

# **Journal of Applied Biosciences 205: 21585 – 21599 ISSN 1997-5902**

### Pratiques alimentaires et typologie des élevages de bovin dans les zones Nord, Centre et Sud de la Côte d'Ivoire

KOUADIO Kouakou Eugène<sup>1</sup>, KOUADJA Gouagoua Séverin<sup>1</sup>, KOUAME Adam Camille<sup>1</sup>, KREMAN Kouabena<sup>1</sup>, SORO Dofara<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Centre National de Recherche Agronomique (CNRA), Station Elevage Direction Régionale de Bouaké, 01 BP 633 Bouaké (Côte d'Ivoire)

<sup>2</sup>Université Nangui Abrogoua (UNA), UFR Science de la Nature, 02 BP 801 Abidjan (Côte d'Ivoire)

\*Tel: (00225) 01 01 23 02 91; Email: k.eugene77@yahoo.fr

Submission 12<sup>th</sup> October 2024. Published online at https://www.m.elewa.org/Journals/ on 31<sup>st</sup> January 2025 <a href="https://doi.org/10.35759/JABs.205.2">https://doi.org/10.35759/JABs.205.2</a>

#### **RESUME**

Objectif: Une étude diagnostique a été menée d'août à décembre 2020 pour caractériser les pratiques alimentaires et dresser la typologie dans les élevages de bovins dans les zones Sud, Centre et Nord.

Méthodologie et résultats: A travers des prospections et des enquêtes par entretien direct à passage unique auprès des chefs d'exploitation et/ou des bouviers, 320 éleveurs ont été interviewés dont 149 au Nord, 88 au Centre et 83 au Sud. Il en ressort que l'alimentation des animaux est essentiellement basée sur le pâturage naturel avec un recours à la complémentation alimentaire généralement en saison sèche avec des résidus de cultures et/ou des sous-produits agricoles et agroindustriels (SPAI). La typologie des systèmes d'élevages a permis d'identifier trois principaux types d'éleveurs regroupés en trois classes. La première classe est caractérisée par des éleveurs à troupeaux collectifs, plus modestes, des cheptels moins importants que les autres, une conduite "semi-intensive", une production diversifiée de bétail- viande et lait. La deuxième classe est composée des agro-éleveurs procédant de plus grandes exploitations avec des cheptels plus importants, cependant leur mode de conduite des animaux est plutôt extensif. Et dans la troisième classe, l'on trouve des éleveurs-emboucheurs/ engraisseurs pratiquant l'élevage intensif avec des grosses charges pour l'achat d'animaux, d'aliments et d'importantes recettes.

Conclusion et application des résultats: De cette étude, l'on retient que le pâturage naturel, généralement de faible productivité, est essentiellement utilisé pour l'alimentation des animaux. Trois classes d'élevage ont été identifiées. Ces résultats permettent aux décideurs de mener des actions pour l'amélioration de l'alimentation des animaux par la mise en place de pâturage artificiel, et d'orienter les formations des éleveurs en fonction de leurs différentes classes.

Mots clés: Alimentation, typologie, Nord, Centre, Sud, Côte d'Ivoire

## Feed practices and typology of cattle breeding in the North, Centera and South zones of Côte d'Ivoire

### **ABSTRACT**

Objective: A diagnostic study was conducted from August to December 2020 to characterize feeding practices and establish the typology in cattle farms in the South, Centre and North zones. *Methodology and results:* Through surveys and surveys by direct single-pass interview with farm managers and/or herdsmen, 320 breeders were interviewed, including 149 in the North, 88 in the Centre and 83 in the South. It emerges that the animals' diet is essentially based on natural grazing with recourse to food supplementation generally in the dry season with crop residues and/or agricultural and agro-industrial by-products (SPAI). The typology of livestock systems made it possible to identify three main types of breeders grouped into three classes. The first class is characterized by breeders with collective herds, more modest, smaller herds than the others, "semi-intensive" management, diversified production of livestock - meat and milk. The second class is made up of agro-breeders operating larger farms with larger herds, however their animal management method is rather extensive. And in the third class, we find breeders-finishers/fatteners practicing intensive breeding with large costs for the purchase of animals, feed and significant income.

Conclusion and application of the results: From this study, it is noted that natural pasture, generally of low productivity, is mainly used for animal feed. Three classes of breeding were identified. These results allow decision-makers to take action to improve animal feeding by setting up artificial grazing, and to guide the training of breeders according to their different classes.

**Keywords:** Feed, typology, North, Centre, South, Cote d'Ivoire.