

Fecha de presentación: 1/4/2023

FORMULARIO PARA LA PRESENTACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION

1.) Campo de aplicación:

Patología Animal

2.) Título del Proyecto:

Relevamiento de patologías en animales silvestres y mascotas no convencionales.

3.) Entidades Participantes¹

Entidad:²

Tipo de vinculación:

Descripción de la vinculación:

4.) Responsables:

4.1.) Director del Proyecto:

Apellido y Nombre³: Bermejo L. Virginia S.

Funciones⁴: Revisión bibliográfica, toma y remisión de muestras, análisis de datos y resultados.

Dedicación⁵: 8 horas semanales

¹ Se refiere además de UCES:

² Nombre si es una entidad científica o Razón Social si se refiere a una empresa.

³ Anexar CV actualizado

⁴ Se refiere a las funciones que desarrollará para monitorear, dirigir y evaluar la marcha del Programa.

⁵ Expresado en Horas Semanales dedicadas a la labor de gestionar el Programa.

4.2.) Co-director del Proyecto:

Apellido y Nombre⁶: Redondo Enzo

Funciones⁷: Revisión bibliográfica, toma y remisión de muestras, análisis de datos y resultados.

Dedicación⁸: 8 horas semanales

5.) Antecedentes del Equipo de Investigación

Investigaciones público-privadas: 2016- 2022.

Determinación de lesiones anatomo histopatológicas en pollos parrilleros destinado a descarte. Proyecto UCES, Patología Básica, Facultad de Agronomía y Veterinaria, 2022.

Zoonosis compartidas entre fauna silvestre y el ganado en la interfaz de ecosistema silvestre y doméstico de la Patagonia Norte Argentina: Modelo de estudio de detección de patógenos y transmisión entre especies. PICT-2021-GRF-TI-00144, 2023.

6.) Problema y Justificación

Con el creciente interés en los animales silvestres (de vida libre y en cautiverio) y mascotas no convencionales se ha vuelto cada vez más importante comprender sus necesidades y cuidados específicos. Aunque se ha investigado en profundidad sobre el cuidado de animales domésticos, como perros y gatos, la literatura científica sobre el manejo clínico de animales silvestres y mascotas no convencionales aún es limitada.

Este proyecto de investigación se enfocará en la evaluación clínica, el diagnóstico y el tratamiento de animales como reptiles, aves y pequeños mamíferos. Dentro de los métodos complementarios para llegar a un diagnóstico confiable, se incluye la histopatología.

Se espera que la información recopilada sea de ayuda para mejorar el manejo clínico de estas especies y fomentar su bienestar.

⁶ Anexar CV actualizado

⁷ Se refiere a las funciones que desarrollará para monitorear, dirigir y evaluar la marcha del Programa.

⁸ Expresado en Horas Semanales dedicadas a la labor de gestionar el Programa.

7.) Marco conceptual

El médico veterinario, desde sus diferentes roles, realiza un aporte importante en la conservación y manejo de la fauna silvestre. Ya sea desde la atención médica de mascotas, o de ejemplares de especies silvestres, o integrando equipos interdisciplinarios de investigación en sanidad, salud pública y otros (Delarada, R. S., 2020).

En Argentina, existe una amplia variedad de fauna silvestre, autóctona y exótica, con diferencias de manejo, usos y visiones. Incluida en proyectos de conservación, de uso sostenible, de caza, de crianza en cautividad, etc. (SENASA, 1981). Por otro lado, existen mascotas “no convencionales” de tenencia legal. Estas especies tienen requerimientos especializados y características anatómicas y fisiológicas propias, que no permiten extrapolar procedimientos de la medicina veterinaria tradicional. Los animales silvestres y mascotas no convencionales requieren los mismos cuidados y atención que cualquier otro animal (Delarada, R. S., 2020). Los animales silvestres y mascotas no convencionales padecen un importante número de enfermedades de diferentes etiologías. Las mismas, pueden tener un origen infeccioso, nutricional o metabólico, entre otros; y producir, en ocasiones, la muerte de individuos o de poblaciones enteras (Quse, V.; Falzoni, E. 2008; Delarada, R. S., 2020).

Las actividades humanas, las alteraciones del medio ambiente, y los cambios en el modo de relación humano-animal han creado nuevas dinámicas y nuevos patrones para las enfermedades que favorecen la propagación de agentes patógenos a nivel geográfico y entre especies, creando también nuevas oportunidades para el incremento de la variabilidad genética. Esto constituye un problema cada vez mayor tanto para los animales silvestres como para los animales de granja o mascotas, y que puede incluso afectar al hombre (OIE, 2015; Ortiz Millán, G., 2020).

