

THÈME 04 : Production et santé animale en milieu steppique.

Titre de la présentation affichée :

**Effet de la Substitution de l'orge en grain par les raquettes
d'Opuntia ficus-indica inerme sur la croissance des agneaux**

Auteur : YOUSFI Mohammed

**Affiliation : Institut des Sciences Vétérinaires et des Sciences Agronomiques - Université
Batna 1**

Co auteurs : Djounidi Hanane

Résumé

L'objectif de l'étude est de mettre en évidence l'effet de la substitution de 32 % de matière sèche d'orge par des raquettes d'Opuntia ficus-indica desséchées sur la croissance des agneaux (GMQ). Deux blocs de 05 agneaux chacun (3 mois d'âge et de poids homogène) ont été constitués. La ration du bloc témoins (T) composée de 70% d'orge en grains, 30% de foin de luzerne et de paille ad libitum. La ration expérimentale (E) composée de 38% d'orge, 32% de raquettes d'opuntia desséchées et 30 % de Luzerne. La MS ingérée était de 1.368,5 g/j pour le bloc T et 1.188 g/j de MS pour le bloc E et ce pendant 75 jours (15 jours d'adaptation). Les GMQ obtenus sont quasiment identiques, soit 261 g/j et 251 g/j pour le bloc (T) et le bloc (E) respectivement.

Mots-clés : Ovin ; élevage ; alternative fourragère ; production ; économie.