



**LOS EQUIPOS DE TRABAJO** de la “puerta de entrada” a Laboratorio Azul, una de las áreas más activas que siempre supo adaptarse a los cambios tecnológicos.

**02 ABORTO  
ESPORÁDICO  
BOVINO POR  
MORTIRELLA**

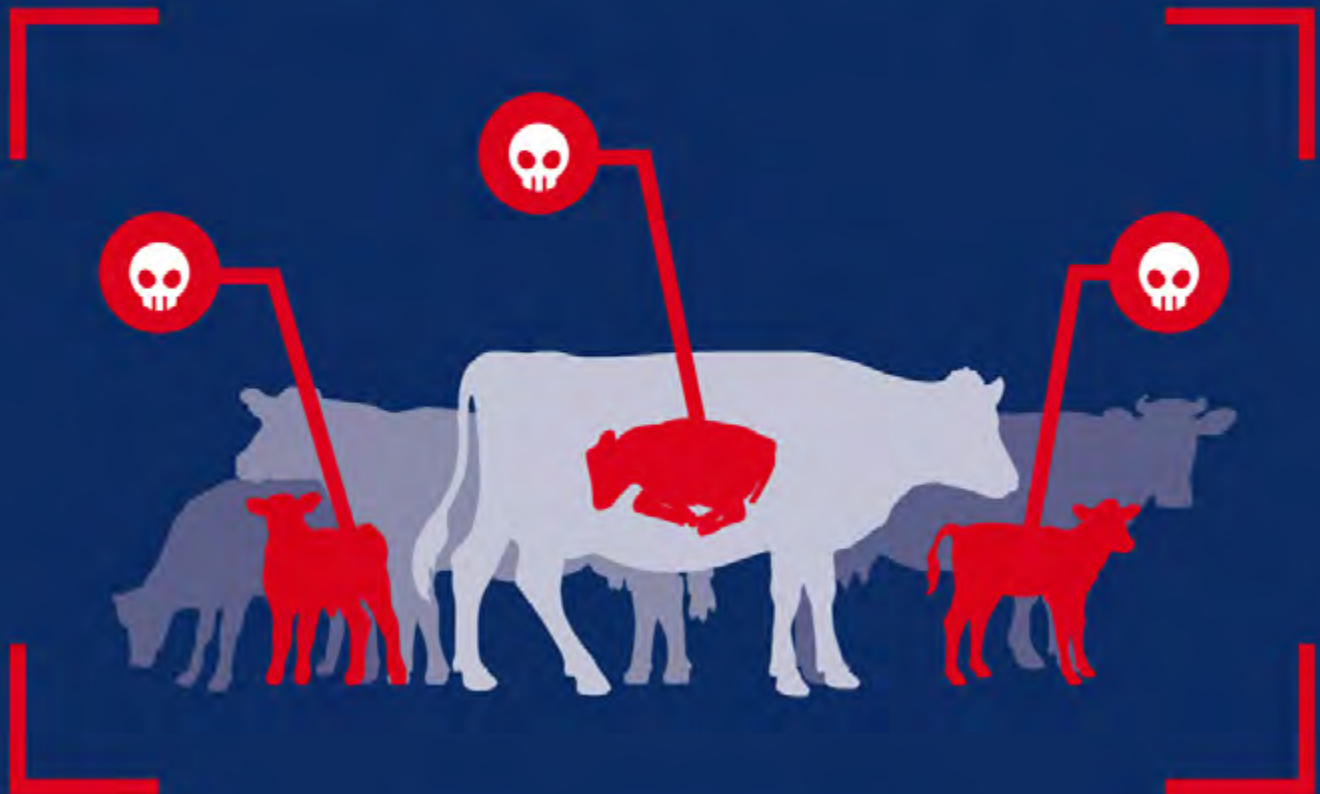
**03 PARASITOLOGIA  
CÓMO RELACIONAR  
EL LABORATORIO  
CON EL CAMPO**

Segunda parte: Resistencia Antihelmíntica y Test de reducción de huevos.

**04 DIPLOIDA  
MAYDIS**

Un hongo del maíz que ataca al ganado bovino

# EVITE PÉRDIDAS



## POR ABORTO Y MUERTE DE TERNEROS

a causa de **Neosporosis** y **Diarrea Viral Bovina**

- Realice diagnósticos a las hembras de 6 meses de edad o preservicio.
- Detecte, aparte y elimine los animales persistentemente infectados.



### Técnica ELISA

Mayor especificidad y sensibilidad.



**Laboratorio Azul**  
Diagnóstico S.A.

Tel. 02281 43-1771 (rotativas)  
Av. 25 de Mayo 479 - Azul, Pcia. de Buenos Aires, Argentina (CP 7300)  
info@laboratorioazul.com.ar

[www.laboratorioazul.com.ar](http://www.laboratorioazul.com.ar)  LaboratorioAzul  LaboratorioAzul

# DESAFIO: AUMENTAR EL DESTETE DE TERNEROS Y EL PESO DE LA MEDIA RES FAENADA

Un 63% de las vacas desteta en promedio un ternero por año. Debemos hacer todo lo posible para lograr un ternero por vaca por año. Con un buen manejo sanitario y reproductivo del rodeo es posible incrementar la eficiencia productiva en todas las zonas ganaderas del país y así duplicar la exportación de carne, con la misma cantidad de vientres.

Aumentar el destete de terneros, con la tecnología nacional probada disponible y aumentar los kilos de la media res faenada, es el desafío.

La condición corporal media del rodeo nacional coincide con la necesaria para preñar con éxito al 60% de las vacas.

Para aumentar el índice de destete, el primer gran desafío es lograr la mejor alimentación de la vaca durante todo el año. La hembra promedio del rodeo de cría argentino es "demasiado chica", de bajo peso al momento del servicio, lo cual no condice con una alta fertilidad.

La implantación de nuevas pasturas, mejoras en la infraestructura: alambrados, apotramientos, manga y balanza para manejar mejor el forraje disponible es la base para diseñar un negocio ganadero que soporte y justifique el salto en inversiones y costos iniciales. Si no adoptamos tecnología, no podemos incrementar la productividad, ordenar el rodeo, realizar tacto, revisar toros, hacer el diagnóstico de enfermedades prevalentes, vacunar en tiempo y forma, son el secreto. Pero lo más importante es contar con el asesoramiento de Agrónomos y Veterinarios ya que es fundamental en el equipo de producción para un correcto asesoramiento productivo. Es posible, los argentinos sabemos y podemos.

LA DIRECCIÓN

## SUMARIO

### NOTICIAS LABORATORIO AZUL

ISBN: 0327-8158  
Registro DNDA N° 5156056

Director responsable:  
Ramón Pedro Nosedá

Número de edición: 69 - Año XX  
Fecha de publicación: Diciembre 2017

Diseño y diagramación:  
M. Eugenia Cordeviola - Ravcor\*

Impresión:  
Combessies Servicios Gráficos  
Bolívar 879, Azul 7300, Bs.As., Arg.

Propietario:  
Laboratorio Azul Diagnóstico S.A.  
Av. 25 de Mayo 479 - B7300FXE  
Azul - Buenos Aires - Argentina

Comité editorial: Alfredo H. Martínez,  
Ramón P. Nosedá, José M. Cordeviola,  
y Gustavo M. Combessies

- 02 .ABORTO ESPORÁDICO BOVINO POR MORTIRELLA**
- 03 .¿CÓMO RELACIONAR EL LABORATORIO CON EL CAMPO?**  
Resistencia Antihelmíntica y Test de reducción de huevos
- 04 .DIPLODIA MAYDIS:** Un hongo del maíz que ataca al ganado bovino
- 05 .MÁS DE UN AÑO SIN BROTES DE CARBUNCLO** en el área de evaluación de la Pcia. de Bs. As.
- 06 .VACUNAR A LOS BOVINOS CONTRA LEPTOSPIROSIS**
- 07 .SIN IDENTIFICACIÓN NO HAY NINGÚN SANEAMIENTO POSIBLE**  
Nota gentileza de MOTIVAR
- 09 .UN HECHO PARA IMITAR EN CUALQUIER MUNICIPIO DEL PAIS**  
Municipalidad de Nogoyá, Entre Ríos
- 11 .RODOLFO BELLINZONI INCORPORADO COMO ACADÉMICO** de la ANAV
- 12 .36° CURSO SOBRE EXAMEN DE FERTILIDAD EN TOROS**
- 13 .PREMIO PIRES DE LA ANAV** para la Residencia INTA-Balcarce y homenaje a su creador  
**DR. OLINDO MARTINO** se fue dejando huellas imborrables
- 14 .VISITARON EL LABORATORIO** futuros veterinarios  
**.CAPACITACIONES EN EL LABORATORIO Y CEBASEN**
- 15 .25° ANIVERSARIO DE LA REVISTA NOTICIAS LABORATORIO AZUL**  
**.15° ANIVERSARIO DE LA REVISTA MOTIVAR**
- 16 .COMENTARIOS BIBLIOGRÁFICOS**

### Foto de Tapa: Recepción y Egreso, Administración, Informática y Proveedores

► Es una de las áreas más activas de Laboratorio Azul Diagnóstico S.A, creció y se adaptó a los cambios permanentes. De los informes y facturas realizadas a mano o en máquina, de escribir manual o de forma eléctrica, a la calculadora, Fax o computadora con el posterior ingreso de las Redes informáticas. De ese modo se fue-

ron adaptando a todo, llevando con esfuerzo y dignidad todos los cambios emprendidos. Nuestro reconocimiento a: Marisa Espelet, Andrés López, Daniel Pardo, Mariana Blanco, Silvina Islas, Agustín Palmieri, Diego Valicenti, Sebastián Ramón, Marcela Chocca, Pablo Manno y Paula Nosedá.

