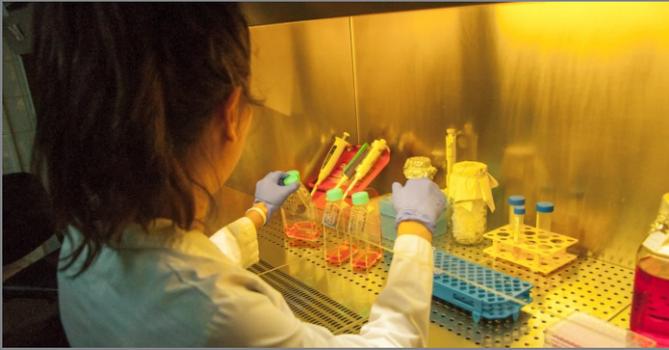




Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico

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



1º

BOLETIN INFORMATIVO JUNIO 2019

EDITORIAL:

Estimados Asociados: Es un gusto dirigirme a Uds. en nombre de la Comisión Directiva agradeciendo la confianza que han puesto en nosotros para la continuidad de nuestra querida Asociación. Es un honor representarlos y es nuestra intención poder cumplir con los objetivos propuestos. Agradecemos a cada uno de ustedes la participación y decirles que estamos abiertos a recibir cualquier sugerencia que conduzca a la mejora de nuestro accionar.

A los integrantes de las Comisiones Científicas agradecerles por el empeño y el esfuerzo personal y

económico que ponen día a día para cumplir con sus objetivos.

Desde lo personal, valoro especialmente a los integrantes de la Comisión Directiva y Comisión Revisora de Cuentas, por la voluntad que tienen para cumplir con nuestro trabajo sumado el esfuerzo económico, sobre todo a los que viven alejados de nuestra sede, para asistir a las reuniones.

A todos, un cordial saludo

Nirma Alicia González

INTEGRANTES DE COMISIÓN DIRECTIVA:

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

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

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

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

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

Dr Raúl Eduardo Marin- Universidad Nacional Jujuy

Dr Agustín Martínez- INTA Bariloche (Río Negro)

Dra Diana Elina Martínez- Facultad Veterinaria UNNE- Corrientes Capital

Vocales Suplentes: Dra María Jimena Saez -Laboratorio Diag. Animal. Munic. San S. Jujuy

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

Dra Sofía Rossi- Laboratorio Maffrand - Río Cuarto (Córdoba)

Dra Silvia Patricia Cardozo- Laboratorio Regional SENASA Salta

INTEGRANTES DE COMISIÓN 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 (Río Negro)

Dra Carla Natalia Pertile- INTA Mercedes (Corrientes)

INFORMACIÓN:

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

La primera reunión fue el 08/03/2019 en la sede de Chile 1856 de CABA: Por CD, asistieron Presidente; Vicepresidente; Secretaria; Tesorera; y 2 vocales titulares y por CRC, asistieron ambos titulares. En la misma se trataron varios temas que quedaron plasmados en Acta N° 58 del Libro de Actas. Asistieron también la Contadora y su secretaria.

El 17/04/2019, aprovechando un viaje de la Presidente a CABA, para asistir a una reunión de la CC Enf, venéreas y Neosporosis, se reunieron Presidente; Vicepresidente; Tesorera y Secretaria de la CD a efectos de

tratar varios temas, pero fundamentalmente para definir los referidos a las futuras reuniones técnicas. La reunión fue también en la sede de Chile 1856 de CABA. La misma quedó plasmada en Acta N° 59 del Libro de Actas.

18/06/2019: Fue en la Sede de nuestra Asociación Chile 1856-CABA. Asistieron por CD, Presidente; Vicepresidente; Secretaria; Tesorera y un Vocal suplente. Por CRC asistió un Titular. Se trataron varios temas y entre ellos los socios que pidieron la baja; además concurrió a la misma la Sra María Luisa Felipacci, que es la persona que maneja nuestra página web a efectos de hacer algunos cambios en la misma. Los temas fueron plasmados en acta N° 60 de libro de Actas.

PRÓXIMAS REUNIONES:

Talleres y Reuniones técnicas: Además de nuestro evento central bienal que será la XXIII Reunión Científico Técnica de la AAVLD, nos hemos propuesto hacer tres reuniones más, de un solo día de duración, una en el NOA (noroeste argentino); otra en el NEA (noreste argentino) y otra en provincia Buenos Aires, ya que en esta provincia están casi el 40 % del padrón.

