

# Mouton Peul-peul : performances zootechniques dans les troupeaux ruraux du Ferlo

Diouf M.N<sup>1</sup>, Ndiaye B<sup>1,2</sup>, Diop M<sup>1</sup> et Sembène M<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire National de l'Élevage et de Recherches Vétérinaires (LNERV), BP 2057 Route du Front de Terre Dakar-Hann, Sénégal.

<sup>2</sup>Département de Biologie Animale, Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD), BP 5005 Dakar-Fann, Sénégal.

Auteur correspondant : Bakary NDLAYE / Adresse email : [morbakaryndiaye@hotmail.fr](mailto:morbakaryndiaye@hotmail.fr) / Tel : +221 77 327 38 28

**Mots-clés :** mouton Peul-peul, dynamique des troupeaux, performances pondérales, Ferlo

**Keywords:** Peul-peul sheep, herd dynamics, weight performance, Ferlo

Date of Acceptance 24/08/2021, Publication date 30/11/2021, <http://m.elewa.org/Journals/about-japs/>

## 1 RESUME

La rusticité en zone semi-aride du mouton Peul-peul explique son importance numérique dans les troupeaux pastoraux du Ferlo. Il contribue de manière significative à la génération de revenus et la sécurité alimentaire des populations. Malgré cette importance, peu de données sur ses performances zootechniques sont disponibles. Cette étude se fixe pour objectif d'évaluer les performances pondérales et les paramètres démographiques du mouton Peul-peul dans les troupeaux ruraux du Ferlo. L'approche méthodologique a consisté à réaliser des enquêtes longitudinales pour une durée de 12 mois allant de mars 2018 à février 2019. Elles ont été conduites dans le Ferlo précisément dans les communes de Barkédji et de Mbeuleukhé sur vingt troupeaux ovins sédentaires ayant des effectifs compris entre 10 et 50 animaux. Les résultats ont montré que les ovins et les caprins sont élevés ensemble. Aussi, la principale vocation de l'élevage ovin dans le Ferlo est l'exploitation avec un taux de 10,98 %. Au niveau des troupeaux enquêtés, le flux d'animaux sortant est plus élevé que le flux entrant avec des variations saisonnières. L'alimentation tributaire de la pluviométrie a constitué un facteur limitant ; son insuffisance en quantité et en qualité a occasionné beaucoup de mortalités. Un taux de mortalité global de 38,15% a été rapporté. Malgré les contraintes, un poids vif moyen de  $32,5 \pm 5,3$  Kg est rapporté chez la brebis et  $37,3 \pm 8,8$  Kg chez le bélier. Un faible taux de mise bas annuel global de 32,23% très corrélé à la mortalité des femelles adultes a été enregistré durant le suivi. D'une manière générale, les performances zootechniques demeurent acceptables si l'on considère les conditions d'élevage des animaux. Les différentes contraintes soulevées dans cette étude doivent être pris en compte pour améliorer le développement de l'élevage ovin pastoral.

## ABSTRACT

The hardiness in semi-arid zone of Peul-peul sheep explains its numerical importance in the pastoral herds of Ferlo. It contributes significantly to the incomes generation and food security of populations. Despite this importance, few data on its zootechnical performance are available. The objective of this study is to assess the weight performance and demographic parameters of the Peul-peul sheep in rural farms of Ferlo. The methodological approach consisted in carrying out longitudinal surveys for a period of 12 months from March 2018 to February 2019. They were conducted in Ferlo precisely in the communes of Barkédji and Mbeuleukhé on twenty sedentary sheep herds with numbers included between 10 and 50 animals. The results showed that sheep and goats are raised together. Also, the main vocation of sheep farming in Ferlo is exploitation with a rate of 10.98%. At the level of the herds

surveyed, the outflow of animals is higher than the inflow with seasonal variations. Food dependent on rainfall was a limiting factor; its insufficiency in quantity and quality has caused many mortalities. An overall death rate of 38.15% has been reported. Despite the constraints, an average live weight of  $32.5 \pm 5.3$  Kg is reported in ewes and  $37.3 \pm 8.8$  Kg in rams. A low overall annual calving rate of 32.23% strongly correlated with the mortality of adult females was recording during follow-up. In general, zootechnical performance remains acceptable considering the conditions of animal husbandry. The various constraints raised in this study must be taken into account to improve the development of pastoral sheep farming.

---