

CARACTERIZACIÓN DE LAS ESPECIES PARASITARIAS EN OVINOS, CAPRINOS Y CAMÉLIDOS SUDAMERICANOS EN LA PUNA DE CATAMARCA.

Tesista: Méd. Vet. Patricia A. Cardozo

Directora: Méd. Vet. Mercedes Lloberas, M.Sc., Dra. EEA INTA Balcarce).

Co-director: Méd. Vet. Carlos Rossanigo, M.Sc., Dr. (EEA INTA Villa Mercedes) .

Comité Asesor: Ing. Agr. Francisco Rigalt, M.Sc. (EEA INTA Catamarca); Méd. Vet. Daniel Aguirre, M.Sc. (EEA INTA Salta); Ing. Agr. Mario Rojas (EEA INTA Catamarca).

RESUMEN: Los sistemas ganaderos en la Puna de la provincia de Catamarca se definen como agropecuarios familiares extensivos, basados en el uso del recurso forrajero natural en campos sin límites definidos. La región se ubica entre los 3000 y 4500 m snm, las precipitaciones son de carácter torrencial y fluctúan entre 50 y 150 mm anuales. Se caracterizan por la baja adopción de tecnologías, escasa infraestructura y deficiente manejo de los animales en lo que respecta a sanidad, nutrición, reproducción y genética. La sanidad en los sistemas tradicionales de producción conjunta de rumiantes y camélidos sudamericanos (CS) es importante fundamentalmente desde la salud pública.-El objetivo fue caracterizar los parásitos internos y externos en el pastoreo conjunto de pequeños rumiantes (ovinos y caprinos) y CS (llama y vicuña) en la zona de la Puna. Para evaluar el estatus parasitario de ovejas, cabras y llamas se tomaron muestras de materia fecal (MF) de cada especie. Se realizaron necropsias de animales de los que se recuperaron especímenes adultos de los órganos digestivos. El potencial infestivo del tapiz vegetal se evaluó mediante el lavado de pasto y recuperación de larvas infestivas. Las muestras de MF fueron analizadas mediante tres técnicas: a) Mc. Master modificada, b) sedimentación y flotación con solución de cloruro de zinc y c) sedimentación y tinción con azul de metileno para determinar y cuantificar la presencia de huevos de helmintos y ooquistes de coccidios. La identificación de los géneros parasitarios se realizó a partir de las características morfológicas de los huevos y ooquistes y a partir del cultivo de MF y recuperación de larvas infestantes. Se identificaron huevos de *Trichuris* spp, *Toxocara* spp, *Strongyloides papillosus* en ovinos, caprinos y CS (llama), y géneros propios de CS como *Lamanema*, *Camelostrongylus*. En las tres especies se evidenció la presencia de huevos de *F. hepatica*. En (CS) vicuñas se observó la presencia de *Capillaria* spp. Se encontraron ooquistes de *Eimeria* spp. en ovinos y caprinos, y se identificaron las cinco especies propias de *Eimeria* en CS. La composición genérica de los coprocultivos fue para ovinos y caprinos de *Haemonchus*, *Ostertagia* y *Trichostrongylus*, mientras que para CS (llama) se recuperó *Ostertagia* spp. No se recuperaron larvas infestivas a partir del lavado del tapiz vegetal. Durante las necropsias se recuperaron de un ovino especímenes adultos de los géneros *Haemonchus*, *Moniezia*, *Trichuris* y *Thysanosoma* y se observó la presencia de quistes hidatídicos en las vísceras. Se recuperaron especímenes adultos de *Skrjabinema* en un caprino. En CS (llama) se recuperaron *Trichostrongylus*, *Ostertagia*, *Cooperia*, *Moniezia*, además fue confirmada la presencia de *Sarcocystis aucheniae*. Se recuperaron de ovinos y CS (llama) ejemplares de *Linognathus ovillus* y *Melophagus ovinus*, ambos parasitando a los dos hospedadores. Ovinos, caprinos y CS (llama y vicuña) fueron negativos serológicamente a *Neospora caninum* y *Toxoplasma gondii*. Los resultados del presente trabajo contribuyen a definir las características epidemiológicas de parásitos internos y externos y la prevalencia de enfermedades zoonóticas en la región y servirán para establecer factores de riesgo humano y animal en las producciones de subsistencia.

Palabras claves: Parásitos, Ovinos, Caprinos, Camélidos sudamericanos, Puna catamarqueña.