El objetivo es llegar aún más a los asociados, sobre todo a los que no pueden asistir a las Reuniones bienales.

Las fechas serán las siguientes:

- 1- 23/08/2019: Lugar: Facultad de Veterinaria de la Universidad Nacional del Noreste (UNNE)- Sede Corrientes Capital.

Temas:

Avances en el diagnóstico y control del aborto bovino: Dr Enrique Trabattoni.

Leucosis bovina: Evaluación de alternativas en la interpretación de un plan de control: Dr Enrique Trabattoni.

Situación de las enfermedades venéreas a nivel nacional, según documento de la CC de enfermedades venéreas y neosporosis: Dr Daniel Benitez

Aislamiento e identificación de Bacillus anthracis: Dr Enrique Trabattoni

Hemoparásitos: Toma de muestras, diagnóstico y prevención de babesiosis y anaplasmosis bovinas: Dra Patricia Zimmer y Dr Néstor Sarmiento, Comisión Científica

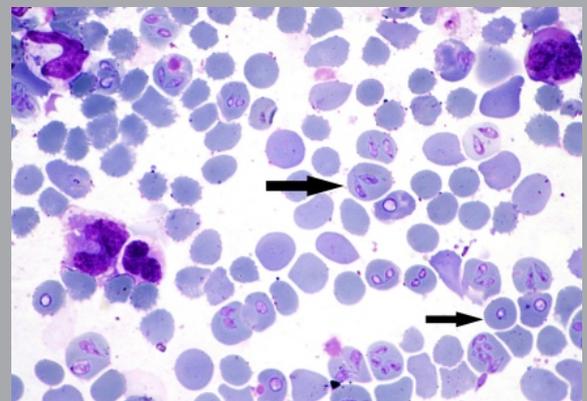
de Artrópodos Vectores y Enfermedades Asociadas de la AAVLD

Modalidad: teórico-práctico.

Ciudad de Corrientes



Facultad de Veterinaria



Babesia

EN BREVE SE HARÁ LLEGAR EL FLYER DE ESTE CURSO TALLER

- 2- 29/11/2019: Lugar: Facultad de Veterinaria de la Universidad Nacional del Centro Pcia de Buenos Aires. Sede Tandil. Será en el marco de los festejos por los 50 años de la creación de esa Casa de estudios.

Ciudad de Tandil



Facultad de Veterinaria

Se reservó este lugar con tiempo porque debido a esa conmemoración, hay muchísimos eventos durante el año y era necesario hacer la reserva.

Tema: Uno de los mismos será PCR como técnica diagnóstica, pero falta aún definir la modalidad y el resto de los temas.

En este lugar, además de la reunión técnica se realizará la Asamblea General Ordinaria de asociados y se conmemorará los 35 años de la creación de la AAVLD, y por tal motivo, haremos un reconocimiento a los 23 socios fundadores que aún siguen siendo socios con un pequeño acto al final de la reunión técnica.

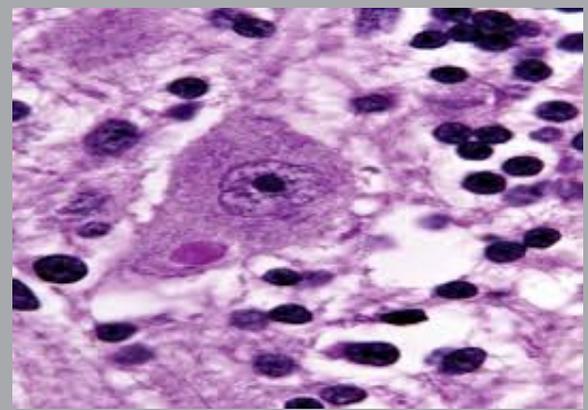
Ellos son: Maria Barrandeguy; Javier Blanco Viera; Luis Calvino; Maria Catena; Ignacio Echaide; Graciela Draghi; Marcelo Fort; José Giraudo; Enrique Lucchesi; Alfredo Martinez; Ramón Nosedá; Anselmo Odeón; Carlos Roble; Carlos Rossanigo; Ricardo Sager; Luis Samartino; Maria Simonetti; Pedro Soto; Ernesto Spath; Susana Torioni; Victor Vanzini; Lucía Venturini; y como socio honorario, el Dr Bernardo Carrillo.

