



PARASITOLOGIA VETERINARIA ENFERMEDADES PARASITARIAS

Facultad de Ciencias Veterinarias – Universidad Nacional de Rosario

Equipo

Ardusso Gerardo L. (Jefe de Trabajos Prácticos, S.E.), Email: gardusso@arnet.com.ar

Bassi Amilcar R. (Ayudante de 1era, S), Email: abassi@hotmail.com

Bonifacio Diana R. (Ayudante de 1era, S.E), Email: clinicaveterinaria@sinectis-com.ar

Giudici Claudio J. (Profesor asociado, E), Email: cgiudici@fveter.unr.edu.ar

Negro Perla S. (Jefe de Trabajos Prácticos, E.), Email: pnegro@fveter.unr.edu.ar

Pagano Fernando G. (Jefe de Trabajos Prácticos, S.E.), Email: fgpagano@arnet.com.ar

Rearte Fernando (Ayudante de 1era, S), Email: frearte@hotmail.com

Anthony Lilian (Auxiliar técnica de laboratorio)

Dirección postal: Spangenberg y Bv. Colón, (2170) Casilda, Argentina.

T.E. 03464 420077.

Areas Temáticas:

Fasciolosis (Epizootiología).

Toxocarosis (Epizootiología)

Zoonosis parasitarias urbanas y rurales (Educación para la salud)

Evolución histórica y logros alcanzados

Docencia de grado

Los cursos de Parasitología y Enfermedades Parasitarias, comienzan a dictarse en el año 1978. Actualmente, se imparten las asignaturas Enfermedades Parasitarias (E.P.) ubicada, en el primer cuatrimestre de la currícula del cuarto año de la carrera de Medicina Veterinaria, de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNR (FCVUNR) y Parasitología Veterinaria (P.V.), ubicada, en el segundo cuatrimestre de la currícula del segundo año de la misma carrera, ambas asignaturas tienen un enfoque disciplinar.

Desde el año 2006, como apoyo de las actividades docentes de grado y para interacción de los docentes con los alumnos, se implementa el uso del "campus virtual" que posee la FCVUNR en el sitio <http://campus.fveter.unr.edu.ar>.



Docencia de postgrado

Como docencia de postgrado, se vienen dictando los siguientes cursos:

- Cursos de Actualización en Trichinellosis. (10 cursos) Cátedras de Parasitología y Enfermedades Parasitarias. Inspección Sanitaria de Productos Alimenticios, Facultad Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de Rosario, Colegio de Médicos Veterinarios – segunda circ. de la provincia de Santa Fe. (incorporados a la currícula del Doctorado en Ciencias Veterinarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la U.N.R.) (incorporado a la currícula del Doctorado en Ciencias Veterinarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNR).
- Cursos de pos-grado en Producción Lechera: Características productivas, reproductivas y sanitarias de vacas lecheras en sistemas a pastoreo. Organizado por la cátedra de Producción Animal III. Facultad Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de Rosario (incorporado a la currícula del Doctorado en Ciencias Veterinarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNR).
- Cursos sobre: "Sistemática, diagnóstico, pronóstico y control de helmintos y protozoarios de importancia económica en rumiantes de la Pampa húmeda argentina". Enfermedades Parasitarias. Facultad Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de Rosario (incorporado a la currícula del Doctorado en Ciencias Veterinarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNR).
- Curso de postgrado de Patología y producción porcina. Organizado por la cátedra de Patología General y Especial. Facultad de Ciencias Veterinarias. UNR. C.D. N° 100/09 (incorporado a la currícula del Doctorado en Ciencias Veterinarias de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNR).
- Curso de Actualización en "Enfermedades de los Porcinos". SENASA. Facultad Ciencias Veterinarias. UNR. C.D. N° 100/09.
- Curso para docentes de nivel inicial: "Cuando jugar en el arenero no es un juego", El objetivo de este es generar en el docente un compromiso de cumplir con el rol de promotor de la salud y multiplicador de acciones de prevención en torno a zoonosis parasitarias.

