

**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)

BOLETÍN INFORMATIVO

2007 Vol. 10 N° 1

Publicación de la AAVLD

EDITORIAL

Esta es la primera comunicación con los socios de la AAVLD de esta Comisión Directiva que desde el mes de diciembre de 2006 está encargada de la conducción de la Asociación. En primer lugar queremos saludar y agradecer a todos los que de alguna manera nos han dado su voto de confianza esperando poder cumplir con sus expectativas. Desde su creación la Asociación ha mostrado un ritmo de crecimiento y competencia científica, aún en los momentos difíciles que atravesara el país. Es nuestra intención que los logros conseguidos en todo este tiempo por quienes nos precedieron, se incrementen, para ello ofrecemos nuestra colaboración a las distintas Comisiones Científicas para allanar las dificultades que se les puedan presentar. A los socios les informamos que tienen a su disposición una página Web que es necesario enriquecer para lo cual los invitamos a enviar material científico de interés para ser publicado en dicho espacio.

XVI REUNIÓN DE LA AAVLD, 2006, MAR DEL PLATA

Durante los días 5, 6 y 7 de diciembre de 2006, se efectuó la XVI Reunión Científica Técnica de la AAVLD en dependencias del Hotel Hermitage de la ciudad de Mar del Plata. Los organizadores realizaron un gran esfuerzo para lograr que esta reunión fuera, como tantas otras, de mucho interés y fuerte contenido científico el cual se puso de evidencia en los trabajos presentados como posters y disertaciones.

Dentro de la Reunión, a la cual asistieron unos 300 profesionales, se destacó la modalidad mesa redonda donde los organizadores extractaron la expresión actualizada de numerosos expertos invitados de diferentes áreas científicas tales como Antimicrobianos y Normas de Calidad en laboratorios

Fue notable el intercambio entre los profesionales en la sesión de posters, lo que posibilitó el entendimiento de los objetivos y resultados de la investigación, haciendo posible discutir el contenido de los trabajos científicos publicados en el libro de resúmenes.

Durante la Reunión se presentaron 118 trabajos originales distribuidos en los siguientes temas: 34 trabajos en Bacteriología; 11 de Virología; 10 de Inmunología; 7 de Patología Clínica; 27 de Epidemiología; 10 de Bioquímica clínica; 14 de Parasitología y 5 de Otros temas. Se efectuaron mesas redondas sobre El Rol del laboratorio en la clínica de Pequeños animales; en Medicina Equina; Calidad de Agua para consumo animal; Antimicrobianos en Pequeños animales. Disertaciones sobre Normas de Calidad en laboratorios ; Enfermedades Virales de los porcinos; Uso de marcadores moleculares. Además, se realizaron 2 conferencias cortas: sobre Neosporosis y Toxoplasmosis y Comunicaciones cortas sobre "Situación Epidemiológica en Argentina: Gripe aviar y Virus del Nilo Occidental"

También y dentro del marco de ésta Reunión, se desarrollaron una Jornada de pre-Reunión sobre Bacterias Anaerobias y el Simposio Internacional de Micobacterias.

Se presentaron además en el Libro de Resúmenes, actividades realizadas en los últimos 2 años de las Comisiones Científicas de Brucelosis; Artrópodos, Parásitos y Enfermedades asociadas; Micobacterias y Enfermedades Venéreas y Neosporosis

Al finalizar la Reunión, se entregó el premio "PREMIO MIGUEL ANGEL ZURBRIGGEN AL MEJOR TRABAJO CIENTIFICO" por tratarse de un tema de relevancia en términos del avance del conocimiento, significancia para la salud animal, consistencia metodológica, originalidad y claridad de la presentación. El trabajo científico que recibió su nombre y fue galardonado con el primer premio, fue el titulado "EVALUACION DE RLBH (REVERSE LINE BLOT HYBRIDIZATION) PARA LA IDENTIFICACION DE *BABESIA SPP* EN BOVINOS Y BUFALOS" cuyos autores son Thompson, C.; Ruybal, P.; Baravalle, M.; Farber, M.; Valentini, B.; Mancebo, O.; Jongejan, F.; Echaide, I.; Torioni de Echaide, S.,

Para destacar la labor científica técnica del Dr. Miguel Angel Zurbriggen, la Dra María Graciela Draghi quien conoció muy de cerca la tarea profesional y la calidad humana de aquel, se refirió a su trayectoria con emotivas palabras.

