

infoVet

Publicación Mensual de la Facultad de Ciencias Veterinarias - UBA

octubre 06
año xi
nro. 90

ISSN 1516-9892

Salud Pública

Los gatos del botánico

Dirofilariosis felina
pag. 10

Voluntariado
universitario, pag. 14



**Facultad de Ciencia Veterinarias
Universidad de Buenos Aires**

Av. Chorroarín 280 (C1427CWO) Buenos Aires.
Tel. 4524-8400 (conmutador) Fax. 4541-8968
<http://www.fvet.uba.ar>

Editor Responsable Rubén Hallu
Edición General Sergio Mogliati
Diseño Gráfico Damián Rozina
Fotografía Ary Kaplan Nakamura
Redacción David Levy

Infovet es una publicación de la Secretaría de Extensión Universitaria y Bienestar Estudiantil, Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad de Buenos Aires.

El contenido de los artículos es responsabilidad de los respectivos autores. Sus opiniones no son necesariamente compartidas por la Facultad.

Registro de la Propiedad Intelectual: en trámite

Para comunicarse con Infovet
Teléfono / Fax: **4524-8478**
Correo electrónico: prensa@fvet.uba.ar

Infovet llega a las veterinarias a través de las
Distribuidoras Panacea y Arcuri

Autoridades

Decano: Rubén Hallu
Vicedecano: Marcelo Miguez
Secretaria Académica: Ana María Barboni
Sec. de Ext. Universitaria y Bienestar Est.: Jorge Guerrero
Secretario de Gestión: Carlos Schenk
Secretario Administrativo: Roberto Pavón
Secretaria Técnica: María I. Galdopórpore
Subsecretaria de Hábitar: Silvia Szuchman

SUMARIO

04 ➤ Salud Pública

Los gatos del Botánico



La superpoblación de felinos en el Jardín Botánico se ha convertido en un problema de relevancia social. Para afrontar la situación, la dirección del Parque creó el Primer Foro Participativo, con el objetivo de que los distintos actores relacionados con el tema se vinculen en la búsqueda de una solución. La Facultad y el Instituto Pasteur participaron activamente con programas de desparasitación, vacunación y castración.



Dirofilariosis felina

10



**Programa de
Voluntariado Universitario**

14



Agenda FVET

18

Los gatos del Botánico

La superpoblación de felinos en el Jardín Botánico se ha convertido en un problema de relevancia social. Para afrontar la situación, la dirección del Parque creó el Primer Foro Participativo, con el objetivo de que los distintos actores relacionados con el tema se vinculen en la búsqueda de una solución. La Facultad y el Instituto Pasteur participaron activamente con programas de desparasitación, vacunación y castración.

Entrevista con Carlos Cosentino, Director del parque

“SE ENTENDIÓ QUE EL BOTÁNICO NO FUE » CREADO PARA CONTENER ANIMALES”

Históricamente, el Jardín Botánico ha sido el depósito de cientos de mascotas abandonadas por sus propietarios. Para abordar el tema, Carlos Cosentino, Director del parque, ha creado un foro con el objetivo de que todos los implicados e interesados en el tema se acerquen, participen y consensúen soluciones para este problema. “La idea —afirma Cosentino— es cambiar la relación que se tiene con el espacio público. Quien abandona a una mascota en el Botánico se está desligando de un problema que es propio, pero al hacerlo lo está trasladando a todos los que lo mantienen y hacen uso de él. Lo que proponemos con el foro es alterar esa situación: que la gente se acerque, participe y se apropie del espacio público”.

¿Cuáles son las causas por las que se abandonan gatos en el Botánico?

En general, la gente alude a un tema económico. A quienes pudimos preguntarle (ya que no es fácil hacerlo) dicen que no pueden seguir manteniendo los animales porque no tienen trabajo ni recursos económicos. En general los gatos que habitan el Botánico son animales que vivieron en una casa y que tienen pocos meses, porque es difícil abandonar a un animal después de años de convivir con él. También es muy difícil que alguien adopte a un gato adulto, casi todos buscan gatos de pocos meses.

Además hay gente que los cuida y les da de comer.

Sí. Con esto tenemos algunos problemas también, porque no todos los que les dan de comer a los gatos están psíquicamente bien. Igual, aunque es complicado, afortunadamente hemos podido manejar bien el tema. Al mismo tiempo hay gente que les da mal de comer, desordenadamente, en papel de diarios. Algunos le dejan la comida en lugares del Parque que no son apropiados, les tiran las sobras en los rosales. Pero también hay gente a la que le gustan los animales y los cuidan apropiadamente. Lo que buscamos con el foro es contemplar ese abanico de opiniones y consensuar una solución.



¿Cuál es el impacto real de este problema para el Botánico?

Uno de los problemas es que no hay aves, porque emigran. Es muy difícil ver un ave a menos de 15 o 20 metros de altura en las 7 hectáreas que tiene el parque. También se genera suciedad, malos olores. En este sentido, el corto que hicimos (un video de 16 minutos que se proyectó en el Foro) fue muy importante, porque la gente pudo ver estos efectos y tomar real conciencia del problema. En cuanto al problema sanitario, podríamos decir que hoy está prácticamente resuelto. Los profesionales del Instituto Pasteur nos ayudan permanentemente con esto y los desparasitan, los vacunan, los castran.

