

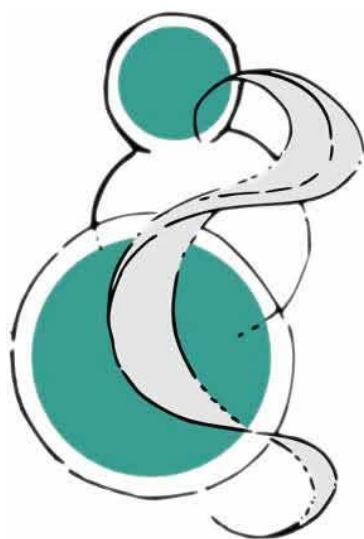


Asociación  
Parasitológica  
Argentina

Número especial  
VIII CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA

Órgano oficial de difusión científica de la Asociación Parasitológica Argentina

(Rev Arg Parasitol)



VIII CONGRESO  
ARGENTINO DE  
PARASITOLOGÍA

CORRIENTES 2019

Revista Argentina de Parasitología

Libro de resúmenes:  
VIII CONGRESO ARGENTINO DE PARASIOLOGÍA

---

ASOCIACIÓN ARGENTINA DE PARASITOLOGÍA

Presidente: *Graciela T. Navone*  
 Vicepresidente: *Leonora E. Kosubsky*  
 Secretaria: *María del Rosario Robles*  
 Tesorera: *María Inés Gamboa*  
 Vocales: *María Celina Digiani,*  
*Julia Inés Diaz, María Fernanda Achinelly*  
 Vocales Suplentes: *María Cecilia Ezquiaga*  
*Marcos Butti, Paola Cociancic*  
 Revisor de cuentas: *Fabiana Drago*  
 Revisor de Cuentas suplente: *Regina Draghi*

---

COMITÉ ORGANIZADOR

Presidente: *Elena Beatriz Oscherov*  
 Vicepresidente: *Monika Hamann*  
 Gestión Académica: *Cynthya González*  
 Gestión Económico Financiera: *Francisca Milano*  
 Gestión Social, Logística y Comunicación:  
*Ángeles Gómez Muñoz*  
 Gestión Protocolar, Infraestructura y  
 Equipamiento: *Desireé Di Benedetto*  
 Gestión Editorial y Exposiciones: *Analía Araujo*  
 Gestión WEB: *Oswaldo Arbino*  
 Gestión Inscripción y Acreditación: *Paola Benitez Ibaló*  
 Coordinación General: *Francisca Milano*

---

SEDE

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y  
 Agrimensura. Universidad Nacional del Nordeste.  
 "Campus Deodoro Roca".  
 Av. Libertad 5470. Corrientes. Argentina

---

INVITADOS ESPECIALES

Dra. Margarita Ostrowsky  
 Dr. Jorge E. Led

---

COMITÉ CIENTÍFICO

Lic. Analía Araujo  
 Dr. Atilio Mangold  
 Dr. Carlos Alejandro Rauque Pérez  
 Médica Veterinaria *Cynthia J. González Rivas,*  
 Dr. Daniel Tanzola  
 Dra. Dora A. Davies  
 Dra. Elena Beatriz Oscherov  
 Dra. Fabiana B. Drago  
 Dr. Fabricio H. Oda  
 Dra. Florencia Cremonte  
 Dra. Francisca Milano  
 Lic. Gabriel Castillo  
 Dra. Gabriela García  
 Dra. Graciela T. Navone  
 Dra. Geraldine Ramallo  
 Dr. Guillermo Denegri  
 Dr. Gustavo Viozzi  
 Dra. Irina Martínez  
 Dr. José M. Venzal  
 Mgter. Juan Ramón Rosa  
 Dr. Juan Timi  
 Dra. Julia I. Díaz  
 Mgr. Bioq. *Katherina A. Vizcaychipi*  
 Dra. Liliana Crocco  
 Dra. Liliana Semenas  
 Dr. Luciano Alves dos Anjos  
 Lic. Manuel Osvaldo Arbino  
 Dra. Marcela Lareschi  
 Dra. María Cecilia Ezquiaga  
 Dra. María de los Ángeles Gómez Muñoz  
 Dra. María del Rosario Robles  
 Dra. María Eugenia Utgés  
 Dra. María Fernanda Achinelly  
 Dra. María Inés Gamboa

