



# Évaluation de quelques performances zootechniques des petits ruminants de race Djallonké soumis à deux types de régimes alimentaires à Korhogo

Kouakou Fokouo Kessia Irène<sup>1\*</sup>, Kouadio Kouakou Parfait<sup>2</sup> ; Brou Gboko Konan Gatièn<sup>2</sup>, Akande Ibrahim Jean-Martial<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Unité de Formation et de Recherche des Sciences Biologiques, Département de Biologie Animale, Université Peleforo Gon Coulibaly de Korhogo. BP 1328 Korhogo, Côte d'Ivoire

<sup>2</sup>Laboratoire de Biologie, de Production et de Santé Animale, Institut de Gestion Agropastorale, Université Peleforo Gon Coulibaly de Korhogo. BP 1328 Korhogo, Côte d'Ivoire

<sup>3</sup>Laboratoire d'hydrobiologie, Unité de Formation et de Recherche des Sciences et Techniques de l'Eau, Université Nangui Abrogoua. 02 BP 801 Abidjan 02, Côte d'Ivoire

\*Auteur correspondant : Kouakou Fokouo Kessia Irène, E-mail : [fokouoirene@gmail.com](mailto:fokouoirene@gmail.com) Tél : (+225) 0707092105

**Mots clés :** Petits ruminants, sous-produits agricoles, performances zootechniques, Korhogo.

**Keywords:** Small ruminant, agricultural by-products, zootechnical performances, Korhogo.

Submitted 08/04/2024, Published online on 31<sup>st</sup> August 2024 in the [Journal of Animal and Plant Sciences \(J. Anim. Plant Sci.\) ISSN 2071 – 7024](#)

## 1 RESUME

La présente étude a été effectuée dans la commune de Korhogo en vue d'évaluer quelques performances zootechniques des petits ruminants complémentés avec deux sous-produits agricoles disponibles. Pour y parvenir, 60 petits ruminants âgés de 6 mois dont 30 antenaises et 30 chèvres ont été utilisées dans la période du 02 Août au 10 Octobre 2021. Elles ont été réparties en 3 lots de 10 sujets pour chaque espèce soit 6 lots au total installés chez les éleveurs. Chez les antenaises comme chez les chèvres, le lot 1 ou lot témoin a été nourri uniquement avec du fourrage vert d'*Andropogon gayanus* (Poaceae). Le lot 2 a été nourri avec le son de maïs chez les antenaises et les épiluchures de manioc chez les chèvres. Quant au lot 3, il a été nourri avec l'épluchure de manioc chez les antenaises et le son de maïs chez les chèvres. Les meilleures performances zootechniques ont été obtenues chez les antenaises du lot 2 et les chèvres du lot 3 avec une différence significative ( $P < 0,05$ ) par rapport aux autres lots.

## ABSTRACT

The present study was carried out in the commune of korhogo in order to evaluate some zootechnical performances of small ruminants supplemented with two agricultural by-products available. To achieve this, 60 small ruminants aged 6 months including 30 sheep and 30 goats were used in the period from August 2 to October 10, 2021. They were divided into 3 batches of 10 subject for each species, that is 6 batches in total installed with the breeders. In the sheep as in the goats, batch 1 or control batch was fed only with the green folder of *Andropogon gayanus* (Poaceae). Batch 2 was fed with maize bran in the sheep and cassava peelings in the goats. As for batch 3, it was fed with cassava peeling in the sheep and corn bran in the goats. The best zootechnicals performances were obtained by the sheeps of batch 2 and the goats of batch 3 with a significant difference ( $P < 0,05$ ) compared to others batches.