» PARA EL FORO SE CONVOCÓ A GENTE DE DISTINTAS FACULTADES, A TODO TIPO DE ASOCIACIONES E INSTITUCIONES RELACIONADAS AL MEDIO AMBIENTE, Y TAMBIÉN A LOS VECINOS.

¿Con qué objetivos se conformó el Foro?

El objetivo principal fue conocer más acerca de esta problemática para poder buscarle una solución. Para eso teníamos que saber qué opinaba la gente, entonces una de las primeras cosas que hicimos fue una encuesta, no sólo a quienes entraban al Jardín, sino también a los que vivían a cuatro o cinco cuadras a la redonda. Y los resultados fueron sorprendentes, porque descubrimos que había un alto porcentaje de gente que está de acuerdo con que en el Botánico haya gatos (ver recuadro).

Pero al mismo tiempo, vimos que muchos vecinos no querían usarlo por esta situación, y como mi especialidad es el espacio público y entiendo que es para el uso



de la gente, me pareció que algo había que hacer, pero algo consensuado y no algo dictatorial, como llevar los gatos a otra parte, como se había hecho en otra época.

¿Quiénes participaron del Foro?

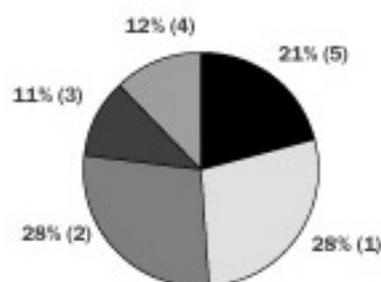
Convocamos a gente de la Facultad de Veterinaria, de Agronomía, de Exactas (Biología) y todo tipo de asociaciones e instituciones relacionadas con el medio ambiente, y también a los vecinos. La respuesta fue muy buena. Todos respondieron con la mejor predisposición.

Y parte de esto se debió también a que tuvimos la inestimable ayuda de los medios de comunicación, que difundieron el tema con total seriedad.



» PARTE DEL FOLCLORE

Antes de la conformación del foro participativo, desde el Botánico se impulsó una encuesta en la que se consultó a visitantes y vecinos del parque.

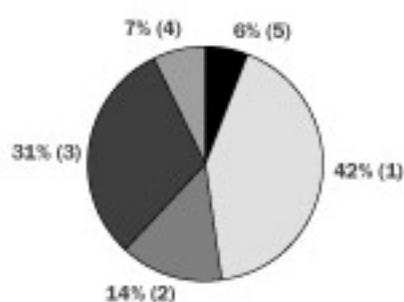


De las siguientes opciones
¿cuáles considera se deberían mejorar?

- 1.- Limpieza
- 2.- Seguridad
- 3.- Iluminación
- 4.- Todas
- 5.- Otra

RESPUESTA

1	171
2	167
3	67
4	71
5	127

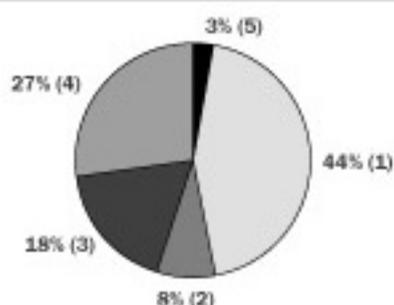


Con referencia a la población
felina usted considera:

- 1.- Está bien que habiten en el jardín
- 2.- No está bien que habiten en el jardín
- 3.- Sería preferible que estuvieran en un lugar más adecuado.
- 4.- Le molesta el acercamiento de los mismos.
- 5.- Otra.

RESPUESTA

1	217
2	75
3	163
4	37
5	29



La presencia de los gatos
¿usted como la considera?

- 1.- Simpática y pintoresca
- 2.- Necesaria
- 3.- Indiferente
- 4.- Nociva
- 5.- Otra

RESPUESTA

1	219
2	41
3	89
4	135
5	15



¿Qué conclusión les dejó el Foro?

El Foro dejó conforme a la gente que se preocupa por los animales y a los que entendieron que la solución no es matarlos. Al principio, más de uno proponía eso, pero después entendieron que era un problema social y que había que contenerlos. En ese sentido quedó bien en claro que si bien la presencia de gatos era ajena a la voluntad del Botánico, los contenía y se ocupaba de ellos, no sólo por la salud de los animales, sino sobre todo por la de las 200 mil personas que visitan el parque.

Además se formó una comisión, que ya empezó a trabajar con un hilo conductor bien definido. La idea es censar e identificar a los gatos existentes, dejar esos gatos en el Botánico y que esa misma comisión se encargue de ubicar a los que sean abandonados de aquí en más. Es decir, se entendió que hay una superpoblación y que el Botánico no fue creado para contener animales.

» **EL LOGRO PRINCIPAL SERÍA CONSERVAR SÓLO LOS GATOS CENSADOS; ESO MEJORARÍA LA ESTÉTICA Y LA GENTE SE SENTIRÍA MÁS TRANQUILA.**

¿Cómo se puede evitar el incremento de población?

Es difícil. Algo hicimos, pero hay que seguir. En principio pusimos carteles en los alrededores del parque, pidiéndole a la gente que no abandone a sus mascotas y explicándole por qué no lo deben hacer. Esto es como el cartel de prohibido estacionar, indudablemente habrá gente que estacione igual, pero por ahí con el tiempo cambia su actitud. Además le pedimos a las dos comisarías de la zona que aumenten la vigilancia, y a la Guardia Urbana que haga rondas. La idea es que la gente que abandona a los gatos se sienta como mínimo observada, en falta.



