



EFFECTO DEL USO DEL VALNEMULIN (ECONOR®) EN CONTRA DEL COMPLEJO RESPIRATORIO PORCINO EN MÉXICO.

Robles BAM.,^{1*} Trujillo OMA.,¹ Doporto DJM.,¹ Mendoza GR.,¹ González E.,² García-Rendón LA.³

1. Departamento de Producción Animal: Cerdos FMVZ- UNAM Av. Universidad #3000 Ciudad Universitaria México DF.

2. Laboratorios Novartis SA de CV Guadalajara Jalisco.

3. Rancho Covadonga SA de CV

El complejo respiratorio (CRP) es una de las principales preocupaciones dentro de las explotaciones porcinas, por lo que el objetivo del presente estudio fue evaluar el uso del Valnemulin en cerdos en crecimiento para el control de dicho complejo para lo cual se contó con 480 cerdos (240 machos y 240 hembras) los cuales a su vez se dividieron en 2 grupos con igual número de animales. Grupo I Se les suministroo una dosis de 75 ppm de Valnemulin en el alimento en forma de choque las semanas 3 y 4 de edad y se disminuyó a 40 ppm las semanas 5,6,7 y 8 de edad, nuevamente se suministroo a una dosis de 75 ppm las semanas 14 y 15 de edad. Grupo II Este grupo llevo la medicación convencional de la granja la cual esta basada en: Sulfas-Trimetropin, Apramicina, Tilmicosina, Lincomicina y Tilocina suministrándose en diferentes edades. A ambos grupos se les evaluó peso inicial y final, morbilidad, mortalidad, ganancia diaria de peso, se realizó un estudio serológico para PRRS y *Mycoplasma hyopneumoniae* y la evaluación de la calidad de la canal. Los resultados observados fue que la morbilidad fluctuó de 38% a 67.5% siendo el mas alto para el grupo control machos, la mortalidad fue de 14.16% para machos control y del 10% para los demás grupos, en cuanto a la ganancia diaria de peso en gramos (GDP) la mayor fue de 0.534 que es para el grupo de machos tratados con Valnemulin y el menor de 0.497 para hembras con el mismo tratamiento, en relación a los machos y hembras con la medicación convencional de la granja fue de 0.526 y 0.500 respectivamente, en cuanto al peso final (Kg) lo obtenido fue 91.93, 85.33 ,90.75 y 87.05 siendo para machos y hembras con Valnemulin y machos y hembras con tratamiento de la granja respectivamente. Al evaluar las canales a un peso ajustado a los 100 Kg, se observó que las hembras obtuvieron mejores valores en relación a los machos en los siguientes parámetros: conformación, grasa dorsal, porcentaje de carne magra, kilogramos de carne y profundidad de lomo. Sin embargo no se encontró significancia entre tratamientos ($P > 0.05$ Tukey B) En cuanto a los costos de mediación por kilogramo producido fue de \$0.460, \$0.448, \$1.013 y de \$1.104 esto para machos y hembras control, machos y hembras prueba respectivamente. Sin embargo el beneficio obtenido considerando la mortalidad, y kg ganados el grupo tratado con Valnemulin tuvo 4% menos de mortalidad lo que dio una diferencia de 934.2 kg a su favor, por lo cual la diferencia en costos de medicación es absorbida por los kg a favor. En la actualidad hay una gran variedad de medicamentos dedicados a controlar el CRP, los resultados obtenidos en este trabajo indican que el uso del Valnemulin puede ser una opción real para el control del CRP, pero para llegar a la conclusión que es realmente efectivo se recomienda hacer mas pruebas en diferentes regiones del país.