# ABORTO ESPORÁDICO BOVINO POR MORTIERELLA

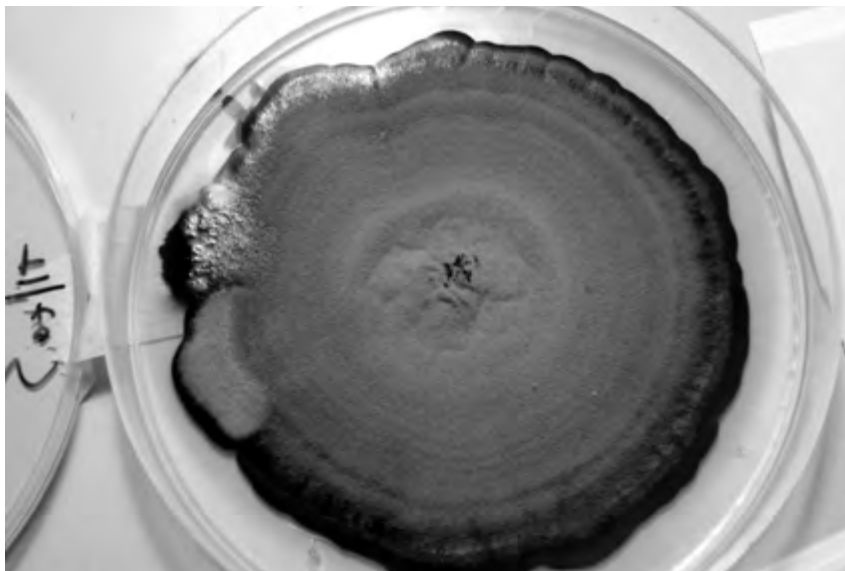
Por Dr. Ramón Nosedá Ⓞ *Tiempo de lectura: 8 minutos*



El Médico Veterinario actuante **Dr. Juan Ignacio Charaf** remitió un aborto bovino en buen estado de conservación, de aproximadamente 8 meses para su evaluación diagnóstica.

De los materiales, extraído para su evaluación: Cuajo, Hígado, Riñón, Pulmón y cultivado para bacteriología y Micología. En ninguna de las muestras se logró aislamiento bacteriano, pero si la visualización\* de micelio continuo, microsifonados, de paredes finas e irregulares con ramificaciones asimétricas.

El material fue sembrado en Medio de Sabouraud, sin antibiótico, incubados a temperatura ambiente (20 a 22°C), iniciando un desarrollo incipiente a las 72 hs de iniciado el cultivo, como una masa filamentososa gris variable que se va extendiendo cubriendo la placa con efecto de hondas sucesivas. Observado al microscopio se visualiza hifas microsifonadas, no septadas, en sub cultivos sucesivos se visualizaron hifas



aéreas terminadas en esporangios, de aspecto globoso, liso con paredes grises, frágiles, sin presencia de co-

lumellas. Sus endosporas son lisas e incoloras, de forma elipsoidal - reniformes.

*\* Este género micótico Mortierella, es seguido con ahinco por nuestros diagnosticadores, cada vez que se visualizan hifas no tabicadas son sembradas para su desarrollo y tipificación. Siendo esta la primera vez que logramos su cultivo y la identificación adecuada. (Fotos del aislamiento). Mortierella wolfii está catalogada como agente causal de abortos esporádicos bovinos.*

# ¿CÓMO RELACIONAR EL LABORATORIO CON EL CAMPO?

## RESISTENCIA ANTIHELMÍNTICA Y TEST DE REDUCCIÓN DE HUEVOS

Por MV. Esteban Yossi Ⓞ *Tiempo de lectura: 10 minutos*



LA RESISTENCIA A LOS ANTIPARASITARIOS ACTUALMENTE ES UN GRAVE PROBLEMA QUE AFECTA A LAS PRODUCCIONES Y TRAE COMO CONSECUENCIAS GRANDES PÉRDIDAS ECONÓMICAS.

Cualquiera sea el método utilizado para la detección de resistencia antihelmíntica, la correcta anamnesis se impone como un elemento imprescindible para establecer la posibilidad cierta de resistencia.

Diferentes métodos han sido desarrollados para la detección de resistencia antihelmíntica, que abarcan test in vivo e in vitro, pero sin dudas el más simple, económico y práctico de todos ellos (en términos de actividad profesional a campo) es el Test de reducción del conteo de huevos (T.R.C.H.) en materia fecal.

El T.R.C.H. es simple y efectivo, puede ser utilizado en rumiantes, equinos y porcinos, con todo tipo de antihelmínticos y con todas las especies de nematodos cuyos huevos sean eliminados con la materia fecal.

El T.R.C.H. provee una estimación de la eficacia antihelmíntica clínica ante infecciones naturales a través de la comparación de los conteos de huevos por gramo (H.P.G.) de materia fecal en animales, antes y después del tratamiento antihelmíntico.

### A CONTINUACIÓN SE ESTABLECEN LAS RECOMENDACIONES PARA LA UTILIZACIÓN DEL TEST EN RUMIANTES:

**Animales:** Se recomienda la utilización de animales jóvenes, menores

de un año de vida, dado que supera esta edad, la respuesta inmune puede disminuir o anular las ovoposiciones de gran parte de los géneros parasitarios.

Los animales seleccionados para la realización del T.R.C.H. deben tener como mínimo conteos de 100 H.P.G. Los grupos de animales se forman sobre la base de los conteos de H.p.g. de forma tal de asegurar una distribución homogénea para cada uno de ellos.

**Identificación de los animales y confección de los grupos:** Se recomienda formar grupos de 10 animales cada uno.

En un primer momento se deben tomar el doble de los animales que serán necesarios para realizar los grupos, estos se deben identificar y tomar las respectivas muestras, esto tiene como objetivo poder seleccionar aquellos animales que posean H.p.g. más altos. Una vez realizado esto, se forman los grupos los cuales deben ser identificados, por ejemplo con una caravana para distinguir entre los grupos.

**Tratamientos:** Se debe contar, como mínimo, con dos grupos básicos: un control no tratado y otro tratado con la droga problema. Sin embargo, a favor de la practicidad y calidad del servicio se recomienda la incorporación de los tres principios activos de antihelmínticos de amplio espectro en bovinos (IVM, BZD, y LVS). De esta manera, en una solo test, se puede determinar cuál/es principios activos se encuentran comprometidos, y cuál/es son la alternativa efectiva.

Cada grupo químico debe ser aplicado respetando la vía y dosis recomendada por el fabricante. Para esto, es importante la determinación o estimación del peso individual de cada animal para aplicar la dosis correcta. Se recomienda la inclusión de un grupo de animales que actúen como controles no tratados para mejorar la

confiabilidad de la eficacia de los productos evaluados.

**Muestras de materia fecal:** Se deberá realizar la toma de muestra de la manera correcta, como se indicó anteriormente. Los conteos de H.p.g. que se realizan el día que se aplican los tratamientos corresponden al día 0 (cero) y se debe realizar el siguiente muestreo de materia fecal a los 14-15 días post-tratamiento.

### Cálculo de la reducción del conteo de huevos (R.C.H.) e interpretación de los resultados

La fórmula recomendada para calcular la reducción de los conteos de huevos es:

$$R.C.H.(%) = \frac{\text{Promedio H.p.g. CONTROL} - \text{Promedio H.p.g. Tratados}}{\text{Promedio H.p.g. CONTROL} \times 100}$$

En aquellos casos donde no se puede utilizar un grupo control sin tratamiento, la reducción se calcula sobre el conteo inicial (día 0), que reemplaza al grupo control.

$$R.C.H. (%) \text{ Sin grupo control: } \frac{\text{Promedio H.p.g. Tratados día 0} - \text{Promedio H.p.g. Tratados día 14}}{\text{Promedio H.p.g. Tratados día 0} \times 100}$$

Se interpreta como RESISTENCIA ANTIHELMINTICA un resultado R.C.H. por debajo del 90% para bovinos. En rumiantes, los resultados del test deben ser considerados como una estimación de la eficacia clínica de un producto debido a que la postura de huevos por los nematodos no siempre guarda una estrecha correlación con la carga parasitaria.