¿Obtuvieron resultados?

En principio, desde que se conformó el foro, han disminuido bastante los abandonos. Además tuvimos muchas adhesiones por habernos ocupado del tema, tanto del gobierno, como de los vecinos, y también en la escuela Hicken (el colegio secundario con orientación en Jardinería que funciona en el Botánico). El logro principal sería conservar sólo los gatos censados; eso mejoraría la estética y la gente se sentiría más tranquila.

Entrevista con Oscar Lencinas, Director del Instituto Pasteur

“DEBEMOS PROMOVER LA TENENCIA » RESPONSABLE DE ANIMALES”

El Instituto de Zoonosis Luis Pasteur colabora decididamente en el manejo del problema de los gatos del Botánico. Sus profesionales llevan adelante constantes campañas de desparasitación, vacunación y castración que, por un lado, permiten el control de las posibles enfermedades que se podrían transmitir a los seres humanos y, por otro, sirven para disminuir el incremento de la población.

“La presencia de felinos en un espacio como el Jardín Botánico causa problemas de variada índole”, señala Lencinas. “En principio, hay que aclarar que el Parque no está destinado a ser un refugio de felinos, es un jardín botánico y la población aumenta por no tener el predador natural. Al habitar ese espacio, los gatos establecen una competencia con otras especies, especialmente pájaros, y al mismo tiempo, hacen que disminuya la polinización y que especies botánicas de gran valor, muchas de ellas exclusivas, corran peligro de desaparición”.

» **TODAS LAS ACTIVIDADES
TENDIENTES AL CONTROL
DE LA POBLACIÓN ANIMAL
SON INÚTILES SIN LA
ADECUADA PROMOCIÓN DE
LA TENENCIA RESPONSABLE.**

¿Qué problemas sanitarios causa la presencia de felinos en el Jardín?

La mala alimentación que la gente les provee (fideos, arroz, atún, comida con salsa y condimentos), sin tener en cuenta que el gato es un animal carnívoro, les trae problemas de salud en su sistema inmunológico, lo cual les produce profusas diarreas. Además este tipo de comida y los malos olores atraen desde cucarachas hasta roedores.

Los problemas por el contacto entre humanos y animales están vinculados a las enfermedades zoonóticas, fundamentalmente parasitosis (toxocaríasis, toxoplasmosis), parasitosis externas (sarna), enfermedades micóticas (tiñas), bacterianas (enfermedad del arañazo del gato) y virales (rabia), entre las más importantes.

¿De qué manera están colaborando en este tema?

Las autoridades del Botánico generaron los Foros donde los distintos grupos de vecinos y protectores de animales propusieron y están desarrollando trabajos en conjunto. Es muy interesante la experiencia generada, porque permitió la participación de los distintos actores involucrados en este problema, lo cual aumentó su compromiso y los movilizó a buscar una solución. Hasta el momento, el resultado se tradujo en una mejor organización para desarrollar medidas preventivas y en la realización de esterilizaciones quirúrgicas. Puntualmente el Instituto Pasteur colabora con la vacunación antirrábica, la desparasitación y castración de los gatos.

¿Qué medidas habría que tomar para controlar la superpoblación felina?

La presencia de gatos en el Botánico es consecuencia del abandono sistemático de animales en el predio por parte de los vecinos, producto de la no existencia del concepto de “tenedor responsable”. En realidad, todas las actividades tendientes al control de la población animal son inútiles sin la adecuada promoción de este concepto.

Por Jorge Guerrero, Secretario de Extensión de la Facultad

“DEBEMOS ATENDER EL » PROBLEMA ANIMAL Y EL SOCIAL”

La estrategia de la Facultad para intervenir en el Botánico comprende dos grandes lineamientos: actividades relacionadas con la problemática animal y actividades vinculadas a la cuestión social. Los objetivos de este proyecto son establecer un diagnóstico de situación de las enfermedades zoonóticas, trabajar en la atención veterinaria para su prevención y tratamiento, colaborar con el control poblacional mediante la esterilización quirúrgica, y mejorar la alimentación y las condiciones de vida de los felinos que actualmente habitan en el Jardín.

LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO DE LA FACULTAD SON: ESTABLECER UN DIAGNÓSTICO DE SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES ZONÓTICAS, COLABORAR CON EL CONTROL POBLACIONAL Y EL SANITARIO, CREAR CONCIENCIA DE PERTENENCIA DE LOS RESPONSABLES DE CUIDAR A LOS GATOS Y MEJORAR LA ALIMENTACIÓN Y LAS CONDICIONES DE VIDA DE LOS FELINOS.

El plan consiste en dividir el Jardín Botánico en cuatro zonas, proyectando la construcción de un refugio por zona para que los felinos duerman y sean alimentados. Cada sector contará con voluntarios que se encargarán de la alimentación y el cuidado de los animales. Los felinos serán identificados mediante tatuajes, desparasitados tanto interna como externamente, vacunados y castrados.

También se realizarán diagnósticos de leptospirosis, tuberculosis, criptococosis, toxoplasmosis y dermatomycosis. Para evaluar su incidencia en la salud pública, se

designarán veterinarios que serán los encargados de velar por la salud de los felinos.

