



Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico

Fundada el 21 de noviembre de 1984 - Personería Jurídica 439/9
Afiada a la World Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (WAVLD)

2°

BOLETÍN INFORMATIVO N° 2/2020: DICIEMBRE

FELIZ AÑO NUEVO



EDITORIAL:

Estimados Asociados: Es un placer dirigirme a Uds. en nombre de la Comisión Directiva para hacerles llegar este 2° Boletín informativo.

Continuamos con el propósito de realizar el curso en Salta en abril y nuestra XXIII Reunión Científico Técnico en San Carlos de Bariloche en el mes de noviembre 2021, donde disfrutaremos de la misma y del reencuentro.

Estamos muy cerca de la Navidad y Año Nuevo, que son fechas muy especiales que nos hacen pensar en el año que se nos va y en el próximo; y este 2020 fue tan distinto que nos hizo vivir una situación sin precedentes que nos cambió el rumbo a todos. Esperamos y ojalá el próximo se encarrile hacia una normalidad y podamos cumplir nuestros sueños manteniendo nuestra actitud entusiasta.

Nuevamente agradecer a todos ustedes por el apoyo siempre brindado y de mi parte, a los integrantes de la Comisión Directiva y Revisora de Cuentas, por la incondicionalidad que siempre tienen.

Felices Fiestas y pongámosles una sonrisa a todo, que es el mejor regalo navideño!! Y Buen año 2021!!!

Fuerte abrazo!

Nirma Alicia González

INTEGRANTES DE COMISION DIRECTIVA:

Presidente: Dra Nirma Alicia González- Ex Jefa Laboratorio Regional SENASA Santa Fe

Vicepresidente: Dr Sergio Gabriel Garbaccio- Laboratorio Micobacterias Inst.Patobiol.. CICVyA INTA (Bs As)

Secretaria: Dra Maria Aldana Vissani- Laboratorio virus equino.Inst Virologia CICVyA INTA (Bs As)

Tesorera: Dra Patricia Laura Llorente- Ex Docente Fac. Cs Veterinarias UBA (CABA)

Vocales Titulares: Dr Enrique Maria Trabattoni-Laboratorio Centro Veterinario- Esperanza (Santa Fe)

Dr Raúl Eduardo Marin- Universidad Nacional Jujuy

Dr Agustín Martínez- INTA Bariloche (Rio Negro)

Dra Diana Elina Martínez- Facultad Veterinaria UNNE- Corrientes Capital

Vocales Suplentes: Dra Maria Jimena Saez –Laboratorio Diag. Animal. Munic. San S. Jujuy

Dra Vilma Noelia Disalvo- Laborator. San. Animal- Rio Grande (T. del Fuego)

Dra Sofia Rossi- Laboratorio Maffrand-Rio Cuarto (Córdoba)

Dra Silvia Patricia Cardozo- Laboratorio Regional SENASA Salta

INTEGRANTES DE COMISION REVISORA DE CUENTAS:

Titulares: Dr Sebastian Alejandro Elena-Laboratorio Central SENASA- Martínez (Bs As)

Dra Maria Laura Chiapparrone- Fac. Veterinaria UNCPBA- Tandil

Suplentes: Dra Romanela Marcellino – INTA Bariloche (Rio Negro)

Dra Carla Natalia Pertile- INTA Mercedes (Corrientes)

INFORMACIÓN:

Reuniones de Comisión Directiva (CD) y Comisión Revisora Cuentas (CRC) :

Se realizó una reunión modalidad a distancia a través de plataforma zoom de Inta el 13/11/2020 . En la misma, se trataron temas referente a eventos del próximo año siendo el principal, la XXIII Reunión Científico Técnica, entre otros. Constancia de esta reunión quedó plasmada en Acta N° 68 de nuestro Libro de Actas.

A través del grupo de WhatsApp de la CD y CRC, se está en permanente comunicación ante cualquier toma de decisiones que se deba realizar.

ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA:

La misma se realizó el 30/07/2020 modalidad a distancia mediante plataforma virtual. Participaron 28 asociados en condiciones de votar (integrantes de CD; CRC y socios honorarios no votaron). El orden del día era "Extensión mandato CD actual hasta noviembre 2021". Todos dieron el voto por el Si.

