

TITULO : LA UTILIZACION DEL EXTRACTO PITUITARIO ANTERIOR
COMO ANABOLICO EN CERDOS.

AUTOR (ES) : CARREÑO TENA R.M., IBARRA OROZCO R., CARRAN
CO LOPEZ C.

INSTITUCION (ES) : ALIMENTOS BALANCEADOS DE MEXICO, S.A.

R E S U M E N

Debido a la crisis económica por la que atravieza nuestro país, en la actualidad y a los elevados costos de producción, es necesario buscar nuevos sistemas de manejo óptimos para las explotaciones pecuarias, y así, de esta manera, cada actividad pretenda ser rentable. Esto exige investigar, promover y aprovechar toda mejora, operando un profundo cambio en la mentalidad del productor, e incluso, en algunos casos en el mismo técnico.

1) OBJETIVO

Observar el comportamiento de cerdos en etapa de iniciación - inyectados con extracto pituitario anterior y su relación con la conversión alimenticia, bajo un régimen de alimentación inferior en contenido proteínico.

2) MATERIAL

Esta investigación fue realizada en una granja porcina Ejidal para cría, ubicada en el Ejido de San Pedro el Alto, Municipio de San Felipe del Progreso, Estado de México.

Se utilizaron 20 lechones, raza híbrido F₂ con edad promedio de 60 días (etapa de iniciación), divididos en 2 lotes de 10 cabezas cada uno. El lote No. 1 con peso promedio de 15 Kg. - y el lote No. 2 con peso promedio de 15.0 Kg.

Todos los animales en buena condición física y seleccionados al azar, dentro de una misma nave de maternidad, bajo condi -

ciones de manejo, sanidad y alimentación tradicional. (Semitecnificada).

3) METODO

El grupo No. 1 se trató inicialmente con 2 c.c. de extracto - pituitario anterior, intramuscularmente cada tercer día; durante un período de seis días; posteriormente la dosis se elevó a 5 c.c. del producto, con igual intervalo entre aplicaciones y durante un período igual. La alimentación que se proporcionó al lote, fue a base de balanceado comercial con un 12% de proteína, a libre acceso.

El alimento que tradicionalmente se utiliza para esta etapa es con un contenido proteínico del 18% .

El grupo No. 2 se utilizó como control no medicado.

Al tercer día de la primera aplicación, y al final del tratamiento, se realizó un pesaje de los animales de los dos grupos obteniéndose los siguientes:

4) RESULTADOS

- 1) El grupo No. 1 en el primer pesaje al tercer día de la primera aplicación, observó un incremento de peso de 366 gr. por animal, o sea, 122gr. diarios pese a la depresión por destete y cambio de sección de maternidad a lechonerías; mientras que el grupo No. 2 manifestó decremento de 340 gr. promedio por animal, o sea 113 gr. diarios.
- 2) El grupo No. 1, en el segundo pesaje a los 14 días de tratamiento, observó ganancias diarias de 613 gr., el ideal de acuerdo a su peso y edad; mientras que el grupo No. 2 observó ganancias de 350 gr. (parámetros tradicionales en la granja).

Lo anterior refleja una ganancia diaria del 57%, sobre los parámetros tradicionales.