



# ASOCIACIÓN ARGENTINA DE VETERINARIOS DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO

## XXII Reunión Científico Técnica



*Carmen Maffrand, Anabela Benzoni y Gabriel Magnano*

Coordinadores

### Actas

15, 16 y 17 de noviembre de 2018

*Río Cuarto, Córdoba, Argentina*

***Asociación Argentina  
de Veterinarios de  
Laboratorios de Diagnóstico***

***XXII Reunión Científico Técnica***

*Resúmenes*

Carmen Maffrand  
Anabela Benzoni  
Gabriel Magnano  
*(Coordinadores)*



Universidad Nacional de Río Cuarto  
*Río Cuarto – Córdoba - Argentina*

Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico : XXII Reunión Científica Técnica : resúmenes / Diego Fernando Eiras ... [et al.] ; coordinación general de Carmen Maffrand ; Anabela Benzoni ; Gabriel Gustavo Magnano. - 1a ed. - Río Cuarto : UniRío Editora, 2018.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-987-688-310-8

1. Medicina Veterinaria. 2. Diagnostico de laboratorio . 3. Actas de Congresos. I. Eiras, Diego Fernando II. Maffrand, Carmen, coord. III. Benzoni, Anabela, coord. IV. Magnano, Gabriel Gustavo, coord.

CDD 636.089

*Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico. XXII Reunión Científica Técnica  
Resúmenes*

Carmen Maffrand, Anabela Benzoni y Gabriel Magnano (*Coordinadores*)

2018 © by UniRío editora. Universidad Nacional de Río Cuarto  
Ruta Nacional 36 km 601 – (X5804) Río Cuarto – Argentina  
Tel: 54 (358) 467 6309. [editorial@rec.unrc.edu.ar](mailto:editorial@rec.unrc.edu.ar). [www.unirioeditora.com.ar](http://www.unirioeditora.com.ar)

Primera Edición: *noviembre de 2018*

ISBN 978-987-688-310-8



Este obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución 2.5 Argentina.

[http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/ar/deed.es\\_AR](http://creativecommons.org/licenses/by/2.5/ar/deed.es_AR)



Uni. Tres primeras letras de "Universidad". Uso popular muy nuestro; la Uni.  
Universidad del latín "universitas" (personas dedicadas al ocio del saber),  
se contextualiza para nosotros en nuestro anclaje territorial y en la concepción  
de conocimientos y saberes construidos y compartidos socialmente.  
El río. Celeste y Naranja. El agua y la arena de nuestro Río Cuarto  
en constante confluencia y devenir.  
La gota. El acento y el impacto visual: agua en un movimiento  
de vuelo libre de un "nosotros".  
Conocimiento que circula y calma la sed.

#### Consejo Editorial

Facultad de Agronomía y Veterinaria  
*Prof. Laura Ugnia y Prof. Mercedes Ibañez*

Facultad de Ciencias Económicas  
*Prof. Nancy Scattolini y Prof. Silvia Cabrera*

Facultad de Ciencias Exactas, Físico-Químicas  
y Naturales  
*Prof. Sandra Miskoski*

Facultad de Ciencias Humanas  
*Prof. Gabriel Carini*

Facultad de Ingeniería  
*Prof. Marcelo Alcoba*

Biblioteca Central Juan Filloy  
*Bibl. Claudia Rodríguez y Prof. Mónica Torreta*

Secretaría Académica  
*Prof. Ana Vogliotti y Prof. José Di Marco*

#### Equipo Editorial

Secretaria Académica: *Ana Vogliotti*  
Director: *José Di Marco*  
Equipo: *José Luis Ammann, Daila Prado, Maximiliano Brito,  
Ana Carolina Savino, Soledad Zanatta, Lara Oviedo,  
Roberto Guardia y Daniel Ferniot*

# **XXII REUNIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE VETERINARIOS DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO**

**FUNDADA EL 21 DE NOVIEMBRE DE 1984**

**PERSONERÍA JURÍDICA 439/96**

**AFILIADA A LA WORLD ASSOCIATION OF VETERINARY  
LABORATORY DIAGNOSTICIANS (WAVLD)**



**14, 15, 16 Y 17 DE NOVIEMBRE**

**RÍO CUARTO – CÓRDOBA**

**2018**

# COMISIÓN DIRECTIVA (2016-2018)

## **PRESIDENTE:**

**Dra. Carmen Maffrand.**

(Facultad de Agronomía y Veterinaria, UNRC y Laboratorios Maffrand).

## **VICEPRESIDENTE:**

**Dra. Nirma Alicia Gonzalez.**

(Laboratorio Regional SENASA Santa Fe).

## **SECRETARIO:**

**Dra. Anabela Benzoni.**

(Facultad de Agronomía y Veterinaria, UNRC).

## **TESORERO:**

**Dra. Elvira Falzoni.**

(Universidad de Buenos Aires).

## **VOCALES**

**Dr. Gabriel Gustavo Magnano.**

(Facultad de Agronomía y Veterinaria, UNRC)

**Dr. Diego Eiras.**

(Facultad Ciencias Veterinarias, UNLP y Laboratorio DIAP).

**Dr. Luis Samartino.**

(Instituto de Patobiología. Centro de Ciencias Veterinarias y Agronómicas (CICVyA)-INTA).

**Dra. María Andrea Fiorentino.**

(Laboratorio de Bacteriología, Grupo de Sanidad Animal. INTA, EEA Balcarce).

## **VOCALES SUPLENTE**

**Dra. Guillermina Dominici.**

(Laboratorio privado. Rio Cuarto).

**Dra. Ana Canal.**

(Universidad Nacional del Litoral)

**Dr. Carlos Robles.**

(Grupo Salud Animal. INTA. Bariloche).

**Dr. Gustavo Combessies.**

(Laboratorios Azul).

## **REVISORES DE CUENTA**

**Dra. Patricia Laura Llorente.**

(Ex Facultad de Cs. Veterinarias, UBA).

**Dra. María Graciela Draghi.**

(Ex integrante INTA Mercedes, Corrientes).

## **REVISORES DE CUENTA SUPLENTE**

**Dr. Carlos Rossanigo.**

(Laboratorio de Salud Animal. INTA Villa Mercedes, San Luis).

**Dra. Marcela Martinez Vivot**

(Universidad de Buenos Aires).