Con el objetivo de obtener información acerca de los géneros involucrados en la resistencia antihelmíntica, se recomienda realizar coprocultivos en pooles por grupo los días 0 y 14-15 post-tratamiento, y la identificación posterior de larvas infectantes (L3) para determinar la participación relativa de cada género parasitario.

# DIPLODIA MAYDIS: UN HONGO DEL MAÍZ QUE ATACA AL GANADO BOVINO

Por Dr. Ramón Nosedá ⌚ Tiempo de lectura: 6 minutos



Este hongo afecta el cultivo de maíz, y produce una micotoxicosis en bovinos, las toxinas de este hongo producen lesiones degenerativas en el tejido nervioso encefálico, principalmente en el cerebelo, órgano del equilibrio, con postración y muerte según la cantidad de toxina ingerida.

Los síntomas más frecuentes de identificar en animales intoxicados son: la incoordinación muscular en miembros posteriores, caminan con marcha atáxica, parece que uno o ambos miembros se ponen rígidos sin la posibilidad de moverlo bien, las manos también son afectadas, hasta que permanecen caídos sin poder incorporarse, aunque conservan la fuerza corporal y hacen intentos por levantarse. Como primera medida a

tomar ante la presencia de los síntomas mencionados, es cambiar inmediatamente los animales de potrero. En el lote deben planificarse otras rotaciones de cultivos agrícolas con leguminosas. Otra forma de bajar la incidencia del inóculo es a través de labores, lo que favorece la descomposición de los rastrojos, disminuyéndose de esta manera las posibilidades de multiplicación del hongo.

La pudrición de mazorca por *Diplodia maydis* se encuentra con más frecuencia en las zonas productoras de maíz cálidas y húmedas. Un clima seco durante la floración seguido por mucha lluvia y humedad durante las primeras etapas de llenado favorecen a este hongo. El cambio climático está influyendo en su dispersión.

## DIAGNOSTICO DE DIPLOIDOSIS (*Diplodia maydis*)

En el año 2017 estuvo presente en varios casos del Partido de Azul, creando inquietud entre productores y veterinarios.

**Material a remitir:** Espigas de Maíz en pie.

**Técnica:** Observación microscópica de morfologías micóticas típicas características que colonizan las espigas.



Por Dr. Ramón P. Nosedá\*



Tiempo de lectura:  
2 minutos

► CARBUNCLO

# MÁS DE UN AÑO SIN BROTES EN EL ÁREA DE EVALUACIÓN PROVINCIA DE BUENOS AIRES.

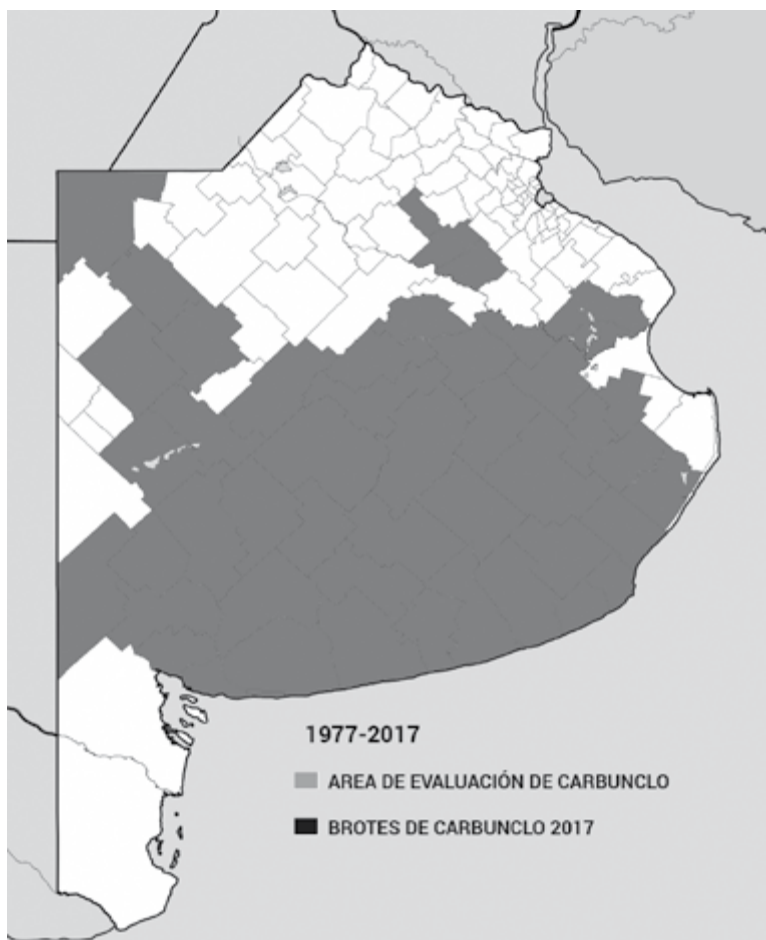
Es una historia increíble donde la razón humana parecía no actuar, teniendo disponibles todas las herramientas necesarias para su control, reinaba el descontrol.

Pero habiendo transcurrido 18 meses sin registrar brotes de Carbunclo bovino en el Área de Evaluación de Carbunclo Rural integrada por 30 Partidos de la Pcia. de Buenos Aires, donde está radicado más del 40% del rodeo de cría provincial. Con un terreno extremadamente llano y predominio de suelos alcalinos sódicos, donde se forman corridas de aguas unificadas de manera homogénea, facilitando el transporte de esporos, favoreciendo así la aparición de brotes de Carbunclo bovino en esta Pampa deprimida.

En el 2013 la aparición de 5 brotes "Epidémicos" en los Partidos de Olavarría y Laprida con la aparición masiva de "Tábanos", luego de una sequía y posterior lluvia intensa con predominio de viento norte, causó numerosas muertes de bovinos y la enfermedad de dos personas por picaduras de los insectos.

Todo esto llevó al Ministro de Asuntos Agrarios de la Pcia. de Buenos Aires, Lic. Alejandro Rodríguez, dictar la Resolución N°: 115/14 en el marco de la Ley 6703/61 de vacunar todos los bovinos en el territorio de esta provincia.

Desde ese momento más del 70% de su población bovina está vacunada año a año, siendo esto la lógica de disfrutar el esfuerzo realizado.



SE DEBE SEGUIR VACUNANDO INTENSAMENTE  
RECORDEMOS QUE EL ESPORO DEL CARBUNCLO  
VIVE DECENAS DE AÑOS. VACUNAR, VACUNAR Y  
VACUNAR ES LA ÚNICA SOLUCIÓN.



## VACUNAR A LOS BOVINOS CONTRA LEPTOSPIROSIS

La Fundación para la Promoción de la Sanidad Animal y la Seguridad Alimentaria (PROSAIA) es una organización sin fines de lucro, que tiene como objetivo generar, acercar ideas y proyectos a las autoridades públicas y representantes privados para contribuir en la adecuación del Sistema Agroalimentario Argentino.

Sobre todo en lo referente a garantizar la permanencia de los productos argentinos en los mercados, mediante la promoción, educación, divulgación, apoyo técnico y científico, de las políticas sanitarias y de calidad que contribuyan a generar una mayor competitividad del sector.

En esta oportunidad nos comunicamos con usted y su institución para conocer su opinión sobre una iniciativa de promover la vacunación contra Leptospirosis en medicina veterinaria.

Bajo el concepto de "una salud" y conociendo que la Leptospirosis es la zoonosis más importante a nivel mundial, vacunar a los animales implica una mejora en la performance productiva y reproductiva de los mismos y también mitiga considerablemente el riesgo de transmisión a los humanos que viven en estrecho contacto con los animales.

Quizá la experiencia de Nueva Zelanda sea la más exitosa y mejor documentada, donde a través de la vacunación sistemática en establecimientos lecheros y de producción porcina desde la década de 1980 se han reducido drásticamente los casos humanos en la población (de 25 a 2 casos cada 100.000 habitantes por año).

El Grupo Laboratorio Azul contestó sobre esta inquietud:

### ¿Considera usted importante la vacunación contra Leptospirosis?

- R: Creemos que es una de las enfermedades bacterianas que más necesitan de una buena vacunación (en calidad y cantidad). En toda zona con más de 800mm de lluvias, baja pendiente, suelos alcalinos, cursos de agua estables o temporarios, tienen las condiciones edafológicas para el potencial desarrollo de leptopiras. Si a esto le agregamos el potencial poder de contagio y transmisión de los roedores silvestres y peri domiciliarios de la zona rural, estarían dadas las condiciones.