También 2 menciones honoríficas a trabajos distinguidos **“MENCION HONORIFICA AL TRABAJO CIENTÍFICO”** **“DETECCION POR PCR DE *BABESIA BIGEMINA* EN GLÁNDULAS SALIVALES DE HEMBRAS DE RHIPICEPHALUS (BOOPHILUS) MICROPLUS”** Cuyos autores son: Mastropaolo, M.; Thompson, C.; Palacios, C.; de Echaide, S.; Mangold, A.

Por tratarse de un trabajo original, con metodología consistente y de utilidad en el campo de la investigación aplicada. **“MENCION HONORIFICA AL TRABAJO CIENTÍFICO”** **CONCENTRACION DE INMUNOGLOBULINA ESPECIFICA CONTRA MORAXELLA BOVIS EN LAGRIMAS DE BOVINOS INOCULADOS CON VACUNAS EXPERIMENTALES”** Cuyos autores son: Zbrun, M., Zielinski, G., Piscitelli, H., Urbani, L., Defain, M.

Esperamos sinceramente que el éxito de esta última reunión estimule a los miembros de la AAVLD a continuar con el intercambio científico, la vinculación de la ciencia con los problemas sociales y con el sector agropecuario para beneficio del país.

CURSO PRE REUNIÓN CIENTÍFICO TÉCNICA

El 5 de diciembre de 2006 en el marco de la XVI Reunión Científico Técnica de la AAVLD se desarrolló en la ciudad de Mar del Plata el Curso Bacterias Anaerobias, diagnóstico microbiológico y pruebas de sensibilidad, en las instalaciones del Instituto Nacional de Higiene y Epidemiología “Juan O. Jara”.

La coordinación y el dictado estuvo a cargo de las Dras. Liliana F. Canigia, Graciela Carloni y Mirta Litterio, integrantes de la Subcomisión de Bacterias Anaerobias (Sadebac, AAM) y de la Comisión Científica de Anaerobios (AAVLD).

En el marco de una jornada de 9 a 19 horas se desarrolló una actividad teórica práctica de la que participaron 25 profesionales de diversas áreas biomédicas, donde, además de la temática teórica, se pudieron discutir y compartir experiencias de trabajo personal.

Desde la AAVLD queda el agradecimiento a la Dirección y al personal técnico del Instituto que brindó todo el apoyo de infraestructura necesario y a la empresa Medica Tec que colaboró con el material didáctico y los refrigerios

SIMPOSIO INTERNACIONAL DE MICOBACTERIAS

El día 7 de Diciembre de 2006, luego de finalizada la XVI Reunión Científica y en el marco de la misma se realizó el Simposio con la participación de importantes disertantes extranjeros: Douwe Bakker de Holanda, Ivo Pavlik de República Checa, el Dr. Ciro Estrada, Dra. Ana Pereyra y Dr. Gilberto Chavez Gris de Méjico y Dra. María A. Zollin de Brasil, el cual fue de exitosa concurrencia y dio lugar a preguntas de interés que enriquecieron la labor de los asistentes.

ASAMBLEA ANUAL ORDINARIA DE SOCIOS DE LA AAVLD:

Se realizó el 7 de diciembre de 2006 en la ciudad de Mar del Plata en el marco de la XVI Reunión Científica Técnica. En la misma el Dr. Fernando Paolicchi hizo un resumen de las actividades durante el período de su gestión y se propuso la nueva Comisión Directiva, la que por mayoría fue aprobada. Se trataron además temas inherentes a las Comisiones científicas y a actualización las cuotas societarias .

REUNIONES DE LA COMISIÓN DIRECTIVA DE LA AAVLD.