Oportunamente les haremos llegar la invitación formal.

Esto amerita además a organizar por la noche una cena show. La misma será en la ciudad de Tandil en lugar a definir. Por lo que doble invitación!! que esperamos puedan concurrir.

- 3- Salta: Falta aún a definir fecha, pero sería abril o mayo 2020: Se definirán oportunamente los temas en base a necesidades regionales y las sugerencias de los asociados de esa región.

Ciudad de Salta



Corpúsculos de Negri

- 4- 18/11/2020: Pre Reunión (de XXIII Reunión Científico Técnica) y
19 a 21/11/2020: XXIII Reunión Científico Técnica de la AAVLD.

Ciudad de Bariloche



Ambos eventos serán en Cacique Inacayal Lake & Spa Hotel- sito en Juan Manuel de Rosas 625- San Carlos Bariloche (R. Negro).

Hotel Inacayal - Bariloche



Se elige esta fecha porque el feriado del día de la Soberanía Nacional es el lunes 23/11/2020 y entonces será un fin de semana largo.

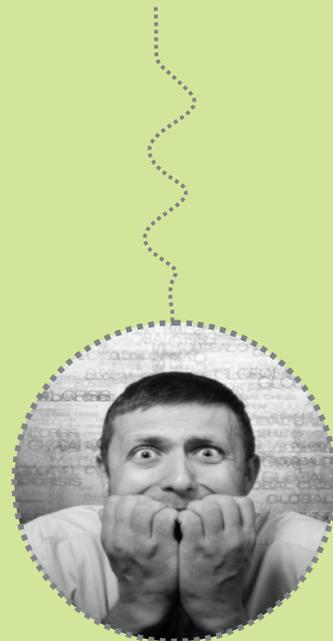
Los temas y disertantes todavía no se han definido. Por ahora solo se hizo la reserva del salón pues los precios son en dólares y dada la inflación que tenemos, evitar mayores aumentos.

5- Congreso Mundial de la World Association Veterinary Laboratory Diagnosticians:

Se envió la documentación necesaria para la postulación de Argentina para sede del XXI Congreso Mundial de la WAVLD para el año 2023. Se preparó una carpeta; un power point y un video que fueron llevados por el Dr Luis Calvino al Simposio Internacional en Tailandia los días 19 a 22 de junio próximo donde se hará la presentación. El Dr Luis Samartino, quién también asistirá a esta reunión, colabora también con esta presentación. Luego la Junta evaluadora, hará la votación aceptando o rechazando nuestra oferta.

De ser positivo, la reunión mundial se hará en Noviembre 2023 en la ciudad de Buenos Aires, pues en hemisferio norte son en Junio y en hemisferio sur, son en Noviembre. Y se conformará una Comisión ad hoc para la organización de la misma.

Por ahora aguardamos ansiosos este resultado.



ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA:

La misma se realizará en la Facultad de Tandil aprovechando la reunión técnica el día Viernes 29 de noviembre 2019 en horas de la tarde. Oportunamente se hará la convocatoria a la misma.

ACTUALIZACIÓN DE DATOS DE ASOCIADOS:

PADRÓN DE ASOCIADOS:

Se actualizaron varios datos, pero aún faltan, ya que siguen rebotando varios correos enviados; por lo que se agradece informar cualquier cambio de datos personales al correo institucional aavldinfo@gmail.com de manera tal que podamos comunicarnos fluidamente.

Les damos la *bienvenida* a los nuevos socios año 2019:

Dra. Ivana Moncá del Laboratorio SENASA Esquel-Chubut, quién es por ahora la única asociada de esa provincia.

Dr. Francisco Gentile, quién integra la Comisión Científica de Micobacterias

Dr. Gabriel Leonardo Cicuttin quién integra la C.Científica de Artrópodos y Enf asociadas

Dra. Sabrina Galdo Novo del Laboratorio Central de SENASA

Dr. Ignacio Alvarez Gentil, de la ciudad de Bahía Blanca e integra la Comisión Científica de Enfermedades venéreas y Neosporosis.

