

SALINOMICINA, UN NUEVO ACELERADOR DE PRODUCTIVIDAD
PARA CERDOS EN ETAPAS DE CRECIMIENTO/FINALIZACION.

ROBERT C. WORNICK*

La salinomicina es un nuevo miembro de la familia de ionóforos utilizada en la actualidad por la industria-avícola debido a su potente actividad coccidiocida. Un programa de pruebas de campo a nivel mundial durante 1979-1982 ha establecido que también exhibe una actividad distinta en los cerdos. A diferencia de los promotores de crecimiento antibacterianos más antiguos, cuya actividad generalmente está confinada a la etapa de iniciación, la salinomicina es única puesto que acelera la productividad durante las etapas más tardías--crecimiento/finalización.

Este reporte presenta los resultados de 43 pruebas de campo que abarcaron 4365 cerdos en 13 países de América Latina, Norteamérica y Asia. Se utilizaron diversas razas de cerdos bajo una gran variedad de condiciones de manejo y de nutrición. En todos los experimentos, la salinomicina fue suministrada a 25 ppm en la ración com-

*.- Director Científico-Agricultura
Pfizer Latin America
Miami, Florida 33156

pleta. Los alimentos medicados y no medicados fueron ofrecidos a los animales para consumo ad libitum. Se anotaron los datos sobre aumento de peso y consumo de alimento.

Los resultados de 26 pruebas de campo, que abarcaron 2225 cerdos, la salinomicina también resultó superior a los promotores de crecimiento antibacterianos más antiguos. Estos, que incluían virginiamicina, olaquinox, tilosina, clortetraciclina y otros, fueron en su mayoría suministrados en una dosificación más alta. La salinomicina hizo aumentar la ganancia de peso y la conversión alimenticia en un 1.5% y 3.0% respectivamente sobre estos productos.

No se presentaron reacciones adversas en ninguna de estas pruebas. Se demostró que la salinomicina es segura para los cerdos al utilizarse a niveles hasta seis veces más altos que el nivel recomendado, o sea, hasta 150 ppm. La industria porcina cuenta ahora con la manera de mejorar el aspecto económico de su producción durante las etapas costosas de crecimiento/finalización.