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA:

Debido a las condiciones actuales y a que hubo cambio de Contador, ahora es el Sr Jorge Micko, nos informó que con respecto a la celebración de esta Asamblea para aprobación de "Memoria y balance 2020" al día de hoy subsisten las condiciones dispuestas por el DNU 297/2020, quedando normadas en las resoluciones 11/2020; 18/2020 y finalmente por la 39/2020 de la IJG, estableciendo la prórroga de los mandatos, en principio por 120 días a partir del 2 de noviembre de 2020 indicando que en caso de persistir las condiciones, queda nuevamente prorrogados hasta una nueva disposición en tal sentido. Además él recibió la documentación recién en octubre y necesita un tiempo prudencial para hacer la presentación de la misma. En cuanto tengamos la fecha, se hará la convocatoria para la misma.

ACTUALIZACIÓN DE DATOS DE ASOCIADOS:

PADRON DE ASOCIADOS: Felizmente para nosotros, se ha avanzado mucho en la actualización de datos personales, pero aún nos faltan algunos contactos para incluir a todos en el grupo de WhatsApp creado el presente año, por lo que mucho se agradece informarnos los mismos como así también cualquier cambio de datos al correo institucional aavldinfo@gmail.com de manera tal que podamos comunicarnos fluidamente.

Desde el mes de Julio se han asociado los siguientes profesionales, a quiénes les damos la **BIENVENIDA!!!!**

Dr. Gustavo Adrián Dupuy, de Santa Rosa, Pcia. La Pampa.

Dr. José Arturo Cacciavillani, de Rio Colorado, Pcia. Rio Negro.

Dra. Ana Eugenia Ivanissevich de Pilar, Pcia. Buenos Aires.

Dra Maria Alejandra Colombatti Olivieri de Ciudad Jardin de El Palomar, Pcia. Buenos Aires.

PAGOS DE CUOTAS SOCIETARIA:

Como siempre, solicitamos y agradecemos a los asociados mantenerse al día con el pago de la cuota anual societaria.

Recordamos que el valor de la cuota año 2020, es \$ 1.500. Cualquier consulta al respecto, lo deben hacer a través de la tesorera Dra. Patricia Llorente al email patricia.llorente@gmail.com

Se recuerda que el pago puede hacerse desde cualquier lugar por

- Depósito o
- Transferencia

a nuestra CUENTA CORRIENTE INSTITUCIONAL NUMERO 339421 en BANCO SANTANDER RIO CASA CENTRAL (en caso que el sistema de pago solicite N° Sucursal, colocar 0)
CUIT 30-68652553-4
CBU 0720000720000003394218

Luego de hacer la transferencia o depósito, el asociado debe:

- enviar el comprobante escaneado al e-mail patricia.llorente@gmail.com con copia a aavldinfo@gmail.com, indicando
- cómo quiere que se haga la factura electrónica, ya que a veces se solicita a nombre de empresas o instituciones y no del asociado, para lo cual es necesario:
 - Nombre / razón social
 - Condición frente al IVA,
 - CUIT y
 - Domicilio.

PAGINA WEB:

Te recordamos que nuestra página web es www.aavld.org.ar

La misma está en constante actualización y además se encuentra presente en las redes sociales Facebook, Twiter e Instagram, con solo buscarnos por AAVLD. Mantenemos a los colegas actualizados de las novedades y cursos vigentes. Los invitamos a visitarlas.

También invitamos a las Empresas que de alguna manera acompañan nuestra profesión con sus productos, si desean sponsorizar nuestro Website, para lo cual les ofrecemos la posibilidad de publicar en nuestro sitio sus novedades en materia de nuevos lanzamientos. Para ello solo es necesario que se comuniquen con nosotros.

CANAL DE YOUTUBE

Les contamos que ya tenemos con nuestro canal de Youtube donde publicaremos videos de eventos de la actividad que sean de interés para nuestra profesión. Invitamos a ustedes si tienen material digital que deseen difundir que nos los hagan llegar para su evaluación y posterior difusión

PROXIMOS EVENTOS 2021 : Programados

Curso en Salta : Continuamos con la intención de realizará el curso programado en la Ciudad de Salta Capital en forma presencial para el otoño 2021. El lugar previsto es en la Facultad de Veterinaria dependiente de la Universidad Católica. Los temas a tratar serán: “Enfermedades transmitidas por vectores en perros en Argentina” a cargo del Dr Diego Eiras, integrante de la CC de Vectores Artrópodos y Enfermedades Asociadas; “Plantas tóxicas de interés pecuario en el Norte Argentino” a cargo del Dr Juan Micheloud, integrante de la CC de Enf. Metabólicas y carenciales y Tóxicas “Una enfermedad olvidada, Leptospirosis” a cargo de la Dra Bibiana Brihuega, integrante de la CC de Leptospirosis



XXIII Reunión Científico Técnica de la AAVLD: 18 a 20/11/2021 y Pre Reunión el día 17/11/2021

Ambos eventos se realizarán, como estaba previsto en el Cacique Inacayal Lake & Spa Hotel- sito en Juan Manuel de Rosas 625- San Carlos Bariloche (R. Negro)



Dada la situación actual y como se desconoce aún las limitaciones en cuanto a cantidad de gente dentro de un salón, se decidió hacer el mismo bajo la modalidad presencial y quién lo prefiera, de manera virtual.