Se realizó hasta el presente una reunión de la Comisión Directiva. La misma fue desarrollada el 4 de mayo de 2007 en la sede de la Sociedad de Medicina Veterinaria, cuyos miembros cedieron gentilmente la sala de reuniones. En la misma se trataron temas como: Entrega de toda la documentación por parte de la Comisión Directiva anterior; Solicitud a los Coordinadores de las Comisiones Científicas informes sobre sus reuniones y temas que surjan de las mismas; Renovación de algunos Coordinadores de estas Comisiones; Hacer algunos cambios en nuestra página web; Resolución 736/06 del SENASA sobre calidad en laboratorios de ensayo y temas referentes al futuro de la AAVLD durante el período de gestión de esta Comisión Directiva. También se definió apoyar económicamente a las Comisiones Científicas para la publicación de sus Manuales. Esperamos avanzar en todos estos temas que sin duda beneficiarán a nuestra Asociación.

ACTUALIZACIÓN DE DATOS

Se reitera el pedido de la actualización de los datos de los asociados para agilizar la entrega del boletín informativo, mediante la vía electrónica a la mayoría de los colegas que puedan recibirlo. Para ello dirigirse a: *Secretaría de la AAVLD, Nirma González y Ana María Canal - Ministerio de la Producción: Bv Pellegrini 3100 (3000) Santa Fe* por correo postal, o a través del correo electrónico: aavld@drwebsa.com.ar, o nirmago@ciudad.com.ar

PÁGINA WEB

Invitamos a los asociados a visitar la página web de la AAVLD en www.aavld.org.ar y enviar noticias o datos de interés para nuestra actividad. Recuerden que está habilitado el foro permanente de uso exclusivo para los socios, en el que se podrán tratar temas inherentes a nuestra actividad y a la AAVLD. Las empresas interesadas en colaborar con su soporte económico pueden colocar allí el logo con un link que conecte a la página web de la citada entidad.

Para ello contactar con la Secretaría de la AAVLD, *Nirma González o Ana María Canal - Ministerio de la Producción: Bv Pellegrini 3100 (3000) Santa Fe* o por e-mail a: aavld@drwebsa.com.ar

PAGO DE CUOTAS SOCIALES

En Asamblea de Socios, realizada en diciembre 2006 en Mar del Plata, se aprobó la moción de incrementar el monto de la cuota societaria a \$ 50 anuales; también de actualizar las deudas societarias a esa misma cifra y que los integrantes de Comisiones Científicas deben estar al día con su cuota. Aquellos que tengan dudas sobre su deuda pueden contactarse con la Secretaría en las direcciones mencionadas en el párrafo anterior.

Formas de pago:

- **Cheque o giro** a la orden de "Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico" remitiéndolos a la Secretaría de la AAVLD, Ministerio de la Producción - Bv Pellegrini 3100 (3000) SANTA FE, y por correo se les enviará el recibo correspondiente.
- **Depósito** en cualquier sucursal de Banco Río a la cuenta corriente de la AAVLD N° 152-0000 18630 sucursal Balcarce, remitiendo copia del comprobante a la dirección antes citada, o por fax al Nro 0342-4505300 Int 4187; o 0342-4505380 dirigida a Ana Canal o Nirma González o por correo electrónico a nirmago@ciudad.com.ar o amcanal@santafe.gov.ar
- **Transferencia bancaria** a la misma cuenta cuyo Nro de CBU es 07201529 20000000186304, remitiendo copia del comprobante a nuestra Secretaría.

-COMUNICACIONES DE INTERES

-**Comisiones Científicas:** Informamos sobre las diferentes Comisiones Científicas para que se contacten con los Coordinadores en caso de tener interés en los temas relacionados a las mismas. Recordamos que cada dos años deben renovarse Coordinadores y miembros y realizar reuniones como mínimo tres veces al año.