Dra. Daniela Andreoli del laboratorio 9 de Julio, pcia Buenos Aires, quien se asoció en Noviembre 2018

Y, lamentablemente, en contrapartida despedimos a varios asociados que han pedido la baja, y otros que deben varios años y es imposible comunicarnos. Oportunamente comunicaremos los nombres de los mismos.

Por otro lado, estamos enviando notas de invitación a asociarse a varios laboratoristas, y esperamos tener buena respuesta.

PAGOS DE CUOTAS SOCIETARIA:

Solicitamos a los asociados mantener al día la cuota societaria.

La asamblea ha determinado que la misma es \$ 1.000 el año 2019. Cualquier consulta al respecto, lo deben hacer a través de la tesorera Dra Patricia Llorente al e-mail patricia.llorente@gmail.com

Se recuerda que el pago puede hacerse por Depósito en banco Santander Río, o Transferencia bancaria desde cualquier lugar.

Los datos son los siguientes:

CUENTA CORRIENTE INSTITUCIONAL
DE LA AAVLD NUMERO 339421
BANCO SANTANDER RIO SUCURSAL 0 (CASA CENTRAL)
CUIT 30-68652553-4
CBU 0720000720000003394218

Luego de hacer la transferencia o depósito, enviar comprobante escaneado al e-mail patricia.llorente@gmail.com con copia a aavldinfo@gmail.com indicando Nombre y apellido del socio que hizo el pago.

Además como quiere que se haga el recibo o factura: nombre, CUIT y domicilio. Surge esto porque muchas veces, el asociado pide el recibo o factura a nombre de otra empresa, y esos datos tenemos que tenerlos claros previo a emitir el mismo.

PAGINA WEB:

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

Los socios que tengan al día sus cuotas, podrán acceder en forma gratuita a un link profesional propio dentro de la página web de la AAVLD. Para mayor información, consultar al correo institucional que es aavldinfo@gmail.com

EVENTOS:

Hemos participado de la celebración del 122º Aniversario de la Sociedad de Medicina Veterinaria (SOMEVE) llevada a cabo el día 28 de Marzo del presente año. Concurrió en nuestro nombre la Dra. Patricia Llorente, tesorera.

CURSOS, TALLERES PARA DAR DIFUSIÓN:

Consultar en nuestra página web en el sitio "Eventos y cursos"

INFORMES DE COMISIONES CIENTIFICAS (CC)

Los nombres de sus integrantes los pueden consultar en la página web (www.aavld.org.ar)

1-CC MICOBACTERIAS

NOVEDADES, 2019

Reuniones de la Comisión y la DNSA-SENASA:

La Comisión Científica de Micobacteria de la AAVLD

fue convocada por la Dirección Nacional de Sanidad Animal del SENASA, con el fin de rediseñar los pilares estratégicos para el control y erradicación de la tuberculosis bovina. La primera reunión fue llevada a cabo el 21 de febrero de 2019. Además de los técnicos de la DNSA y asistieron miembros de la Comisión Científica de Micobacterias, de la Asociación Argentina de Laboratorios Veterinarios de Diagnóstico. Además de la Dirección de Laboratorios y Control Técnico del SENASA, representantes de instituciones públicas y privadas, que realizan un permanente aporte a la generación de conocimientos acerca de la enfermedad. El resultado de este encuentro se resume con la siguiente gacetilla del SENASA:

<https://www.argentina.gob.ar/noticias/revision-de-la-estrategia-para-el-control-y-erradicacion-de-la-tuberculosis-bovina-en-la>

Posteriormente, hemos participado de un segundo encuentro, llevado a cabo el 24 de abril; con el fin de continuar analizando las estrategias en el Plan Nacional de Control de la Tuberculosis bovina, como así también discutir acerca de posibles aportes de la Comisión de Micobacterias en la puesta en marcha del Protocolo-China.

<https://twitter.com/SenasaAR/status/1121471327272099840>

2- CC DE ENFERMEDADES VENEREAS Y NEOSPOROSIS:

RESUMEN:

La CC se organizó una reunión en la SOMEVE el 17/04/2019, con la participación de 9 integrantes de la comisión.

En esta oportunidad se trató y discutió el "Informe de resultado de encuesta a Laboratorios de Diagnostico" que se realizó desde el 15/01/2019 al 15/03/2019, vía mail. De esta encuesta participaron 21 Laboratorios de más de 60 encuestados. Este resultado quedó plasmado en un documento de la CC que será publicado en la página de la AAVLD.