Paralelamente, la idea es realizar trabajos de concientización en temas como las zoonosis, la tenencia responsable, el control poblacional y la alimentación, tanto a los miembros de la comunidad que cuidan y alimentan los animales como a los profesionales, voluntarios y sociedad en general. También se instruirá a los voluntarios sobre las patologías más frecuentes, de manera que si observan algún signo alarmante consulten al veterinario.



Dirofilariosis felina

Esta enfermedad tiene una alta alta prevalencia en zona norte y sur del Gran Buenos Aires, y en otras zonas del país. El estudio de la dirofilariosis en el gato reviste un marcado interés en nuestro medio, dado que en los últimos años ha aumentado notablemente la población felina como animal de compañía que convive en un estrecho contacto con el hombre.

Dirofilaria immitis es un nematode de ciclo indirecto, cuyo hospedador intermediario es el mosquito. Esta helmintiasis se localiza en el aparato circulatorio de caninos, felinos y el hombre, siendo su distribución geográfica mundial, con mayor prevalencia en zonas tropicales y subtropicales ribereñas. En los gatos se han reportado casos en todo el mundo y su presencia esta en relación a los caninos infectados en la zona.

En Argentina estudios realizados en la cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias en caninos, demostraron alta prevalencia en zona norte y sur del Gran Buenos Aires, con 17.7% y 23.5% de caninos afectados respectivamente. También hemos comprobado la presencia del parásito en caninos de las provincias de Corrientes y Salta.

Actualmente, no se reportan, en nuestro país, datos de prevalencia, sintomatología, lesiones, diagnóstico ni tratamiento.

Estado actual

El primer registro en Argentina data del año 1931, cuando fueron hallados adultos de *D. immitis* en el corazón de un perro de la Provincia del Chaco por Mazza. En Tigre y San Fernando, entre 1987-89 la prevalencia fue de un 5%, y luego aumento a 8%. En el Delta del Paraná llegó hasta el 20%. En el 2002 se detectó que un 17,7% de caninos de zona norte y un 23.5% de zona sur son positivos.

En el caso de los felinos no tenemos reportes de la presen-

cia del parásito. Estudios realizados demuestran un paralelo entre el hallazgo en caninos y felinos; en los lugares donde la enfermedad es endémica en perros también se encuentra en gatos, en una relación 1/10.

En todo el mundo la dirofilariosis felina se ha diagnosticado y estudiado en los últimos años, especialmente en Estados Unidos, Italia y Japón.

» **LA PRESENTACIÓN DE SIGNOS CLÍNICOS DEPENDE DE LA ETAPA DEL CICLO DE LOS PARÁSITOS, LA SEVERIDAD DE LA INFECCIÓN Y LA RESPUESTA DEL FELINO A LA MISMA.**

Se ha determinado que los gatos son menos susceptibles que los caninos, inoculando 100 larvas infectantes (de 3er estadio) a un canino desarrollan más de 70 parásitos adultos, mientras que en un felino inoculado con la misma cantidad de larvas desarrollan menos de 10 adultos.

La distribución geográfica es coincidente con la de los perros, pero los rangos de infección son menores, donde hay 60 o 70% de caninos infectados hay 10% de felinos.

Los gatos pueden albergar 1 a 10 parásitos, mientras que los caninos llegan a tener cientos. La vida media del parásito es de 2 años en felinos y de 5 años en caninos.



Diagnóstico de dirofilariosis en felinos

El diagnóstico de esta enfermedad se basa en la sintomatología clínica, detección de microfilarias en sangre (test de Knott) y detección de antígenos y anticuerpos circulantes, observación de lesiones en radiografías y ecocardiografías y hallazgos de necropsia. Los niveles de microfilaremia son muy variables, solo se observa en 1% de los gatos.

ESTUDIOS REALIZADOS POR LA CÁTEDRA DE PARASITOLOGÍA Y ENFERMEDADES PARASITARIAS EN CANINOS, DEMOSTRARON

» ALTA PREVALENCIA DE DIROFILARIOSIS EN ZONA NORTE Y SUR DEL GRAN BUENOS AIRES, CON 17.7% Y 23.5% DE CANINOS AFECTADOS RESPECTIVAMENTE.

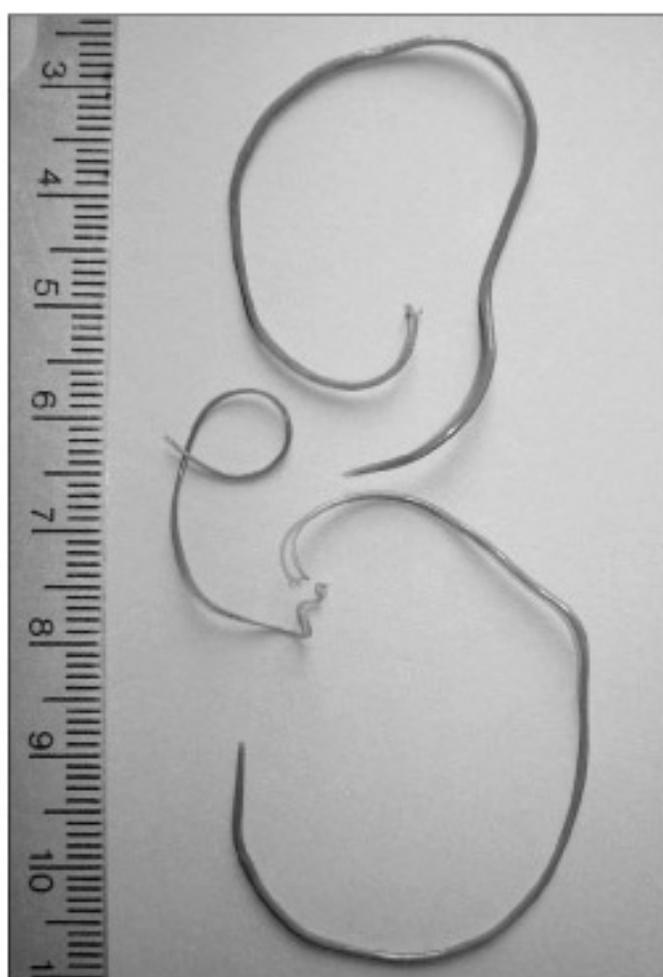
Los métodos serológicos se basan en la detección de antígenos o anticuerpos de *Dirofilaria immitis* presentes en el organismo parasitado. La detección de anticuerpos circulantes es el método de elección para los gatos. Resulta positiva en casos de infecciones con estados larvales o inmaduros de los parásitos como también estados adultos, aun en gatos asintomáticos.

