de mise en reproduction a été de $109,2 \pm 9$ kg pour les truies et de 125 ± 13 kg pour les verrats. Le poids moyen à la naissance des porcelets était de $1,29 \pm 0,03$ kg, il a atteint $54,60 \pm 0,15$ kg la 16^{ème} semaine. Le GMQ calculé à partir du 15^{ème} jour après la naissance des porcelets indique $0,22 \pm 0,05$ kg et s'est stabilisé à $0,57 \pm 0,01$ kg la seizième semaine. L'Indice de Consommation calculé à partir du 15^{ème} jour après la naissance des porcelets était de $1,09 \pm 0,07$ et de $3,87 \pm 0,03$ la seizième semaine. Le nombre de porcelets par portée par truie est à hauteur de 15, tandis que la productivité numérique donne 1,5 porcelet par truie, pour 2 mise-bas par an. Le taux de survie, le poids au sevrage et les performances de croissance ont été étudiés en fonction de la taille de la portée.

ABSTRACT

The aim of this study is to determine the production and reproduction performance of purebred Large White pigs in order to assess their level of adaptation to the climatic condition in Brazzaville. The study involved 10 sows fertilized by 3 boars in reproductive stage giving 158 piglets at first farrowing and 163 piglets at second farrowing. Sows and boars have been breeding eight months of age. The average weight of reproduction development was of 109.2 ± 9 kg for sows and boars to 125 ± 13 kg. The average birth weight of piglets was 1.29 ± 0.03 kg; he reached the 16th week 54.60 ± 0.15 kg. The GMQ calculated from the 15th day after the birth of the piglets shows 0.22 ± 0.05 kg and 0.57 ± 0.01 kg stabilized at the 16th week. Feed efficiency calculated from the 15th day after the birth of piglets was 1.09 ± 0.07 and 3.87 ± 0.03 the 16th week. The number of piglets per litter in sow is a height of 15, while the digital output gives 1.5 piglets per sow farrowing for 2 year.