Con respecto a la temática Neosporosis, la comisión se compromete a armar un flyer informativo de la enfermedad, con sus posibles técnicas diagnósticas y puntos de corte. Esta información será compartida entre los socios de la AAVLD.

Para finalizar se trató el tema de la actualización del documento "Procedimientos de Laboratorios para el diagnóstico de la Campylobacteriosis y Trichomoniasis

genital bovina". Considerando a este documento como de referencia a nivel Nacional e internacional, siendo necesario actualizarlo incorporando protocolos de nuevas técnicas de diagnóstico.

3- CC LEPTOSPIROSIS

Reuniones de Comisión: 6 de marzo de 2019

Temas tratados

- Intercambio de resultados de laboratorio y a campo

- Interpretación del diagnóstico

- Presentación de Protocolos

- Discusión de serovariedades actuantes en animales de producción.

Conclusiones

Se incorporará *Leptospira Bratislava* Jez Bratislava en los sueros porcinos enfrentados a MAT, Técnica de Microaglutinación, para chequear si está circulando la cepa en el medio. El chequeo se hará en el Laboratorio de Leptospirosis del INTA Castelar.

Se analizarán rodeos lecheros para detectar presencia de serovariedades de la especie *Leptospira borgpetersenii*.

Se detectó la presencia de *Leptospiras* intermedias. Se pondrá a punto una PCR que detecte leptospirosis patógenas e intermedias, para ser transferida a los miembros de la comisión.

Interlaboratorios

Se realizó el interlaboratorio con solicitantes de laboratorios de instituciones estatales y privados. Se distribuyó un panel de 5 sueros de animales de producción y de animales de compañía, se estableció título de corte.

Provisión de cepas

Se proveyeron 48 cepas referenciales (serovars Pomona, Tarassovi, Canicola, Icterohaemorrhagiae, Grippityphosa, Ballum, Wolfii, Hardjo) a Laboratorios de la Universidad de Buenos Aires, Universidad de La Plata, Instituto Malbran, SENASA, y laboratorios privados.

Capacitación

- Actualización genotípica de *Leptospira*, presentación y signología (noviembre 2018)

- A realizar en agosto 2019, Curso de leptospirosis Epidemiología y Diagnóstico – Teórico Práctico

4-CC DE BRUCELOSIS

La Comisión está integrada actualmente por Luis Samartino (coordinador) Victor Vanzini Ana Maria Russo, Sebastian Elena, Ramiro Llamas, Liliana Cruz, Rosa Pettrini, Silvio Craverio y Jorge Wallach (médico)

La comisión se reunió tres veces en el año 2018, en Pergamino, Buenos Aires y Río Cuarto, y participó en las dos reuniones de Comisión Nacional de Brucelosis Bovina en el SENASA que fueron prólogo a la sanción del Plan Nacional de Control de Brucelosis Bovina que se promulga este año 2019

En el año 2019 se realizó la primera reunión de comisión en Corrientes (Capital) y se realizaron las "Jornadas de Brucelosis" el 28 de Mayo en la Facultad de Veterinarias de la UNNE donde las disertaciones fueron: Brucelosis y Vacunas (Luis Samartino) Diagnóstico de la Brucelosis (Sebastian Elena), Calidad en el Laboratorio de Brucelosis (Ramiro Llamas) y Brucelosis humana (Jorge Wallach).

5- CC DE ARTRÓPODOS Y ENFERMEDADES ASOCIADAS

1° Informe 2019

- En el marco de la XXII Reunión Científica Técnica de la AAVLD el día 14 de noviembre de 2018 Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Río Cuarto, se realizó un Taller teórico-práctico (en el marco de la Pre-reunión) sobre diagnóstico, epidemiología e identificación macroscópica de ejemplares de garrapatas y observación microscópica de patógenos transmitidos por vectores en nuestro país.
- Adecuación de integrantes de la CC (Altas y bajas).
- Se dio inicio a la revisión y escritura de artículos de divulgación/manual de diagnóstico de las enfermedades, con énfasis en los aspectos sobresalientes de las mismas, que faciliten el arribo al diagnóstico y en consecuencia a su prevención y control. Están destinados a Médicos Veterinarios.
- Se prevé el dictado de talleres teórico-prácticos como el realizado en Río Cuarto en otras zonas del país.