## **COMITÉ REVISOR**

Dr. Carlos Robles

Dra. Patricia Llorente

Dr. Carlos Rossanigo

Dra. Graciela Draghi

Dr. Ernesto Spath

Dra. Elvira Falzoni

Dra. María José Dus Santos

Dra. Sandra Arauz

Lic. María Lucía Coria

Dra. Susana Torioni

Dra. Carmen Maffrand





**AGRADECEMOS A NUESTROS PATROCINANTES QUIENES CON SU AUSPICIO HICIERON POSIBLE LA REALIZACIÓN DE ESTA REUNIÓN**

 <p>CREER...CREAR...CRECER</p>	 <p>IMMUNOLOGY REACTIVOS PARA DIAGNÓSTICO E INVESTIGACIÓN VETERINARIA</p>
 <p>Ministerio de CIENCIA Y TECNOLOGÍA GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORDOBA ENTRE TODOS</p>	 <p>COLEGIO MÉDICO VETERINARIO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA</p>
 <p>INTA Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria</p>	 <p>Laboratorio Biológico de Tandil</p>
 <p>BIOARTIS®</p>	 <p>Laboratorios Maffrand</p>
 <p>Laboratorio Azul Diagnóstico S.A.</p>	 <p>CONRADO LIBROS</p>

POR LOS ANIMALES. POR LA SALUD. POR USTED.

zoetis

DiAP<sup>®</sup>

Diagnóstico veterinario al servicio de  
profesionales y laboratorios veterinarios  
[www.diap.com.ar](http://www.diap.com.ar)



Laboratorio Mesopotámico  
de Diagnóstico Veterinario

Ramírez 72 - Concordia - Entre Ríos

Tel 0345 4213294 / 4210516

Email: [laboratorio@labmesopotamico.com.ar](mailto:laboratorio@labmesopotamico.com.ar)  
[carlosboero50@gmail.com](mailto:carlosboero50@gmail.com)

[www.labmesopotamico.com.ar](http://www.labmesopotamico.com.ar)

Laboratorio Veterinario



**JDA**  
Dr. José Darío Alvarez  
*"alguien en quien confiar"*

José M. Rolón (ex Vera) 2029-Corrientes- Argentina  
Tel/Fax: 0379-4429001  
[laboratoriojda@gmail.com](mailto:laboratoriojda@gmail.com) / [www.Labvetnejda.com.ar](http://www.Labvetnejda.com.ar)

LA CESIRA Vet



JUAN B. JUSTO 269  
5800 - Río Cuarto - Cba  
Tel: 0358-4639019  
Fax: 0358-4625012  
Email:  
[laboratoriodosaludanimal@gmail.com](mailto:laboratoriodosaludanimal@gmail.com)

NUEVO  
LABORATORIO LAVER



LABORATORIO VETERINARIO DE ENFERMEDADES DE LA  
REPRODUCCIÓN

  
**VASQUETTO**  
NUTRICION ANIMAL



LLAMAS<sup>®</sup>  
LABORATORIOS Y SERVICIOS



(0358)  
**464-6405**

Carlos Goudard 759  
Río Cuarto, Cba.

[quimicario4@gmail.com](mailto:quimicario4@gmail.com)

[www.quimicariocuarto.com.ar](http://www.quimicariocuarto.com.ar)

 Química Río Cuarto  
División Pilatas

 Química Río Cuarto  
División Artística

 Química Río Cuarto

  
**teknaL**  
Nutrición Animal

  
**URANI BIOMEDICA**  
*Tecnología y Servicios para la Salud*

## EDITORIAL

Hemos transcurrido dos años de gestión, donde nuestro principal objetivo fue brindar a los integrantes de esta asociación, la mayor información tendiente a fortalecer la formación científica y tecnológica, a través de cursos, manuales y una fluida comunicación por intermedio de nuestro correo electrónico y página web. Otro objetivo planteado fue tratar de reactivar comisiones científicas consideradas de suma importancia para la vida institucional. Creemos que queda mucho por hacer, pero nos queda la tranquilidad de haber puesto nuestro granito de arena, con esfuerzo y dedicación, trabajando en este sentido.

Hoy nos encontramos a la puerta de concretarse nuestra XXII Reunión Científica y Técnica de la AAVLD, que tiene como sede a la ciudad de Río Cuarto, provincia de Córdoba y ante esta realidad, haremos algunas reflexiones que consideramos importantes.

Queremos realizar un profundo agradecimiento a todos los disertantes, por su inmediato e incondicional apoyo a esta Reunión, ya que, sin esta predisposición no hubiese sido posible llevar adelante un encuentro con tantos especialistas de excelente nivel.

Debemos resaltar el trabajo de las Comisiones Científicas, que son el principal nutriente de la Asociación, enriqueciendo permanentemente con sus aportes los conocimientos en cuanto a los criterios diagnósticos, aplicación de nuevas tecnologías y controles de calidad para dar mayor confianza a los resultados de laboratorio.

También agradecer a las empresas que con su patrocinio, nos permitieron hacerle frente a las grandes diferencias sufridas en nuestros presupuestos.

Un reconocimiento especial para todos los autores y evaluadores, que componen una base enorme de investigadores y trabajadores, quienes permanentemente apuntan a mantener en alto el nivel científico tecnológico de nuestra institución y que son los verdaderos protagonistas de este libro de resúmenes.

Por último un agradecimiento a la Comisión Directiva de la AAVLD, por su trabajo silencioso y su apoyo a todas las propuestas realizadas y extender nuestra gratitud a todas aquellas personas que nos acompañaron desinteresadamente durante este período.

Carmen I.Maffrand  
Presidente

### P3- DESCRIPCIÓN DE UN CASO DE *TRYPANOSOMA EVANSI* EN UN CANINO DE LA LOCALIDAD DE MONTE CASEROS, PROVINCIA DE CORRIENTES

V. Bazzalo <sup>1</sup>, E.F. Dubois <sup>2</sup>, V. A. Giacometti <sup>3</sup>, C. N. Pertile <sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Actividad privada: Laboratorio La Misión Diagnóstico Veterinario, Mercedes, Corrientes. <sup>2</sup> Centro de Investigación y Transferencia (CIT Formosa) CONICET.UNAF, Gobierno de la provincia de Formosa. <sup>3</sup> Litoral Servicios Veterinarios, Monte caseros, Corrientes, <sup>4</sup> Beca INTA-CONICET, EEA-INTA Mercedes, Corrientes  
[vbazzalo@hotmail.com](mailto:vbazzalo@hotmail.com)

