

**THÈME 04 : Production et santé animale en milieu steppique.**

**Titre de la présentation affichée :**

**VALORISATION DE L'ESPECE *Opuntia ficus indica* DANS  
L'ALIMENTATION DES BÉTAILS**

**Auteur : REGUIEG YSSAAD Athmen**

**Affiliation : Université de Mostaganem**

**Co auteurs : BELKHOUDJA Hamza**

**Résumé**

*Opuntia ficus indica* produit des fruits délicieux épineux, qui en font une clôture efficace pour le bétail dans les pays en voie de développement . Elle est considérée comme une réserve fourragère sur pied; il peut constituer un appoint alimentaire pour les périodes de transition en été et en automne et lors des années de sécheresse. L'analyse physicochimique et biochimique de différentes parties de *L'Opuntia ficus indica*, qui met en évidence des similitudes de composition , confirme les possibilités d'utilisation alimentaire pour les animaux . Les résultats des diverses recherches menées sur les différentes parties de cactus ont montré que les cladodes, les graines et les fruits constituent des aliments vitaux s'ils proviennent d'une plantation naturelle. Les cladodes sont riches en eau, avec une teneur moyenne de 93 %. Les éléments minéraux en quantité relativement importantes, notamment le potassium et le calcium . Le sodium existe à l'état de traces. La teneur en protéines et en matière grasse reste faible au niveau des jeunes cladodes, comme dans la plupart des légumes et fruits. .L'acidité titrable des cladodes reste faible (pH<4,7), ces cladodes légèrement acides paraissent appropriées pour une utilisation dans l'alimentation des bétails. D'autre part des analyses ont montré que les graines se composent de 1.4 % de sels minéraux, 5,6% de protéines et 9 % de matières grasses. Cette partie de fruit apparaît en outre comme un composé riche en protéines. Par conséquent son exploitation dans l'alimentation de bétail est loin d'être justifiée.

**Mots-clés :** : *Opuntia ficus indica* ,compositions ,raquettes, valorisation ,alimentation des bétails