

ESPECIES ARBOREAS Y ARBUSTIVAS TROPICALES CON POTENCIAL PARA LA ALIMENTACION ANIMAL

Maldonado García Noel Mauricio
UJAT, División Académica de Ciencias
Agropecuarias
Jesús Daniel Grande Cano
Instituto Nacional de la Nutrición
"Salvador Zubirán"

RESUMEN

Los árboles y arbustos ofrecen innumerables beneficios en los sistemas de producción agropecuarios desarrollados en los trópicos. La presente revisión da a conocer algunas de las tantas especies que el ecosistema tropical ofrece para ser evaluadas y consideradas como recursos alternativos en la alimentación animal. Se realizó un análisis de las posibilidades que diversos árboles y arbustos tropicales tienen en la alimentación animal para el trópico húmedo de México. El análisis consistió en una revisión de diversas revistas y libros especializados en la materia, incluyendo para cada una de las especies antes citadas su nombre común, descripción botánica, distribución, usos (utilización y evaluación zootécnica), composición nutritiva y digestibilidad. Los resultados mostraron que los árboles y arbustos tropicales presentan diferentes porciones (follaje, frutos y semillas) con contenidos de proteína de medios a altos, además de que son bien aceptados por los animales, permitiendo el mantenimiento y en algunos casos el aumento en la ganancia de peso de los animales que los consumen.

Palabras clave: Árboles, arbustos, alimentación animal, digestibilidad.

ABSTRACT

Trees and shrubs have an important role in the agropecuarian productive systems which are developed in tropical lands. This study shows some of the species of the tropical ecosystem, these species can be considered as new alternatives for the animal feeding. We analyzed different trees and shrubs and their possibilities of being considered as an animal nourishment for the Mexican tropical lands. In this work we studied different magazines and books that deal with this subject, including and analysis of every specie, we took into consideration their common name, botanic description, distribution, usage (zoological usage and evaluation), nutritious content and digestibility. The results showed that the tropical trees and shrubs have different portions (fruits, seeds and foliage), they have different protein levels from mild to high besides animals like them, these facts show that trees and shrubs can be used as an animal nourishment besides they make animals fatter.

Key words: Trees, shrubs, animal feeding, digestibility.

INTRODUCCION

Una de las principales características que distingue al trópico de los demás ecosistemas, es la abundante biodiversidad por superficie

cuadrada. Biodiversidad que para el caso del trópico húmedo mexicano ha estado siendo reemplazada por especies vegetales y animales en su mayoría pertenecientes a zonas altas y templadas, por lo tanto, su desenvolvimiento