

EFFECTO DE SUSTITUCION DE POLLINAZA POR CASCARILLA DE GRANO DE CACAO EN LA SUPLEMENTACION DE BOVINOS EN DESARROLLO

Oscar Omar de Dios Vallejo,
Guadalupe Nuncio Ochoa,
Manolo Chablé Izquierdo,
División de Ciencias Agropecuarias.
Unidad Sierra. Universidad Juárez
Autónoma de Tabasco.
Emilio Manuel Aranda Ibáñez
CEICADES, Colegio de Postgraduados, Cár-
denas, Tab.

y
José Luis Santos López
Instituto Tecnológico Agropecuario No. 28.
Villa Ocuilzapotlán, Centro, Tab.

RESUMEN

Se determinó la combinación de la mayor inclusión de cascarilla de grano de cacao CGC, por pollinaza P, frente a una cantidad constante de melaza M, para la suplementación de 40 bovinos cruzas cebú (20 h/d), bajo pastoreo restringido (4 h/d) y su efecto en su comportamiento durante la época de sequía. Los animales con características homogéneas se distribuyeron al azar en cuatro grupos para ofrecer a libre acceso: Suplementación de una mezcla de 83.3% de P y 16.7% de M, grupo festigo (GT), frente a proporciones de 55.8%, 27.5% y 16.7% (Experimental I, G-I), 46.6%, 36.7% y 16.7% (Experimental II, G-II), y 26.7%, 56.7% y 16.6% (Experimental III, G-III) para P, CGC y M, base fresca, bf, respectivamente. Se aplicó un diseño completamente al azar, con 4 tratamientos y 10 repeticiones. Los consumos de suplemento por animal/grupo durante 126 días fueron 6.79 ± 0.11 (GT), 4.64 ± 0.16 (G-I), 3.41 ± 0.15 (G-II) y 2.06 ± 0.09 (G-III). En la ganancia diaria de peso por animal, el GT y el G-I presentaron valores similares 850 ± 32 y 750 ± 63 g) pero diferentes a los G-II y G-III (510 ± 52 y 450 ± 53 g). La sustitución de 27.5% de pollinaza por cascarilla de grano de cacao fue la mayor proporción para conservar valores comparables a la suplementación con pollinaza (83.3%) y melaza (16.7%) en el comportamiento del bovino de engorda durante la época de sequía.

Palabras clave: Suplementación de bovinos en trópico húmedo. Cascarilla de grano de cacao. Ganado de carne.

ABSTRACT

In order to know the effect of the greatest inclusion of cacao grain bark CGB in a mix containing chicken manure ChM and molasses Mo, as a supplement (20 h/d) for crossing of raising bulls *Bos taurus* X *Bos indicus*, which were grazing on African Star grass (*Cynodon plectostachius*) for 4 h/d. The Control group CG, included 83.3% of ChM + 16.7% of Mo., fresh basis. The best experimental group performance included 27% of CGB. Statistical differences ($P < 0.05$) were found on the daily supplement intake at 126 experimental days between the CG y 27% CGB group (6.79 ± 0.11 and 4.64 ± 0.16 kg/bull), but non statistical differences were obtained on the average daily body gain/bull (850 ± 32 and 750 ± 63 g for CG and 27 CGB, respectively).