

# EL JOCKEY CLUB Y LA HÍPICA ARGENTINA 2015-2020

PRIMERA PARTE



## SERVICIO VETERINARIO

Con el objetivo de eficientizar su funcionamiento y disminuir costos se conformó el Servicio Veterinario del Hipódromo de San Isidro, uniendo las veterinarias de Campo 1 y Campo 2 que operaban como compartimentos estancos, designándose al Dr. Alberto Costa como Director.

- El día 30/12/2016 el Jockey Club AC, compró y tomó posesión del Hospital Veterinario, sito en el Centro de Entrenamiento del Hipódromo de San Isidro, el cual era propiedad de Lotería Nacional, con una superficie de 1872 m<sup>2</sup> edificados.

- En junio 2017, se incorporó el Servicio de Endoscopias tanto en el Hipódromo como en el hospital.

- En julio 2018, se adquirió una nueva camilla de cirugía, lo que permitió tener 2 quirófanos, uno de "Cirugías Limpias" y otro de "Cirugías Sucias".

- En septiembre 2018, se realizó la compra de un nuevo Esterilizador por Vapor Eléctrico.

- En septiembre 2018, Según Decreto Reglamentario N° 154/89 y Resoluciones del Ministerio de Asuntos Agrarios 188/89 y 188/90, se logró la Habilitación del Hospital Veterinario como tal, con la idea de contar además con la habilitación del Servicio de Radiología de uso Veterinario otorgado por el Ministerio de Salud de la Provincia (antes era un Servicio Veterinario al no tener autorización para el uso de Rayos X).

- Se llevó a cabo un plan y ejecución de mantenimiento y reparación integral del Hospital.

- Se realizó el cambio completo de iluminación del quirófano principal del Hospital.

- Se cambió y reparó el piso y paredes acolchadas del box de recuperación.

- Se instaló y puso en funcionamiento una Cámara



Dr. Alberto Costa

de Frío, para la conservación de los equinos muertos, previo a ser retirados de la Villa Hípica.

- El Hospital Veterinario formó parte de los Juegos Olímpicos de la Juventud llevados a cabo en octubre 2018, ofreciendo las instalaciones, equipo de médicos veterinarios, la colaboración del equipo de cirugía e internación, además de los elementos de diagnóstico complementarios necesarios

para cualquier eventualidad.

- En el mes de octubre 2018, el Hospital Veterinario funcionó como centro de referencia y derivación en caso





de emergencia durante la realización del Sudamericano de Prueba Completa, que se desarrollaron en las instalaciones de la Escuela Militar de Tropas Montadas (Campo de Mayo).

- En octubre 2019, se incorporó un Broncoscopio Dinámico que permite diagnosticar patologías dinámicas del tracto respiratorio superior.
- Se ofrece atención de urgencias en el Hospital y servicio de carreras en tránsito para correr, durante las 24 horas.
- Se realizan necropsias de SPC y estudios de lesiones preexistentes para consejos de prevención. Se ofrecen informes de necropsias a veterinarios particulares.
- En enero 2019, con la colaboración de distintos laboratorios, se comenzaron a ofrecer conferencias y jornadas

gratuitas para veterinarios, entrenadores, herreros, peones, entre otros sobre temas relativos a la atención y necesidades del caballo. Se han realizado 11 en el año 2019 y se harán 12 en 2020, destacando que desde el mes de marzo de este año, se realizan de modo virtual contando con un máximo de 3639 en la conferencia sobre "¿Qué nos aporta un exámen de compraventa?"

- En noviembre 2018, se comenzó a ofrecer el servicio de procesamiento de Plasma Rico en Plaquetas (PRP) y Proteína Antagonista del Receptor de Interleukina 1 (IRAP), para el uso de enfermedades traumatológicas.
- En noviembre 2019, se adquirió un digitalizador Carestream para revelado digital de placas radiográficas.



- En noviembre 2019, el Hospital fue sede del módulo 4 del Congreso Internacional organizado por la fundación ALAPILE; colaborando y participando en la conferencia del profesor Jean Marie Denoix.

- Se contrató al prestigioso Dr. Jorge Genovese para la creación de un Centro de Medicina Equina Regenerativa, con la utilización de células madre, plasma rico en plaquetas e IRAP, el cual está en construcción.

- Se aprobó un proyecto de Laboratorio de Microbiología (Cultivos), el cual está en construcción.

- El galpón de escuela de herrería fue recuperado por el Hospital y acondicionado para nuevos proyectos.

- En septiembre 2020, se reacondicionó la herrería del Hospital para, junto a Mustad Argentina, inaugurar una Escuela

de Herradores

- Organización y ejecución del convenio de Prácticas Veterinarias y de una Residencia de Medicina Veterinaria Equina con la Universidad de Buenos Aires (UBA), que hubo de iniciarse el 1º de mayo del corriente año y se suspendió por la pandemia.