Integrantes

- MSc. M.V. Echaide, Ignacio
- Dr. M.V. Eiras, Diego

- M.V. Gorchs, Carolina
- Dr. Biol. Nava, Santiago
- M.V. Sarmiento, Néstor
- Dr. Biol. Schnittger, Leonhard
- Dr. Gabriel Cicuttin
- MSc. M.V. Zimmer, Patricia (Cordinadora)

6-CC DE PATOLOGÍA CLÍNICA

La CC de Patología Clínica continúa desarrollando el Programa de control de calidad interlaboratorio de bioquímica y enzimología sanguínea (CIAAVLD) que utiliza suero canino como matriz de control. La liofilización del suero se realiza en el Centro de Educación Médica e Investigaciones Clínicas (CEMIC) para su envío a los laboratorios participantes.

En el año 2018 se creó el logo del CIAAVLD junto a un nuevo diseño para el lanzamiento y promoción del programa 2019 – 2020. Los sueros del programa vigente se seleccionaron a partir de nuevos lotes con mayor correlato clínico en medicina veterinaria.

En el año 2019 se inscribieron al programa 16 laboratorios. Los datos remitidos por los participantes se procesan estadísticamente para elaborar un informe mensual con interpretaciones básicas de apreciación global, segregación por método y distinción entre el desempeño del período y el desempeño a lo largo del programa. Para evaluar la calidad del programa nos valemos del grado de dispersión de los valores remitidos, principalmente analizando los coeficientes de variación por determinación. Al finalizar el año de programa se envía un informe final completo.

En noviembre de 2018 la CC se reunió para planificar las actividades futuras y consensuar la designación del nuevo coordinador para el período 2019-2020. Se prevé la realización de un encuentro teórico práctico sobre hematología y comenzar a trabajar en un manual de perfiles de diagnóstico. Para el desarrollo del programa CIAAVLD se tiene como objetivo la realización de una jornada de Calidad y de evaluación de resultados, además de prestar un servicio de asesoramiento personalizado a los laboratorios participantes.

Coordinador:

Dr. Diego Eiras. Departamento de Epizootiología y Salud Pública, FCV-UNLP. Laboratorio DIAP. diegoeirras@diap.com.ar

Integrantes:

Dr. Gustavo Combessies. Laboratorio Azul. gmcombessies@laboratorioazul.com.ar

Dra. María Sandra Arauz. Servicio Central de Laboratorio. FCV-UNLP. arauz@fcv.unlp.edu.ar

Dra. Elvira Falzoni. Cátedra de Enfermedades Infecciosas FCV-UBA. elviraFalzoni@hotmail.com

Dr. Gerardo Larotonda. Laboratorio Labvet. lavetlab@gmail.com

Dra. Carmen Maffrand. Laboratorios Maffrand. cmaffrand@hotmail.com

Dra. María Victoria Vázquez. Laboratorio DIAP. victoria@diap.com.ar

7- CC DE VIROLOGIA:

No hay informe de esta Comisión. En el próximo boletín se informará.

8- CC DE ENF. CARENCIALES Y METABÓLICAS:

Informe primer semestre:

Durante el primer semestre de 2019, la CC de Enfermedades Metabólicas y Carenciales presentó varios trabajos al Congreso Argentino de Producción Animal que se llevará a cabo en octubre de este año.

Como todos los años se dictó el curso "Calidad de agua para consumo de rumiantes" a cargo de los Lic. Eduardo Fernández y Emilio Brambilla. Laboratorio de Bioquímica Clínica y Veterinaria de la EEA Balcarce. Del 10 al 16 de junio de 2019.

Durante este período el Lic. Emilio Brambilla defendió su tesis para optar al grado de Magister en la Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Agrarias de Balcarce. Brambilla, E. C. (2018). Uso de espectrofotometría de absorción atómica para cuantificar la liberación ruminal in vitro de selenio a partir de alfalfa (*Medicago sativa* L.). Universidad Nacional de Mar del Plata, Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce, Argentina.

<http://repositorio.inta.gob.ar/handle/20.500.12123/5194>

Integrantes de esta Comisión:

Lic. (MsC) María Lucía Coria. Profesional en la EEA Cesáreo Naredo. Coordinadora de Módulo de Enfermedades Metabólicas del Proyecto Nacional de Salud Animal. coria.maria@inta.gob.ar. 011-1568452825.