#### Introducción

El *Trypanosoma evansi* causa una enfermedad conocida como "surra" o mal de caderas en nuestro país, en relación a la parálisis que produce en el tren posterior de los équidos. Afecta a varias especies de animales domésticos de Asia, África, América Central y Sudamérica. La especie hospedadora varía según el área geográfica, pero en particular el búfalo, el ganado vacuno, los camellos y los caballos resultan ser los más afectados, aunque también hay otros animales, incluyendo los salvajes y los cánidos, que son susceptibles, por ejemplo capybaras (*Hydrochaeris hydrochaeris*) y coatis (*Nasua nasua*) (Herrera et al., 2005). Este flagelado se transmite mecánicamente por diferentes moscas hematófagas, tales como *Tabanidae* y *Stomoxys*, así como por el murciélago vampiro *Desmodus rotundus*. La transmisión también puede ser vertical, iatrogénica y por vía oral (Desquesnes 2013). La enfermedad se manifiesta en los animales susceptibles con fiebre intermitente, anemia progresiva, pérdida de la condición corporal, decaimiento, a menudo se observan edemas, particularmente en las partes inferiores del cuerpo y hemorragias petequiales de las serosas. (Manual de la OIE sobre animales terrestres 2008). Los signos oculares se observan con mayor frecuencia en perros, con conjuntivitis, lagrimeo, queratitis, opacidad corneal y / o signos hemorrágicos, que pueden conducir a depósitos de fibrina en la cámara anterior del ojo y ceguera. El objetivo de este trabajo es el de reportar el caso de un canino en la localidad de Monte Caseros, asentando antecedentes de esta enfermedad en pequeños animales de la región.

#### Materiales y métodos

En el mes de noviembre de 2017 el laboratorio "La Misión" recibe un frotis de una PAAF (punción aspiración con aguja fina) de médula ósea canina y sangre con anticoagulante, procedente de la clínica "Litoral Servicios Veterinarios" de la ciudad de Monte caseros. En la información anamnésica provista por el veterinario se describe un canino macho de raza galgo de aproximadamente 5 años, que esporádicamente era llevado a zonas rurales de ese municipio, el animal era alimentado ocasionalmente con carne de carpincho (*Hydrochaeris hydrochaeris*). El propietario del animal menciona que había tenido otros perros que murieron con sintomatología similar. El canino presentaba ceguera y un cuadro de adelgazamiento progresivo. Con la muestra de sangre con EDTA, se cuantificó el volumen de células empaquetadas (Hct%) mediante la técnica de micro-hematocrito y se determinó el hemograma (recuento de glóbulos rojos, blancos, hematocrito mediante la técnica de micro-hematocrito y frotis teñido con Metanol-giemsa). Se utilizó la misma coloración para el extendido de médula ósea, el cual se examinó completamente por microscopía para evaluar la presencia de *trypanosoma spp.* Para la identificación del agente se realizó la extracción de ADN genómico de sangre entera por medio de un kit comercial (INBIO Highway). Para el diagnóstico por PCR se utilizaron los primers descritos por Konnai. Los primers utilizados fueron 5'-CTGAAGAGGTTGGAAATGGAGAAG-3' (FORWARD) y 5'-GTTTCGGTGTCTGTTGTTGTTA-3' (REVERSE) y generan un amplicon de 151 pares de bases. Los primers se unen a una región conservada de la glicoproteína variable de superficie (VSG) de *T. evansi*. Para la reacción de PCR se utilizaron las condiciones de ciclado descritas por el

autor. Se utilizaron controles positivos y negativos adecuados. Los productos de la reacción fueron analizados en un gel de agarosa al 2% teñido con bromuro de etidio. Se amplificó además por PCR una región hipervariable del gen 18SrRNA para su identificación por secuenciación. Con las secuencias obtenidas se realizó la búsqueda por BLASTn contra la base de datos de NCBI

#### Resultados

En el hemograma se observó un hematocrito de 48% (VN: 30% -50%). Los valores absolutos de las células blancas mostraron una marcada leucopenia (2450 leucocitos/mm<sup>3</sup> VN: 6000-17000), con neutropenia (1641 neutrófilos/mm<sup>3</sup> VN: 3000-11500) y linfopenia (588 linfocitos/mm<sup>3</sup> VN: 1000-4800); con 147 neutrófilos en banda/mm<sup>3</sup> (VN: 0-300), 24,5 monocitos/mm<sup>3</sup> (VN: 150-1350) y 49 eosinófilos/mm<sup>3</sup> (VN: 200-500). En la observación microscópica de médula ósea y de sangre se hallaron, formas parasitarias fusiformes, de aproximadamente 20-25 micras de largo, con un solo flagelo en un extremo, sin kinetoplasto evidente y un núcleo central, las cuales son compatibles con protozoarios del género *trypanosoma*. Además, la muestra resultó positiva a la PCR-VSG y la secuencia obtenida a partir del fragmento del gen 18SrRNA mostraron un 100% de identidad al *T. evansi* luego de la búsqueda por BLASTn.

#### Conclusión

El estudio citológico y la prueba de diagnóstico molecular PCR, permitieron la confirmación del diagnóstico de tripanosomiasis y la identificación del protozoario presente. En este caso surge la duda de cómo se infectó el canino ya que aparece la posibilidad de la transmisión por vía oral por consumo de carne de carpincho contaminada. Lamentablemente no pudimos obtener una muestra de la carne consumida para analizarla. Estos datos que surgen de la semiología creemos pueden ayudar al clínico a la hora de sospechar la presencia de esta enfermedad. Otra consideración que hacemos es la de destacar la importancia del estudio citológico del extendido de médula ósea como método rápido, sencillo y eficaz para el diagnóstico de esta enfermedad así como de otros diferenciales, por ejemplo leishmaniosis canina bastante frecuente en nuestra zona.