### ¿Considera que vacunar contra Leptospirosis disminuye el número de animales portadores en una población?

- R: Teóricamente sería así, todo depende de la calidad del inmunogeno, esto depende de la capacidad tecnológica del productor de vacuna, no cualquiera podría estar habilitado para la producción de calidad de esta vacuna.

### ¿Considera que los trabajadores que viven en estrecho contacto con los animales pueden estar más protegidos si los animales se vacunan sistemáticamente?

- R: En el Tambo esto debería ser una obligación, como así también debería ser vacunado el personal que está expuesto a diario. Existe en el mercado farmacéutico una vacuna disponible confiable que genera buena protección.



Biogénesis Bagó

CONVOCATORIA AL PREMIO BIOGÉNESIS-BAGÓ VERSIÓN 2017

## PREMIO A LA INNOVACIÓN EN LA PRODUCCIÓN BOVINA

La Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria ("ANAV") y el laboratorio Biogénesis Bagó S.A., buscan reconocer y premiar ejemplos de esfuerzos profesionales, premiando al mejor trabajo de asesoramiento y adopción de tecnología para incrementar la eficiencia productiva en ganadería intensiva, extensiva y tambos que aborde aspectos sanitarios, reproductivos o de manejo con impacto en la producción bovina realizado en el país.

La convocatoria es abierta a profesionales veterinarios o equipos de profesionales en el área agropecuaria que hayan desarrollado actividades de asesoramiento y de adopción de tecnología en los segmentos anteriormente mencionados y cuyo trabajo sea verificable y este adecuadamente documentado.

El Premio a la innovación para una mayor eficiencia pro-

ductiva consistirá en un Diploma y la suma de \$50.000 pesos que serán entregados en el acto de presentación de dicho Premio en la sede de la ANAV, en la fecha que oportunamente fijarán los organizadores de la presente convocatoria a su sólo criterio.

El cierre de la convocatoria será el **31 de marzo de 2018** y la entrega del Premio se realizará en el mes de Julio del año 2018.

Los trabajos deberán entregarse en la sede de la ANAV en forma personal o por correo (constatación de fecha de envío en el sello postal) hasta el 31 de marzo de 2018.

La presentación se hará en forma impresa en 6 copias y con seudónimo. En sobre cerrado se incluirá el/los nombres de los autores, su afiliación, dirección postal, telefónica y electrónica completa.

# SIN IDENTIFICACIÓN NO HAY NINGÚN SANEAMIENTO POSIBLE

Durante un encuentro organizado por Laboratorio Azul, funcionarios del Senasa expusieron su visión sobre los programas nacionales de lucha contra Brucelosis y Tuberculosis, sus exigencias, novedades y resultados.

Por la Redacción de MOTIVAR - [redaccion@motivar.com.ar](mailto:redaccion@motivar.com.ar)



Con el objetivo de aunar criterios y trabajar en la instrumentación efectiva de las reglamentaciones vigentes, el Laboratorio Azul Diagnóstico realizó una jornada de actualización sobre el funcionamiento y la situación actual de los programas nacionales de Control y Erradicación de Brucelosis y Tuberculosis bovina, en el Campo Experimental del Senasa en Azul, Buenos Aires.

El encuentro tuvo lugar en mayo, contó con el apoyo del Círculo de Médicos Veterinarios local y recibió a más de 100 asistentes, entre representantes de los entes sanitarios, laboratorios de red, veterinarios privados, acreditados por organismo oficial y ganaderos de la provincia de Buenos Aires.

*"Hay normativas que se han ido actualizando aquí y en el mundo, en las cuales los veterinarios tenemos que integrarnos",* sostuvo uno de los responsables de Laboratorio Azul Diagnóstico, el Dr. Ramón Nosedá. Y agregó: *"El objetivo es encontrarle entre todos una solución real a los problemas que tenemos".*

La jornada, de la cual participó MOTIVAR, abordó también la presentación del nuevo Sistema de Identificación Bovina, por medio de un representante de la Dirección de Control de Gestión y Programas Especiales del Senasa, quien destacó en qué consiste el nuevo sistema oficial, su fecha de entrada en vigencia y los nuevos requisitos para los establecimientos UE.

Este no fue un tema menor y puso en evidencia una serie de opiniones encontradas no sobre la practicidad de la implementación del "botón - botón" como elemento identificatorio, sino de su impacto en el manejo de la hacienda y también de la información que a los veterinarios acreditados el organismo sanitario les exige recabar e informar (Ver nota adjunta).

## VISIÓN OFICIAL

La representación del Senasa además contó con Jorge Hart, jefe del Programa de Brucelosis y Nicolás Venditti, del Programa de Tuberculosis. También participó Mariano Bacci, coordinador general de programas sanitarios. *"Debemos fortalecer los lazos entre el Senasa y los veterinarios acreditados, quienes -junto a los laboratorios de red- son parte indispensable del sistema, fundamentalmente en lo que hace a la notificación de enfermedades",* comentó Bacci. Y agregó: *"Estamos trabajando en un nuevo sistema on line, al cual los veterinarios podrán ingresar para informarse de las últimas normativas y legislaciones. También servirá para actualizar la información con la que contamos de los profesionales que trabajan en los programas nacionales".*

## VIGILANCIA Y VACUNACIÓN

A su turno, el jefe del Programa Nacional de Brucelosis, Jorge Hart, repasó pormenores de la Resolución 150, mediante la cual se avanza tanto en rodeos de carne, como de leche, en estrategias de vacunación, saneamiento, vigilancia epidemiológica y control de movimientos.

De más está decir que los interesados en acceder a la normativa vigente y demás información vinculada al Programa pueden solicitar este material vía [redaccion@motivar.com.ar](mailto:redaccion@motivar.com.ar).

*"Mientras que el 66% de los tambos están certificados como libres de brucelosis, en el caso de la cría bovina este indicador no supera el 1%",* describió Hart. Y puntualizó: *"Si bien no es obligatorio que lo hagan, está claro que debemos avanzar de alguna manera hacia una situación superadora".*

Más allá de esto, resaltó que fue en 2014 cuando se realizó el último estudio de prevalencia de la enfermedad en los rodeos bovinos nacionales, dando como resultado una prevalencia del 12,35% en establecimientos y del 0,8% en animales. *"Es claro que se deben seguir corrigiendo desvíos, pero lo cierto es que estamos en una etapa de control avanzado de la enfermedad",* aseveró el veterinario, al tiempo que destacó el rol de las vacunaciones en ese proceso.

*"Las vacunas son la razón por la cual se mantienen bajos los niveles de prevalencia. El año pasado se vacunaron más de 7 millones de terneras, un muy alto porcentaje sobre el potencial total",* sostuvo.

En este marco y tras ser consultados respecto de la posible incorporación de la vacuna RB51 al plan oficial,



Representantes oficiales junto al equipo de Laboratorio Azul.

los representantes del Senasa explicaron que efectivamente las pruebas se están realizando.

*“Se ha planteado la posibilidad de aplicarla básicamente como refuerzo de la vacunación oficial con la cepa 19”,* aseguraron. Promediando la mañana, los asistentes también intervinieron en la jornada solicitando al Senasa más herramientas para que los productores que aún no lo hacen, cumplan con sus obligaciones; así como también en lograr unificar el discurso y las exigencias de la mano de las oficinas locales.

Frente a ello, Jorge Hart dejó en claro que *“no resulta sencillo”* plantearles obligaciones de cumplimiento a los establecimientos y graficó la situación con lo ocurrido entre 2014 y 2015 cuando no prosperaron las modificaciones que se esperaban realizar en el control de los movimientos de hacienda.

## RESPONSABILIDADES

La jornada organizada por Laboratorio Azul contó también con la exposición de Nicolás Venditti, representante del Programa Nacional de Tuberculosis, quien repasó la normativa vigente (pueden solicitarla a [redaccion@motivar.com.ar](mailto:redaccion@motivar.com.ar)) y ubicó en 63 millones de dólares las pérdidas económicas que la presencia de la enfermedad genera en el campo.

Más allá de esto y destacando la responsabilidad que los distintos actores del sistema sanitario tiene en el avance contra la enfermedad, Venditti explicó que en Argentina son cerca de 4 millones los bovinos certificados como libres de tuberculosis. *“Si bien aún nos resta involucrar a más productores en el sistema, no podemos perder de vista que la prevalencia actual en animales es del 0,3%”,* comentó el representante del Senasa.

Asimismo, destacó la importancia de los programas regionales que están en funcionamiento en Santa Fe, Córdoba, Entre Ríos y Neuquén. *“Es clave comprender la responsabilidad que conlleva ser veterinarios acreditados, son la única herramienta que tenemos entre la enfermedad, el productor y el programa nacional”,* concluyó Venditti.

## ¿CAMBIA ALGO EN EL MANEJO DEL RODEO EN LA MANGA?

Sobre el cierre de la jornada realizada en Azul y tras escuchar la presentación sobre el nuevo sistema de i-

dentificación del ganado, fueron diversas las opiniones de los veterinarios sobre las complicaciones que esto les generará en los trabajos en la manga.