Lic. Eduardo Fernández. Responsable de Laboratorio de Bioquímica Clínica Veterinaria INTA Balcarce. Grupo de Salud Animal. fernandez.eduardo@inta.gob.ar. 02266-439120 (int. 273).

Lic. Emilio César Brambilla. Becario en laboratorio de Bioquímica Clínica Veterinaria en INTA Balcarce. brambilla.emilio@inta.gob.ar. 02266-439120 (int. 273)

Med. Vet. Agustín Martínez. Profesional en la EEA Bariloche. martinez.agustin@inta.gob.ar. 02944-422731 (int. 4450)

Med. Vet. Juan Francisco Micheloud. Profesional en la EEA Salta. micheloud.juan@inta.gob.ar. 011-1560579952.

Dr. Diego Rochinotti. Responsable del Laboratorio de Química de la EEA Mercedes. rochinotti.diego@inta.gob.ar.

Dr. Guillermo Mattioli. Profesor titular en la Universidad Nacional de La Plata. cocomattioli@gmail.com

COMPARTEN SUS TRABAJOS COLEGAS DE LAS CC

Informe de Resultados de encuesta a laboratorios de diagnóstico veterinario 2019 por la CC Venéreas y Neosporosis

Introducción

Las enfermedades reproductivas continúan siendo un problema recurrente en la actividad ganadera de la Argentina, ocasionando importantes pérdidas productivas y económicas. La presencia de algún agente reproductivo en el rodeo puede significar una pérdida mayor al 30% en los porcentajes de parición dependiendo de las formas en que este se presente. Entre los agentes que mayores pérdidas generan en nuestras explotaciones ganaderas se encuentran las enfermedades de transmisión sexual (ETS) y la Neosporosis bovina (NB). Si bien algunos laboratorios publican regularmente datos propios relacionados con las tasas de positividad de estas enfermedades, estas no dejan de reflejar lo sucedido en sus áreas de influencia. En los últimos años se ha registrado un incremento en la cantidad de laboratorios de diagnóstico veterinario, muchos abocándose principal-

mente al diagnóstico de las enfermedades reproductivas. Con el objetivo de evaluar datos representativos del diagnóstico de dichas enfermedades a nivel nacional, la Comisión Científica de Enfermedades Venéreas y Neosporosis perteneciente a la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico (AAVLD) envió una encuesta a los laboratorios del país (privados y estatales) para su contestación de forma voluntaria. La misma consistió básicamente en preguntas relacionadas a las tasas de prevalencias obtenidas, procedimientos y técnicas de laboratorios utilizadas en el diagnóstico de las mencionadas enfermedades. El periodo evaluado comprendió el año 2018 y se procesaron datos pertenecientes a 21 laboratorios de las provincias de Santa Fe (7), Corrientes (4), Salta (1), Buenos Aires (4), Santiago del Estero (1), La Pampa (3) y Formosa (1). En lo que respecta a enfermedades venéreas, los datos obtenidos pertenecen a muestras de fluido prepucial de toros utilizados para el diagnóstico de Tricomosis y Campylobacteriosis. Para el análisis de Neosporosis, los datos pertenecen a muestras de suero de hembras bovinas.

Resultados

Se analizaron datos procedentes de más de 4600 establecimientos ubicados en diferentes regiones de la Argentina para las ETS durante el periodo de estudio (año 2018). Las tasas de positividad por establecimiento e individual se detalla en la Tabla 1.

Tabla 1. Tasas de positividad por establecimiento y por animal para las ETS

Enfermedad	Tasa de positividad por establecimiento	Tasa de positividad individual
Campylobacteriosis	9,24%	0,68%
Tricomosis	4,17%	0,43%

En cuanto al medio de cultivo utilizado para el diagnóstico de Tricomonosis, el 71% de los laboratorios encuestados (15/21) elabora su propio medio de cultivo, mientras que los 6 restantes utilizan medios comerciales elaborados por otro laboratorio. En la siguiente tabla se detalla los medios de cultivo utilizados según los datos obtenidos de las encuestas.

Medio de cultivo	% de utilización
Plastridge	14,3
Diamond	19,0
Caldo Hígado	38,1
Comercial	28,6

Tabla 2. Medios de cultivo utilizados para el diagnóstico de Tricomonosis.