- Se hizo un convenio con la Universidad del Salvador de Pasantías de sus alumnos de la Carrera de Veterinaria en nuestro hospital. Extracción de sangre para detectar medicamentos o drogas pre competencia a todos los participantes de los clásicos de Grupo 1, empezando en el Gran Premio Carlos Pellegrini en diciembre de 2016. Es el único hipódromo de Sudamérica que lo realiza.





- Extracción de sangre para determinación en suero/plasma de drogas rápidas y anabólicos.
- Extracción de sangre para detección de tranquilizantes e identificación de SPC (lectura de microchips), suspendidos de gateras para garantizar el nuevo visto bueno.
- Retiro de SPC en la revisión pre o post carrera en presencia de alguna molestia. Suspensión de los mismos, hasta presentar estudios complementarios para reincorporación, firmados por un médico veterinario.
- Control de ingreso, extracción de sangre y muestreo al mes de SPC que ingresan a vivir al campo 2.
- Mantenimiento del plan sanitario de la villa hípica mediante inspecciones regulares a los studs y extracción de sangre para AIE.
- Incluye además detección de anticuerpos contra Influenza a los caballos residentes en la Villa Hípica en forma conjunta con la Dra. María Barrandeguy del INTA Castelar.
- Trabajo de investigación de “Síndrome de Estrés post carrera”, con incorporación de elementos y técnicas para el bienestar equino.
- Programa de accidentes con registro de los mismos y estudios de casos.
- Relevamiento y actualización de la población equina dentro del Tattersall y en sus alrededores.
- Guardias permanentes de pista con atención de urgencias en horarios de vereo.
- Control sanitario, extracción de sangre para test de



ELISA y aplicación de microchip a todos los caballos de polo que ingresan a residir en el sector de polo del Jockey Club.

### Internacional

- El Dr. Alberto Costa, Jefe del Servicio Veterinario, y la Dra. Teresita Zambruno han representado al Jockey Club en numerosos eventos y reuniones internacionales, ambos son miembros de IGSRV (International Group of Specialist Racing Veterinarians):
  - o Han participado de la Reunión del Comité de Bienestar Equino de la IFHA en Hong Kong en el año 2015, en Uruguay en el año 2016, Hong Kong 2017 y Hong Kong 2018.
  - o Han participado en ICRAV 2014 e ICRAV 2016,





realizando varias presentaciones: “Changes and challenges in Argentinian and Latin American Turf 2009-2014” (2014), “The importance of authorized medication as a risk factor for fatalities and musculoskeletal injuries in Thoroughbred racing OSAF” and “Risk factors for fatalities and musculoskeletal injuries in Thoroughbred flat racing under OSAF jurisdiction” (2016). (ICRAV: International Conference of Racing Analysts and Veterinarians).

o La Dra. Zambruno ha realizado un estudio de Posgrado sobre factores de riesgo en accidentes de SPC en pistas de Sudamérica en la Universidad de Glasgow en Escocia: “Epidemiological investigations of equines welfare at OSAF jurisdiction racecourses”. Su tesis se encuentra disponible online en la página de la Universidad. Actualmente está por publicarse un trabajo sobre dicha investigación. Ha realizado también una pasantía en CHAFS UC Davis para perfeccionamiento en necropsias de SPC y programa de prevención de accidentes fatales.

o El Dr. Costa ha hecho presentaciones en la Asociación de Propietarios de SPC, en Rosario, Azul, Uruguay y ha sido invitado a Perú y Chile para dar charlas informativas acerca del bienestar equinos y control de sustancias prohibidas. Ha participado también en la reunión de la FEI, OIE y OSAF sobre Transporte Internacional de SPC, en Uruguay. Organiza reuniones de Bienestar Equino Interdisciplinarias en el Hipódromo y es el representante de Sudamérica a través de OSAF junto con la Dra. Zambruno del Comité de Bienestar Equino de la IFHA. Es también el presidente del Comité de Laboratorios, Medicación y Bienestar Equino de OSAF.

o En marzo de 2018 la Dra. Zambruno, junto con la Dra. Patricia Porto del Servicio Químico asistieron a ICRAV en Dubái.

o En diciembre 2018, ambos doctores participaron en la Reunión de Bienestar Equino de la IFHA en Hong Kong.

- La Dra. Paulina Laucirica, directora técnica del Laboratorio AIE y la Dra. Valeria Wasinger, realizaron la pasantía de Microbiología en la Facultad de Ciencias Veterinarias, para sumar el cultivo y antibiograma de muestras biológicas.

- La Dra. Paulina Laucirica realizó el Curso de Piroplasmosis equina para detección de la enfermedad.

