

PARÁSITOS GASTROINTESTINALES EN MARRANAS MANTENIDAS EN DOS SISTEMAS DE PRODUCCIÓN (INTERIOR Y EXTERIOR) EN EL TRÓPICO MEXICANO

GASTROINTESTINAL PARASITES IN SOWS KEPT IN TWO PRODUCTION SYSTEMS (INDOOR AND OUTDOOR) IN THE MEXICAN TROPICAL REGION

Iván Rodríguez Vivas, Antonio Ortega Pacheco, Carlos Machain Williams
y Ronald Santos Ricalde

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad Autónoma de Yucatán, Apartado Postal 4-116, Itzimna. Mérida, Yucatán, México.
E-mail: rsantos@tunku.uady.mx

RESUMEN

En el presente estudio se comparó la excreción de huevecillos y ooquistes de parásitos gastrointestinales (PGI), los cambios de peso vivo y el comportamiento productivo de la camada de marranas mantenidas en dos sistemas de producción (interior y exterior) en el trópico mexicano. Se utilizaron 18 marranas primerizas híbridas de una misma granja, divididas en dos grupos: seis en el sistema en interior y doce en el sistema en exterior. De cada marrana se obtuvieron nueve muestras de heces fecales de acuerdo con el siguiente esquema: el día de la monta, a 7, 15, 30, 45, 60, 75 y 90 días de gestación, el día del parto y a los 15 días postparto. Las muestras fueron procesadas mediante las técnicas de flotación centrifugada y McMaster. En el estudio se identificaron los géneros *Isospora* y *Trichuris*, y el orden *Strongylida*. El género *Isospora* presentó en los sistemas exterior e interior una incidencia de 95 y 41%, respectivamente. Las marranas del sistema en exterior presentaron mayores promedios de excreciones de ooquistes del género *Isospora* (1224) que las marranas del sistema en interior (206). Sin embargo, no se observó efecto del sistema de producción sobre los cambios de peso vivo de las marranas durante la gestación y la lactancia, y sobre el comportamiento de la camada. El orden *Strongylida* y el género *Trichuris* presentaron incidencias a 33% y no presentaron una dinámica de excreción definida.

Palabras clave: Parásitos gastrointestinales, marranas, producción en interior y exterior