

XVII CONVENCION AMVEC - IXTAPA 81

Hotel Holiday Inn



Del 1 al 5 de Julio de 1981

TITULO "EL USO DEL JUGO DE CAÑA DE AZUCAR COMO FUENTE DE ENERGIA PARA
AUTOR (ES) CERDOS.

A. MENA, F. DUARTE, R. ELLIOTT y T.R. PRESTON.

Un total de 54 cerdos cruzados de las razas Yorkshire y Hampshire fueron usados en dos experimentos por separado con réplica, para evaluar el jugo de caña de azúcar en la etapa de crecimiento y finalización de cerdos.

Para evaluar el uso de jugo de caña como fuente de energía para cerdos en etapa de crecimiento, se utilizaron 30 cerdos machos (peso inicial \pm 30 kg). Los animales fueron divididos en grupos de tres con una repetición. Dos grupos fueron testigos (dieta comercial) y tres grupos tenían diferentes niveles de jugo y sorgo. Se estudió el nivel de jugo de caña más adecuado para sustituir el sorgo como la fuente energética de la dieta.

Todos los grupos tenían harina de soya, harina de pescado y harina de coco como fuentes de proteína.

Las ganancias diarias (gramos/día) y las conversiones alimenticias fueron las siguientes: Grupo 1 (testigo), 500/2.66; Grupo 2 (50% jugo/50% sorgo), 570/2.98; Grupo 3 (75% jugo/25% sorgo), 486/3.77; Grupo 4 (100% jugo/0 sorgo), 470/4.47.

En la etapa de finalización se utilizaron 24 cerdos (12 machos y 12 hembras) que fueron alimentados con jugo de caña ad libitum como fuente de energía y con suplemento protéico a base de harina de soya y harina de pescado. Estos animales fueron divididos en tres grupos (4 animales por grupo con repetición) con pesos promedio iniciales diferentes en cada grupo: Grupo A, 40 kg; Grupo B, 50 kg; Grupo C, 60 kg. Todos los animales fueron sacrificados cuando alcanzaron un peso promedio de 90 kg.

XVII CONVENCION AMVEC - IXTAPA 81

Hotel Holiday Inn



Del 1 al 5 de Julio de 1981

TITULO "EL USO DEL JUGO DE CAÑA DE AZUCAR COMO FUENTE DE ENERGIA PARA CERDOS".

AUTOR (ES)

A. MENA, F. DUARTE, R. ELLIOTT y T.R. PRESTON.

-2-

Las ganancias promedio gramos/día para los tres grupos fueron las siguientes: A = 700; B = 715; C = 682. Las conversiones alimenticias para cada grupo fueron: A = 3.42; B = 3.80; C=3.70. En la presentación se discutirán detalles de las ventajas de usar jugo de caña como fuente de energía para cerdos.