

USO DE YOGURT EN EL CONTROL DE DIARREAS EN LECHONES

USE OF YOGURT TO CONTROL DIARRHEAS ON SUCKLING PIGLETS

José Padilla, Arnaldo Crasto, Carmen Lugo y Eduardo Ramones

Universidad Nacional Experimental “Francisco de Miranda”
E-mail: crastoarnaldo@cantv.net, josepadilla@unefm.edu.ve

RESUMEN

La *Escherichia coli* causa padecimiento entérico en cerdos. Los signos clínicos incluyen diarreas intermitentes. Se controla aplicando antimicrobianos, cuyo uso se ha restringido; sin embargo existen otras alternativas como la “Exclusión Competitiva”, la cual consiste en aplicar por vía oral compuestos a base de microorganismos que buscan controlar la microbiota. El objetivo de este trabajo fue determinar el efecto del yogurt sobre la disminución de la morbilidad de diarreas y el peso en lechones. El ensayo se realizó en la Granja Las Brisas, Municipio Tocópero del estado Falcón. Se evaluaron diez camadas con un total de 88 lechones durante el período de lactancia, en tres grupos: 1ero., desde un día hasta treinta días de nacidos, 2do., desde diez hasta treinta días y 3ro., desde veinte hasta treinta días; se consideró un grupo control en cada uno. Se mantuvieron en las mismas condiciones, se midió presencia de diarreas, peso vivo y mortalidad, luego de ser sometidos a tratamiento diario por cinco días con una dosis de cuatro cm³ de yogurt comercial vía oral. Se redujo la morbilidad (11%) y la mortalidad (6,64%), los lechones de mayor peso pertenecieron al grupo 1 y los de menor peso al grupo 3. Al comparar la ganancia de peso de los lechones en cada grupo a los cuales se suministró yogurt y cada grupo control, las diferencias estadísticas se observaron en el grupo 1. El uso del yogurt produjo mejoras en los indicadores de morbilidad y mortalidad por diarreas. Se recomienda el uso de yogurt al nacimiento ya que permite mejoras en los indicadores sanitarios y la ganancia de peso.

Palabras clave: Cerdos, diarreas, probióticos, lactobacillus