El número de enfermedades zoonóticas que tienen como reservorio animales silvestres está en continuo crecimiento. En general la mayoría de las enfermedades nuevas de los humanos están originadas por un reservorio silvestre. En Argentina las zoonosis son numerosas y conocidas (fiebre hemorrágica, leptospirosis), otras tienen componentes silvestres en sus ciclos como hidatidosis, trichinelosis, rabia, psitacosis, etc (Delarada, R. S., 2020). La comunidad internacional debe considerar la prevención y el control de las enfermedades de los animales silvestres factores esenciales para resguardar la sanidad animal y la salud pública, así como la biodiversidad a nivel mundial (OIE, 2015; Ortiz Millán, G., 2020).

Para profundizar en el estudio de las incidencias de las enfermedades en poblaciones silvestres es fundamental tener un enfoque multidisciplinario que aborde aspectos

sanitarios de la fauna, la conservación de especies, la producción animal, la salud de los ecosistemas y la salud pública. (Delarada, R. S., 2020). La realización de una evaluación clínica y/o necropsia completa, incluyendo la evaluación de las lesiones, la toma y remisión de muestras, y el análisis de las mismas, resulta imprescindible para que el patólogo concluya un diagnóstico certero (Quse, V.; Falzoni, E. 2008).

8.) Objetivos

8.1. Objetivos generales

Análisis anatomohistopatológico de lesiones en animales silvestres y mascotas no convencionales y su correlación con la clínica.

8.2.) Objetivos específicos

- Conocer y aplicar parámetros macroscópicos que se utilizan para la evaluación de hallazgos en el animal.
- Determinar las posibles etiologías que conllevan en deterioro o muerte del animal.
- Comprender la importancia de la toma de muestras en el diagnóstico ante y post mortem, y la utilización de métodos complementarios.
- Evaluación microscópica de los hallazgos obtenidos de las muestras de tejido (incluyendo biopsias y material de necropsias).
- Determinar la vinculación entre los hallazgos macro/ microscópicos y la clínica.

9.) Hipótesis

La evaluación anatomo histopatológica de lesiones en animales silvestres y mascotas no convencionales y su correlación con la clínica, aportaría información valiosa para una mejor comprensión de las patologías en dichas especies.

10.) Metodología

Durante el periodo de enero a diciembre del corriente año, se obtendrán muestras de tejidos mediante biopsias y/o necropsias de animales silvestres y mascotas no convencionales que asistan a consulta clínica o sean remitidas por profesionales.

Se remitirán al laboratorio de histopatología las muestras obtenidas, para su procesamiento y posterior descripción microscópica de lesiones.

11.) Cronograma

	Meses											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Relevamiento bibliográfico y sistematización.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Reformulación de criterios analíticos en función del aporte bibliográfico y constitución del primer corpus de análisis. Redacción de trabajos a partir de ordenamientos temáticos								X	X	X	X	X
Análisis del Corpus												
Lectura y discusión de los trabajos realizados. Elaboración del informe.											X	X

12.) Resultados Esperados

12.1.) Aportes científicos

Libros:

Conferencias Científicas: Seminarios interinstitucionales de Patología Veterinaria

12.2.) Vinculación y Transferencia⁹

Colaboración y formación de alumnos, Elaboración de material de apoyo para la cátedra de Patología Básica (3578).

12.3.) Mediación del conocimiento

⁹ Indicar el nombre de la entidad destinataria de la transferencia y el tipo de relación formal que habría que tramitar para concretar el vínculo

Cursos de Capacitación:

Conferencias:

13.) Investigadores:

13.1.) Seniors

Apellido y Nombre:

Grado Académico:

Principal actividad laboral:

Dedicación al proyecto:

13.2.) Juniors

13.3.) Alumnos asistentes de Investigación.

Asistentes de Investigación: alumnos inscriptos a Patología Básica 2023.

Breve descripción de las tareas que se asignarán: revisión bibliográfica, participación de las prácticas de necropsias y elaboración de informes, toma y remisión de muestras, análisis de preparados histológicos.

14.) Bibliografía

Delarada, R. S. (2020) Los desafíos en la conservación y manejo de la fauna silvestre. El aporte de los médicos veterinarios.

Organización Mundial de Sanidad Animal (2015) Enfermedades de los animales silvestres. Hojas informativas.

Ortiz Millán, G. (2020) Pandemias, zoonosis y comercio de animales silvestres. Revista de Bioética y Derecho, número 50.

Quse, V.; Falzoni, E. (2008) Patología en Fauna Silvestre, Manual y Atlas. Editorial Fundación Temaikèn, primera edición

SENASA (1981) Ley 22421, Conservación de la fauna. Poder Ejecutivo Nacional. Argentina.