Inclusive desde la FEVA se habló, por un lado, *“de las demoras para los que hacen invernada en leer todas las caravanas al recibir la tropa y, por el otro, de las dificultades que se plantean en la lectura en las ventas de gordos”*. Pero vayamos por partes. Tal como resalta el Senasa, *“la Resolución simplifica y agiliza el sistema de identificación del ganado bovino, bubalino y cérvido”,* situación en la que coinciden los representantes de las entidades rurales.

Vale decir que el principal cambio en la normativa que entra en vigencia el 1 de julio, es la utilización -en los campos situados en la zona libre de fiebre aftosa con vacunación- de una única caravana amarilla tipo botón - botón obligatoria en la oreja derecha de cada animal, aplicada de modo tal que la numeración quede visible en la cara externa del pabellón auricular de la oreja derecha.

¿Otras modificaciones? Sí. La norma establece la aplicación de la caravana al primer movimiento de salida del predio. En ese sentido, el titular del ganado deberá completar con la fecha de aplicación la planilla de identificación, que es una declaración jurada.

Por otro lado y ante la pérdida o la imposibilidad de leer la caravana amarilla, ya no será necesario reidentificarlos con una de color celeste, sino que se deberá colocar una nueva caravana del tipo “botón - botón”, correspondiente a la unidad productiva donde se localice el animal. Los interesados en solicitar la Resolución completa pueden hacerlo vía [redaccion@motivar.com.ar](mailto:redaccion@motivar.com.ar)

Las alternativas Como se dijo, los principales reclamos de un grupo de veterinarios apuntan no solo a la ubicación de la caravana, sino también a su tamaño y a los posibles errores que pueden generarse en los no siempre “cómodos” lugares de trabajo donde los profesionales vacunan o toman muestras de brucelosis y tuberculosis, por ejemplo.

Frente a esto, vale aclarar que la normativa del Senasa sostiene que, opcionalmente, el productor podrá colocar una caravana tarjeta complementaria en la oreja izquierda (binomio botón-tarjeta), manteniendo la misma información de la caravana botón, *“de considerarlo necesario para su manejo dentro del establecimiento”*.

¿Pedirán los veterinarios a sus clientes que se invierta en esto para darle mayor eficiencia a sus operaciones? Parecería ser que sí.

También de manera optativa, se puede incluir tecnología de identificación por radiofrecuencia, una vez que -en el corto plazo- el Senasa homologue los sistemas correspondientes y podamos comenzar a hablar en nuestro país animales “microchipeados”, por los cuales los compradores estén dispuestos a pagar un plus.

\* *Agradecemos a MOTIVAR permitimos reproducir este importante artículo.*

# UN HECHO PARA IMITAR EN CUALQUIER MUNICIPIO DEL PAÍS



Una visión superadora de dos Veterinarios aplicada con éxito a los problemas de salud pública local, **Dres. Juan Carlos Zárate y Alejandro López.**

En el año 2004, con motivo del brote de carbunco en la ciudad de Nogoyá -que afectó a numerosos habitantes que tuvieron contacto con el animal enfermo (cuero, carne distribuida y consumida)- la municipalidad consideró que este problema, que se repetía anualmente con distinta intensidad, debía ser tratado mediante la creación de un Departamento de Zoonosis. Desde entonces, las principales actividades han sido las siguientes:

- Desarrollo de un programa de **educación para la salud**: Esta tarea se efectivizó a través de charlas en barrios, dispensarios, y en especial en las escuelas donde se realizaron concursos con un trabajo final y con viajes a distintos lugares de la provincia como premio. Esta modalidad significó que un 3,5% anual de la población local tuviera conocimiento de la importancia de las enfermedades zoonóticas, especialmente de las que ocurren en

nuestro medio.

- En el 2005 se creó la **Comisión de Emergencia Epidemiológica Municipal**: La misma, de carácter interdisciplinario, tiene como función atender los casos en que la aparición de enfermedades zoonóticas requiera acciones inmediatas y coordinadas tendientes a su limitación y control. Integran la misma todos los organismos e instituciones relacionados con la salud, seguridad y educación (Municipalidad, Hospital, Policía, Bomberos, Supervisión Departamental de Escuelas, Defensa Civil, Círculo de Médicos, de Bioquímicos, Seccional de Veterinarios y SENASA). Esta comisión se reúne regularmente o de acuerdo a lo que exijan las circunstancias epidemiológicas.

#### ACCIONES DE CONTROL Y VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Iniciadas con la búsqueda del mosquito *Aedes aegypti* en 2005 -con la colaboración del Área de Zoonosis provincial- la que arrojó índices de vivienda 37,31 y Breteau 35,82. Rastros similares se continuaron durante los

años siguientes, comprobándose la presencia del vector. Se continuó luego con el análisis de materia fecal de caninos recolectada en areneros, plazas, escuelas, hospital y vía pública, con resultados que mostraron intensa **parasitación**. En 2007 se efectuó control de *Chlamydias* en aves, recolectándose muestras de materia fecal en plazas y paseos públicos y realizándose los análisis correspondientes en el Instituto Pasteur de la ciudad de Buenos Aires, con resultado negativo. Se rastreó la presencia de **leptospirosis** en perros (con y sin dueño), obteniéndose una prevalencia del 16% de positividad. El mismo seguimiento también se hizo en equinos y bovinos del ejido municipal, encontrándose positividad coincidente con publicaciones similares (los análisis pertinentes también fueron realizados en el Instituto Pasteur de Buenos Aires). Además se rastreó enfermedad de **Chagas** en caninos.

Se detectó en 2010 un caso positivo a **rabia** en murciélago encontrado en un domicilio céntrico (el primero en nuestra ciudad). El diagnóstico, rea-

lizado en el Laboratorio Central de Santa Fe, incluyó la tipificación del virus actuante en la Dirección de Laboratorio y Control Técnico de SENASA central, determinándose que la caracterización antigénica era variante IV *Tadaridae brasiliensis*. En noviembre de 2012 se diagnosticó positividad a rabia en un murciélago procedente de la ciudad de Lucas González, siendo el primer caso detectado en dicha localidad con la colaboración de nuestro Departamento.

Se investigó la presencia de *Escherichia coli verocitotoxigénica* en carne picada y hamburguesas provenientes de carnicerías locales (2010). Los análisis para su detección fueron realizados en el Laboratorio de Inmunológica de la Facultad de Veterinaria de Tandil (UNCPBA), y los resultados fueron informados oportunamente a la intendencia local, a la Dirección de Epidemiología provincial, al Hospital, a Bromatología municipal, Círculo de Médicos y Bioquímicos locales, colegas de la seccional Nogoyá del Colegio de Médicos Veterinarios y a todos los matriculados del mismo a través de la revista "Su Informe" (Nº115).

Se detectó un caso de *leishmaniasis canina* (2011) por determinación serológica en el Dpto. Nogoyá, probablemente importado. Los análisis correspondientes (RK39) se efectuaron en el Lab. de Epidemiología provincial. Posteriores envíos realizados han arrojado resultado negativo a la enfermedad.

Se realizó, en octubre de 2014, el **catastro ecográfico** para diagnóstico de hidatidosis en escolares de varias escuelas rurales del distrito Crucesitas IIIª. El mismo estuvo a cargo de profesionales de la Fundación Mundo Sano y del Hospital Muñiz, quienes además de los estudios ecográficos efectuaron recolección de muestras para la determinación de coproantígenos relacionados con la enfermedad. Este trabajo es el primero en su tipo realizado en la provincia de Entre Ríos, representando una instancia diagnóstica de gran valor para la detección precoz de quistes hidatídicos. Posteriormente al diagnóstico ecográfico se efectuaron las derivaciones correspondientes a aquellas

personas que ameritaban atención médica.

En diciembre de 2014 se publicó en la Revista Argentina de Zoonosis y Enfermedades Infecciosas Emergentes (RAZ Y EIE) el trabajo sobre **brucelosis canina** realizado por este Departamento durante 2013-2014 en conjunto con el Instituto Malbrán.

Regularmente se realizan **tratamientos antisépticos** en caninos de vecindarios aledaños al volcadero municipal y otros barrios periurbanos.

#### ACTIVIDADES DE PROMOCIÓN SOCIAL

Se ha asistido, desde el origen de este Departamento, al vecindario lindante con el volcadero municipal a los efectos de brindar consejos preventivos sobre las más diversas enfermedades zoonóticas, a través de charlas y entrega de material gráfico. Desde el año 2007 se logró la concurrencia de dos docentes que, durante los meses de otoño y primavera, imparten durante los días sábados clases de apoyo a niños y jóvenes del lugar. Esto se ha logrado gracias a los aportes económicos del municipio y de planta La Sibila (Purísima S.A.).

