

Détermination des valeurs nutritives du régime alimentaire du dromadaire dans son milieu naturel cas de la région de Ouargla

Faculté de science de la nature et de la vie /Département d'agronomie

Travail présenté par : Mahi Djemia Fedwa

Encadreur: Pr. Abdelmadjid Chehma

Co-encadreur: Hassen Mahma

E-mail: fedwamahi13@gmail.com

Résumé: notre travail consiste à faire une étude sur la valeur nutritive des plantes broutées par le dromadaire dans les parcours de la région de Ouargla, les échantillons analysés sont reconstitués après une simulation sur terrain du comportement alimentaire du dromadaire dans son milieu naturel. L'analyse de la composition chimique des échantillons nous a montré que les parcours de type Hamada et Daya sont les plus riches en cellulose brute par rapport aux autres parcours avec une valeur qui se varie entre 28 à 29% de la MS par contre le taux de la MM est élevé dans le parcours de type salé 31.33% en comparaison de celle de Hamada 14.17%.

Mots clé: dromadaire, parcours, régime alimentaire, composition chimique, région de Ouargla.

Introduction: Au Sahara septentrional Algérien, ces zones géomorphologiques représentent des différents types de parcours camélins (Lit d'oued, Depressions, Hamada, Sol sableux, Reg et Sols sales) qui offrent la seule ressource d'aliment disponible pour le dromadaire (1). La connaissance des végétaux consommés dans les milieux naturels reste difficile, mais elle est indispensable pour estimer leur valeur nutritionnelle afin de mettre en place des méthodes d'utilisation rationnelle des ressources fourragères disponibles (2). Pour déterminer la valeur nutritive des aliments broutés par le dromadaire il faut d'abord faire des analyses de la composition chimique des différentes espèces végétales préférées par le dromadaire (3).

notre objectif est d'estimer la valeur nutritive des rations journalières du dromadaire dans son milieu naturel.

Matériel et méthode: la méthodologie de notre travail est basée sur les étapes suivantes:

*La région d'étude est Ouargla

*les étapes de travail sont:



Le matériel utilisé:

Étuve

Four à moufle

Extracteur des fibres

Le digesteur de khjedhal



Résultats préliminaire: les résultats préliminaires obtenus sont comme suit :



Figure 1: la teneur moyenne en matière minérale des rations selon les parcours.

Selon la figure on observe que : Lits d'oued salé 1 ind la teneur 31.33% en MM est élevée car explique que le parcours est salé et riche en sel minéraux qui permet le développement est composé par des plantes salées (halophytes). Puis on trouve l'Erg 1,2,3 ind le taux est aussi élevé 27.67%, trouve Hamada 2ème ind, Daya 1 ind et Hamada 1 ind 19.67, 18.17, 14.17 respectivement.



Figure 1: la teneur moyenne en cellulose brute des rations selon les parcours.

Selon la figure on observe que la teneur moyenne en CB dans tous les rations de 6 parcours étudiés est la même pour Hamada 2ème ind et Daya 1 ind par 29.71% pour les deux, Hamada 1 ind 28.5% puis le taux le plus faible on le trouve dans le Lits d'oued salé 1 ind et Erg 1,2,3 ind 18.53% et 16.22% respectivement.

Conclusion: concernant la MM le parcours le plus riche en MM est le Lits d'oued salé par une teneur de 31.33%, par contre pour le CB on trouve qu'il y a 2 parcours qui ont la même teneur moyenne en CB qui sont Hamada et Daya 29.71%.

Référence:

(3)-ARMIN T., 2007- Nutritive value of some herbage for dromedary camel in Iran. Pakistan Journal of Biological Science. 10 (1): 167-170.

(2)-GAUTHIER-PILTERS, Hilde (1979): some biological aspects of the camel in the Western Sahara; in proceeding on Workshop on camel, IFS, pp.187-399.

(1)-Longo, H.F., Siboukeur, O. et Chehma, A. 2007. aspect nutritionnel des pâturages les plus appréciés par Camelus dromedarius en Algérie. Cahiers agriculture, 16:477-483.