La presentación de signos clínicos depende de la etapa del ciclo de los parásitos, la severidad de la infección y la respuesta del felino a la misma. Las manifestaciones más comunes son tos, dificultad respiratoria, disnea, taquipnea, jadeo, respiración dolorosa, boca abierta para respirar (signos semejantes al asma), vómitos esporádicos y frecuentes, usualmente alejados de las comidas, letargia, pérdida de peso y anorexia, algunos gatos pueden no manifestar síntomas.

En los casos agudos severos se puede observar: convulsiones, disnea, pérdida de la vista, taquipnea,

colapso, síncope y muerte súbita por trombosis pulmonar por muerte masiva de parásitos espontáneamente.

Otra metodología diagnóstica que se realiza es la ecocardiografía, esta permite la observación del parásito dentro de las arterias pulmonares, aurícula y ventrículo derechos, sobre todo cuando hay varios parásitos, es frecuente observarlos en la arteria pulmonar caudal. Esto es posible dado el tamaño de los parásitos en relación al tamaño del gato. El hecho de observar a los parásitos es una prueba



» Tamaño de los parásitos enteros.

definitiva a la hora del diagnóstico. Cuando las pruebas serológicas resultan negativas la ecocardiografía puede aportar resultados concluyentes.

LOS GATOS SON MENOS SUSCEPTIBLES QUE LOS CANINOS, INOCULANDO 100 LARVAS INFECTANTES A UN CANINO DESARROLLAN MÁS DE 70 PARÁSITOS ADULTOS, MIENTRAS QUE EN UN FELINO INOCULADO CON LA MISMA CANTIDAD DE LARVAS DESARROLLAN MENOS DE DIEZ ADULTOS.

La observación de las arterias pulmonares debe ser realizada cuidadosamente para aumentar la posibilidad de detección de *Dirofilaria* por ecocardiografía. Esta metodología es reconocida como de gran utilidad en el mundo. Cuando un gato sospechoso de dirofilariosis resulta negativo al test de knott, realizamos radiografías



de tórax y ecocardiografías (desde dos dimensiones) para descartar o confirmar el diagnóstico positivo según las observaciones de estas pruebas complementarias.

Se utilizan las radiografías de tórax de presentación ventro-dorsal y latero-lateral para observar la presencia de manifestaciones típicas de dirofilariosis. En los caninos las manifestaciones típicas son agrandamiento del ventrículo derecho y/o izquierdo, en muchos casos son características graves, las arterias pulmonares se observan tortuosas y se describe un típico "talado" de las más pequeñas.

Estos últimos hallazgos son considerados patognomónicos



Parásitos en el corazón de un perro.



La investigación en la Facultad

En la cátedra de parasitología hace más de 10 años que se está trabajando en *Dirofilariosis* en caninos y felinos. Se han desarrollado varios proyectos de investigación de Ciencia y Técnica de la Universidad de Buenos Aires y, actualmente, está en marcha el proyecto: "Dirofilariosis felina. Prevalencia en el Gran Buenos Aires. Estudios clínicos y patológicos de la dirofilariosis felina"

para el diagnóstico de la enfermedad. En cambio, en el gato las lesiones son aumento del ventrículo derecho, aumento de tamaño de las arterias pulmonares, arterias truncadas y

NO HAY UNA SOLA TÉCNICA QUE PUEDA DETECTAR LA ENFERMEDAD EN EL GATO, EL MÉDICO CLÍNICO DEBERÁ ANALIZAR LOS RESULTADOS DE TODOS LOS ESTUDIOS REALIZADOS, PARA PODER CONFIRMAR EL DIAGNOSTICO DE LA ENFERMEDAD.

con tortuosidad, infiltración pulmonar y/o efusión pleural, es frecuente, en animales viejos, presencia de bronquiectasia. Estos signos de la enfermedad deben ser tenidos en cuenta cuando se presentan junto con otro diagnóstico presuntivo. Los estudios de sangre permiten determinar aumentos



➤ **Microfilaria** (Todas las fotos fueron cedidas por la autora)

de los eosinófilos o basófilos y son datos sospechosos de enfermedad y deben correlacionarse con otros métodos diagnósticos.