En el año 2008 las autoridades provinciales incluyeron al Departamento Nogoyá en el **plan de vacunación contra Leptospiriosis humana**. Logrado este propósito se realizaron vacunaciones en trabajadores con riesgo de contagio en Nogoyá ciudad, zona rural y ciudades del departamento Nogoyá (Lucas González y Hernández), dicha tarea se efectuó en los centros de salud.

#### CAPACITACIONES

Se asiste regularmente al Congreso Argentino de Zoonosis, a las Jornadas Intermunicipales sobre Plagas y Vectores, al Simposio Internacional sobre Control Epidemiológico de Vectores, jornadas de Epidemiología de la provincia, etc.

Se han desarrollado con éxito jornadas en nuestro medio, tales como Leptospiriosis y Carbunco 2008 (a cargo de profesionales de Laboratorio Azul), Leishmaniasis-Dengue 2009 (dictado por profesores de la Fac. de Veterinaria de la UNNE) y Curso para diagnóstico de Carbunco 2010 (Dr. Nosedá) durante el cual fueron capa-

citados dos bioquímicos de nuestra localidad. En octubre de 2014, el Dr. Seijo y la Dra. Sawicki brindaron una charla sobre la problemática actual de la hidatidosis en nuestro país, la que estuvo dirigida a profesionales médicos y veterinarios de la localidad.

Los trabajos presentados por el Dpto. de Zoonosis de Nogoyá durante el VI Congreso Argentino de Zoonosis del año 2008, cuales son: **"Prevalencia de Leptospiriosis en caninos en la ciudad de Nogoyá"**, modalidad poster, realizado conjuntamente con personal del Instituto Pasteur de la ciudad de Buenos Aires; y **"Educación para la salud desde el Departamento de Zoonosis"**.

El trabajo sobre **"Detección de genes de VTEC en muestras de carne provenientes de la ciudad de Nogoyá, E.R."**, realizado conjuntamente con profesionales de la Fac. de Veterinaria de Tandil, en la modalidad póster.

Se realizan anualmente vacunaciones antirrábicas gratuitas para perros y gatos, dirigidas con preferencia a propietarios de escasos recursos económicos. Las vacunas son provistas por la Dirección de Epidemiología provincial y las tareas se llevan a cabo en dependencias municipales.

Regularmente se evacúan consultas sobre insectos, escorpiones, ofidios, roedores y otras especies cuya aparición motive la preocupación de los vecinos. Además de la identificación de las mismas se asesora sobre las medidas de control pertinentes.

Este informe se publica como ejemplo de todo lo que se puede hacer desde una dependencia Municipal, muchas veces no es necesario tener grandes presupuestos disponibles para poder actuar con criterio en bien de la comunidad. La gente de la Municipalidad de Nogoyá, con los **Dres. Juan Carlos Zárate y Alejandro López** al frente, son un digno ejemplo de destacar, ya que tratan de solucionar con su gente y sus medios los problemas de "Una Salud" aplicando la base de la epidemiología participativa. Gracias por todo lo que hacen en bien de sus vecinos.

Para más información: [www.nogoyaya.gov.ar](http://www.nogoyaya.gov.ar) / TE: (03435) 422531



# RODOLFO BELLINZONI

## INCORPORADO COMO ACADÉMICO



El Dr. Rodolfo Bellinzoni junto a los Dres. Combessies y Martínez

El Dr. Rodolfo Bellinzoni, fue incorporado como Académico de Número a la Academia Nacional de Agronomía y Veterinaria (ANAV) por su trayectoria profesional y científica en sanidad animal en Argentina y a nivel mundial, principalmente orientada al estudio y control de la Fiebre Aftosa.

En una cálida sesión extraordinaria de la Academia, que se realizó el último jueves 13 de Julio, el Dr. Bellinzoni recibió el diploma y la medalla que lo acreditan como tal, el Presidente Dr. Carlos Scoppa destacó la tarea "casi sacerdotal" del nuevo miembro, en el control y erradicación de la Fiebre Aftosa "en cuyo largo y creativo peregrinar cubrió diversos continentes y regiones", en un trabajo de más de 30 años que lo convirtió en un experto reconocido internacionalmente. El Académico Dr. Alejandro Schudel, tuvo a su cargo presentar ante la asamblea de la ANAV, la destacada trayectoria del Dr. Bellinzoni, en la cual se destacan sus diferentes perfiles: investigador con sólida formación científica, desarrollador de productos y de procesos innovadores y líder en la formación de equipos interdisciplinarios para el desarrollo de proyectos que se destacan a nivel mundial. En este punto, se remarcó la actuación del nuevo académico en la construcción de una planta de producción de vacunas contra la Aftosa en China, dirigiendo a los equipos de Biogéne-

sis Bagó y de su socio asiático, en la implementación de los procesos que permitirán la producción de 400 millones de dosis anuales, con la tecnología de más alto nivel en el mundo.

"Como síntesis podemos señalar que el Dr. Bellinzoni se inició profesionalmente como investigador en sanidad animal en el Centro de Virología Animal (CEVAN) y, posteriormente, se dedicó a la actividad industrial, ocupando cargos gerenciales en Biogénesis Bagó, donde su actividad ha sido clave para el posicionamiento de la empresa

### PRINCIPAL APORTE EN EL CONTROL DE LA FIEBRE AFTOSA

En su momento, el Dr. Bellinzoni recordó a todos los que lo guiaron en las diferentes etapas de su trabajo profesional, reconoció el apoyo de su familia y en especial agradeció a los accionistas de Biogénesis Bagó "que han sido motivadores y emprendedores, permitieron crear una empresa con proyección internacional e hicieron posible que seamos profesionalmente visibles".

Para cerrar el acto, Rodolfo Bellinzoni disertó sobre el "Rol de la Industria Veterinaria en el control y erradicación de la Fiebre Aftosa a nivel global". Durante su presentación evaluó el impacto en el mundo de una "las enfermedades más contagiosas y de mayor impacto productivo y económico en la industria agropecuaria".

Describió los estatus sanitarios aceptados remarcando que "el estatus de libre de Aftosa con vacunación está siendo cada vez más aceptado y es reconocido por los organismos internacionales ya que están ampliamente demostrados los beneficios de la vacunación sobre el riesgo de reaparición de la enfermedad". Aquí introdujo el concepto "Vacunación para vivir", que está desplazando en muchos países el concepto "stamping out only", que significa eliminación de animales en gran escala en rodeos afectados. Bellinzoni sostuvo que es necesario tener en cuenta y evaluar los riesgos y todo lo que implica poner en marcha un plan de control de emergencia cuando se discute la posibilidad de volver a establecer en el país el estatus de libre sin vacunación. Y remarcó la presencia de un brote registrado este año en Colombia, lo que obliga a mantener la vigilancia en la región con 1999 millones de animales susceptibles a la Fiebre Aftosa. "Los bancos de antígenos y vacunas hoy existentes a nivel global no son suficientes para atender brotes que se extiendan en zonas libres sin vacunación", advirtió. En Estados Unidos se calcula que un brote de la enfermedad en su país ocasionaría pérdidas de 200 mil millones de dólares. Bellinzoni remarcó que la Argentina es un ejemplo global en el control de la Fiebre Aftosa, "gracias a una evolución integrada con el sistema científico técnico argentino" (Red Interinstitucional de Investigación y Desarrollo en Fiebre Aftosa - RIIDFA, SENASA, INTA, CEVAN y CONICET). "La calidad de la vacuna antiaftosa es un patrimonio argentino que no existe en otros países del mundo", aseguró.

Quienes conocemos a Rodolfo desde sus inicios en la profesión, nos sentimos muy satisfechos de los logros obtenidos. Es una verdadera "Persona de bien".

## 36° CURSO SOBRE EXAMEN DE FERTILIDAD EN TOROS



Parado a la izquierda se encuentra el Dr. Carlos Martín Acuña junto a todos los participantes del la 36° edición del Curso sobre Exámen de Fertilidad en Toros.

**D**urante el pasado mes de febrero se desarrolló en Azul este ya tradicional curso que se encuentra en su 36° edición.

En esta oportunidad su numerosa presencia fue muy importante ya que tuvo un marco internacional con colegas de Uruguay y España.

Su Director es el Dr. Carlos Martín Acuña, reconocido por su honestidad profesional en difundir todo lo que sabe, lo cual lo hace creíble y asegura que se difunda el boca a boca entre los Colegas Veterinarios. Y, como es habitual, ya se está programando la versión 2018.

### PRÓXIMA EDICIÓN

Del 5 al 7 de marzo de 2018 se realizará el 37° Curso sobre EXAMEN DE FERTILIDAD EN TOROS.

El curso, como siempre, constará de tres grandes temas que son los que componen el Examen de Fertilidad en toros, a saber:

- 1) Examen físico.
- 2) Examen sanitario (Esta parte la desarrollará Laboratorio Azul).
- 3) Prueba de Capacidad de Servicio.

