



Caractérisation des systèmes de production porcine de petits exploitants dans trois zones agro-écologiques du Sud-Kivu en République Démocratique du Congo.

Jl Akilimali*¹, DS Wasso¹, P Baenyi¹, JB Bajope^{1,2}

¹Université Évangélique en Afrique, Faculté des Sciences Agronomiques et Environnement, Département de productions animales. B P 3323 Moyenne altitude R D Congo

²Centre de Recherche en Sciences Naturelles de Lwiro (CRSN/Lwiro)

* Adresse pour correspondance, Akilimali Itongwa Justin : justin_akilimali@yahoo.fr

Original submitted in on 13th October 2017. Published online at www.m.elewa.org on 30th December 2017
<https://dx.doi.org/10.4314/jab.v120i1.11>

RÉSUMÉ

Objectif : Cette étude a visé la caractérisation des systèmes de production, l'évaluation des performances de reproduction et la détermination des contraintes de l'élevage des porcs au Sud-Kivu.

Méthodologie et résultat : L'étude a été menée à partir d'une enquête transversale auprès de 240 éleveurs de porcs répartis dans cinq quartiers de la ville de Bukavu, trois localités dans le territoire de Kabare et trois localités dans le territoire d'Uvira. Selon les résultats obtenus, cet élevage était majoritairement tenu par les hommes (74,1%) agriculteurs (31%) sans aucun niveau d'encadrement technique (77,1%) et ayant atteint le niveau d'étude primaire et secondaire (38,5%). La stabulation et la semi-stabulation sont les systèmes d'élevage les plus pratiqués (38,3%). Les reproducteurs proviennent généralement des fermes porcines voisines (55,714%). L'accouplement non contrôlé est le mode le plus pratiqué par les éleveurs des porcs du Sud-Kivu. La taille moyenne du cheptel dans les porcheries est d'environ 6 porcs avec en moyenne 1 verrat par ferme. Les femelles sont généralement mises à la reproduction à 7,647±1,215 mois contre 7,781±1,396 mois pour les males. Le sevrage intervient à 2,824±0,691 mois et l'intervalle moyen entre mises-bas est de 3,367±1,04 mois.

Conclusion et application des résultats : Les élevages porcins au Sud-Kivu sont caractérisés par des faibles performances de production et de reproduction consécutivement à la dégénérescence des races locales, au manque d'instruction chez les éleveurs qui ne bénéficient d'aucune forme d'encadrement. Ainsi donc, la connaissance des caractéristiques socioéconomiques des éleveurs des porcs, la détermination de principaux systèmes d'élevage, des types de logement, des performances de production des porcs ainsi que de principales contraintes auxquelles fait face la production porcine en province du Sud Kivu constituent d'importantes bases pour envisager son amélioration ultérieure.

Mots-clés : Caractéristiques, Systèmes de production, Porcs, zones-agro écologiques, Sud-Kivu.

Characterization of smallholder swine production systems in three agro-ecological zones of South Kivu (Democratic Republic of Congo).

ABSTRACT

Objective: The aim of this study is to characterize pig production systems and to assess the reproductive performance of farmed pigs in South Kivu.

Methodology and results : The study was based on a one-time cross-sectional survey of 240 pig breeders in five districts of Bukavu town (Mosala, Ndendere, Nyalukemba, Nyamugo and Panzi), three villages in Kabare territory (Cifuma, Cinjoma and Cituzo) and three villages in Uvira territory (Bwiza, Kinanira and Rutanga). According to the results, the majority of this breeding is male pig (74.1%) farmers (31%) without any level of technical supervision (77.1%) and having reached the secondary level (38.5 %). Stalling and semi-livestock are the most widely used systems (38.3%). Breeders usually come from neighboring pig farms (55.714%). Uncontrolled mating is the most common method used by South Kivu pig breeders. The average size of the livestock in the piggeries is about 6 pigs with an average of 1 boar per farm. Females are generally breeding at an average age of 7.647 ± 1.215 months compared with 7.781 ± 1.396 months' males. Weaning occurs at 2.824 ± 0.691 months and the mean interval between farrowing is 3.367 ± 1.04 months.

Conclusion and Application of results : Pig farms in South Kivu are characterized by poor production and reproduction performance following the degeneration of local breeds, lack of education among farmers who do not benefit from any form of supervision. Thus, knowledge of these characteristics and constraints makes it possible to improve pig breeding in South Kivu.

Keywords : Characteristics, Production systems, Pigs, ecological agro-zones, South Kivu.