#### Bibliografía:

- Herrera, H.M. et al. Domestic and wild mammals infection by *Trypanosoma evansi* in a pristine area of the Brazilian Pantanal region. *Parasitol Res*, v.96, n.2, p.121-126, 2005.
- Manual de la OIE sobre animales terrestres 2008.
- Konnai, S., Mekata, H., Mingala, C.N., Abes, N.S., Gutierrez, C.A., Herrera, J.R., Dargantes, A.P., Witola, W.H., Cruz, L.C., Inoue, N., Onuma, M., Ohashi, K., 2009. Development and application of a quantitative real-time PCR for the diagnosis of Surra in water buffaloes. *Infect. Genet. Evol.* 9,449-452
- Desquesnes, M., Holzmueller, P., D.-H. Lai, A. Dargantes, Z.-R. Lun, and S. Jittaplapong, 2013. "Trypanosoma evansi and Surra: a review and perspectives on origin, history, distribution, taxonomy, morphology, hosts, and pathogenic effects," *BioMed Research International*, vol., Article ID 194176, 22 pages,

# ÍNDICE



# ÍNDICE

## RESÚMENES DE TRABAJOS CIENTÍFICOS

## PÁGINAS

### BACTERIOLOGÍA

B1- HISTOFILOSIS NERVIOSA EN VAQUILLONA: REPORTE DE UN CASO Y APLICACIÓN DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR E INMUNOHISTOQUÍMICA	47
B2- BÚSQUEDA DE <i>SALMONELLA ENTERICA</i> EN PERROS CON Y SIN DIARREA DE LA PROVINCIA DE SANTA FE	48
B3- OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ANTICUERPOS MONOCLONALES PARA LA DETECCIÓN IN VITRO DE IFN GAMMA BOVINO	49
B4- ESTUDIO RETROSPECTIVO PARA DETECCIÓN DE <i>ESCHERICHIA COLI</i> PRODUCTORES DE B-LACTAMASAS DE ESPECTRO EXTENDIDO Y RESISTENTES A COLISTINA AISLADOS DE ANIMALES PARA CONSUMO HUMANO Y MASCOTAS DE ARGENTINA	50
B5- UTILIZACIÓN DE LA REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA PARA LA DETECCIÓN DE <i>MYCOBACTERIUM BOVIS</i> EN LECHE CAPRINA	51
B6- MICOBACTINA DE PRODUCCIÓN NACIONAL PARA UTILIZAR EN EL CULTIVO DE <i>MYCOBACTERIUM AVIUM</i> SUBSP <i>PARATUBERCULOSIS</i> : PRUEBA BIOLÓGICA PRELIMINAR	52
B7- NUEVOS HALLAZGOS EN EL DIAGNÓSTICO DE LA ADENITIS EQUINA Y LA DETECCIÓN DE PORTADORES	53
B8- DETECCIÓN FENOTÍPICA DE RESISTENCIA ANTIMICROBIANA EN <i>STAPHYLOCOCCUS</i> SPP. AISLADOS DE ANIMALES DE PRODUCCIÓN Y DE COMPAÑÍA EN EL SUR DE SANTA FE	54
B9- CUANTIFICACIÓN DE PRODUCCIÓN DE BIOFILM EN CEPAS DE <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> AISLADOS DE MASTITIS BOVINA	55
B10- EVALUACION DE UNA PCR DE PUNTO FINAL Y DOS METODOS DE EXTRACCION DE ADN PARA EL DIAGNOSTICO DE LA BRUCELOSIS OVINA	56
B11- MLVA-16 PARA LA GENOTIPIFICACIÓN DE <i>BRUCELLA MELITENSIS</i> A PARTIR DE TEJIDOS CAPRINOS Y OVINOS PROVENIENTES DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS	57
B12- MENINGITIS TUBERCULOSA EN UNA TERNERA: REPORTE DE CASO	58
B13- ABORTO BOVINO POR <i>LISTERIA MONOCYTOGENES</i> : CONFIRMACIÓN BACTERIOLÓGICA E INMUNOHISTOQUÍMICA	59
B14- LISTERIOSIS EN CAPRINOS: REPORTE DE CASO	60
B15- CONFIRMACIÓN DE UN BROTE DE TUBERCULOSIS AVIAR EN UN CRIADERO DE TRASPATIO	61
B16- CARACTERIZACION ESPACIAL, TEMPORAL Y POR TIPO DE MUESTRA CLÍNICA DE CEPAS DE <i>CAMPYLOBACTER FETUS</i> AISLADAS DE RODEOS BOVINOS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	62
B17- AISLAMIENTOS MICROBIOLÓGICOS EN LECHE DE CABRAS CON MASTITIS CLÍNICA Y CLÍNICAMENTE SANAS DE PRODUCTORES FAMILIARES DEL NOROESTE DE CÓRDOBA, ARGENTINA	63
B18- MASTITIS TUBERCULOSA EN BOVINOS DE LECHE: REPORTE DE CASOS	64
B19- EFICACIA DE LA OXITETRACICLINA E IMIDOCARBO PARA LA ESTERILIZACIÓN DE ANIMALES PORTADORES DE <i>ANAPLASMA MARGINALE</i> .	65
B20- DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE <i>MYCOPLASMA</i> AISLADOS DE GANADO LECHERO MEDIANTE PCR MÚLTIPLE.	66
B21- DIAGNÓSTICO Y CARACTERIZACIÓN DE CÓLERA AVIAR EN PAVOS MEDIANTE PCR	67
B22- IDENTIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE AISLAMIENTOS DE <i>CAMPYLOBACTER JEJUNI</i> Y <i>CAMPYLOBACTER COLI</i> DE CONTENIDO CECAL EN AVES DOMÉSTICAS.	68
B23- COLECCIÓN DE CEPAS DEL LABORATORIO DE BACTERIOLOGÍA, GRUPO SANIDAD ANIMAL, EEA INTA BALCARCE	69
B24- GENOTIPIFICACIÓN DE CEPAS DE <i>MYCOBACTERIUM BOVIS</i> AISLADAS EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA.	70
B25- PARATUBERCULOSIS BOVINA: CONFIRMACIÓN DE UN CASO DE INFECCIÓN CONGÉNITA MEDIANTE EL USO DE TÉCNICAS MOLECULARES	71
B26- DETECCION DE <i>MYCOBACTERIUM BOVIS</i> MEDIANTE PCR Y ELISA EN CERDOS EXPERIMENTALMENTE INFECTADOS	72
B27- PRIMER AISLAMIENTO DE <i>MICOBACTERIUM AVIUM</i> EN UN PERRO MESTIZO EN LA ARGENTINA	73
B28- DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSIS EN CANINOS DEL CONURBANO BONAERENSE Y DE VIRASORO, CORRIENTES	74
B29- SEROPREVALENCIA DE ANTICUERPOS ANTI <i>LEPTOSPIRA</i> EN JABALÍES ( <i>SUS SCROFA</i> ) DEL EXTREMO SUR DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	75
B30- LEPTOSPIROSIS BOVINA: ANALISIS RETROSPECTIVO DE SEROPREVALENCIA EN HEMBRAS BOVINAS EN EL PERIODO 2005-2017	76

