



Inventaire et Typologie de l'usage des ressources alimentaires disponibles et utilisables en alimentation animale dans la zone du Lac de Guiers : cas des communes de Mbane et de Keur Momar Sarr au Sénégal.

Aïssatou Bathily^{1*}, Yacine Ndir², Ibrahima Thiam³, Mamadou Bocar Thiam¹, Adja Rokhaya Diarra¹, Papa Amadou Moctar Gaye¹

1. Laboratoire National de l'Élevage et des Recherches Vétérinaires (LNERV), ISRA, BP 2057 Dakar-Hann, Sénégal.

2. Département Biologie animale, FST-UCAD, BP 5005 Dakar-Fann, Sénégal.

3. Bureau sous régional pour l'Afrique de l'Ouest de l'organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO), Dakar, Sénégal.

* Auteur pour la correspondance : Tel : (00221) 77 506 91 62 ; e-mail : aisthy82@yahoo.fr

Submission 26th November 2024. Published online at <https://www.m.elewa.org/Journals/> on 31st January 2025 <https://doi.org/10.35759/JABs.205.6>

RÉSUMÉ

Objectif : L'inventaire et la typologie des ressources alimentaires disponibles et utilisables en alimentation animale ainsi qu'une bonne connaissance des acteurs et de leurs pratiques de complémentation des ruminants sont les principaux objectifs assignés à cette recherche.

Méthodologie et résultats : L'étude a été conduite dans les communes de Mbane et de Keur Momar Sarr sur la base d'enquêtes et d'entretiens individuel auprès de 76 exploitants et 24 vendeurs d'aliments. La zone d'étude correspond aux deux communes autour du Lac de Guiers (au nord du Sénégal, entre 15° 25' et 16° de longitude ouest et 15° 40 et 16° 25 de latitude nord, dans le haut-delta du fleuve Sénégal). L'étude a permis de démontrer que la majorité des exploitants sont des agro-éleveurs (87%), l'espèce ovine est la plus exploitée, suivie de celle bovine et enfin caprines. L'alimentation de base varie selon la saison et le profil de l'exploitant (éleveur ou agro-éleveur) et est constituée essentiellement du pâturage naturel et de résidus post-culturels (cultures pluviales, irriguées ou de décrue). La pratique de la complémentation est courante chez les agro-éleveurs et se fait durant toute l'année, deux fois par jour. En revanche, chez les éleveurs, la complémentation est plus pratiquée en saison sèche et seulement une seule fois par jour. Les animaux bénéficiaires de la complémentation sont essentiellement ceux en engraissement, les animaux affaiblis et les femelles allaitantes. Les compléments les plus utilisés par les exploitants sont l'aliment concentré industriel, mais aussi les sous-produits agro-industriels comme le son de riz, le son de blé, la farine basse de riz, le maïs, le manioc, les tourteaux. Le coût élevé et la faiblesse des moyens financiers constituent les principales contraintes d'approvisionnement en intrants alimentaires soulevés par les exploitants.

Conclusion et application des résultats : L'inventaire a permis de comprendre les pratiques de complémentation, les types des compléments distribués et d'identifier trois groupes d'exploitants qui essaient d'adopter une stratégie de valorisation des ressources alimentaires naturelles, post-culturelles et industrielles en fonction de la disponibilité, de l'accessibilité saisonnière et géographique et de la cherté des aliments, dans les deux communes étudiées. En sus de la nécessité de mieux sensibiliser les éleveurs sur l'importance de la collecte et du stockage des ressources fourragères naturelles et des résidus de récoltes, il y a celle de les former sur les bonnes pratiques de complémentation pour l'amélioration des productions animales. Une étude plus approfondie sur les conditions de développement des cultures fourragères, eu égard à la disponibilité en toute saison de l'eau à partir du lac de Guiers, est une perspective à explorer à court terme, pour renforcer la résilience des systèmes d'élevage en zones irriguées face au défi du changement climatique.

Mots-clés : ressources alimentaires, élevage, alimentation, ruminants, Lac de Guiers, Sénégal

Inventory and typology of the use of available feed resources for animal feed in the Lac de Guiers area: case of the communes of Mbane and Keur Momar Sarr in Senegal

ABSTRACT

Objective: The main objectives of this research were to draw up an inventory and typology of available feed resources that can be used for animal feed and developing a good understanding of the concerned breeders and their ruminant supplementation practices.

Methodology and results: The study was carried out in the areas of Mbane and Keur Momar Sarr based on surveys and individual interviews with 76 farmers and 24 feed sellers. The study area corresponds to the two communes around the Lac de Guiers (in northern Senegal, between 15° 25' and 16° west longitude and 15° 40 and 16° 25 north latitude, in the upper delta of the Senegal River) and showed that most farmers are agro-breeders (87%), with sheep the most common species, followed by cattle and goats. The staple diet varies according to the season and the farmer's profile (breeder or agro-breeder) and is essentially based on natural pasture and post-crop residues (rain-fed, irrigated or flood-recession crops). Supplementation is common practice among agro-breeders and is carried out twice a day throughout the year. Among livestock farmers, on the other hand, supplementation is more common in the dry season, and only once a day. The animals benefiting from supplementation are mainly those being fattened, weakened animals and lactating females. The supplements most used by breeders are concentrated industrial feed, as well as agro-industrial by-products such as rice bran, wheat bran, low-grade rice flour, maize, cassava and oilcake. High costs and limited financial resources are the main constraints to the supply of feed inputs raised by breeders. *Conclusion and application of results*: The inventory enabled us to understand supplementation practices, the types of supplements distributed, and identifying three groups of breeders who are trying to adopt a strategy for making the most of natural, post-crop and industrial food resources, depending on availability, seasonal and geographical accessibility, and the high cost of food, in the two communes studied. In addition to the need to raise farmers' awareness of the importance of collecting and banking natural fodder resources and crop residues, there is also a need to train them in good supplementation practices to improve livestock production. A more in-depth study of the conditions for developing fodder crops, given the all-season availability of water from Lac de Guiers, is a prospect to be explored in the short term, to strengthen the resilience of livestock farming systems in irrigated areas faced of the challenge of climate change.

Keywords: feed resource, livestock, ruminants, feeding, Lac de Guiers, Senegal.