El análisis de materia fecal es importante para descartar la presencia de *Aelurostrongylus abstrusus*, nematodo que parasita el sistema respiratorio de los felinos y produce lesiones pulmonares que se podrían confundir con las de *D. immitis*. La necropsia permite observar la presencia de lesiones y encontrar el parásito en arterias pulmonares y corazón.

Es importante remarcar que no hay una sola técnica que pueda detectar la enfermedad en el gato, el médico clínico deberá analizar los resultados de todos los estudios realizados, para poder confirmar el diagnóstico de la enfermedad producida por *D. immitis*.

Un lugar de referencia para el estudio de esta enfermedad es la American Heartworm Society. Se puede consultar la 2005 Guidelines for the diagnosis, prevention and management of heartworm (*Dirofilaria immitis*) infection in cats.

El sitio web es: www.heartwormsociety.org

Programa de Voluntariado Universitario

Tres proyectos presentados por equipos de la Facultad de Veterinaria recibirán financiamiento por parte del Ministerio de Educación.

A fines de septiembre, el ministro de Educación, Ciencia y Tecnología, Daniel Filmus anunció la adjudicación de fondos para el financiamiento de 428 proyectos de trabajo e investigación, bajo el Programa de Voluntariado Universitario. En éste participan más de 8 mil estudiantes, 2 mil docentes y 720 organizaciones sociales.

Los proyectos fueron elegidos entre más de mil propuestas. Recibirán hasta 20 mil pesos, ya están en marcha y casi todos responden a demandas sociales relacionadas con temáticas como la educación, la promoción de la salud, la participación ciudadana y el acceso público a la información y la comunicación.

La convocatoria tuvo como objetivo impulsar el papel protagónico de la universidad en la elaboración de políticas que apunten a fortalecer la relación entre los estudiantes universitarios y sus comunidades, mediante prácticas orientadas a construir una sociedad más justa y participativa.

» **LOS PROYECTOS FUERON ELEGIDOS ENTRE MÁS DE MIL PROPUESTAS Y RECIBIRÁN HASTA 20 MIL PESOS.**

Filmus manifestó que "éste es un paso más en dirección al modelo de universidad que todos queremos: una universidad que le sea útil al país y a su pueblo". El ministro subrayó que la tarea de la universidad es "formar buenos profesionales, con sentido social, comprometidos

con el país y con las necesidades de nuestra gente". Filmus agregó que "no hay país en el mundo que tenga autonomía y políticas de igualdad social, que no haya contado con la universidad para conseguirlo".

Los proyectos de Veterinarias

La Facultad ha sido beneficiada con la adjudicación de tres proyectos, uno dedicado a la educación comunitaria en relación con el Síndrome Urémico Hemolítico, en General San Martín, uno destinado a trabajar sobre la interacción entre humanos y animales en el Hogar San Martín, y uno sobre la seguridad alimentaria.





EDUCACIÓN EN PAUTAS SANITARIAS » EN EL PARTIDO DE GENERAL SAN MARTÍN.

Coordinado por Adriana Bentancor, de la cátedra de Microbiología, este proyecto buscará difundir buenas prácticas en la manipulación de los alimentos e informar sobre riesgos y medidas preventivas relacionadas con Enfermedades de Transmisión Alimentaria.

Extractos de la presentación del proyecto:

"El proyecto tiene como objetivo capacitar un grupo de voluntarios para la evaluación de factores de riesgo y difusión de medidas preventivas asociadas a enfermedades de transmisión alimentaria (ETAs), específicamente bacterias causantes del Síndrome Urémico Hemolítico (SUH), en áreas socioeconómicas diferenciadas del partido de General San Martín. La capacitación de los estudiantes será realizada por referentes profesionales de carácter multidisciplinario. En este proceso se articularán instituciones de salud local, Centro de Zoonosis de San Martín y organizaciones no gubernamentales como la Asociación de lucha contra el Síndrome urémico hemolítico (LUSUH), con a la participación de estudiantes y docentes de la UBA en la identificación y resolución de problemas de ETAs en estas comunidades".

"El modelo preventivo consta de la noción de percepción de riesgo y la noción de cuidado. La población reconoce que hay problemas sanitarios pero no sabe cómo resolverlos, no conoce las medidas preventivas necesarias para disminuir la incidencia de ciertas patologías. A través del trato directo con 605 dueños de mascotas en el transcurso del año previo, se ha observado un interés genuino en adquirir conocimientos preventivos por la comunidad (...) El equipo buscará abordar el problema desde el punto de vista de las pautas culturales, en relación con los hábitos y los aspectos higiénico-sanitarios en la adquisición, conservación y preparación de los alimentos que la comunidad adopta, y

que tienen directa relación con la transmisión de enfermedades, particularmente las que contemplan como vehículos los alimentos de origen animal".

» **EL PROYECTO TIENE COMO OBJETIVO CAPACITAR UN GRUPO DE VOLUNTARIOS PARA LA EVALUACIÓN DE FACTORES DE RIESGO Y DIFUSIÓN DE MEDIDAS PREVENTIVAS ASOCIADAS A ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN ALIMENTARIA, EN ÁREAS SOCIOECONÓMICAS DIFERENCIADAS DEL PARTIDO DE GENERAL SAN MARTÍN.**

"Los objetivos del proyecto son la formación de alumnos universitarios como facilitadores sociales en temas relacionados con la salud pública y, muy especialmente en enfermedades transmitidas por alimentos; concientizar y difundir las buenas prácticas de adquisición, conservación, elaboración y consumo de alimentos de origen animal; evaluar el riesgo de transmisión de E. coli O157:H7 y otras STEC en áreas urbanas con diversas características socioeconómicas y en relación a pautas socioculturales; y comunicar los niveles de riesgo de transmisión identificados en las áreas bajo proyecto".



PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES » ZONÓTICAS, EN EL HOGAR SAN MARTÍN

El proyecto, dirigido por la Dra. Marcela Martínez Vivot, Profesora Adjunta de Enfermedades Infecciosas, se efectuará en el Hogar San Martín que depende de la Dir. Gral. de la Tercera Edad –perteneciente al Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires-, y brindará atención integral a adultos mayores de ambos sexos, en situación de desamparo. La estrategia comprende actividades relacionadas con problemáticas de los animales y de la comunidad del hogar.

Extractos de la presentación del proyecto:

"La situación problemática se produce porque algunos de los residentes introducen animales en los dormitorios, en forma oculta. La convivencia con estos animales se realiza bajo condiciones particulares de tenencia y control, propias de su idiosincrasia, las condiciones socio-económicas, la edad, la salud física y mental, y las características habitacionales (...) Así, la superpoblación de perros, gatos y palomas se convierte en un problema relevante, generando un estado de indefensión sanitaria caracterizado por una mayor predisposición para la presentación de enfermedades zoonóticas".

"Es necesario considerar que existe en estos ancianos un vínculo afectivo humano-animal muy fuerte, ya que la mayoría de los residentes tiene carencias afectivas dadas por una situación de desamparo. Esta carencia genera ansiedad, frustración, inutilidad y un sentimiento de soledad que propician la búsqueda de un vínculo afectivo a través de los animales, encontrando en ellos una razón para vivir, un compañero afectivo y la sensación de ser necesitados y útiles".

Metodología y objetivos

"Para el trabajo, se empleará una metodología pedagógica de Aprendizaje-Servicio, donde se promueve el aprendizaje de los estudiantes a través de experiencias asociadas al servicio comunitario. (...) Los estudiantes voluntarios realizarán 'Prácticas Pre-Profesionales Solidarias' para desarrollar actividades de diagnóstico, prevención y control de enfermedades zoonóticas, educación para la promoción de la salud, tenencia responsable de animales, control poblacional y conducción de animales para terapias asistidas".

"Los objetivos específicos para la comunidad del Hogar San

Martín son: favorecer la integración de equipos multidisciplinarios para brindar servicios de Terapia Asistida (asistentes sociales, psicólogos, trabajadores sociales, médicos, veterinarios, etcétera); propiciar en los ancianos una tenencia responsable de animales; impulsar el control poblacional mediante la esterilización quirúrgica de caninos y felinos; dar atención veterinaria para el control y el tratamiento de enfermedades zoonóticas (...); reducir la morbi-mortalidad de la población humana y animal; concientización sobre zoonosis, control poblacional animal y tenencia responsable de animales para quienes habitan y trabajan en el Hogar".

» PARA EL TRABAJO, SE EMPLEARÁ UNA METODOLOGÍA PEDAGÓGICA DE APRENDIZAJE-SERVICIO, DONDE SE PROMUEVE EL APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES A TRAVÉS DE EXPERIENCIAS ASOCIADAS AL SERVICIO COMUNITARIO

"Los objetivos específicos para los estudiantes voluntarios son: promover el sentido de responsabilidad ante la ejecución de este proyecto en el cual los estudiantes de Veterinaria participan como agentes de transformación en la mejora de una problemática social; efectuar un 'diagnóstico participativo de la realidad', identificando las necesidades prioritarias y efectivamente sentidas por los ancianos, los profesionales y los empleados del hogar (...); reforzar la formación académica y la práctica profesional del estudiante, a partir del abordaje transversal de conocimientos.

MINIMIZACIÓN DE RIESGOS DE ENFERMEDADES » TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS.

El objetivo de este proyecto, dirigido por la Dra. Calzetta Resio, Profesora Adjunta de la cátedra de Bromatología, es capacitar sobre medidas que permitan disminuir la morbilidad ocasionada por las enfermedades transmitidas por alimentos en servicios colectivos de alimentación.

Extractos de la presentación del proyecto:

"En Argentina, el 40% de los brotes (de ETAs) ocurrió en el ámbito familiar y el 60% en servicios de tipo colectivo. Sin embargo, este último aglutinó al 85% de los enfermos. Dada la importancia que a nivel estadístico representa la preparación colectiva de alimentos (comunitarios, comercios e instituciones), es crítica la educación para la salud en términos de preparación higiénica de alimentos, así como de su manipulación y conservación una vez preparados".

"El objetivo general del proyecto es capacitar, con bases objetivas y científicas, sobre las medidas o acciones tendientes a disminuir la incidencia de las ETAs, reduciendo el impacto en términos de pérdida de la salud de las mismas. Para lo cual se plantean los siguientes objetivos específicos: diagnosticar la situación en cocinas institucionales de la ciudad de Buenos Aires en referencia a factores de riesgo de ETAs vinculados con infraestructura y prácticas arraigadas de manipulación y conservación de alimento; reconocer las fuentes de contaminación y controlarlas, particularizando las observaciones en cada ámbito (...); jerarquizar las recomendaciones seleccionadas que caso por caso se efectuarán, seleccionando un grupo de comedores más comprometidos por su riesgo para el desarrollo de la enseñanza; enseñar, en esos comedores elegidos cómo se aplican las medidas o acciones tendientes a disminuir la incidencia de enfermedades transmitidas por alimentos; monitorear y vigilar la puesta en práctica de las recomendaciones formuladas..."

