

RESULTADOS DE INCREMENTOS EN GANANCIAS DE PESO EN LECHONES DESTETADOS VACUNADOS CONTRA ROTAVIRUS PORCINO.

AUTORES: MVZ. Hector Gonzalez Torres *
MVZ. Jose Manuel Moreno *
C Joseph Welter[†] PHD **

Un incremento en ganancia de peso en lechones vacunados en periodo post destete ha sido demostrado en otros estudios. El mecanismo de accion es explicado en relacion a la naturaleza ubicua de rotavirus y su prevalescencia en todos los hatos porcinos evitando el dano en la mucosa intestinal y la reduccion consecuente de eficiencia en conversion alimenticia por sindrome de mala absorcion.

El presente trabajo reporta resultados de ganancias de peso en 8 pruebas efectuadas con un total de 1600 lechones en granjas con y sin antecedentes de historial de diarreas. El promedio de incremento de peso en lechones vacunados fue de 405 gramos por semana en comparacion con los controles no inmunizados.

INTRODUCCION.

La eficiencia y rentabilidad es el objetivo de toda explotacion porcina, una considerable atencion se ha dedicado hacia considerar lechones o camadas / hembra / ano, perdidas por mortalidad de nacimiento a destete y destete a mercado, estos factores considerados aisladamente no reflejan en forma adecuada la rentabilidad de una granja, existen asi mismo factores que inducen una promocion de la velocidad y eficiencia en ganancia de peso.

Una parte importante de los esfuerzos se han canalizado hacia antibioticos y quimioterapicos, los que efectivamente mejoran los incrementos, con la desventaja de dejar residuos en tejidos y el potencial desarrollo de resistencia microbiana.

Recientemente se ha evaluado el efecto de PST (Somatropina Exogena Porcina) con resultados satisfactorios aunque continuan en evaluacion a largo plazo. El uso de agentes biologicos promotores de crecimiento, toma especial importancia ya que no posee las desventajas de antibioticos, quimioterapicos u hormonas

MATERIAL Y METODOS.

Se realizaron 8 pruebas en Jalisco, Guanajuato y Michoacan, utilizando un total de 1600 lechones con antecedentes de cuadros diarreicos, dejando un grupo de 300 lechones como controles no vacunados. Se utilizo como inmunogeno una vacuna contra rotavirus, conteniendo serotipos A1, A2 y Grupo "C" virus activo modificado (Ambico, INC. Iowa) utilizado varias rutas (oral, intramuscular, agua de bebida), todos los cerdos se pesaron al inicio y final de la prueba comprando ganancias de peso y tasa de crecimiento en grupos de vacunados y controles.

RESULTADOS.

Hubo 48% de resultados positivos en incrementos de peso en animales vacunados y en promedio una ganancia de 405 gramos por semana en relacion a los no vacunados

Referencia:

Ambico.- Research internal Dal. 1989

Welter J.- Growth enhancing effects of rotavirus vaccine 1991. American Asoc. of Swine practitioners.

Diaplisa, S.A.- Datos internos de investigacion 1991.

* Diaplisa, SA de CV. Guadalajara, Jal.

** Ambico, Inc. Des Moines, Iowa.