#### *Para más información:*

**Tel. (02281) 42 6689 - Cel. (02281) 15 586967**

**e-mail: [chunivet@infovia.com.ar](mailto:chunivet@infovia.com.ar) - [www.chunivet.com.ar](http://www.chunivet.com.ar)**

**Burgos 621 8°D, (7300) Azul, Pcia. de Bs.As.**

# PREMIO PROF. ANTONIO PIRES 2017

## RESIDENCIA EN SALUD ANIMAL - INTA BALCARCE



El Presidente de la Academia Dr. Carlos Scoppa, el Presidente del Jurado Dr. Eduardo Gimeno entregan al Dr. Ernesto Odriozola Diploma del Premio Pires 2017.



Gustavo Casaro, Ernesto Odriozola con egresado de la primera promoción (1988): Guillermo Pinilla, Eduardo Nuñez Peñaloza, Juan Pablo García y Sonia Estela.

Este Premio Nacional otorgado por la Academia Nac. de Agronomía y Veterinaria es bienal y se entrega los años impares, su recompensa es una medalla de oro y Diploma que lo atestigua. Se entrega a personas o instituciones que tengan relevante actuación o contribución en ciencias o tecnología Agronómica o Veterinaria en el sector agropecuario. Este año correspondió a la "Residencia en Salud Animal" del INTA Balcarce y reconocimiento Post mortem a su creador Dr. Adolfo Casaro. El acto se concretó el pasado 5 de Octubre en el EEA-INTA, donde el Presidente de la Academia Dr. Carlos O. Scoppa remarcó los antecedentes de dicho premio describiendo con profunda

sensibilidad el valor del Académico Correspondiente Dr. Casaro al haber tenido la visión superando de capacitar con excelencia a sus noveles colegas. También el Presidente del Jurado Dr. Eduardo J. Gimeno definió las características del Premio y los atributos tomados en cuenta para su otorgamiento, siendo el Dr. Ernesto R. Odriozola, Coordinador General de la Residencia en Salud Animal, quien lo recibe y explica: "Su importancia en la formación de recursos humanos". Seguidamente los Dres. Fernando Paolichi y Anselmo Odeon entregaron una plaqueta recordatoria a su hijo Gustavo Casaro Veterinario y Ex Residente del Programa.

## SE FUE DEJANDO HUELLAS IMBORRABLES... DR. OLINDO MARTINO



El Dr. Olindo Martino fue un médico como pocos, tocado por el bastón mágico de Esculapio, un verdadero maestro de las Ciencias Médicas, un fiel intérprete de la Epidemiología Participativa que transmitía con pasión. En la década del 70 ya hablaba de "Una salud" y de cuanto influía el medio ambiente sobre la vida de los hombres y los animales. Su última actuación pública fue en la Reunión Interacademias de Medicina y Agronomía y Veterinaria de Uruguay y Argentina, realizada en Montevideo en Noviembre del 2016. Su disertación

que no pudo realizar se llamaba: La Educación Sanitaria Alimentaria desde una Dimensión Socio Cultural.

En uno de sus tramos decía con vehemencia:... "El único argumento válido para fortalecer la tarea comunitaria es a través de la participación de la población con lenguaje propio, expresando el propio sentimiento, porque representa la válida fortaleza para identificar problemas y facilitar una política de cambio". Dr. Olindo, descanse en paz, Ud. dio todo lo mejor de si en el juego de la vida digna.

# VISITARON EL LABORATORIO

## FUTUROS VETERINARIOS

---

Como es habitual todos los años los Estudiantes de la orientación Grandes Animales del último curso de la Facultad de Cs. Veterinarias de la Universidad Nacional del Centro de la Pcia de Bs. As. con sede en Tandil, visitan las instalaciones del Grupo Laboratorios Azul. El pasado martes 5 de Septiembre, fueron acompañados en la oportunidad por la Profesora Guadalupe De Yaniz. Los 60 futuros Veterinarios compartieron una visión integral del "Diagnóstico Aplicado" en temas como:

- Marketing Veterinario desarrollada por el Cdr. Sebastian Ramon
- Enfermedades Venéreas de los Bovinos, una visión superadora apoyada por las técnicas de PCR Dr. Alfredo Martínez

· Diagnóstico por Síndrome una visión global de hacer diagnóstico por los Dres Gustavo Combessies y José Cordeviola.

· La Enfermedad parasitaria de los bovinos, estrategia para su diagnóstico MV. Esteban Yozzi

· Carbuncho Rural un indicador de decadencia sanitaria Dr. Ramon Nosedá.

El mecanismo pedagógico fue de aplicación interactiva, donde dos alumnos por tema actuaron como observadores, destacando a su criterio lo más sobresaliente de la disertación, actuando de esta manera con criterios destacados: Lucas Baliña, Ignacio Sala, Censo Alcobedo, Ignacio Pascual, Francisco Sánchez, Luciana Bain, Ramiro Pérez, Federico Santillán, Andrés Dualde, Sebastián Zappacosta.

---

## CAPACITACIONES 2016-2017



### BIOGÉNESIS PARAGUAY

El pasado 21 de marzo recibimos la visita de Silvestre Esteban CASUARIAGA MEZA, Dipson Amado PENAYO DELGADO y Víctor Daniel ARRUAGA GAONA, provenientes del país vecino de Paraguay, quienes recibieron una capacitación respecto a las principales enfermedades del ganado bovino en Argentina y el papel del diagnóstico veterinario en la actividad de cría.



### MEDICAL VET URUGUAY

En el mes de marzo del corriente año, se realizó el entrenamiento para el diagnóstico de *Campylobacter* (IFD) en bovinos a las Dras. Virginia Mecol y Elsa Alfonso, ambas provenientes de la empresa MEDICAL VET situada en la ciudad de Montevideo, Uruguay.



### PÍA TONNA URUGUAY

En el mes de diciembre de 2016 se realizó el entrenamiento para el diagnóstico de *Campylobacter* en bovinos a la Dra. María Pía Tonna proveniente de la ciudad de Salto (Uruguay), Dra. en Cs. Veterinarias egresada de la Universidad de la República.

---

### CEBASEV

Se realizó en INTA-Balcarce el pasado mes de octubre el Curso sobre: "**Diagnóstico y Control de Enfermedades Reproductivas de los Bovinos y Bubalinos**". Alfredo Martínez fue uno de sus disertantes realizando una presentación

sobre Trichomonosis y Campylobacteriosis. Siendo los Coordinadores del Curso los Dr. Anselmo Odeon y Fernando Paolichi. Un numeroso grupo de Veterinarios Argentinos y Latinoamericanos dieron el marco relevante a la capacitación realizada.

## 25° ANIVERSARIO

DE NOTICIAS LABORATORIO AZUL

Cuando uno decide fundar una revista pocas veces tiene certeza si, la misma, puede perdurar en el tiempo.



*Noticias*  
Laboratorio Azul

Fue en Abril de 1991 que se escribieron las primeras 10 páginas tamaño: media A4, en blanco y negro.

La tapa fue el tradicional logo de LA atravesado por la palabra NOTICIAS. Su primer tema: El aborto bovino. El segundo un diagnóstico desarrollado por nosotros evaluando el moco cervico-vaginal y la sangre de los bovinos denominado: Vaca Vacía, como sensor anticipado

de patologías reproductivas (que con el tiempo el Veterinario la llamo Síndrome de la Vaca Vacía). El tercer tema: Rinotraqueitis Infecciosa Bovina y Diarrea Viral Bovina demostraba unos inicio en el diagnóstico virológico, marcando para el final la lista vigente de Prácticas y Honorarios de Laboratorio.

Nuestro homenaje a todos los que hicieron posible el desafío de mantener vigente, estos 69 números de nuestra Revista Noticias Laboratorio Azul, donde quedó registrado de todo lo que hicimos, resumidos en un pensamiento que luego se transformó en la política de la Calidad: EL DESAFIO DE COMENZAR CADA DIA CON ESFUERZO, ARMONIA Y EQUILIBRIO.

## 15° ANIVERSARIO DE MOTIVAR

### REFLEXIONES DESPUÉS DEL ENCUENTRO DE PARQUE NORTE



**M**OTIVAR cumplió 15 años de presencia ininterrumpida en la vida de la Veterinaria nacional. De manera incipiente se inició, caminando en punta de pies, pero con la convicción y las ganas de la gente joven con ideas claras, dispuestos a sudar la camiseta. Así fue como Luciano Esteban Aba y Nicolás de la Fuente, constituyen un 19 de octubre del 2002 por intermedio de Asociación de Ideas SRL, se cargaron en las mochilas de sus vidas, esta gran proyecto comunicacional que es MOTIVAR.

