

# Analyse des pratiques paysannes de reproduction et d'exploitation des petits ruminants en zone périurbaine de la ville de Kaya

Raogo Sylvain TENSABA<sup>12\*</sup>, André KIEMA<sup>1</sup>, Moussa ZONGO<sup>2</sup> et Lyrie BIDIGNE<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles (INERA), 04 BP 8645 Ouagadougou 04, Burkina Faso.

<sup>2</sup>Université Joseph KI ZERBO, Unité de Formation et de Recherche en Science de la Vie et de la Terre (UFR/SVT), Département de Biologie et Physiologie Animale (BA/PA), 03 B.P. 7021 Ouagadougou 03, Burkina Faso.

\*Auteur correspondant ; E-mail : [sylvaintensaba@yahoo.fr](mailto:sylvaintensaba@yahoo.fr) ; Tél. : (+226) 72125080.

**Mots clés :** Petits ruminants, reproduction, productivité, exploitation, Kaya, Burkina Faso

**Key words:** Small ruminants, reproduction, productivity, farming, Kaya, Burkina Faso

*Submission 04/05/2022, Publication date 31/08/2022, <http://m.elewa.org/Journals/about-japs/>*

## 1 RESUME

L'élevage des petits ruminants est l'une des principales sources de revenus des ménages ruraux au Sahel. Cependant, il est confronté à de nombreuses contraintes qui entravent son développement dont les faibles performances de reproduction. L'objectif de ce travail était d'étudier les pratiques paysannes de reproduction des petits ruminants et les paramètres démographiques. Ainsi, des enquêtes rétrospectives ont été conduites en janvier 2021 auprès de 150 éleveurs résidants dans cinq villages de la commune de Kaya (Kalambaogo, Gantodogo, Bissiga, Basberiké et Fanka). Les résultats ont montré que le choix des reproducteurs se fondait sur divers critères combinés. Il portait à 90% sur le format, 57,33% sur la couleur de la robe et 25,33% pour la vigueur. Ces mêmes critères étaient aussi recherchés chez les reproductrices avec 85,3% sur le format, 48,6% sur la couleur de la robe et 28,6% pour la précocité. En général, il n'y a pas de contrôle à la reproduction. Le niveau d'adoption des méthodes modernes de reproductions est faible (40% pour la pratique d'introduction de races exotiques sur pied et 4% pour l'effet bouc). Sur l'ensemble des troupeaux de petits ruminants enquêtés, le croit numérique a été faible ; mais il était meilleur chez les ovins (0,75) que chez les caprins (0,28). Cette étude a également montré que dans la région du Centre-Nord, les taux d'exploitation des petits ruminants sont élevés avec cependant des performances reproductrices qui sont restées faibles. Ces résultats suggèrent que pour renforcer la productivité des animaux, assurer la transmission intergénérationnelle du cheptel, il convient d'améliorer les pratiques de reproduction par la formation des éleveurs et l'introduction des nouvelles techniques de reproduction.

Analysis of farmers' practices of reproduction and exploitation of small ruminants in the peri-urban area of Kaya city

## ABSTRACT

Small ruminant livestock is one of the main sources of income for rural households in the Sahel. However, it is subject to several constraints that hinder its development resulting in poor reproductive performance. The objective of this work was to investigate farmers' breeding practices of small ruminants as well as demographic parameters. Thus, surveys were

conducted in January 2021 with 150 livestock breeders from five villages in the commune of Kaya (Kalambaogo, Gantodogo, Bissiga, Basberiké and Fanka). The results showed that they selected breeding stock based on a combination of criteria. These were 90% on the size, 57.33% on the coat colour and 25.33% on the vigour. Similar criteria were also sought in female breeders with 85.3% for size, 48.6% for coat colour and 28.6% for early maturity. In general, there is no control to breeding. The level of approval of modern breeding methods is low (40% for the practice of introducing exotic breeds and 4% for the billy goat effect). In the small ruminant flocks surveyed, numerical growth was low, but better in sheep (0.75) than in goats (0.28). The study also showed that in the North Central Region, small ruminant exploitation rates are high, but reproductive performance remained low. These results suggest that in order to increase the productivity of the animals, ensure the sustainability of the livestock and the intergenerational transmission of herds; it will be necessary to improve breeding practices by farmer's trainings and introducing of new breeding techniques.

---