



SUPLEMENTO EN LA ALIMENTACIÓN DE OVINOS CON HARINA DE LOS FRUTOS DE PAROTA (*Enterolobium cyclocarpum*)

Alicia de Luna Vega¹, Ofelia Araceli Vázquez de Luna ¹, María Luisa García Sahagún¹, Juan Carlos Venegas Mora¹, Salvador González Luna¹ y Enrique Pimienta Barrios¹

1 Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. dva20851@cucba.udg.mx

México con especies arbóreas que se pueden usar en los sistemas de alimentación animal bajando los costos de producción carnica, a su vez no depender de los insumos externos que tienen que ser adquiridos por los ganaderos.

El estudio se realizó en el Municipio de Cabo Corrientes localidad de Chacala, donde se encuentra distribuido ampliamente la especie en estudio. Se realizaron análisis bromatológico del fruto de parota (*E. cyclocarpum*) como alternativa para mejorar la producción animal, al incrementar el consumo de proteína, energía y minerales en la dieta del ganado, los tratamientos fueron 10 y 20% de inclusión de harina de frutos de parota, se llevaron a cabo análisis proximal de proteína cruda (PC), extracto etéreo (EE), y extracto libre de nitrógeno (ELN) utilizando el método de Wendee (AOAC, 1990); fibra detergente neutro (FDN), fibra detergente ácida (FDA), celulosa, hemicelulosa y lignina (Van Soest y Wine, 1967), con el equipo ANKOM. Calcio y fósforo por colorimetría, potasio mediante la técnica del flamómetro (Van Soest, 1979); la calidad nutritiva se analizó en materia seca, cenizas, grasa y fibra cruda. La inclusión de harina de los frutos de parota (*E. cyclocarpum*) en las raciones alimenticias de los ovinos mejoró el consumo de alimento. El aumento de peso y la conversión alimenticia fueron mejores con la inclusión del 10%. El valor económico de las raciones alimenticias con la inclusión de harina de los frutos de parota fue menor que el de la dieta testigo en ovinos estabulados, lo que permitió mantener su desarrollo con una disminución significativa de los costos de producción.

Palabras clave; árbol forrajero, rumiantes, inclusión