En estos 15 años produjeron grandes milagros que parecían imposibles: “Convocar a encuentros de reflexión a

dos Cámaras Empresarias de la medicación veterinaria recelosas y desconfiadas entre sí”. Los Colegios y Veterinarios de las diversas Provincias y sus entidades Confederadas. A las Instituciones Oficiales reguladoras de la Profesión en el ámbito Nacional y Provincial.

Gracias Luciano, gracias Nicolás por haber logrado que los Veterinarios se encuentren en el camino de la vida digna.

# COMENTARIOS **BIBLIOGRÁFICOS**

Las diversas bibliotecas de las Ciencias Veterinarias y los lectores del sector están de fiesta. Pocas veces ocurre la presentación de 2 extraordinarios libros netamente argentinos en el mismo mes y año.

## **LA VACUNACIÓN EN LA PREVENCIÓN, EL CONTROL Y LA ERRADICACIÓN DE LAS ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LOS ANIMALES**

Alejandro A. Schudel, Fundación PROSAIA

Editado: Alejandro A. Schudel, Fundación PROSAIA

Clasificación: Medicina Veterinaria.

Páginas: 516 / Idioma: Español

Es un libro sorprendente, editado por un prestigioso Veterinario Argentino que tuvo el honor de actuar como VICE-PRESIDENTE de la Comisión Científica para las enfermedades de los animales de la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE), siendo actualmente Director ejecutivo de la Fundación PROSAIA. Los colaboradores que participan de la obra son numerosos y expresan lo mejor de sí en cada uno de sus temas. La vacunación para la prevención, el control y la erradicación de las enfermedades infecciosas de los animales y las zoonosis, es la opción más económica y práctica que se dispone. El avance en el conocimiento sobre las bases técnicas y científicas de las vacunas, de los procedimientos de vacunación y de la respuesta inmune del hospedador así como de su monitoreo, han facilitado el desarrollo de nuevas y potentes vacunas de probada eficacia a campo.

El propósito de este libro es llegar a profesionales veterinarios, estudiantes, investigadores científicos y productores pecuarios con una información focalizada

en los principios científicos y técnicos que explican el funcionamiento de las vacunas en uso en las diferentes especies animales, considerando su constitución, los mecanismos de respuesta del hospedador, la medición de esa respuesta y su uso recomendado. Los destacados autores que han colaborado en esta edición, representan a muy diversas áreas del conocimiento, desde la Medicina Veterinaria, la Biología, la Bioquímica, la Biología Molecular, el Cálculo Matemático, la Etología y otras no menos importantes.

Han enfocado el tema aportando diversidad y profundidad en el campo de la prevención de las enfermedades infecciosas de los animales con verdadero sentido de equipo y con el "estado actual de la ciencia en esta materia". Creemos firmemente que la vacunación es y será un elemento fundamental en la prevención y el control de las enfermedades infecciosas de los animales y las zoonosis hoy y en el tiempo por venir y facilitará el logro de las metas alimentarias que globalmente se demandan, a través de "animales sanos, alimentos sanos y gente sana".

► Para la adquisición de ejemplares, puede llamar al tel.: (011) 4816-6422 o enviar un mail a: [info@prosaia.org](mailto:info@prosaia.org)

## **ABORTOS Y OTRAS PÉRDIDAS REPRODUCTIVAS EN BOVINOS** DIAGNOSTICO Y CONTROL

Carlos M. Campero, German J. Canton, Dadin P. Moore



Su título es realmente atrapante, en un país como Argentina que un 63% de las vacas desteta en promedio un ternero por año, establecer la etiología de la falla reproductiva es todo un desafío. Estos autores conocen mucho de lo que hablan ya que son referentes nacionales de la especialidad; son personas que desde su INTA - Balcarce expresaron sus saberes y mucho hicieron por la salud animal de los bovinos de cría de la Cuenca del Salado. Es así que en sus 384 páginas en un libro de tapas duras desarrollan 13 capítulos de muy bue-

na lectura. Su diseño es ameno y la bibliografía de cada uno de ellos generosa. La fotografía y las ilustraciones colaboran mucho en la interpretación de la lectura. La Editorial Hemisferio Sur S.A. realizó muy buen trabajo para esta primera edición 2017, siendo su ISBN: 978-950-504-633-1.

► Se pueden solicitar su compra en: Pasteur 743 -1028 Bs. As., TE: (011) 4952-8454 o al e.mail: [informe@hemisferiosur.com.ar](mailto:informe@hemisferiosur.com.ar)



**Laboratorio Azul**  
Diagnóstico S.A.

LA RED DE  
LABORATORIOS  
DE DIAGNÓSTICO  
VETERINARIO  
**MÁS GRANDE Y  
SEGURA DEL PAÍS**

**Listado de Laboratorios con Convenio de Transferencia de Tecnología y Asistencia Técnica bajo normas de Laboratorio Azul Diagnóstico S.A.**

**1. LABORATORIO DIAGNÓSTICO CORRIENTES**

Tacuari 1133 CP3400 (Corrientes, Corrientes)  
Tel. (03783) 47 3587 / [ladvco@storani.com.ar](mailto:ladvco@storani.com.ar)

**2. LABORATORIO PREVIR**

Belgrano 287 CP3187 (San José de Feliciano, Entre Ríos)  
Tel. (03458) 420131 / [laboratorio@previr.com.ar](mailto:laboratorio@previr.com.ar)

**3. LAB. VET. DE ENFERMEDADES DE LA REPRODUCCIÓN**

R. de Escalada 1634 CP5900 (Villa María, Córdoba)  
Tel. (0353) 453 1849 / [mperiavet@arnet.com.ar](mailto:mperiavet@arnet.com.ar)

**4. LABORATORIO MEDAX**

Sacco Scarfia 365 CP2643 (Chañar Ladeado, Santa Fé)  
Tel. (03468) 48 1177 / [npereyra@medax.com.ar](mailto:npereyra@medax.com.ar)

**5. DIAGNÓSTICO VETERINARIO LA PLATA**

Calle 69 N° 936 PB "A" CP1900 (La Plata, Buenos Aires)  
Tel. (0221) 452 5817 / [diagnosticoveterinariolp@gmail.com](mailto:diagnosticoveterinariolp@gmail.com)

**6. LABORATORIO LOBOS**

Rivadavia 365 CP7240 (Lobos, Buenos Aires)  
Tel. (02227) 42 1546 / [lablobos@speedy.com.ar](mailto:lablobos@speedy.com.ar)

**7. DIAGNÓSTICO VETERINARIO DEL SUDESTE**

Carmona 336 CP7100 (Dolores, Buenos Aires)  
Tel. (02245) 440358 / [labsudeste@gmail.com](mailto:labsudeste@gmail.com)

**8. LABORATORIO DIAGNÓSTICO VETERINARIO TANDIL**

Caseros 736-738 CP7000 (Tandil, Buenos Aires)  
Tel. (0249) 443 0418 / [labdiagvettandil@infovia.com.ar](mailto:labdiagvettandil@infovia.com.ar)

**9. LABORATORIO VETEST S.H.**

Belgrano 1288 CP7414 (Laprida, Buenos Aires)  
Tel. (02285) 421222 / [vetest@laprida.net](mailto:vetest@laprida.net)

**10. LABORATORIO DIAGNÓSTICO OLAVARRÍA**

España 2251 CP7400 (Olavarría, Buenos Aires)  
Tel. (02284) 44 5747 / [info@diagolab.com.ar](mailto:info@diagolab.com.ar)

**11. LABORATORIO SAN JOSÉ**

G. del Solar 756 CP6450 (Pehuajó, Buenos Aires)  
Tel. (02396) 47 0580 / [laboratoriosanjose@hotmail.com.ar](mailto:laboratoriosanjose@hotmail.com.ar)



**Laboratorio Azul**  
Diagnóstico S.A.

Tel. 02281 43-1771 (rotativas)  
Av. 25 de Mayo 479 - Azul, Pcia. de Buenos Aires, Argentina (CP 7300)  
[info@laboratorioazul.com.ar](mailto:info@laboratorioazul.com.ar)

[www.laboratorioazul.com.ar](http://www.laboratorioazul.com.ar) LaboratorioAzul LaboratorioAzul



EL DESAFÍO DE COMENZAR CADA DÍA  
CON ESFUERZO, ARMONÍA Y EQUILIBRIO.

**MÁS DE 40 AÑOS**  
**LIDERANDO EL DIAGNÓSTICO**  
y acompañando al veterinario, al campo y a su gente.

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

Tel. 02281 43-1771 (rotativas)  
Av. 25 de Mayo 479 - Azul, Pcia. de Buenos Aires, Argentina (CP 7300)  
[info@laboratorioazul.com.ar](mailto:info@laboratorioazul.com.ar)

 +54 9 2281 57 5791  LaboratorioAzul  LaboratorioAzul



**Laboratorio Azul**  
Diagnóstico S.A.