

EFFECTO DE SUSTITUTOS LÁCTEOS A BASE DE ACEITE DE MESOCARPIO DE PALMA YAGUA (*Attalea Butyracea*) EMULSIFICADO SOBRE EL CRECIMIENTO DE CABRITOS LACTANTES

Chirinos, Alberto, Nouel-Borges Gustavo, Espejo-Díaz Miguel, Rojas Jesús, Sánchez-Blanco Roseliano

Unidad de Investigación en Producción Animal (UIPA), Decanato de Agronomía de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Tarabana, Edo. Lara, Venezuela CP 3023, gustavonouel@ucla.edu.ve.

Se evaluó el efecto de cuatro sustitutos lácteos a base de aceite de mesocarpio de palma Yagua (AMPY), (*Attalea butyracea*), combinado con harina de frijol (HF), suero deshidratado de leche (SDL) y lecitina de soya (LS). El ensayo se realizó en la Unidad de Investigación en Producción Animal (UIPA), Decanato de Agronomía de la Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. Con un diseño de experimento en cuadrado latino (4x4), constituido por 4 tratamientos: T1 (30ml AMPY, 60g HF, 925ml SDL y 2ml LS); T2 (30ml AMPY, 90g HF, 925ml SDL y 2ml LS); T3 (50ml AMPY, 60g HF, 925ml SDL y 2ml LS); T4 (50ml AMPY, 90g HF, 925ml SDL y 2ml LS), en cuatro periodos diferentes, usando cuatro animales por tratamiento, provenientes de una misma granja, de 5 días de edad más o menos 3 días. Las variables estudiadas fueron consumo, digestibilidad y ganancia de peso, el consumo se midió durante 14 días continuos y la digestibilidad los últimos 3 días. Se colectaron heces individualmente y se analizaron en el laboratorio, la ganancia de peso se estimó pesando los animales individualmente. Los resultados obtenidos nos muestran que el tratamiento T3, se comporto mejor en cuanto a Digestibilidad Aparente de (MS, MO Y PC), también se dieron los mismos resultados con las variables (%Energía Digestible y Energía Digestible), en cuanto al consumo y ganancia de peso el tratamiento T1, fue el mejor. Teniendo un consumo de (344,20ml) superior si lo comparamos con el T4, que fue el menor (258,40ml), la ganancia de peso tubo la misma tendencia con una ganancia de 0,031 Kg/animal) para el T1, y pérdida de peso de (-0,031Kg/animal).

Palabras Clave: Aceite de mesocarpio de *Attalea butyracea*, sustitutos lácteos, cabritos lactantes