

## **La digestibilité à la pepsine cellulase des sous produits du palmier dattier en vue de leur utilisation en alimentation bovine des zones arides et semi-arides.**

**Berkani Asma<sup>1</sup>, Mahdi Djahida<sup>2</sup>, Chadi Hafidha<sup>1</sup>, Sedrati Tahar<sup>1</sup>, Azzi Omar<sup>1</sup>, Hezil Djamila.**

1 : Ecole nationale supérieure vétérinaire, Alger, Algérie,

2 : Laboratoire de Ressources Naturelles et Aménagements du Milieu Sensible, Oum EL Bouaghi, Algérie).

*badocvet@yahoo.fr*

### **Résumé**

L'étude de la composition chimique, de la valeur énergétique et azotée et de la digestibilité à la pepsine cellulase, a été menée sur des sous-produits du palmier dattier ramenés successivement chez des phoeniculteurs de la wilaya de Biskra et d'El-Oued (rebuts de dattes, dattes pourries, palmes sèches et pédicelles) ainsi que d'échantillons d'une unité de transformation de ces sous produits au niveau d'El Oued (mélange de dattes et noyaux broyés (aliment1) ainsi qu'un mélange de pédicelles, palmes sèches, balah et périanthes(aliment2)).

Cette étude a montré que :

Les rebuts de dattes (hchef : dattes déshydratées par manque d'eau ; sich : dattes non fécondées), dattes pourries (dattes à maturité complète affectées après forte chute de pluies), l'aliment 1et2 ; sont riches en sucres solubles, pauvres en fibres et en matières azotées totales, leurs teneurs en UFL varient de 0.63 et 0.69 /kg de MS. leur utilisation est intéressante mais nécessite une complémentation azotée.

Les palmes sèches et les pédicelles de dattes sont riches en fibres et sont considérée comme aliment de lest avec 0.40 et 0.42UFL/kg de MS.

Une proposition de ration a été établie en vue de l'utilisation rationnelle des sous produits du palmier dattier dans l'alimentation du bétail en général et particulièrement chez les bovins dans les régions arides et semi arides.

**Mots clés :** sous-produits du palmier dattier, composition chimique, digestibilité, pepsine-cellulase.