B31- EVALUACIÓN DE LA VIRULENCIA DE UN AISLAMIENTO DE MYCOBACTERIUM BOVIS OBTENIDO DE UN PULMON BOVINO POST INSPECCION EN FRIGORÍFICO	77
B32- <i>YERSINIA PSEUDOTUBERCULOSIS</i> : DESCRIPCIÓN DE UN CASO EN BOVINOS Y ASPECTOS DEL DIAGNÓSTICO BACTERIOLÓGICO	78
B33- DETECCIÓN DE <i>CAMPYLOBACTER FETUS</i> ADHERIDOS A ESPERMATOZOIDES BOVINOS MEDIANTE LA TÉCNICA DE PCR	79
B34- RESULTADOS DE LA DETECCION POR PCR DE <i>MYCOBACTERIUM BOVIS</i> EN LECHE BOVINA DE RODEOS EN SANEAMIENTO DE LA PROVINCIA DE SANTA FE	80
B35- VALORACION DE RESISTENCIA BACTERIANA EN NEUMONIAS EN BOVINOS DE ENGORDE A CORRAL	81
B36- EXPERIENCIA EN EL DIAGNÓSTICO DE TUBERCULOSIS OVINA	82
B37- RESISTENCIA BACTERIANA EN AISLAMIENTOS PROVENIENTES PIEL Y FANERAS DE CANINOS Y FELINOS DURANTE 2016-2018	83

### EPIDEMIOLOGÍA

E1- RELEVAMIENTO DE ENFERMEDADES VENÉREAS EN PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES DE LA COSTA DEL RÍO URUGUAY	87
E2- ESTUDIO DE LOS DIAGNÓSTICOS DE BRUCELOSIS BOVINA REALIZADOS DURANTE EL PERIODO 2015 - 2016 EN LA CUENCA LECHERA DE TRANCAS, TUCUMÁN, ARGENTINA	88
E3- APLICACIÓN DE UN MODELO BAYESIANO PARA ESTIMAR LA SENSIBILIDAD, ESPECIFICIDAD Y PREVALENCIA DE TRES PRUEBAS SEROLÓGICAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA BRUCELOSIS PORCINA, SIN PRUEBA DE REFERENCIA	89
E4-ENFERMEDADES VENEREAS EN TOROS: PREVALENCIA EN EL SUDOESTE DE LA REGION PAMPEANA 2000-2017	90
E5- VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA EN ARGENTINA. RESULTADOS OBTENIDOS EN EL PERÍODO 2010-2016	91
E6- CASUÍSTICA DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS BOVINAS CONFIRMADAS MEDIANTE PCR EN UN LABORATORIO DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA DURANTE LOS AÑOS 2016 Y 2017	92
E7- LEPTOSPIROSIS BOVINA: CASUÍSTICA DE MORTANDAD DE TERNEROS DIAGNOSTICADA EN EL INTA BALCARCE (2000-2017)	93
E8- NEOSPOROSIS: SEROPREVALENCIA EN TAMBOS BOVINOS DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS	94
E9- RELEVANCIA EN EL MANTENIMIENTO DE UNA COLECCIÓN DE <i>MYCOBACTERIUM AVIUM</i> SUBSP. <i>PARATUBERCULOSIS</i>	95
E10- PREVALENCIA A <i>TRITRICHOMONAS FOETUS</i> EN TOROS DE UN RODEO COMERCIAL Y SU RELACIÓN CON LAS TASAS DE PREÑEZ	96
E11- EPIDEMIOLOGÍA DE LA LEPTOSPIROSIS EN BOVINOS DE CRÍA DE LA REGIÓN SUDESTE DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	97
E12- BRUCELOSIS BOVINA: 15 AÑOS DE TRABAJO CON PRODUCTORES FAMILIARES DE LA PROVINCIA DE MISIONES, ARGENTINA	98
E13- RELEVAMIENTO DE BRUCELOSIS EN CABRAS DE PRODUCTORES FAMILIARES DEL NOROESTE DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA, ARGENTINA.	99
E14- INFLUENZA EQUINA: HALLAZGOS EPIDEMIOLOGICOS Y MOLECULARES DEL BROTE OCURRIDO EN ARGENTINA EN 2018	100
E15- REGISTRO DE <i>OLIGORYZOMYS LONGICAUDATUS</i> Y ANÁLISIS SEROLÓGICO FRENTE A VIRUS ANDES EN LA PATAGONIA NORTE EXTRA-ANDINA	101
E16- SEROPREVALENCIA DE NEOSPOROSIS EN PEQUEÑOS RUMIANTES MEDIANTE IFI Y ELISA DE COMPETICIÓN BASADO EN LA PROTEÍNA RECOMBINANTE SAG1	102
E17- RELEVAMIENTO DE LOS AISLAMIENTOS BACTERIANOS OBTENIDOS EN EL LABORATORIO ESCUELA DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS DURANTE 2016-2018	103
E18- INFORME PRELIMINAR SOBRE INESTABILIDAD DE LA PREVALENCIA DE TRICHOMONOSIS, EN LA ZONA DEPRIMIDA DEL SALADO, PROVINCIA DE BUENOS AIRES	104
E19- IMPACTO DE LAS ENFERMEDADES VENÉREAS EN UN ESTABLECIMIENTO DEL ESTE DE LA PROVINCIA DE FORMOSA.	105
E20- IMPORTANCIA DE LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA EN FRIGORÍFICOS OVINOS EN EL DIAGNÓSTICO DE LA TUBERCULOSIS.	106

### IMNUNOLOGÍA

I1- DESARROLLO DE UN ENZIMOINMUNOENSAYO INDIRECTO (ELISAI) PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA BRUCELOSIS DE LOS BOVINOS: RESULTADOS PRELIMINARES	109
I2- COMPARACION ENTRE UN ELISA INDIRECTO EN SUERO Y UN ELISA EN LECHE PARA EL	110



