



Proyecto n° PG-11-5443-2004

Epidemiología de la infección por *Fasciola* en dos zonas de Venezuela a diferente altitud y caracterización morfológica y molecular de los hospederos intermediarios

Responsable: **Pérez Mata, Arlett Mariela**

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/1

Especialidad: Parasitología animal

Resumen: Empleando métodos coprológicos, encuentra una prevalencia entre 25 y 50% de *Fasciola hepática* en las vacas lechera de Bailadores, y de un 17-35% en ganado de doble propósito en la zona de Tucacas. La morfología y morfometría de los hospedadores intermediarios (Lymnaeidos) parece sugerir que no se trata de las mismas especies en las dos zonas. La máxima concentración de cercarías en los hospederos intermediarios coincide estacionalmente en ambas zonas y los métodos de riego por inundación en la zona de Tucacas y por el uso de canales naturales sin embaular en Mérida, favorecen la concentración de caracoles. A nivel de mataderos se observó una mayor cantidad de decomiso entre los meses de mayo a noviembre. Esta investigación permite determinar parámetros epidemiológicos de la enfermedad en los bovinos de estas zonas en Venezuela.

Productos

Publicaciones

Artículos

1. A.M. Pérez, “*Fasciola hepática* en Venezuela, revisión histórica”, *Revista de la Facultad de Ciencias Veterinarias*, UCV, **48**(1), 3-14, 2007.
2. A.M. Pérez, M.E. García, J. Quijada, H. García, A. Aguirre, S. Armas, y J.G. Gauta Parra, “*Fasciola hepática* en bovino de doble propósito de una finca de Tucacas (Falcón, Venezuela)”, *Revista electrónica de Veterinaria*, **10**(4). <http://www.veterinaria.org/tevistas/redvet/n040409.html>

Eventos

1. A.M. Pérez, J. Gauta, M. García, J. Quijada, R. León, y H. García, “Prevalencia de *Fasciola hepática* en ganadería de altura en Bailadores, Edo. Mérida”; *Convención Anual de Asovac*, 2006. (También presentado en: a) *21 International Conference of the World Association for the Advancement Veterinary Parasitology*, WAAVP, 2007, Gent, Bélgica, 2007, b) *XVIII Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología FLAP*, Isla de Margarita, Venezuela, Estado Nueva Esparta, 2007, c) *XXI Congreso Panamericano de Ciencias Veterinarias*, Guadalajara, México, 2008).
2. A.M. Pérez, M.E. García, J. Quijada, H. García, A. Aguirre, y J.G. Gauta Parra, “Determinación de un foco de fasciolosis en una finca de ganadería doble propósito en Tucacas, Falcón, Venezuela”, *XVIII Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología FLAP*, Isla de Margarita, Estado Nueva Esparta, Venezuela, 2007.
3. J.G. Gauta Parra, A.M. Pérez, y S. Armas, “*Fasciola hepática*: principal causa de decomiso de hígados en el matadero de Bailadores, (Edo. Mérida, Venezuela)”; *XVIII Congreso de la Federación Latinoamericana de Parasitología FLAP*, Isla de Margarita, Estado Nueva Esparta, Venezuela, 2007.