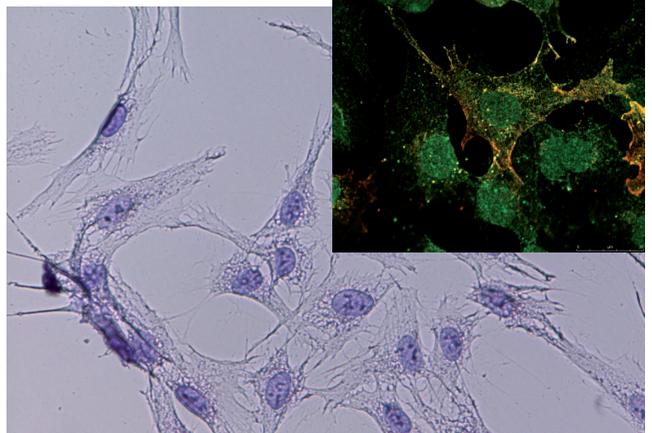
## LABORATORIO QUÍMICO

- El servicio Químico a través de sus profesionales está afiliado a la AORC (Association Official Racing Chemists) desde 2008. Dos de sus profesionales las Dras. Cecilia Barbara y Patricia Porto aprobaron el examen para Professional Member de la AORC en 2019. Somos el único laboratorio de control de Doping en Equinos en la Argentina con miembros profesionales en esta asociación.
- El laboratorio participa anualmente del Proficiency Testing Program de la AORC, programa diseñado para verificar la capacidad de detección en laboratorios de control de doping en Equinos, desde 2011 para muestra de orina e incorpora la muestra de plasma desde 2018.
- Los Proficiency Test 2018 y 2019 de la AORC fueron aprobados para ambos tipos de muestra (orina y sangre). Actualmente es el único laboratorio de Argentina y uno de los pocos de la región, que participa de este programa.
- Participa también cada vez que se organiza de los Interlaboratorios organizados por la OSAF aprobando en todas sus rondas. Este último programa utiliza muestras post-aplicación.

### Calidad

El Área de Control de Doping tiene su Sistema de Gestión de la Calidad certificado por IRAM (Instituto Argentino de Normalización y Certificación) e IQNet (The International Certification Network) según Normas IRAM-ISO 9001:2008, desde 2009 y a partir de marzo de 2018 según la Norma IRAM-ISO 9001:2015.

El Servicio Químico tiene técnicas acreditadas por el





Organismo Argentino de Acreditación, según Normas IRAM 301:2005 equivalente a la Norma ISO/IEC 17025:2005 desde 2010 y en 2019 se realizó la transición de su acreditación por el Organismo Argentino de Acreditación, a la nueva versión de la Norma IRAM-ISO/IEC 17025:2017.

En este momento somos el único laboratorio de Argentina con estas Normas.

### Inversiones

#### • Instalaciones:

Durante 2018, se inauguraron sus nuevas instalaciones, que con una superficie total de 277m<sup>2</sup>, triplica la superficie anterior. El nuevo edificio cuenta con áreas para ingreso de muestras, procesamiento, área analítica, oficina, sala de reunión, zona de almacenamiento de muestras, depósito y servicios auxiliares.

El Jockey Club ha realizado una inversión de alrededor de US\$1.400.000, entre equipamiento e instalaciones, durante 2017 y 2018 con el objetivo de, en primera instancia, triplicar el número de muestras analizadas, incorporar nuevas técnicas y mejorar las ya existentes para llegar a niveles internacionales de detección y de esta manera ser candidato a la acreditación del laboratorio por la IFHA.



#### • Equipamiento:

Durante 2017 se adquirió un equipo de LCMSMS Sciex 5500 QTrap, equipamiento que está destinado al análisis de muestras de plasma ya que permite un salto significativo en la sensibilidad. Este equipo es el más

sensible utilizado en este momento para el control del Doping en Argentina.

Durante 2018 se instalaron dos equipos analíticos nuevos: un equipo ICPE-9820 Shimadzu; que nos permitirá medir metales como Cobalto, Arsénico y Plomo. Esto es importante, no sólo para el control del doping sino también para sanidad equina; y un equipo de cromatografía gaseosa masa GCMS-QP2020 Shimadzu, pensado para la detección de Antiinflamatorios no esteroides (AINES).