DIAGNOSTICO DE PARATUBERCULOSIS EN VACAS DE TAMBO: RESULTADOS PRELIMINARES.	
I3- EVALUACIÓN PRELIMINAR DE UN TEST DE POLARIZACIÓN DE LA FLUORESCENCIA EN MICROPLACAS PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA BRUCELOSIS PORCINA	111
I4- DIAGNÓSTICO DE NEOSPOROSIS EN PERROS: EVALUACIÓN DE UNA PRUEBA DE ELISA INDIRECTA <i>IN-HOUSE</i>	112
I5- EVALUACION DE UNA PRUEBA DE ELISA INDIRECTA CON PROTEÍNA NATIVA P30 DE <i>TOXOPLASMA GONDI</i> PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA TOXOPLASMOSIS CAPRINA	113
I6- DIAGNÓSTICO DE LEPTOSPIROSIS BOVINA: COMPARACIÓN DE LA PERFORMANCE DIAGNÓSTICA DE DOS ELISAS (PROTEINA EXTRACTIVA VS RECOMBINANTE).	114
I7- EVALUACION DE UN ENZIMOINMUNOENSAYO INDIRECTO (ELISAI) PARA EL DIAGNÓSTICO SEROLOGICO DE LA BRUCELOSIS CAPRINA	115
I8- PRUEBA DE ANILLO EN LECHE UN HERRAMIENTA DIAGNOSTICA	116
I9- UTILIZACIÓN DE UNA TÉCNICA DE ELISA, COMPLEMENTARIA A LA INTRADERMOREACCION, PARA EL SANEAMIENTO DE RODEOS LECHEROS BOVINOS CON TUBERCULOSIS	117
I10- PRUEBA DE POTENCIA DE TUBERCULINAS ELABORADAS CON MICOBACTERIAS AMBIENTALES AISLADAS DE MUESTRAS DE BOVINOS	118
I11- PRUEBAS CON SENSITINAS ELABORADAS A PARTIR DE MICOBACTERIAS AMBIENTALES AISLADAS DE BOVINOS APLICADAS EN UN RODEO POSITIVO A TUBERCULOSIS.	119
I12- COMPARACIÓN DE DIFERENTES PRUEBAS SEROLÓGICAS UTILIZADAS EN EL DIAGNÓSTICO DE LA BRUCELOSIS BOVINA, EN ARGENTINA	120
I13- EVALUACIÓN DE ANTÍGENOS RECOMBINANTES EN LA PRUEBA DE INTERFERÓN GAMMA EN BOVINOS TUBERCULOSOS NO REACTORES A LA PRUEBA TUBERCULÍNICA	121
I14- EVALUACIÓN DE LA TÉCNICA DE ROSA DE BENGALA MODIFICADA EN EL DIAGNÓSTICO DE BRUCELOSIS PORCINA	122
<b>ENFERMEDADES METABÓLICAS Y CARENCIALES</b>	
M1- CALIDAD MICROBIOLÓGICA DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO, DPTO. DE POCHO, PROVINCIA DE CÓRDOBA.	125
M2 - RELEVAMIENTO DEL PERFIL MINERAL DEL GANADO CAPRINO EN 5 PROVINCIAS ARGENTINAS	126
M3- PERFIL MINERAL EN EQUINOS DE RAZA PERUANO DE PASO EN EL VALLE DE LERMA (PCIA. DE SALTA). RESULTADOS PRELIMINARES	127
M4- CORRELACIÓN ENTRE SELENIO EN SANGRE ENTERA Y COBRE EN SUERO DE BOVINOS	128
M5- VARIACIONES DE ZN EN TERNEROS INFECTADOS CON <i>MANNHEIMIA HAEMOLYTICA</i> . COMUNICACION	129
M6- HIPOVITAMINOSIS A CONGENITA EN BOVINOS: PRIMERA CONFIRMACIÓN DIAGNÓSTICA EN ARGENTINA. COMUNICACION	130
M7- EFECTO DE SUPLEMENTACIÓN INYECTABLE CON SELENIO SOBRE LA ACTIVIDAD DE LA GLUTATIÓN PEROXIDASA Y EL PESO EN TERNEROS AL PIE DE LA MADRE	131
<b>PARASITOLOGÍA</b>	
P1- PRIMERA DESCRIPCIÓN DE <i>BABESIA GIBSONI</i> ( <i>SENSU STRICTO</i> ) EN PERROS DE ARGENTINA	135
P2- PRIMERA DETECCIÓN MOLECULAR DE <i>EIMERIA</i> SPP. Y <i>E. TENELLA</i> EN POLLOS INFECTADOS DE ARGENTINA	136
P3- DESCRIPCIÓN DE UN CASO DE <i>TRYPANOSOMA EVANSI</i> EN UN CANINO DE LA LOCALIDAD DE MONTE CASEROS, PROVINCIA DE CORRIENTES.	137
P4- SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DE LA PCR COMO MÉTODO DE DIAGNÓSTICO DE LA TRICHOMONOSIS VENÉREA BOVINA	138
P5- LÍMITE DE DETECCIÓN DE <i>TRITRICHOMONAS FOETUS</i> MEDIANTE PCR Y CULTIVO CON OBSERVACIÓN MICROSCÓPICA	139
P6- IDENTIFICACION DE <i>SARCOCYSTIS</i> SPP. EN JABALIES ( <i>SUS SCROFA</i> ) DEL NOROESTE PATAGÓNICO	140
P7- EVALUACIÓN DE LA EFICACIA ANTIHELMÍNTICA EN INVERNADAS BOVINAS DE LA REGIÓN PAMPEANA CENTRAL DE ARGENTINA (RESULTADOS PRELIMINARES)	141
P8- DIAGNÓSTICO PARASITOLÓGICO DE FELIDOS SILVESTRES MANTENIDOS EN CAUTIVIDAD EN LA REGIÓN DEL NORDESTE ARGENTINO	142
P9- EFECTO ANTIHELMÍNTICO <i>IN VITRO</i> DE EXTRACTOS VEGETALES DE LA FAMILIA <i>FABACEAE</i> SOBRE HUEVOS Y LARVAS DE <i>HAEMONCHUS CONTORTUS</i>	143
P10- <i>TRYPANOSOMA VIVAX</i> EN UN RODEO LECHERO: SEGUIMIENTO Y ESTUDIO DE UN CASO	144
P11- DIAGNÓSTICO DE LA RESISTENCIA ANTIHELMÍNTICA EN PEQUEÑOS ESTRÓNGILOS DE LOS EQUINOS. EL PERÍODO DE REAPARICIÓN DE HUEVOS EN ANIMALES JÓVENES Y EN ADULTOS	145

