

RESUMEN

El objetivo del trabajo fue realizar el diagnóstico de ectoparásitos y endoparásitos prevalentes que afectan al ganado ovino de la Comunidad Centro de la Parroquia Isinliví, la cual se caracteriza por sus sistemas de explotación extensivos, producto de una restringida transferencia de tecnología, falta de capacitación y una difícil accesibilidad a créditos, que les permita mejorar sus explotaciones. La identificación de parásitos internos se realizó mediante el análisis de la materia fecal de 55 ovinos, utilizando las técnicas de McMaster para identificar parásitos gastrointestinales, Deniss para la observación de *Fasciola hepática* y Baerman para parásitos pulmonares. Los ectoparásitos fueron colectados directamente del animal y se identificaron siguiendo la clave taxonómica del Manual of Central American Diptera. Se diagnosticó la presencia de: *Haemonchus* spp., *Ostertagia* spp., *Trichostrongylus* spp., *Trichuris* spp., *Nematodirus* spp., *Bunostomum* spp., *Chabertia* spp., *Oesophagostomum* spp., *Fasciola hepática* y *Melophagus ovinus*, no se encontraron especies de parásitos pulmonares. Además, se relacionó la condición corporal, el hematocrito, sexo y edad de los animales con la presencia de parásitos mediante la prueba Chi cuadrado en el Software estadístico INFOSTAT. Se registró que los machos son los más susceptibles a presentar: *Ostertagia* spp. *Trichuris* spp., *Nematodirus* spp., y *Fasciola hepática*. La edad es un factor de riesgo que incide sobre la presencia de: *Haemonchus* spp., siendo los animales más susceptibles aquellos de 4 meses a 1 año. Por lo tanto, para cada especie de parásito pueden incidir diferentes factores de riesgo para su presencia en los rebaños.

PALABRAS CLAVE:

- **ECTOPARÁSITOS**
- **ENDOPARÁSITOS**
- **MCMASTER**
- **DENISS**
- **BAERMAN**

ABSTRACT

The objective of the study was to diagnose ectoparasites and prevalent endoparasites that affect sheep in the Isinliví Parish Center, which is characterized by its extensive farming systems, as a result of a restricted transfer of technology, lack of training and a difficult access to credit, which allows them to improve their farms. The identification of internal parasites was performed by the analysis of fecal matter of 55 sheep using McMaster techniques to identify gastrointestinal parasites, Deniss for observation of *Fasciola hepática* and Baerman for pulmonary parasites. The ectoparasites were collected directly from the animal and identified following the taxonomic key of the Manual of Central American Diptera. The presence of: *Haemonchus* spp., *Ostertagia* spp., *Trichostrongylus* spp., *Trichuris* spp., *Nematodirus* spp., *Bunostomum* spp., *Chabertia* spp., *Oesophagostomum* spp., *Fasciola hepatica* and *Melophagus ovinus*, no parasite species were found. Pulmonary diseases. In addition, the body condition, hematocrit, sex and age of the animals were related to the presence of parasites using the Chi square test in the INFOSTAT statistical software. It was recorded that the males are the most susceptible to present: *Ostertagia* spp. *Trichuris* spp., *Nematodirus* spp., And *Fasciola hepatica*. Age is a risk factor that affects the presence of: *Haemonchus* spp., being the animals more susceptible those of 4 months to 1 year. Therefore, for each species of parasite, different risk factors can influence its presence in the herds.

KEY WORDS:

- **ECTOPARASITES**
- **ENDOPARASITES**
- **MCMASTER**
- **DENISS**
- **BAERMAN**