Además la CC de Patología Clínica, organiza un Taller de Hematología el día 16/11/2021 en el marco de esta Reunión técnica.(Ver informe CC)

INFORMES DE COMISIONES CIENTIFICAS (CC)

- CC MICOBACTERIAS

Se llevó a cabo la capacitación on line prevista para este semestre, bajo un ciclo de 4 conferencias sobre “Micobacterias de interés veterinario”, con la participación de 16 disertantes, abordando temas sobre la situación de la tuberculosis en Argentina; su diagnóstico y control; aspectos zoonóticos; producción y control

calidad tuberculina; diagnóstico y control de Paratuberculosis. Hubo gran cantidad de asistentes, tanto de nuestro país como de países hermanos quienes pudieron intercambiar con los destacados disertantes y aprovechar la calidad de sus exposiciones, como así también de la organización de este evento.

- CC DE ENFERMEDADES VENEREAS Y NEOSPOROSIS:

Se reúnen el 20 noviembre, a efectos de tratar los siguientes temas:

Se redactó el 1er borrador de la guía sobre el tema “Toma de muestras y métodos de diagnóstico de la Trichomonosis y Campylobacteriosis”. El mismo está a consideración de esta CC a efectos de corrección y mejora de contenido, como así también la inclusión del diagnóstico molecular. Se prevee su finalización para febrero o marzo 2021.

Se evaluó también, y desde el punto de vista científico técnico el “Plan oficial de prevención de las enfermedades de transmisión sexual en bovinos de la pcia de Buenos Aires” que se hiciera llegar con anterioridad. No obstante, el Colegio Veterinario pcia Buenos Aires solicitó luego por nota a la CD a efectos que esta CC opinara al respecto. La misma fue respondida por nota el 30 de noviembre, donde se hace hincapié que este Plan debe estar concebido como un programa integral productivo y que las técnicas diagnósticas sean validadas y que aporten resultados confiables.

- CC DE ARTROPODOS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS :

El jueves 13 de agosto se realizó una Jornada de actualización veterinaria sobre “Control estratégico de la garrapata común en el NEA”. La misma fue realizada en forma conjunta entre Proyectos Nacionales de INTA y la Comisión Científica de artrópodos vectores y enfermedades asociadas de la AAVLD.

Los disertantes fueron la Dra María Victoria Rossner y el Dr Néstor Sarmiento, quienes abordaron conceptos estratégico exitosos en el NEA.

La Jornada se realizó de manera virtual a través de la plataforma Zoom de INTA, y contó con la participación de alrededor de 150 profesionales de diferentes puntos del país.

Escritura de Manual de Diagnóstico: Para optimizar la escritura además de la utilización del Google Drive, se planteó un índice guía con las designación de “autores” con el fin de concentrar esfuerzos de los referentes de las distintas temáticas que pretende abordar el manual.

- CC DE PATOLOGIA CLINICA

1- El Programa CIAAVLD 2020, iniciado en abril, con la participación de 28 laboratorios siguió funcionando durante el año. Con la entrega del certificado de participación y del informe final anual para cada laboratorio, se estima realizar una Jornada de evaluación de resultados cuando finalice el Programa durante la primera mitad de 2021.

2. Se concluyó el manual de interpretación de los informes mensuales del programa referido anteriormente, y se envió un video tutorial de asesoramiento a sus participantes. En relación con esto, se realizará un cuestionario de preguntas para que puedan volcar sus dudas y sugerencias. Por otro lado, se actualizó la metodología de las pruebas bioquímicas en relación con las técnicas que utilizan los laboratorios participantes.

3. Se prepararon los 6 lotes de suero canino y recientemente se enviaron a liofilizar al CEMIC 400 viales para el Programa del año próximo, cuya fecha de inicio es a confirmar. Asimismo, se hicieron las pruebas de preliofilización.

4. Se continúa con la organización del Taller de Cito - hematología e interpretación de hemogramas en Pequeños Animales previsto para la Pre-Reunión en San Carlos de Bariloche para el 16 noviembre de 2021.