P12- MIGRACIÓN DE ADULTOS DE <i>RHIPICEPHALUS MICROPLUS</i> ENTRE BOVINOS EN POTREROS CON DIFERENTE CARGA ANIMAL. RESULTADOS PRELIMINARES	146
P13- IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DE AISLAMIENTOS DE <i>TRICHINELLA</i> PROVENIENTES DEL SUDOESTE BONAERENSE	147
P14- EVALUACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE <i>TRITRICHOMONA FOETUS</i>	148
P15- DETECCIÓN DE <i>ASCARIS LUMBRICOIDES</i> EN <i>ALOUATTA CARAYA</i> RESIDENTES EN LA FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS DE CORRIENTES Y SU POTENCIAL ACCIÓN ZONÓTICA	149
P16- DIAGNÓSTICO DIRECTO DE TRICHINELLOSIS PORCINA: CALIDAD DEL PROCEDIMIENTO A TRAVÉS DE MUESTRAS DE PROFICIENCIA	150
P17- CARACTERIZACIÓN <i>IN VITRO</i> DE LA ACTIVIDAD DE IVERMECTINA SOBRE <i>HAEMONCHUS CONTORTUS</i>	151
P18- TINCIÓN DE HUEVOS EN MATERIA FECAL COMO MÉTODO DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO PARA LA HAEMONCHOSIS OVINA	152
P19- HALLAZGO DE CÁPSULAS OVÍGERAS POR FLOTACIÓN SIMPLE, UN CASO DE DIPILIDIASIS CANINA	153
P20- TENIASIS POCO FRECUENTES EN FELINOS DOMÉSTICOS	154
P21- TRICHINELLOSIS EN JABALÍES DE LA PATAGONIA NORESTE: ESTUDIO MULTICÉNTRICO	155
P22- DETECCIÓN MEDIANTE DIGESTIÓN ARTIFICIAL E IDENTIFICACIÓN A NIVEL DE ESPECIE DE <i>TRICHINELLA</i> EN MUESTRAS DE CERDOS, JABALÍES Y PRODUCTOS PORCINOS EN ARGENTINA	156
P23- DETERMINACIÓN DE LOS GÉNEROS DEL ORDEN STRONGYLIDA PRESENTES EN ESTABLECIMIENTOS DE PRODUCCIÓN EQUINA DE LA REGIÓN CENTRAL DE ARGENTINA	157
P24- CARACTERIZACIÓN DE LA CISTEIN PROTEASA 8 EN DIFERENTES AISLAMIENTOS DE <i>T. FOETUS</i> DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	158
P25- IDENTIFICACIÓN DE <i>CRYPTOSPORIDIUM</i> SPP. EN LECHONES DE GRANJAS INTENSIVAS Y SU ASOCIACIÓN CON LOS DISTINTOS TIPOS DE MANEJO	159
P26- IDENTIFICACIÓN MORFOLÓGICA Y MOLECULAR DE <i>SARCOCYSTIS GIGANTEA</i> EN UN OVINO	160
P27- PARASITOS INTERNOS Y EXTERNOS EN BOVINOS DE LECHE EN UNA ESCUELA AGROPECUARIA EN CORRIENTES, ARGENTINA	161

#### **PATOLOGÍA CLÍNICA**

PC1- FASTEST® EHRlichia CANIS E INMUNOFLORESCENCIA INDIRECTA EN EL DIAGNÓSTICO DE EHRlichiosis CANINA	165
PC2- VARIACIONES HEMATOLÓGICAS Y BIOQUÍMICAS EN PERROS CON HEPATOZONOSIS	166
PC3- MARCADORES DE PROLIFERACIÓN CELULAR EN EL TUMOR VENÉREO TRANSMISIBLE CANINO	167
PC4- UTILIDAD DEL ESTUDIO DEL LÍQUIDO CEFALORRAQUÍDEO (LCR) EN EL DIAGNÓSTICO DE DISTINTAS PATOLOGÍAS DEL SNC EN BOVINOS: DESCRIPCIÓN DE CASOS	168
PC5- PARATUBERCULOSIS BOVINA: ASOCIACIÓN ENTRE EL ÍNDICE UREA Y LA DENSIDAD ÓPTICA DE LOS SUEROS EN LA TÉCNICA DE ELISA INDIRECTO.	169
PC6- LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA ASOCIADA A UN CUADRO DE PiodERMIA PROFUNDA: DESCRIPCIÓN DE UN CASO CLÍNICO.	170
PC7- ESTUDIO DEL PERFIL PROTEICO EN PACIENTES CANINOS CON SIGNOLOGÍA DE LESIÓN RENAL	171
PC8- RESULTADOS PRELIMINARES DE LA MEDICIÓN DE GASES EN SANGRE ARTERIAL DE CANINOS BAJO ENTRENAMIENTO AERÓBICO.	172
PC9- DIAGNÓSTICO DE MYCOPLASMA HEMOTRÓFICO SPP. OCURRENCIA EN PACIENTES FELINOS QUE CONCURREN AL HOSPITAL ESCUELA FCV. UNLP. ESTUDIO PRELIMINAR.	173
PC10- COMPORTAMIENTO DE LA ACTIVIDAD SÉRICA DE GAMMA GLUTAMIL TRANSFERASA (GGT) EN TERNEROS NEONATOS: ESTUDIO PRELIMINAR	174
PC11- IMPORTANCIA EN LA APROXIMACIÓN DIAGNÓSTICA DE CASOS CLÍNICOS A TRAVÉS DEL EXAMEN DEL SEDIMENTO URINARIO	175
PC12- CRISTALURIA Y UROLITIASIS POR CISTINA EN CANINOS MACHOS DE RAZA BULLDOG.	176
PC13- ESTUDIO DE ESTRÉS OXIDATIVO EN ERITROCITOS CANINOS. LA QUIMIOLUMINISCENCIA COMO MÉTODO COMPLEMENTARIO DE DIAGNÓSTICO.	177
PC14- UROLITIASIS PERSISTENTE COMPLICADA EN CANINO ASOCIADA A INFECCIÓN URINARIA POR <i>STAPHYLOCOCCUS XYLOSUS</i>	178

#### **PATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA**

PT1- DESCRIPCIÓN DE CASO DE FOTOSENSIBILIZACIÓN SECUNDARIA POR <i>LANTANA CAMARA</i> EN SAN LUIS	181
--	-----

PT2-CARCINOMA MAMARIO MIXTO MALIGNO Y CARCINOMA INFLAMATORIO: FACTORES PRONOSTICOS	182
PT3-EXPRESIÓN DE CATEPSINA D Y SU ASOCIACION A METASTASIS EN LOS DISTINTOS TIPOS HISTOPATOLÓGICOS EN CANCER MAMARIO CANINO. ESTUDIO PRELIMINAR	183
PT4- FRECUENCIA DE INMUNOMARCACION NO DESEADA Y SU IMPACTO EN EL DIAGNOSTICO DE ENCEFALOPATIA ESPONGIFORME BOVINA	184
PT5- ALFA-MANOSIDOSIS EN UN TERNERO ANGUS EN LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES	185
PT6- BROTE DE FOTOSENSIBILIZACION EN OVINOS DE RIO NEGRO, ARGENTINA	186
PT7- DETERMINACIÓN DE INHIBIDORES EN LECHE DE PRODUCTORES FAMILIARES DE LA PROVINCIA DE MISIONES.	187
PT8- FOTOSENSIBILIZACIÓN EN BOVINOS EN SISTEMAS PASTORILES:ANÁLISIS RETROSPECTIVO (1998-2018)	188
PT9- DETECCION DE LA MUTACIÓN RESPONSABLE DE A-MANOSIDOSIS EN BOVINOS CRUZA ANGUS DE ARGENTINA	189

