

Caractérisation phénotypique des populations de pintades locales (*Numida meleagris*) élevées à Lubumbashi (RD Congo)

Bilolwa B.P¹, Ntemunyi N .C¹, Mwangomb K.D², Kamwanya K.C¹, Mukunto K. I³, Chinawej M. M. D³, Tshishi K.M⁴, Kampemba F. M¹

¹Département de Zootechnie, Faculté des Sciences Agronomiques, Université de Lubumbashi, BP 1825 RD Congo.

²Centre de Recherche Agro-Alimentaire, Lubumbashi, BP 54 RD Congo.

³Département des Sciences Agro-vétérinaires, Institut Supérieur Pédagogique de Lubumbashi, BP 1796 RD Congo

⁴Institut National de Recherche Agronomique, BP 224 RD Congo

pacifiquebilolwa@gmail.com

Mots clés : pintade (*Numida meleagris*), morphologie, phénotype, Lubumbashi.

Key words: guinea fowl (*Numida meleagris*), morphology, phenotype, Lubumbashi.

1 RÉSUMÉ

Objectif de cette étude était de contribuer à la connaissance des ressources génétiques locales, en caractérisant phénotypiquement les pintades. Des paramètres génétiques du polymorphisme visible ont été évalués sur un échantillon de cent et deux pintades adultes. Cet échantillon a été choisi de manière aléatoire et le moins d'apparement possible sur la base des interviews sur les origines des pintades auprès de 50 éleveurs propriétaires. Les principaux résultats ont montré que : Sur le plan phénotypique, 4 variétés des pintades ont été distinguées. Il s'agit de : La pintade gris pointillé en bleu nommé lilas, la pintade gris-blanc pointillé en bleu appelé Bonaparte, la pintade blanche (albinos), et la pintade à plumage pourpre variété appelée pourpre. Enfin, la classification hiérarchique ascendante et des paramètres morphologiques quantitatifs a révélé quatre groupes des pintades : le premier groupe qui présente les pintades paraissant plus lourd (3 kg) et bien développés, le deuxième avec des individus intermédiaire (2,5 kg), le troisième rassemblant les pintades plus au moins meilleurs (2kg) et le dernier montrant des pintades bien meilleurs que les médiocres (1kg).

ABSTRACT

Objective of this study was to contribute to the knowledge of local genetic resources, phenotypically characterizing guinea fowl. Genetic parameters of the visible polymorphism were evaluated on a sample of one hundred and two adult guinea fowl. This sample was chosen randomly and as little as possible based on interviews on the origins of guinea fowl with 50 owner farmers. The main results showed that: Phenotypically, 4 varieties of guinea fowl were distinguished. These include the gray dotted guinea fowl in blue called lilac, the gray-white guinea fowl in blue called Bonaparte, the white guinea fowl (albino), and the purple-feathered fowl variety called purple. Finally, the ascending hierarchical classification and quantitative morphological parameters revealed four groups of guinea fowl: the first group with guinea fowl appearing heavier (3 kg) and well developed, the second group with intermediate individuals (2.5 kg), the third gathering guinea fowl more or less better (2kg) and the last showing guinea fowl much better than mediocre (1kg).