- Comisión Científica de Anaerobios: Coordinador Dr Federico Luchter- Inst. Rosembusch.
E-mail: analiadg@movi.com.ar

- Comisión Científica de Brucelosis: Coordinador Dra Liliana Cruz- SENASA- Lab. Regional Tucuman
E-mail: mlcruz@manant.unt.edu.ar

- Comisión Científica de Enfermedades Carenciales y Metabólicas. Coordinador Dr Leonaro Minatel- FCV-UBA E-mail: patolobas@fvet.uba.ar

- Comisión Científica de Enfermedades Exóticas. Coordinadora Dra Rosa Debenedetti- SENASA- Martinez E-mail: langenheim@arnet.com.ar

- Comisión Científica de Enfermedades Venéreas y Neosporosis. Coordinadora Dra Maria del Carmen Catena. FCV- UNCPBA E-mail: mcatena@vet.unicen.edu.ar

- Comisión Científica de Artrópodos; Parásitos y Enfermedades asociadas. Coordinador Dr Daniel Aguirre- INTA Salta E-mail: daquirre@salta.inta.gov.ar

-Comisión Científica de Leptospirosis. Coordinador Dr Claudio Stiebel-Municipalidad San Martín Bs As E-mail: cstiebel@intramed.net.ar

- Comisión Científica de Micobacterias. Coordinadora Dra Marcela Martinez Vivot- FCV- UBA E-mail: mvivot@fvet.uba.ar

- Comisión Científica de Patología Clínica. Coordinador Dr Javier Mas- Laboratorio Diagnostest E-mail: diagnostest@labdiagnostest.com

- Comisión Científica de Virología. Coordinadora Dra María Barrandeguy. INTA Castelar. E-mail: barrandeguy@ciev.inta.gov.ar

Invitamos a las Comisiones Científicas de la AAVLD a enviar “**Notas Técnicas**” de interés para publicar como en este boletín.

PUBLICACIONES DE INTERÉS:

La AAVLD publicó:

1- Manual de Uroanálisis - Atlas de sedimento urinario. Año 2004.

2- Manual de Diagnóstico de Micobacterias de importancia en Medicina Veterinaria. Año 2005.

Los Manuales tienen un precio de \$ 30 y pueden obtenerlo dirigiéndose a la Secretaría o a las Coordinaciones de las respectivas Comisiones Científicas.

También se cuenta con Libros de Resúmenes de la XVI Reunión Científico Año 2006 que pueden solicitarlo a un costo de 10\$.

RECORDATORIO

Con profundo pesar, se comunica el fallecimiento del Dr Alberto O. Muller, miembro de esta Asociación

NOTAS TÉCNICAS 1:

SITUACION DEL CARBUNCLO RURAL EN LA ARGENTINA - 2006

Dr. Ramón Pedro Noseda *

Introducción

El carbunco rural en la Argentina continúa cumpliendo su ciclo endémico, no se logra la organización / vigilancia epidemiológica que la enfermedad requiere para su control. El modelo de control “Alerta y Respuesta ante epidemia de ocurrencia natural, accidental o uso deliberado de *B. anthracis*” desarrollado en Azul-Bs.As ,desde el 2004 (1) ha sido efectivo, debiendo servir como modelo de aplicación para el control y erradicación de esta zoonosis, en zonas endémicas de nuestro país.(2)

Desde 1977 Laboratorio Azul efectúa un monitoreo sobre un área de 33 Partidos de la Pcia. de Buenos Aires (mapa 1), que representa el 32 % de su territorio y el 28 % de su stock ganadero. Durante el 2006 se registraron 15 brotes de Carbunco bovino, localizados en 11 Partidos y 1 brote en un Departamento de la Pcia de Córdoba (Rosales) cercano al límite Noroeste de la Pcia de Bs.As. (Ver mapa 1)

Distribución porcentual de carbunco bovino, muertos súbitamente en el periodo 1977-2006.