A los laboratorios encuestados se les preguntó si confirmaban o no sus resultados de *Tritrichomonas foetus* obtenidos en el cultivo y en caso de hacerlo se les consultó mediante qué técnica lo realizaban, ya sea en el propio laboratorio o por derivación. Los resultados mostraron que el 71% de los laboratorios confirma los resultados positivos, siendo PCR el método confirmatorio más utilizado (Gráficos 1 y 2).

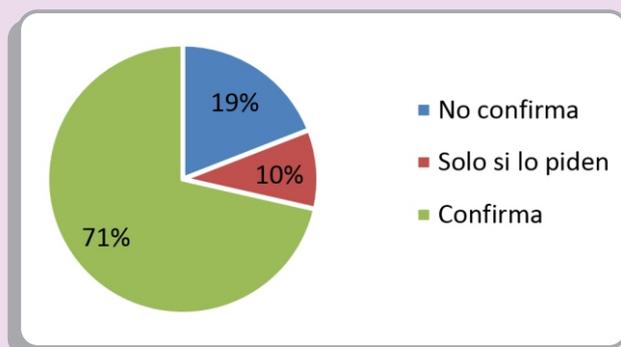


Gráfico 1. Procedimiento del laboratorio para la confirmación de *Tritrichomonas foetus*

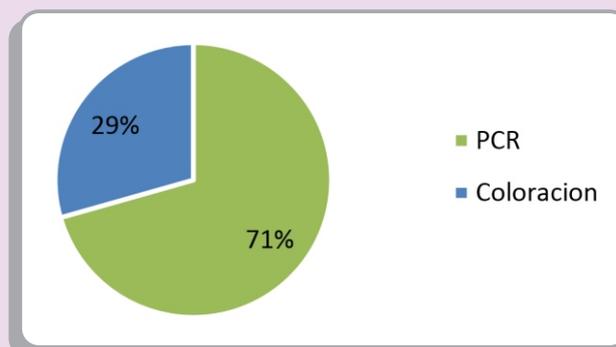


Gráfico 2. Técnicas utilizadas para la confirmación de *Tritrichomonas foetus*.

En lo que respecta a Neosporosis bovina, solo 5 de los 21 laboratorios encuestados realizan análisis de esta enfermedad. Para el diagnóstico serológico la técnica utilizada es un ELISA comercial, mientras que la inmunofluorescencia indirecta solo la utilizan para el diagnóstico de aborto. Las tasas de positividad se muestran en la Tabla 3.

Enfermedad	Tasa de positividad por establecimiento	Tasa de positividad individual
Neosporosis	48,62%	19,64%

Tabla 3. Tasas de positividad por establecimiento y por animal para NB

En lo que respecta al procesamiento de fetos, el 38% de los laboratorios encuestados realiza el diagnóstico del aborto, y de los mismos, el 24% de utilizan la histopatología entre sus técnicas de diagnóstico.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES:

En este trabajo se analizaron los datos obtenidos a partir de encuestas remitidas a laboratorios de diagnóstico de enfermedades reproductivas. Las enfermedades reproductivas en los rodeos de cría, son y seguirán siendo una problemática sanitaria relevante, con alto impacto en la producción. Si bien se registraron reducciones importantes en las prevalencias de las ETS en relación con datos publicados, es probable que esta disminución se vea limitada si no se avanza en programas sanitarios regionales, provinciales y/o nacionales, que regulen su control obligatoriamente (Campero y col., 2017). Más allá de las características productivas de cada región del país, algunas diferencias entre laboratorios probablemente se puedan relacionar con la falta de estandarización en las técnicas utilizadas. Un objetivo de esta comisión es la unificación de criterios y estandarización en el procedimiento de las técnicas de laboratorio utilizadas en la rutina diagnóstico para asegurar un diagnóstico confiable.

Para el caso de Neosporosis se debe aclarar que la información procesada no contempla categoría animal, tipo de producción y motivo del envío por lo cual estos resultados no deberían generalizarse para todos los sistemas productivos de la Argentina.

Desde la comisión queremos agradecer a los laboratorios que gentilmente han participado, compartiendo desinteresadamente su información para la realización del presente documento. Confiamos en que este tipo de trabajo estimule a los laboratorios a una mejor organización de sus datos para poder lograr año a año un panorama más exacto sobre lo sucedido con estas dos enfermedades.

