

PREVALENCIA E INTENSIDAD DE INFECCIÓN DE PARÁSITOS GASTROINTESTINALES EN CERDOS ALOJADOS EN DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

PREVALENCIA E INTENSIDAD DE INFECCIÓN DE PARÁSITOS GASTROINTESTINALES EN CERDOS ALOJADOS EN DIFERENTES SISTEMAS DE PRODUCCIÓN

Juan Carlos Pinilla¹, Natalia de J. Dasilva B.¹, Carlos González Araujo²
y Ricardo Tepper²

¹Universidad Nacional Experimental Rómulo Gallegos. Facultad de Agronomía.
San Juan de Los Morros, Estado Guarico, Venezuela.

²Universidad Central de Venezuela. Facultad de Agronomía.
Maracay, Estado Aragua, Venezuela

RESUMEN

Se realizó un estudio en Maracay, estado Aragua, con la finalidad de determinar la prevalencia e intensidad de infección de parásitos gastrointestinales en 128 cerdos en crecimiento mantenidos en cuatro sistemas de producción (cama profunda, a campo, en piso de slat y piso sólido). En cada uno de los sistemas se albergaban 32 animales (machos y hembras), alimentados con raciones preparadas con recursos alternativos. Para la determinación de parásitos se colectaron muestras directamente del recto y se procesaron por la técnica de flotación simple y McMaster, en solución saturada de NaCl con glucosa. Los resultados de este estudio mostraron que *Isospora suis* (48,4%) y *Strongyloides ransomi* (39,06%) presentaron mayores tasas de prevalencia, y que el sistema con mayor prevalencia de diferentes parásitos fue el de cama profunda (45,3%), seguido del sistema a campo (23,4%); probablemente las condiciones medio ambientales, la falta de medidas higiénicas del sistema y mecanismos de dispersión favorecieron la presencia de estas parasitosis. Igualmente, se determinaron asociaciones estadísticas entre *I. suis* ($P < 0,05$), *Eimeria* spp ($P < 0,05$) y *S. ransomi* ($P < 0,05$) con los sistemas de crianza. *Trichuris suis* no tuvo asociación estadística ($P > 0,05$). La presencia de *Metastrongylus apri* en el sistema de cama profunda, podría suponer la presencia de lombriz de tierra en el sistema. Se puede concluir, que diferentes parásitos gastroentéricos se encontraron presentes en cerdos en crecimiento y que los sistemas alternativos de producción porcina fueron más vulnerables a la sobrevivencia y proliferación de estas entidades parasitarias, puesto que las condiciones medio ambientales así lo permiten y sería de particular interés realizar estudios para el control de parásitos en los sistemas alternativos de producción porcina.

Palabras clave: Prevalencia, intensidad de infección, *Isospora suis*, cama profunda, cerdos