

I. XV Convención AMVEC, Acapulco, Guerrero, 1979.

II. Tema: Nutrición.

III. Título: Efecto del tratamiento enzimático de la melaza de caña en su valor alimenticio para cerdos.

IV. Autores: Jesús Soriano Torres.
Armando S. Simada M.

V. Resumen.

Para estimar el efecto del tratamiento enzimático de la melaza de caña de azúcar sobre consumo de alimento, ganancia de peso y conversión alimenticia, se utilizarán 30 cerdos (20 machos castrados y 10 hembras) de la craza de Yorkshire con un peso aproximado de 50 kg. Cinco tratamientos fueron empleados que consistieron de (T) sorgo - soya, (MN) melaza normal 40%, (S) sacarosa normal 40%, (MI) melaza invertida 40% y (SI) sacarosa invertida 40%. Los animales fueron alojados y distribuidos en un diseño de bloques al azar con 10 réplicas. El experimento tuvo una duración de 30 días durante los cuales agua y alimento fueron proporcionados a libertad. Las ganancias de peso fueron: 619 g; 609 g; 760 g; 207 g; y 599 g; el consumo de alimento: 2.4 kg.; 2.85 kg.; 2.9 kg.; 1.9 kg.; y 2.6 kg.; y conversión alimenticia: 3.88; 4.68; 3.81; 9.18 y 4.34; para los tratamientos T, MN, S, MI y SI respectivamente. En los tres parámetros estudiados los cerdos del tratamiento MI fueron inferiores al resto de los tratamientos ($P < .05$).

De acuerdo con los resultados obtenidos el tratamiento enzimático de la melaza de caña no mejoró los parámetros en estudio.

II. Tesis Nutricional

III. Título: Evaluación de dos variedades sintéticas en dieta soya - soya laja en relación con la alimentación del cerdo.

IV. Autores: Víctor Gómez
Alberto Rojas

V. Resumen:

Se emplearon 25 cerdos híbridos (machos y hembras) distribuidos completamente al azar, con un peso inicial de 20 kg. Las dietas experimentales tuvieron como los gradientes básicos, el sorgo y la paja de soya. Se utilizaron dos niveles de paja cruda (P.C.), agregándose lisina (L) y metionina (M) en cantidades suficientes para llenar los requerimientos. Las dietas para crecimiento fueron a.- 10% P.C.; b.- 13% P.C.; c.- 13% + L; d.- 13% + L y M; e.- 13% + M, con ganancias de peso en gramos de: 788; 553; 573; 647 y 541 y eficiencia alimenticia de: 3.0; 3.3; 3.4; 3.7 y 4.0 respectivamente. Los mejores ganancias y conversiones se obtuvieron con la dieta g (P = .02) y las más bajas con la dieta e (P = .05). La reducción de P.C. y la adición de L y M, no mejoraron un crecimiento comparable al testigo durante el crecimiento, esto se debió probablemente a una deficiencia de triptófano. Las dietas para la fase de finalización fueron a.- 10% P.C.; b.- 10% P.C.; c.- 10% + L; d.- 10% + L + M; e.- 10% + M, con ganancias de peso de: 543; 425; 530; 400 y 400, la eficiencia alimenticia fue de: 4.0; 3.7; 4.4; 5.0 y 5.0 respectivamente. Las dietas