



# Pratique et utilisation des sous-produits de légumineuse dans l'alimentation du bétail à la communauté urbaine de Niamey : Cas de fanes et cosses de niébé (*Vigna Unguiculata*)

M.M. Mouctari Ousseini<sup>1\*</sup>, Chaibou Mahamadou<sup>1</sup>, Mani Mamman<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Faculté d'Agronomie, Université Abdou Moumouni de Niamey, BP 10960 Niamey, Niger

<sup>2</sup>Faculté des Sciences Agronomiques, Université de Tahoua, Niger

\*Auteur correspondant : Ousseini mahaman Malam Mouctari : E-mail : [ousseinimahaman43@yahoo.fr](mailto:ousseinimahaman43@yahoo.fr)

Original submitted in on 15<sup>th</sup> September 2017. Published online at [www.m.elewa.org](http://www.m.elewa.org) on 30<sup>th</sup> December 2017  
<https://doi.org/10.35759/JABs.120.3>

## RÉSUMÉ

*Objectif* : L'objectif est de ressortir les pratiques et utilisation des sous-produits de niébé dans l'alimentation du bétail.

*Méthodologie et résultats* : Une enquête a été menée dans la Communauté urbaine de Niamey afin d'analyser la commercialisation et les pratiques d'utilisations des sous-produits de niébé dans l'alimentation animale. Au total, 150 éleveurs et 150 revendeurs des sous-produits de niébé ont été enquêtés. Les résultats ont montré que parmi les personnes enquêtées les éleveurs, d'ethnie Djerma âgés de 40 à 59 ans représentent 48,7% alors que chez les revendeurs, ils représentent 88,%. Ces éleveurs pratiquent l'élevage, l'agriculture et le commerce et utilisent aussi bien les fanes que les cosses de niébé pour alimenter leurs animaux. Il a été observé des pertes de feuilles de fanes d'environ 5% au poids d'une botte lors du transport.

*Conclusion et application* : Parmi les sous-produits de niébé, les fanes sont facilement utilisables en saison froide pour 54% des enquêtés. Ces fanes sont distribuées en vrac (76,6%), sans transformation ni association (97,3%) quelconque. Les cosses sont distribuées nature sans modification (90,7%) pendant toute l'année. Une botte de fane d'environ 5 kg est offert par animal le matin et une tasse des cosses d'environ 1kg/animal sont offertes dans l'après midi. Cette étude donne l'espoir de continuer à investiguer sur la valorisation des sous-produits de niébé dans l'alimentation du bétail

**Mots clés** : Pratique ; Utilisation ; Sous-produits-Niébé ; Alimentation-bétails ; Niger.

**Practice and use of legume by-products in cattle feeding to the urban community of Niamey: Case cowpea pods and haulms.**

**ABSTRACT**

*Objective:* To highlight the practices and use of cowpea by-products in cattle feeding.

*Methodology and Results:* A survey was conducted in the Urban Community of Niamey to analyze the marketing and use practices of by-products of cowpea in animal feeding. A total of 150 farmers and 150 resellers of cowpea by-products were surveyed. The results showed that among the people surveyed, Djerma breeders aged between 40 and 59 represent 48.7%, while among resellers they represent 88%. These breeders farm and use both the tops the cowpea and pods to feed their animals. Leaf blade losses of approximately 5% by weight of a boot were observed during transport.

*Conclusion and application of results :* Among the cowpea by-products, the tops are easily used in the cold season for 54% of respondents. These tops are distributed in bulk (76.6%), without any transformation or association (97.3%). But pods are distributed unaltered (90.7%) throughout the year. About 5 kg is offered per animal in the morning and a cup of pods of about 1kg / animal are offered in the afternoon. This study gives hope to continue to investigate the valuation of cowpea by-products in livestock feed.

**Keywords:** Practice; Use; By-products-Cowpea; Feeding-Cattle; Niger.