

ALIMENTACION DE TERNEROS CON PUNTAS DE CAÑA DE AZUCAR EN LA EPOCA SECA.* M. T. Cabezas, E. A. Colocho y B. Murillo. Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá (INCAP), Guatemala, C. A., y Centro de Desarrollo Agropecuario del Ministerio de Agricultura y Ganadería, El Salvador, C. A.

Se llevó a cabo un ensayo experimental para determinar la respuesta en crecimiento y utilización del alimento de terneros recién destetados que recibieron puntas de caña de azúcar suplementadas con diferentes niveles de proteína durante la época seca. El ensayo incluyó 24 terneros de 7 meses de edad: 12 hembras y 12 machos, media sangre Holstein. Los animales fueron distribuidos de acuerdo a su peso y sexo en tres grupos equivalentes, cuyo peso inicial promedio era de 180 kg. Cada grupo se alojó en un corral con libre acceso a puntas de caña frescas, enteras, y agua. El Grupo 1 no recibió suplemento, mientras que a los Grupos 2 y 3 se les proporcionó 75 y 150 g de proteína cruda/100 kg de peso vivo/día, cifras que equivalen a 52 y 104 g de proteína digerible/100 kg de peso vivo/día, respectivamente. Estas cantidades de proteína fueron suministradas por medio de concentrados isocalóricos que aportaban 1.4 Mcal de energía digerible/100 kg de peso vivo/día. Los terneros fueron pesados en ayunas cada 28 días y se llevó un registro diario de la cantidad de forraje consumido por los animales durante un período de 140 días. La composición química promedio de la materia seca de las puntas de caña fue como sigue: extracto etéreo, 1.6%; fibra cruda 35.7%; proteína cruda 5.8%; cenizas 10.0%, y extracto libre de nitrógeno 46.9%. El consumo de materia seca de puntas de caña y de concentrado para los tres grupos durante todo el período de alimentación, fue de 670.9 y 0; de 664 y 124.9, y de 675.8 y 130.0 kg, respectivamente. En el mismo orden, los aumentos de peso totales registrados para los tres grupos fueron de 0.4, 47.9, y 49.0 kg. No se observaron diferencias significativas en los aumentos de peso, debidos a sexo. El costo de la alimentación ascendió en más de 100% en los grupos que recibieron suplementación; sin embargo, ese aumento en costo lo compensa la mayor rapidez de crecimiento y sus efectos en la productividad del ganado.

* Presentado en la Primera Reunión Internacional sobre la Utilización de la Caña de Azúcar en la Alimentación Animal, Veracruz, México, 6-9 de junio de 1976, bajo los auspicios del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).
Publicación INCAP E-861.