5. Se comenzó a trabajar con la escritura y reedición de los manuales de Coproparasitología y análisis de orina.

COMPARTEN ESTE TRABAJO ALGUNOS ASOCIADOS :

Análisis de especificidad y sensibilidad de la Inmunofluorescencia Indirecta (IFD) para diagnóstico de *Campylobacter fetus* spp. en toros.

Autores: Juan Agustín García¹, Javier Soto², Pedro Soto², Rosana Malena³, Claudia Morsella³, Alejandra Méndez³, María Andrea Fiorentino³, Joaquín Acuña³, Enrique Lucchesi², Fernando Paolicchi³.

1. CONICET IPADS INTA Balcarce
2. Laboratorio Biológico Tandil
3. Laboratorio Bacteriología EEA INTA Balcarce, Argentina

RESUMEN. *Campylobacter fetus* es una bacteria Gram negativa, con 2 subespecies relevantes para la salud del ganado: *C. fetus* subsp. *fetus* (Cff) y *C. fetus* subespecie *venerealis* (Cfv), asociadas a pérdidas reproductivas por infertilidad y abortos. Para el presente estudio se llevó a cabo un modelo experimental seleccionando al azar grupos de toros Aberdeen Angus y Hereford: el grupo uno (**G1**), con toros libres de enfermedades venéreas, se utilizó para la caracterización de la población microbiológica genital habitual y el grupo dos (**G2**), conformado por 3 subgrupos de: **G2.1** toros infectados con Cff (n=3), **G2.2** infectados con Cfv (n=3) y **G2.3** toros controles negativos (n=4), para la evaluación del desempeño de la prueba de inmunofluorescencia directa (IFD) para el diagnóstico de Campilobacteriosis Bovina en muestras prepuciales (EP). Del **G1** se identificaron por cultivo siete (7) diferentes cepas bacterianas de distinto géneros compuestas por: A-. 4 Gram positivas (*Bacillus thuringiensis*, *Corynebacterium renale*, *Staphylococcus haemolyticus*, *Staphylococcus chromogenes*) y B-. 3 Gram negativas (*Acinetobacter* spp., *Acinetobacter calcoaceticus-boumannii*, *Escherichia coli*). Estas 7 cepas caracterizadas como flora normal prepucial junto a otras 11 diferentes cepas de bacterias mantenidas en nuestra Colección de Cultivos Bacterianos de INTA, tales como Cff, Cfv y Cfv biovar. *intermedius*, 3 *Campylobacter* non-fetus (*C. jejuni*, *C. bubulus* ni *C. hyointestinalis*), 3 Gram negativos (*Histophilus somni*, *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas aeruginosa*) y 2 Gram positivos (*Staphylococcus coagulase negative*, *Trueperella pyogenes*) fueron utilizadas para analizar la especificidad de la prueba IFD. Esta prueba resultó con inmunotinción positiva solo para las cepas de *C. fetus* a una dilución de 1/200 y hasta una dilución de 1/2000. Del **G2** se recolectaron 24 muestras total de EP de los toros infectados (12 para de los toros Cfv y 12 de los toros Cff) y 16 del grupo control en un período de 30 días, realizándose 4 muestreos por toro. Estas últimas muestras se procesaron mediante test de IFD y cultivo bacteriológico. De los toros infectados del **G2** (Cff y Cfv), 20/24 y 19/24 muestras de EP resultaron positivas para cultivo bacteriológico y IFD, respectivamente. La sensibilidad y la especificidad de la prueba de IFD para EP fueron 79% y 100%, respectivamente. La concordancia entre la prueba IFD y el cultivo bacteriológico fue del 83% (índice Kappa: 0,65). Los toros del **G2.3** resultaron negativos durante la totalidad del ensayo. El presente estudio muestra la alta especificidad de la prueba IFD sin reactividad cruzada contra 15 cepas bacterianas incluidas las normalmente presentes en prepucio de toros para carne, en la detección de *C. fetus* usando un conjugado fluorescente elaborado en Argentina y comercializado para uso en laboratorios de diagnóstico de Argentina, Brasil, Uruguay, Colombia, Inglaterra, Irlanda, entre otros países donde es utilizado. Destacamos la relevancia de la ausencia de fluorescencia inespecífica por reacción cruzada contra bacterias habitualmente presentes entre la microbiota prepucial de los toros, lo que confirma la alta especificidad además de una adecuada sensibilidad de la prueba de IFD utilizada durante muchos años para el diagnóstico de Campylobacteriosis en toros.