Extensión – Servicio de Diagnóstico

Desde el año 1984, la cátedra de Parasitología, desarrolla actividades de Diagnóstico en diferentes especies de animales de compañía, silvestres o de interés productivo. Si bien los análisis se concentran principalmente en diagnósticos de protozoarios y helmintos gastrointestinales, también se realizan en ectoparásitos y en Trichinellosis. En todas las especies el diagnóstico de las enfermedades parasitarias se realiza por medio de exámenes coproparasitológicos, raspados, frotis, improntas y tinciones. En el mismo sentido, cabe aclarar que las muestras que se reciben proceden de Médicos Veterinarios, módulos productivos o del hospital de Pequeños animales de la FCVUNR. Anualmente son registradas entre doscientos cincuenta y trescientos registros de ingresos, aunque hubo año que las mismas superaron las mil. El laboratorio de Diagnóstico fue y es un componente valioso, ya que en el aspecto docente, nutre a la docencia de las asignaturas de Parasitología Veterinaria y Enfermedades Parasitarias, por aportar permanentemente para la docencia, muestras de animales con parasitismo o parasitosis.

Investigación

El grupo de Parasitología de la F.C.V. U.N.R. trabajó en las siguientes líneas:

Trichostrongylideos en bovinos (Epizootiología - Resistencia genética): Se estudiaron patrones anuales en pérdidas productivas y en dinámica de larvas infestivas en pasturas de sistemas pastoriles



bovinos. En producción de leche, se identificaron en terneras líneas paternas, que a la F1 expresaron por hpg, diferencias en niveles de resistencia y susceptibilidad a infecciones por nematodos trichostrongylideos.

Echinococcosis quística (Hidatidosis): Se determinó la prevalencia de la Echinococcosis en caninos rurales de cuatro departamentos del sur de la Provincia de Santa Fe, comparando las técnicas de arecolina, copro - ELISA y copro - Western blot.

También se pudo determinar la prevalencia de otros cestodes de los caninos.

Se realizaron estudios sobre el quiste hidatídico en la especie porcina determinando frecuencia, órgano más afectado y otras caracterizaciones. Revista SOMEVE Vol. 88. Nº 6. 2007.

Actualmente tienen residencia en la cátedra de E. P. los siguientes proyectos de Investigación:

- **Diagnóstico de endemicidad y predicción de fasciolosis en los bovinos de la cuenca del arroyo Saladillo de la provincia de Santa Fe**". Proyecto acreditado en la Facultad Ciencias Veterinarias. Universidad Nacional de Rosario: "VET 54". Resolución C.S. Nº 866/2008. Director Dr Claudio Giudici.

Logros: hasta el momento se han realizado diagnóstico de fasciolosis en 5 campos de cría bovina, en Victoria (Pcia. Entre Ríos), Pergamino y Salto (cuenca río Arrecifes, pcia. De Buenos Aires), Bigand y Casilda (cuenca del arroyo Saladillo, pcia de Santa Fe), con prevalencias que oscilaron entre 36 y 81%, sumado al hallazgo de animales infectados con *Paramphistomum spp* y coipos (*Myocastor coypus*) con diagnóstico coproparasitológico de fasciolosis.

- **Aspectos epidemiológicos de *Toxocara spp* en la ciudad de Casilda: Prevalencia en hospedadores definitivos caninos. Diagnóstico en el medio ambiente.** Proyecto Acreditado por el Programa de Acreditación de Proyectos de Investigación de la Facultad de Cs. Veterinarias de la UNR (Res. C.D. Nº 105/05) mediante Resolución C.D. Nº 187/07. Directora: M.V. Perla S. Negro.

Logros: Se está realizando una toma de muestras de materia fecal en caninos con propietario de la ciudad de Casilda, para determinar la prevalencia de *Toxocara canis*. Esta actividad se organizó por barrios. El tamaño de la muestra calculado fue de 273. Paralelamente se está realizando la toma de muestras en areneros de jardines de infantes y en plazas de la ciudad, correspondiente a cada barrio para determinar el grado de contaminación con huevos de *Toxocara canis*. Desde 2003 se está haciendo un seguimiento para determinar el patrón de supervivencia de huevos infestantes de *T. canis* a través del tiempo en un ambiente controlado.

- **Programa de investigación y desarrollo de estrategias para la educación y la promoción de la salud pública en relación a las zoonosis, en el sur de la Provincia de Santa Fe.**