



Grupo de Investigación en Enfermedades Parasitarias, Instituto de Patobiología, Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias y Agronómicas, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)

Integrantes del grupo de investigación

Jorge Caracostantogolo MV MSc
Raquel Castaño Zubieta Vet MSc
Christian Cutullé MV Doctorando
Mara Martínez MV MSc
Gabriel Morici Ing Zoot.
Marcela Ruiz MV Maestranda
Javier Schapiro MV Doctorando
Mirta Castro, Técnica de Laboratorio
Gabriel Balbiani, Técnico de Laboratorio
Damian Balbiani, Técnico de Campo

Direcciones y contactos

Instituto de Patobiología
Centro de Investigación en Ciencias Veterinarias
CC 25 (1712) Castelar
Te/Fax 011 4621 0443/1289/1712 interno 139
Jorge Caracostantogolo, jcara@cnia.inta.gov.ar
Raquel Castaño Zubieta, rcastano@cnia.inta.gov.ar
Christian Cutullé, ccutulle@cnia.inta.gov.ar
Mara Martínez, mlmartinez@cnia.inta.gov.ar
Gabriel Morici, gmorici@cnia.inta.gov.ar
Javier Schapiro, jschapiro@cnia.inta.gov.ar
Marcela Ruiz, mruiz@cnia.inta.gov.ar

Investigación aplicada en:

Nematodos gastrointestinales
Zoonosis Parasitarias
Ectoparásitos

Evolución histórica de las actividades del grupo y logros alcanzados

El grupo inició su actividad en el tema de nematodos gastrointestinales al comienzo de la década del 60 con el liderazgo del Dr Román Niec y la participación de los Dres Walterio Rosa y Ratko Lukovich. Son aún vigentes sus trabajos sobre morfología, técnicas diagnósticas, la epidemiología de la gastroenteritis verminosa y el efecto de las drogas antiparasitarias..

El grupo de investigación en ectoparásitos en la misma época estaba formado por los Dres. José María Quevedo, Ricardo Gutierrez, Martín Elizondo y José María Grillo Torrado quienes realizaron estudios sobre la eficacia de los garrapaticidas y la medición de resistencia. Durante las décadas de 1970 y 1980, en este grupo trabajaron también los Dres. Antonio Perez Arrieta y Jaime Martí Vidal en el tema de bioecología de la garrapata *Boophilus microplus* y del ácaro *Psoroptes ovis* y en la detección de resistencia en ambos parásitos

Durante la década de 1980 el grupo trabajó en el tema babesiosis y anaplasmosis. Las Dras. Clara Galletto y Beatriz Gomez y el Dr. Miguel Carcagno trabajaron, junto con el grupo de INTA Rafaela, en el desarrollo de las técnicas diagnósticas de inmunofluorescencia indirecta y de aglutinación y las vacunas para ambas enfermedades.

Desde 1988 a 2002, los temas de gastroenteritis verminosa y ectoparásitos, fueron continuados con el liderazgo del Dr Carlos Eddi, quien programó las líneas de acción y formó a los integrantes del grupo actual. Durante este período se llevaron a cabo numerosos ensayos de efectividad de



antiparasitarios de desarrollo internacional y local y se hicieron estudios locales y regionales sobre resistencia a los antiparasitarios.

A partir de 2005, se agregó a los temas de investigación el estudio de alternativas al control químico de los nematodos y el diagnóstico de triquinelosis e hidatidosis.

Desde su creación, el grupo puso especial atención a la transferencia y capacitación de recursos humanos.

Líneas actuales de investigación

Resistencia a los antiparasitarios en nematodos gastrointestinales y garrapatas: Jorge Caracostantogolo, Christian Cutullé y Javier Schapiro

Alternativas al control por antiparasitarios comerciales: Javier Schapiro

Antígenos vacunales de *Haemonchus contortus*: Raquel Castaño, Mara Martínez

Triquinelosis: diagnóstico directo e indirecto, producción de antígeno para diagnóstico, genotipificación: Marcela Ruiz, Gabriel Morici, Mara Martínez

Hidatidosis Echinococcosis diagnóstico y genotipificación: Mara Martínez, Raquel Castaño

Genética de poblaciones en garrapatas: Christian Cutullé