### Procesamiento de muestras

- Durante 2016 por primera vez se realiza el análisis de muestras fuera de competencia de todos los equinos inscriptos en el Gran Premio Carlos Pellegrini. A partir de 2017 se extiende este análisis a todos los participantes de carreras de G1 en el Hipódromo de San Isidro. Durante 2019 y 2020 se ofrece este servicio y se analizan para la Fundación Equina Argentina (FEAR) muestras fuera de competencia correspondiente a las Carreras de las Estrellas.
- Durante 2015 se retoma el análisis de muestra de plasma complementaria a la orina, pensada para la búsqueda de anabólicos y drogas de difícil detección en orina. Siendo el primer hipódromo en realizarlo de rutina en la Argentina.
- En enero de 2017 en la reunión anual de OSAF realizada en Montevideo, OSAF decide solicitar a la IFHA que el Laboratorio del Jockey Club sea declarado el laboratorio de doping de referencia de Sudamérica.
- Durante 2017 además del análisis de analgésicos y tranquilizantes a requerimiento profesional para equinos en operaciones de compra-venta se incorpora el análisis de anabólicos.
- Durante 2017 se comienza con el análisis de tranquilizantes a los ejemplares que realicen la prueba de gatera.
- En 2018 en la Asamblea Anual de la IFHA realizada en París, a propósito del Arco del Triunfo, su Presidente Louis Romanet ponderó el trabajo y las inversiones realizadas por el Laboratorio del Hipódromo de San Isidro.
- Durante 2019 se desarrolló la técnica para determinar Arsénico y Cobalto por ICP-OES en orina y se realizó un trabajo para evaluar los niveles de Arsénico en muestras de diferentes regiones de nuestro país y en muestras post-carreras.
- Se procesan anualmente alrededor de 4000 muestras



internas de orina/sangre y de ellas más de la mitad tienen muestra complementaria de plasma.

- Se procesan alrededor de 800 muestras externas correspondientes a muestras de carreras oficiales de los Hipódromos de La Punta e Hipódromo Rosario, Federación Ecuestre Argentina, Asociación de Criadores de Caballos Criollos, Asociación Bradford, Asociación Rural Argentina, muestras de compra-venta y muestras de Gatera.
- Durante 2017 se analizaron muestras del Hipódromo Presidente Remón (Panamá).
- Durante 2019 se analizaron muestras del Hipódromo de Brasil.



## Internacional

### 2016

La Dra. Patricia Porto participó del Congreso de ICRAV – (International Conference of Racing Analysts and Veterinarians) - Conferencia Mundial de Químicos y Veterinarios- del 15-22 de Octubre en Montevideo Uruguay.

En esta oportunidad se desarrolló la reunión anual del Comité de Sustancias Prohibidas de la OSAF.

### 2017

Del 17 al 28 de abril de 2017 la Dra. Patricia Porto realizó una capacitación en el LCH, Laboratoire des Courses Hippiques, Verrieres Le Buisson, Francia, en ese momento dirigido por el Dr. Yves Bonnaire, quien era el Presidente del Comité del área de Doping de la IFHA. Este laboratorio francés es uno de los cinco laboratorios acreditados por la IFHA. En esta visita pudo no solo ver sus instala-

ciones sino también interactuar con profesionales del más alto nivel y ver en detalle sus técnicas analíticas, equipamiento y manejo general de un laboratorio al más alto nivel internacional.

En Hong Kong del 6 al 9 de diciembre la Dra. Patricia Porto participó de la reunión del Advisory Council on Equine Prohibited Substances and Practices (IFHA-ACEPSP) y de la reunión del Subcomité de control de Doping Genético de ambos es miembro como representante a la OSAF. En esta oportunidad pudo visitar el laboratorio de Hong Kong Jockey Club, que es otro de los laboratorios acreditados por la IFHA.

### 2018

Del 02 al 10 de marzo, en Dubái, la Dra. Patricia Porto participó de la 22nd Internacional Conference Racing Analysts and Veterinarians ICRAV 2018 donde presentó un poster y participó de la reunión del Subcomité de Control de Doping Genético representando a la OSAF.

Del 04 al 17 de noviembre de 2018, la Dra. Patricia Porto realizó una capacitación en el LCH, Laboratoire des Courses Hippiques, Verrieres Le Buisson, Francia, dirigido por el Dr. Ludovich Bailly-Chouriberry. Esta capacitación técnica estuvo relacionada con la confirmación de EPO, análisis en orina y plasma de péptidos activos, técnicas de Bifosfonatos y Arsénico y técnicas en muestra de pelo.

Del 4 al 11 de diciembre, en Hong Kong, la Dra. Patricia Porto participó de la reunión del Advisory Council on Equine Prohibited Substances and Practices (IFHA-ACEPSP) y de la reunión del Subcomité de control de Doping Genético, en ambos casos como representante de la OSAF.

### 2019

Del 8 al 12 de abril, el Dr. Terence Wan de Hong Kong, realiza una visita al laboratorio y capacita al personal en cuanto a requisitos internacionales en el control de doping.

Del 3 al 7 de diciembre, en Hong Kong, la Dra. Patricia Porto participó de la reunión del Advisory Council on Equine Prohibited Substances and Practices (IFHA-ACEPSP) y de la reunión del Subcomité de control de Doping Genético, en ambos casos como representante de la OSAF.