Dra. María Soledad Santini  
Dra. Mariana Manteca Acosta  
Dra. Marina Stein  
Dr. Martín H. Fugassa  
Dra. Monika I. Hamann  
Dra. Nathalia J. Arredondo  
Dra. Nora B. Camino  
Dra. Nuria N. Vázquez  
Ing. Agr. Pamela Dirchwolf  
Dra. Regina Draghi  
Dra. Rocío Rivero  
Dr. Santiago Nava  
Dra. Silvia E. Guagliardo  
Dra. Valeria Debarbora  
Dra. Verónica R. Flores

NÚMERO ESPECIAL DE LA REVISTA ARGENTINA  
DE PARASITOLOGÍA

---

Rev. Arg. Parasitol.  
Órgano oficial de difusión científica de la  
Asociación Parasitológica Argentina  
ISSN: 2313-9862  
Revista en línea y de acceso abierto:  
[www.revargparasitologia.com.ar](http://www.revargparasitologia.com.ar)

DISEÑO WEB Y DIAGRAMACIÓN

---

Rocío Vega (INIBIOMA-UNCo)

AVALES INSTITUCIONALES

---

Universidad Nacional del Nordeste (UNNE)

Facultad de Ciencias Exactas y Naturales y  
Agrimensura (FaCENA – UNNE)

Facultad de Odontología (FOUNNE – UNNE)

Consejo Nacional de Investigaciones  
Científicas y Técnicas (CONICET)

Declaración Declinatoria: Se deja constancia que la APA no se responsabiliza por el contenido de las contribuciones de los distintos autores realizadas en el número especial, en el marco del VIII CONGRESO ARGENTINO DE PARASITOLOGÍA

## GASTROENTERITIS VERMINOSA EN TERNEROS RECRIADOS A CORRAL

Allassia, Martín A<sup>1</sup>; Angeli, Emmanuel<sup>1</sup>; Gutman, David S<sup>2</sup>; Moroni, Carlos<sup>2</sup>; Machado, Selva I<sup>1</sup>; Albanesse, Mariano<sup>1</sup>; Aguirre, Fabián O<sup>1</sup>; Ruiz, Marcelo F<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV), Universidad Nacional del Litoral (UNL). <sup>2</sup>Grupo Asesor Veterinario Sunchales (actividad privada).  
E-mail: mallassia@fcv.unl.edu.ar

La gastroenteritis verminosa es una enfermedad parasitaria asociada en animales en pastoreo. El tratamiento antiparasitario en animales a corral con piso 100% de tierra, tiene como objetivo mejorar el índice de conversión, sin ser un riesgo epidemiológico debido a que las larvas infestantes no pueden completar su ciclo debido a la ausencia de pasto. El efecto del sol en verano, sin existir refugio foliar, desecaría y mataría las larvas. En este trabajo se presentan casos de gastroenteritis verminosa con una epidemiología atípica en terneros de recría a corral, en establecimientos lecheros del centro de la provincia de Santa Fe. 80 animales fueron alimentados con 2 a 3 kg de balanceado comercial recría 16% de proteína por día, más heno de alfalfa de regular a buena calidad "ad libitum". En general se encontraban en corrales con dimensiones adecuadas, sombra, con 50% o más del suelo cubierto con gramilla (*Cynodon sp.*) y el resto tierra. El porcentaje de animales afectados era bajo (15%) con signología similares. La condición corporal de estos no era acorde con el resto de los animales ni con la alimentación suministrada, presentaban distintos grados de diarrea, anemia y pelo hirsuto. Los análisis coproparasitológicos realizados arrojaron entre 800 y 2200 hpg en los distintos casos. Todos los animales afectados eran los de menor tamaño en lotes con una homogeneidad aceptable a regular, lo que generaría un círculo vicioso entre mayor debilidad y menor acceso al alimento con menor consumo debido a la competencia. Se debe considerar la etología animal que, a pesar de contar con heno a disposición, buscan fibra tierna comiendo la gramilla. De acuerdo al concepto de población parasitaria "en refugio" y de "dilución" en la pastura, las L3 se encuentran concentradas en pocos centímetros de pasto. Los casos fueron observados en épocas no estivales. Consideramos que deben reforzarse conceptos epidemiológicos para afrontar de mejor manera las enfermedades multifactoriales.