Destinatarios

"El proyecto se desarrollará en el ámbito de la Ciudad de Buenos Aires, siendo la población destinataria del voluntariado aquella relacionada con alguno de los servicios de comida

institucional o colectiva, entre los que se encuentran jardines maternos subvencionados, concesiones de cocinas de escuelas municipales, comedores comunitarios, establecimientos geriátricos y hospitales. Accesoriamente, colaboración en el dictado de clases en escuelas municipales de nivel primario y secundario de la ciudad".

» **EL PROYECTO SE DESARROLLARÁ EN EL ÁMBITO DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES, SIENDO LA POBLACIÓN DESTINATARIA DEL VOLUNTARIADO AQUELLA RELACIONADA CON ALGUNO DE LOS SERVICIOS DE COMIDA INSTITUCIONAL O COLECTIVA.**

"Un primer nivel de destinatarios son los miembros de la comunidad, cuyo factor común es la responsabilidad y actividades que desarrollan en contacto con los alimentos para poblaciones numerosas. Al respecto, cocineros y encargados de cocina no han recibido históricamente educación vinculada con la higiene de alimentos hasta la incorporación de las BPMs (Buenas Prácticas de Manufactura) en el Código Alimentario Argentino".

"El segundo nivel está conformado por los profesionales que tienen a su cargo la dirección de las cocinas como médicos y nutricionistas, los que tienen influencia directa en el largo plazo. A ellos estarán también dirigidas las actividades del proyecto en términos de intercambio de información en una primera etapa y luego de docencia con respecto a la implementación programada de las BPMs y formas de monitoreo de las mismas, así como de los sistemas documentales".



AGENDA

Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA



SECRETARÍA DE EXTENSIÓN

» Introducción a la Cunicultura

6, 13, 20, 27 de octubre y 3 de noviembre, de 18 a 21hs.
Aranceles:
público en general, \$120; docentes, \$80; alumnos, \$60

» Taller de Fisiología Renal

Lunes y miércoles, del 2 al 30 de octubre, de 13.30 a 16hs.
Aranceles:
público en general, \$70; docentes, \$50; alumnos sin costo

Inscripción: Secretaría de Extensión
Chorroarín 280, Pabellón Central, 1° Piso
Teléfono: 4524-8433,
cursos@fvet.uba.ar

ESCUELA DE GRADUADOS

Carreras

» Carrera de Especialización en Inocuidad y Calidad Agroalimentaria CEICA

Inscripción abierta todo el año
Informes: Escuela de Graduados
Teléfono: (54-11) 4514-8969. Fax: (54-11) 4514-8969
escuelagrad@fvet.uba.ar

Cursos

- » **Actualización en Tuberculosis bovina (para la acreditación por SENASA)**
Director: MV Juan Kistermann
6 y 7 de noviembre, de 8 a 12 y de 14 a 18hs.
- » **Actualización en Enfermedades de los porcinos (para la acreditación por SENASA)**
Directora: MV Ana María Barboni de Stella
23 y 24 de octubre, 9 a 12 y 14 a 18hs.

Cursos

- » **Bacteriología y Micología Clínica Veterinaria**
Directora: Dra. Elida Gentilini
2 al 6 de octubre, de 9 a 17hs.
- » **Bases de Biotecnología de la Reproducción en Animales Domésticos y Avances en Especies Silvestres**
Coordinador: Dr. Pablo Cética
30 de octubre al 3 de noviembre
- » **Cursos de Educación Continuada en Clínica Médica de Pequeños Animales**
Módulo: Enfermedades del Sistema Nervioso
Coordinadora: MV Adriana Suraniti
Martes y miércoles, del 3 al 27 de octubre
Módulo: Medio Interno y Enfermedades del Aparato Urinario
Coordinadora: MV Beatriz Martiarena
Martes y miércoles o viernes, del 31 de octubre al 24 de noviembre
- » **Cursos de la Maestría en Gestión del Agua**
Proyectos de Obras Hidráulicas
11, 12 y 13 de octubre, de 9 a 18hs.
Tratamiento de Efluentes
1, 2 y 3 de noviembre, de 9 a 18hs.
- » **Cursos de la Carrera de Especialización en Cirugía de Pequeños Animales**
Cirugía de piel, heridas y reconstructivas
MV Juan Pistani
1 al 29 de noviembre de 20:30 a 24hs.
- » **Diagnóstico hematológico de pequeños animales**
Director: MV Adrián Márquez
16 al 20 de octubre, de 9 a 13hs.
- » **Marcadores moleculares: qué son, cómo se obtienen y para qué se utilizan en Producción animal**
Directora: MV Liliana Soría
6 al 10 de noviembre, de 9 a 18hs.
- » **Principales patologías del aparato respiratorio del S.P.C.**
Director: MV Andrés Smetana
4 y 11 de octubre, de 13 a 17hs.

Informes e inscripción: Escuela de Graduados
Teléfono: 4514-8969 (de 9 a 16hs.)
cursosposgrado@fvet.uba.ar