#### **VIROLOGÍA**

V1- EVALUACIÓN DE UN ENSAYO DE POLARIZACIÓN DE LA FLUORESCENCIA PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA ANEMIA INFECCIOSA EN EQUINOS DE ARGENTINA.	193
V2- DESARROLLO DE UNA REAL-TIME PCR BASADA EN SYBR GREEN PARA LA DETECCIÓN DE PARVOVIRUS PORCINO Y VIRUS DE LA ENFERMEDAD DE AUJESZKY	194
V3- TOXICIDAD ASOCIADA A IVERMECTINA EN LA PRUEBA DE NEUTRALIZACIÓN VIRAL EN EL DIAGNÓSTICO DE ARTERITIS VIRAL EQUINA	195
V4- DIAGNÓSTICO SEROLÓGICO DE LA INFECCIÓN POR BOHV-1 Y BVDV EN BOVINOS INMUNIZADOS CON VACUNAS REPRODUCTIVAS	196
V5- CO-INFECCIÓN DE <i>TRYPANOSOMA EVANSI</i> Y EL VIRUS DE LA ANEMIA INFECCIOSA EQUINA EN EQUINOS DE LA PROVINCIA DE FORMOSA, ARGENTINA.	197
V6- DETECCIÓN DE LOS BIOTIPOS CP Y NCP DEL VIRUS DE LA DIARREA VIRAL BOVINA EN UN NEONATO BOVINO CON UN CUADRO NEUROLOGICO	198
V7- LEUCOSIS ENZÓOTICA BOVINA. REPORTE DE UN CASO CLÍNICO EN MISIONES.	199
V8- LA IMPORTANCIA DEL DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE ENFERMEDADES VIRALES DE LOS EQUINOS PARA LA INDUSTRIA HÍPICA ARGENTINA	200
V9- DIAGNÓSTICO DEL VIRUS DE ARTERITIS EQUINA EN MUESTRAS DE SEMEN EQUINO EN EL PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE LOS AÑOS 2010-2018	201
V10- DIAGNOSTICO DE ENFERMEDAD DE AUJESZKI EN PORCINOS EN LAS LOCALIDADES DE VINALITO, PALMA SOLA Y SAN PEDRO DE LA PROVINCIA DE JUJUY	202
V11- DETECCIÓN Y ESTABILIDAD DEL GENOMA DEL VIRUS DE LA DIARREA VIRAL BOVINA 1B EN LEUCOCITOS DE BOVINOS PERSISTENTEMENTE INFECTADOS	203
V12- EVALUACION DE UN "KIT" DE ELISA COMPETITIVO CONTRA LA PROTEINA 26 DEL VIRUS DE LA ANEMIA INFECCIOSA EQUINA.	204
V13- UTILIZACIÓN DE TESTS CROMATOGRÁFICOS PARA LA PESQUISA DE CHLAMYDIAS EN AVES COMERCIALIZADAS EN LA FERIA NUEVA POMPEYA	205
V14- LEUCOMETRÍA EN BOVINOS INFECTADOS Y NO INFECTADOS POR EL VIRUS DE LEUCOSIS ENZOÓTICA BOVINA	206
V15- ESTANDARIZACION DE ENSAYOS DE PCR PARA LA DETECCION DE LENTIVIRUS DE PEQUEÑOS RUMINATES (CAEV Y MVV) A PARTIR DE DISTINTOS TIPOS DE MUESTRAS.	207
V16- DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE RETROVIROSIS FELINAS POR PCR ANIDADA Y SU APLICACION EN LA TIPIFICACIÓN DE VIF.	208
V17- DISEÑO DE PCR PARA DIFERENCIAR CEPAS SALVAJES DE VACUNALES DE PARVOVIRUS CANINO	209
V18- PRIMER CASO DE FIEBRE CATARRAL MALIGNA EN BOVINOS DE LA PATAGONIA ARGENTINA	210
V19- DETECCION DEL VIRUS DE LA DIARREA VIRAL BOVINA Y DE MICOPLASMA EN MUESTRAS DE SUERO FETAL BOVINO IRRADIADO	211
V20- DIAGNOSTICO DE INMUNODEFICIENCIA FELINA Y LEUCEMIA FELINA MEDIANTE LA TECNICA DUPLEX PCR	212
V21- LEUCOSIS ENZOOTICA BOVINA EN TAMBOS DE AGRICULTURA FAMILIAR	213
V22- APLICACIÓN DE LA TECNICA DE AMPLIFICACION ISOTERMICA MEDIANTE HORQUILLAS (LAMP) PARA EL DIAGNOSTICO DE PARVOVIRUS CANINO	214

#### **MISCELÁNEAS**

X1- USO DE HIDROGELES PARA SELECCIÓN DE ESPERAMTOZOIDES DE CERDO	217
--	-----



# ASOCIACIÓN ARGENTINA DE VETERINARIOS DE LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO **XXII Reunión Científico Técnica**



*Carmen Maffrand, Anabela Benzoni y Gabriel Magnano*  
Coordinadores



[www.aavld.org.ar](http://www.aavld.org.ar)

**Asociado a: World Association  
of Veterinary Laboratory  
Diagnosticians  
WAVLD**

El presente libro contiene los resúmenes de la XXII Reunión Científico Técnica de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico. El objetivo de esta recopilación es brindar un material que se constituya en un importante aporte científico y que marque una fuerte impronta —tanto por la cantidad de resúmenes incluidos, como por su calidad—. Además, se pretende enriquecer los conocimientos en cuanto a los criterios diagnósticos, aplicación de nuevas tecnologías y controles de calidad para dar mayor confianza a los resultados de laboratorio.

Con este aporte, se promueve el desarrollo científico y tecnológico de los laboratorios de diagnóstico veterinario. Por lo tanto, se encuentra dirigido a profesionales y científicos dedicados al campo de las Ciencias Veterinarias.

ISBN 978-987-688-310-8



9 789876 883108



**UniRío**  
editora



**Universidad Nacional  
de Río Cuarto**