

II A.L.V.E.C.
XXII A.M.V.E.C.
III U.N.P.C.

TITULO : EFECTO DEL FUMARATO HIDROGENADO DE TIAMULINA SOBRE LA GANANCIA DIARIA DE PESO Y CONVERSION ALIMENTICIA EN CERDOS DURANTE LAS ETAPAS DE INICIACION Y CRECIMIENTO.
AUTOR (ES) : Martínez, P. J., De la Parra, R. A.² y Becerril, A. J.¹

INSTITUCION (ES) : Granja Experimental Porcina Zapotitlán, FMVZ, UNAM¹ y Labs. SQUIBB & SONS DE MEXICO.²

Resumen

Se utilizaron 114 cerdos de las razas Landrace, Yorkshire, Duroc, - - Hampshire y sus híbridos correspondientes, los que se dividieron al azar en 2 grupos con 4 réplicas por grupo desde el momento del destete y fueron alimentados de la siguiente manera: el alimento contenía una premezcla con: Grupo 1 Tiamulina 30 ppm - Sulfametazina 110 ppm - Furazolidona 100 ppm (Tiamulina) y Grupo 2 Tilosina 110 ppm - Sulfametazina 110 ppm - Furazolidona 100 ppm (Tilosina). El suministro de alimento fue a libre acceso en comederos automáticos, todo el alimento fue preparado con los mismos ingredientes excepto la premezcla. En la prueba se evaluaron: la ganancia diaria de peso y la conversión alimenticia a los 42 y 84 días de edad. El análisis estadístico de los estimadores mencionados se realizó mediante la prueba de T de Student obteniéndose los siguientes resultados: con la inclusión de la premezcla Tiamulina en el alimento se obtuvo una mayor ganancia de peso ($P < 0.01$) durante la prueba, en el día 42 y el peso promedio de las 4 réplicas fue de 19.2 kg. y para el día 84 fue de 50.1 kg. en comparación con la premezcla Tilosina con peso promedio al día 42 y 84 de 17.3 y 45.7 kg. respectivamente. En cuanto a la conversión alimenticia en el grupo Tiamulina fue de 2.01 en el día 42 y de 2.40 en el día 84, mientras que para el grupo con Tilosina fue de 2.59 para el día 42 y de 2.68 para el día 84. Las diferencias fueron estadísticamente significativas ($P < 0.1$) en las comparaciones del día 42 y ($P < 0.01$) en el día 84. Con base en esta prueba se concluye que el alimento preparado con la premezcla de Tiamulina - Sulfametazina y Furazolidona produjo mejores resultados que el alimento preparado con la premezcla Tilosina - Sulfametazina y Furazolidona en la ganancia diaria de peso y conversión alimenticia durante las etapas de iniciación y crecimiento.