**PALABRAS CLAVE:** Gastroenteritis verminosa, epidemiología, terneros, recría.

## NORMATIZACIÓN DE LA TÉCNICA PCR-RFLP PARA EL ESTUDIO DE RESISTENCIA AL ALBENDAZOL EN PARÁSITOS DE IMPORTANCIA VETERINARIA EN EL VALLE DE LERMA, SALTA

Díaz, Juan P.<sup>1</sup>; Fleitas, Pedro E.<sup>1</sup>; Olmos, Leandro.<sup>2</sup>; Cafrune, María M.<sup>2</sup>; Aguirre, Daniel H.<sup>2</sup>; Nasser Julio R.<sup>1</sup>; Cimino Rubén O.<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Facultad Cs. Naturales – Cátedra de Química Biológica, Universidad Nacional de Salta CP 4400, <sup>2</sup>INTA, Sanidad Animal, Cerrillos, Salta CP 4403, 3 CONICET. E-mail: jpdiaz2012@gmail.com

La producción ganadera es afectada por nematodos gastrointestinales que dañan la mucosa del abomaso e intestinos, afectando la absorción de nutrientes y la ganancia de peso. El albendazol (ABZ), se une a la beta-tubulina evitando la polimerización de dímeros de tubulina en microtúbulos conduciendo a la interrupción de funciones celulares y muerte de la larva. La resistencia a los antiparasitarios se define como la habilidad de una población de parásitos, para tolerar dosis de tóxicos que serían letales para la mayoría de individuos en una población normal (susceptible) de la misma especie. La resistencia de *Haemonchus contortus* hacia el ABZ está dada por una mutación puntual en el gen de la beta-tubulina, TTC a TAC en el codón 200 del gen. Dicha mutación introduce un sitio de restricción para la enzima Taal. El objetivo del presente trabajo fue normatizar la técnica de PCR-RFLP para la determinación del genotipo del gen de la b-tubulina isotipo I de *H. contortus* asociado a la resistencia al ABZ en la región del Valle de Lerma, Salta. Se recolectaron larvas de *H. contortus* con sospecha de resistencia a ABZ provenientes de la localidad de Campo Quijano proporcionadas por el departamento de Sanidad Animal, INTA Salta. La extracción de ADN se realizó con fenol cloroformo. La técnica PCR-RFLP fue usada para detectar el SNP. Un pool de larvas (>25 larvas) de *H. contortus* fue utilizado para la estandarización de la técnica PCR-RFLP, con el fin de luego realizarla sobre larvas individuales (LI) y determinar la frecuencia genotípica. Se detectó el genotipo de resistencia al ABZ en el pool larvas, no así en LI, encontrándose dificultades para la extracción de ADN (28% PCR positivas en LI). Los resultados confirman que en la región está presente el gen de resistencia al ABZ en *H. contortus*. La PCR-RFLP es una herramienta valiosa para la detección de resistencia al ABZ en helmintos y podría ser implementada en los programas de control.

**PALABRAS CLAVE:** *Haemonchus contortus*, albendazol, resistencia, frecuencia.

**FINANCIAMIENTO:** Proyecto tipo A 2399 CIUNSa (Consejo de Investigación de la Universidad Nacional de Salta)