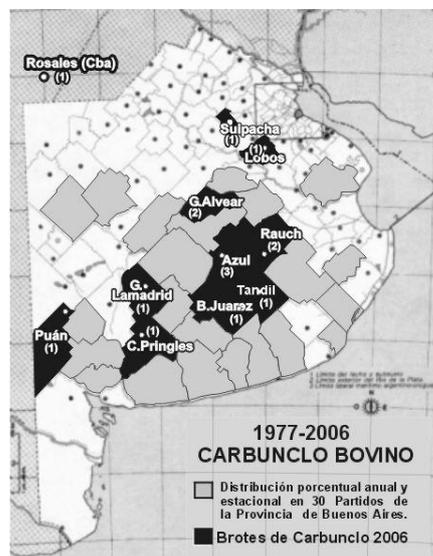
En el año 2006 se identificaron 15 brotes de bovinos muertos por Carbunco en el área de evaluación (mapa 1), el 8 % de las muestras evidenciaron la presencia de *B.anthraxis* (gráfico 1). La distribución

* OMS - WHO – CSR/C8-370-37.

Laboratorio Azul Diagnóstico – 25 de Mayo 485 - (7300) Azul - Pcia de Bs. As – Argentina.

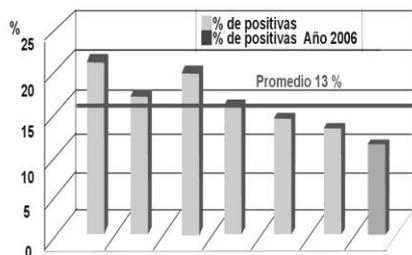
e- mail: rnosed@laboratorioazul.com.ar

porcentual de bovinos muertos durante el quinquenio 2002-2006 fue del 11% , 93 muestras resultaron positivas a *B. anthracis*. Cuando el análisis se realiza sobre el total histórico del período 1977-2006 en 397 de las mismas se aisló *B. anthracis*, significando un 13% de bovinos muertos por dicha causa. Este ultimo quinquenio 2002-2006 demostró estar un 2% por debajo de la distribución porcentual histórica. Esto permite ser optimista, si la vacunación y eliminación de cadáveres de bovinos muertos por carbunclo, se cumple adecuadamente en el futuro. (Ver gráficos)



Mapa 1

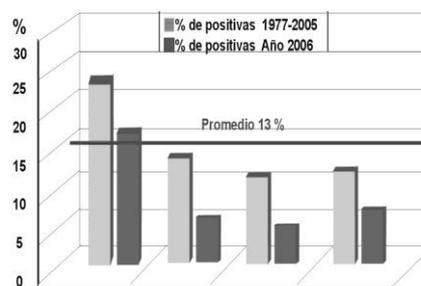
DISTRIBUCION PORCENTUAL DE CARBUNCLO en bovinos muertos súbitamente durante los años 1977 - 2006



	77-81	82-86	87-91	92-96	97-01	02-06	06	TOTAL
Nº de Muestras	129	397	560	510	555	863	177	3.014
Muestras Positivas	23	57	93	66	65	93	15	397
% de Positivas	18	14	17	13	12	11	8	13

Gráfico 1

DISTRIBUCION PORCENTUAL ESTACIONAL DE CARBUNCLO en bovinos muertos súbitamente durante los años 1977 - 2006



	Verano	Otoño	Invierno	Primavera
Nº de Muestras	821	736	802	655
Muestras Positivas	169	88	74	66
% de Positivas	20	12	9	10
% de Positivas 2006	14	4	3	5

Gráfico 2

Distribución porcentual y estacional de carbunclo bovino muertos súbitamente 1977-2006

La tendencia fue negativa para todas las estaciones del año cuando se las comparó con la distribución porcentual histórica del período, entre un 5 a un 8 %.

El verano con el 14 % de los brotes sobre el total anual continúa siendo la estación más importante. Durante todo el año el área evaluada presentó brotes de carbunclo.

