



Journal of Applied Biosciences 160: 16566 - 16575  
ISSN 1997-5902

## Productivité des truies de race locale à Brazzaville et sa périphérie en République du Congo

OGNIKA Alexis Jonas, EBENGO GNANGA Annick Raïssa, ANGANDZA Gaël, AKOUANGO Parisse

Laboratoire des Ressources Animales et Biodiversité, École Nationale Supérieure d'Agronomie et de Foresterie

Auteur correspondant : OGNIKA Alexis Jonas, tel +242069642961, E-mail : [alexisjonas@gmail.com](mailto:alexisjonas@gmail.com)

Submitted on 8<sup>th</sup> March 2021. Published online at [www.m.elewa.org/journals/](http://www.m.elewa.org/journals/) on 31<sup>st</sup> May 2021  
<https://doi.org/10.35759/JABs.161.2>

### RESUME

*Objectif* : L'objectif de ce travail est de permettre une meilleure connaissance des performances de reproduction et de croissance du porc local en République du Congo. L'appréciation de la productivité du porc local a permis de maîtriser les aptitudes à la reproduction et à la croissance.

*Méthodologie et résultats* : l'état corporel des cochettes et des verrats a été évalué selon un système de pointage de 1 à 5, selon la méthode décrite par Faccenda (2015) et Fabrega (2013). -un pointage de 1, la truie est émaciée ; -un pointage de 2, la truie est maigre, on peut facilement sentir les hanches et la colonne vertébrale au toucher, sans aucune pression ; -un pointage de 3. C'est l'état d'engraissement idéal, une pression ferme lors de la palpation est nécessaire pour sentir les hanches et la colonne vertébrale ; - un pointage de 4, la truie est grasse ; -un pointage de 5, la truie est très grasse. Les productivités numérique et pondérale ont été estimées et le rendement carcasse a été estimé à partir du poids de la carcasse pesé le lendemain de l'abattage et le poids vif final, avant la mise à jeun. Résultats : l'âge de mise en reproduction est de  $9,8 \pm 0,97$ , le nombre de porcelets par portée est de  $6,25 \pm 1,3$  et le poids des porcelets à la naissance est de  $816 \pm 0,48$  g. Le poids vif moyen à 30 jours est de  $5,2 \pm 3,27$  kg. Le GMQ à 30 et 50 jours d'âge est respectivement  $198 \pm 6,2$  et  $220 \pm 0,13$  g. Les faibles performances de croissance et de reproduction des truies de race locale élevées à Brazzaville et ses environs témoignent les conditions de son élevage du point de vue alimentation et technique de reproduction, qui restent en majorité dans un système extensif. Ces résultats permettront assurément l'élaboration de meilleurs programmes d'amélioration de la race porcine locale.

**Mots clés** : Productivité-truie locale-Congo

### ABSTRACT

*Objective*: The objective of this work is to provide a better understanding of the reproduction and growth performance of local pigs in the Republic of Congo. The appreciation of the productivity of the local pig made it possible to master the aptitudes for reproduction and growth.

*Methodology and results* : For the methodology : the body condition of the gilts and boars was assessed according to a point system of 1 to 5, according to the method described by Faccenda (2015) and Fabrega (2013). -a score of 1, the sow is emaciated ; -a score of 2, the sow is thin, you

can easily feel the hips and spine to the touch, without any pressure ; -a score of 3, This is the ideal state of weight gain, firm pressure during palpation is necessary to feel the hips and spine ; - a score of 4, the sow is fat ; -a score of 5, the sow is very fat. The numerical and weight productivities were estimated and the yield Carcass was estimated from the weight of the carcass weighed the day after slaughter and the final live weight, before fasting. The breeding age is  $9.8 \pm 0.97$ , the number of piglets per litter is  $6.25 \pm 1.3$  and the weight of the piglets at birth is  $816 \pm 0.48$  g. The average live weight at 30 days is  $5.2 \pm 3.27$  kg. . The ADG at 30 and 50 days of age is  $198 \pm 6.2$  and  $220 \pm 0.13$  g, respectively. The poor growth and reproduction performance of the local breed sows reared in Brazzaville and its surroundings testify to the conditions of its breeding from the point of view of food and technique reproduction, which mostly remain in an extensive system.

*Conclusion and application of results:* These results will undoubtedly allow the development of better breeding programs for the local pig breed.

**Keywords:** Productivity-local sow-Congo