

XVII CONVENCION AMVEC - IXTAPA 81

Hotel Holiday Inn



Del 1 al 5 de Julio de 1981

"EFECTOS DE LA REDUCCION DEL CONTENIDO PROTEICO
EN DIETAS PARA CERDOS DE ENGORDA".

TITULO

AUTOR (ES) Ernesto J. Michel, Ph.D.- Productos Roche, S.A.

3) Dieta sorgo-soya, con bajo contenido protéico y niveles adecuados de lisina, dando 16%PC y .80%Lys en I, 14%PC y .70% Lys en C, 12%PC y .60% Lys en D y 10%PC y .55% Lys en F. 4) Dieta combinada, dando sorgo-soya con 18% en I, 16%PC en C, y dando exclusivamente sorgo con adición de lisina para llevar .60% Lys en D y .55% Lys en F..

Las fases fueron iniciadas post-destete (30 días) con duración de 45 días para Iniciación (I), 30 días para Crecimiento (C), 30 días para Desarrollo (D) y 45 días para Finalización (F) terminando el experimento a los 180 días de edad de los animales. Los criterios de evaluación fueron ganancia total de peso, consumo alimenticio, índice de conversión (ganancia/consumo), ganancia parcial por ciclos, costo de producción por kilo de carne y calidad de canal.

El T-2 tuvo que ser suspendido al final de I debido a la muerte de dos lechones y a una detención total del crecimiento de los demás. En términos de ganancia total, T-1 fué significativamente ($P < .05$) superior a T-3 y T-4, y en términos de consumo alimenticio, esta superioridad fué altamente significativa ($P < .01$), no habiendo diferencias significativas entre T-3 y T-4. Esto se reflejó, a la inversa, en una superioridad significativa ($P < .05$) de T-4 y T-3, respectivamente, sobre T-1, resultando ser T-4 el que mejor rendimiento productivo generó.

Finalmente, no encontramos diferencias significativas en cuanto a la calidad de canal, medida en términos de grosor de la grasa dorsal, entre T-1, T-3 y T-4, con lo cual T-4 resultó ser el que mayor utilidades, por menor costo de producción por kilo de carne, reportó.

Se concluye que es posible formular dietas económicas y redituables en base a lisina sintética, pero es necesario ahondar en la suplementación de los otros aminoácidos limitantes, principalmente treonina.