Partidos de la Pcia de Bs.As. con brotes de Carbunclo

Durante el 2006 se evaluaron 176 muestras bovinas sospechosas de dicho territorio (mapa 1), evidenciando *B. anthracis* en 14 de las mismas, pertenecientes a los Partidos de: Azul (3), General Alvear (2), Rauch (2), General Lamadrid (1), Coronel Pringles (1), Tandil (1), Benito Juárez (1), Lobos (1), Puan (1), Sulpacha (1), además de uno ocurrido en el límite noroeste de la Pcia de Bs.As. y

Córdoba, Rosales (1). Durante el periodo 1977-2006, 41 Partidos de nuestra provincia evidenciaron haber tenido al menos 1 brote de carbunco de los 397 ocurridos en dicho territorio.

Aislamiento de *B. anthracis* en otros laboratorios de diagnóstico veterinario.

INTA – Balcarce -Bs. As- Dr. Ernesto Odrizola. Informa haber actuado ante sospecha de Carbunco en 15 oportunidades, habiendo confirmado 2 (13%) aislamientos de *B. anthracis*, ocurridos en: Daireaux (Pcia de Bs.As) y Roque Sáenz Peña (Pcia de Córdoba).

Laboratorio Santa Rosa - La Pampa. Dr. Fernando Esain, comunicó que: examinaron 89 muestras sospechosas, de las cuales 5 resultaron positivas a *B. anthracis* (6%) localizadas en: C. Tejedor (1) Pcia de Bs.As., Santa Rosa (1) y Cohelo (3) en la Pcia de La Pampa.

Laboratorio Bahía Blanca-Bs. As-. Dr. Luis Álvarez, informó haber examinado 53 casos sospechosos de los cuales 7 (13%) presentaron positivos a *B. anthracis*, en uno de los cuales ocurrió transmisión al humano. Los Partidos involucrados de la Pcia de Buenos Aires fueron los de: Puan (1), Tornquist (4) y Huacal (2) en la Pcia de La Pampa.

Producción nacional de vacuna anticarbunclosa

Desde el año 2005 la producción de vacuna contra el carbunco bacteridiano se efectúa con Cepa Sterne únicamente de acuerdo a normativas del organismo nacional de control, SENASA. Se presentaron ante el mismo para este periodo 81 series, que totalizaron 18.658.905 dosis aprobadas, producidas por 8 laboratorios elaboradores. Esta producción es menor en 2.045.885 dosis referida al periodo anterior.

Alerta y Respuesta ante epidemia de ocurrencia natural, accidental o uso deliberado de *B. anthracis*. Azul – Bs. As.

Esta comisión Municipal creada por Decreto del Poder Ejecutivo Municipal N°:661/2004, continúa cumpliendo su acción de acuerdo a las responsabilidades asumidas por las 9 instituciones relacionadas con la Salud Pública y las Zoonosis .

1) Para el 2007 se planteó una estrategia vacunal y de eliminación de cadáveres animales en forma eficiente, de acuerdo al mapa de isorriesgo que involucra a 994 establecimientos ganaderos y 9 poblaciones rurales que comparten vías de avenamiento.

2) Voluntariamente se vacunaron durante el 2006, 104.242 bovinos correspondiente a 373 establecimientos ganaderos

3) Se geo-referenciaron 27 “enterramientos de animales bovinos” en un establecimiento que soportó 2 brotes de carbunco durante el 2006, el cual no había podido sustentar la eliminación de cadáveres por el método de “Tapado Controlado” por acción destructora de los zorros.

4) Se realizó 1 alerta por inoculación de vacuna anticarbunclosa tipo Sterne en humano, que recibiendo tratamiento ambulatorio con antibióticos, se resolvió satisfactoriamente.

Visita de Martin Hugh-Jones

Durante el mes de octubre, visitó Azul y su zona de influencia el Dr. Martin Hugh-Jones, Profesor Emerito de la Universidad de Louisiana y responsable del Working Group de Anthrax de la OMS. Recorrió distintos establecimientos ganaderos que presentaron en reiteradas oportunidades casos de carbunco, en uno de los cuales verificó los enterramientos de animales geo referenciados en el programa GIS y que son parte integrante del Programa de Alerta y Respuesta del Partido de Azul. También concurrió a INTA Cuenca del Salado con sede en Rauch, donde se mostró la tecnología y aplicación de los programas de geo-referenciación aplicados .

Se realizó un acto académico con la participación de 130 Profesionales (Médicos, Veterinarios, Ing. Agrónomos, Biólogos), donde se presentó la situación del Carbunco Rural en la Argentina 2006 y posteriormente el Dr. Hugh-Jones expuso sobre: **Adelantos epidemiológicos en el monitoreo de vectores relacionados al *B. Anthracis*.**

Cuando se lo consultó sobre el Carbunco en nuestro país, opinó *“El antrax es una enfermedad donde el control se puede hacer correctamente, ya que control y erradicación van juntas”*. El buen control, se refiere a una buena vacunación, a la restricción del área una vez detectada la enfermedad y a la vigilancia permanente de la misma. Continuó diciendo: *“El Programa de Alerta y Respuesta puesto en marcha en Azul es de un excelente comienzo, es activo y flexible, es necesario estar preparado para*

poder aplicarlo en forma rápida y así funcionará". Con referencia a los casos de carbunco en la Pcia de Bs. As., mencionó: "El gobierno tiene que participar; no tiene que esperar que algo mágico suceda; tiene que actuar para prevenir. Las organizaciones rurales tienen que sustentar los programas de prevención. Se trata de un proceso activo. Si se trabaja en estas acciones en 12 a 15 años esta enfermedad se podría erradicar".

Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de las Fuerzas Armadas (CITEFA)

Esta institución dependiente del Ministerio de Defensa de la Nación, actúa como organismo técnico asesor del Ministerio de Relaciones Exteriores en temas relacionados con la Convención sobre la prohibición del desarrollo, producción y almacenamiento de armas bacteriológicas. Desde 1972 Argentina es Estado Miembro de dicha Convención, razón por la cual durante el 2006-07 se realizará un relevamiento y evaluación de personas e instituciones involucradas con dicha temática, donde, el *B. anthracis* cumple un rol importante.

Honorable Cámara de Senadores de la Pcia de Buenos Aires

La Senadora Mariel Urruti, Presidenta de la Comisión de Asuntos Agrarios y Pesca del Senado Bonaerense presentó un proyecto en el transcurso del mes de Julio del 2006 que apunta a que la vacunación anticarbunclosa se efectúe junto a la campaña de vacunación anti-aftosa, a cargo de los entes sanitarios locales, con la fiscalización de SENASA y al mismo tiempo se incentiven campañas de difusión preventiva de esta enfermedad que involucre a las Asociaciones de productores, Veterinarios y autoridades de Salud Publica.

Carbunco Humano

El Ministerio de Salud de la Nación (Dirección de Epidemiología), dio a conocer un interesante documento sobre: "10 Años de vigilancia de las Zoonosis", en su capítulo referido a carbunco, durante los años 1997-2006 denuncia 146 casos humanos, con una tasa anual cada 100.000 habitantes de 0.01 en 1998 y de 0.09 durante los años 2003/04 como tasa mínima y máxima de dicha zoonosis.

Cuando la evaluación se realiza por provincia, durante el 2006, la tasa por cada 100.000 habitantes fue: Buenos Aires 0.03, Córdoba 0.07, Entre Ríos 0.09, Mendoza 0.06, La Pampa 0.33; siendo para el total del país de 0.02. Las personas enfermas por carbunco dérmico fueron un total de 9, en este periodo.

El Dto de Zoonosis Rurales del Ministerio de Salud de la Pcia de Buenos Aires

Informó, 3 casos de carbunco humano en la Región Sanitaria IX en los Partidos de Rauch y Azul dos de los cuales coincidieron con casos de carbunco bovinos registrados.

BIBLIOGRAFÍA

- 1- Nosedá R.P; Álvarez Prat R; Vázquez P; Combessies G; Seoane J; Pazos S; Bolpe J. Programa de Alerta y Respuesta ante epidemia de ocurrencia Natural, Accidental o Deliberada de *Bacillus anthracis*, Azul, Pcia de Buenos Aires - Argentina. Veterinaria Argentina, Vol XXIII-Nº: 228 octubre 2006
- 2- Nosedá R P. El Carbunco Rural en la Argentina. Congreso Panamericano de Zoonosis 2006, mesa redonda. Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana Suplemento Nº 3, Mayo 2006.
- 3- Nosedá R. P. Alerta y respuesta ante evidencias de ocurrencia accidental o deliberada de *Bacillus anthracis*. Conferencia Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria. Anales. ISSN 03278093. Tomo LIX. Pag. 111-141. 2005.
- 4- P. Vázquez, R. P. Nosedá, G. Combessies, J. M. Cordeviola, C. Bigalli, B. Fiscalini, J. C. Bardon, A. H. Martínez - *Bacillus anthracis*, Utilización de un Sistema Geográfico (SIG) para el análisis espacio temporal de 54 brotes de carbunco rural en el Partido de Azul, Bs.As., Argentina, Veterinaria Argentina, Volumen XXII – Nº 218 – Octubre 2005.
- 5- Pagina web: www.laboratorioazul.com.ar / Novedades – Carbunco rural / Últimos aislamientos de *B. anthracis* / Mapa indicando Partidos de la Pcia de Bs.As. involucrados.

NOTAS TÉCNICAS 2:

Información de interés para Laboratorios de Diagnóstico de Brucelosis disponible en la página web: www.aavld.org.ar en Reglamentaciones.

- Informe de la Subcomisión Técnica de la Comisión Nacional de Brucelosis
- Resolución de SENASA Nº 438/06
- Colectiva Nº 23/07

Comisión Directiva de la AAVLD, periodo 2006 – 2008.

Presidente *Ana María Canal*
Facultad de Ciencias Veterinarias, UNL
Ministerio de la Producción, Santa Fe
amcanal@santafe.gov.ar

Vicepresidente:
María Graciela Draghi
EEA INTA Mercedes. Corrientes
mdraghi@ibera.net

Tesorero
Alejandro Abdala
EEA INTA Rafaela- Santa Fe
aabdala@rafaela.inta.gov.ar

Secretario
Nirma González
Laboratorio Regional SENASA Santa Fe
nirmago@ciudad.com.ar

Vocales titulares
Eduardo Lucca
CE.DI.VA. - Facultad de Ciencias Veterinarias, UNL
elucca@inthersil.com.ar
Fernando Paolicchi
EEA INTA Balcarce / Facultad de Ciencias Agrarias, UNMdP, Buenos Aires.
fpolicchi@balcarce.inta.gov.ar
Fernando Esain
Laboratorio Santa Rosa, La Pampa
labosrosa@cpenet.com.ar
Silvio Cravero, Instituto de Biotecnología, INTA Castelar, Buenos Aires
scravero@cni.inta.gov.ar

Vocales suplentes
Jose Cordeviola
Laboratorio Azul, Buenos Aires
jcordeviola@laboratorioazul.com.ar
Elvira Falzoni
Laboratorio de Análisis Veterinarios - Capital Federal – Buenos Aires
elviraFalzoni@hotmail.com
Enrique Trabattoni
Centro Veterinario Esperanza- Santa Fe
Facultad Ciencias Veterinarias. UNL.
cevet@arnet.com.ar
Victor Vanzini
EEA INTA Rafaela – Santa Fe
vvanzini@rafaela.inta.gov.ar

Revisores de Cuentas, Titulares
Ana Nicola
Dilacot, SENASA, Buenos Aires.
ananicola@infovia.com.ar
Esteban Bakos
Laboratorio Regional SENASA .- Chaco
esteban_bakos@hotmail.com

Revisores de Cuentas, Suplentes
Susana Conigliaro
Laboratorio Centro Diagnóstico Veterinario, Buenos Aires
susanaconigliaro@cdvsa.com.ar
Norma Pereyra
Inst de Porcinotecnia, Minist. de la Producción. Chañar Ladeado
Facultad de Ciencias Veterinarias –UNR – Santa Fe
iporcinotecnia@furnet.com.ar