



**Facultad de
Ciencias Veterinarias**

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires

JORNADAS DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO

El desafío de visibilizar la Ciencia

LIBRO DE RESÚMENES



10 y 11 de agosto de 2022
Tandil. Buenos Aires

Etcheverría, Analía Inés

Libro de Resúmenes de las Jornadas de Investigación y Posgrado de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la UNCPBA : el desafío de visibilizar la Ciencia / Analía Inés Etcheverría ; Nora Lía Padola ; compilación de Daniela Agüeria ; Laura Nadín ; Maria Julia Traversa. - 1a ed. - Tandil : Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, 2022.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-950-658-579-2

1. Proyectos de Investigación. 2. Veterinaria. 3. Ciencias Tecnológicas. I. Padola, Nora Lía. II. Agüeria, Daniela, comp. III. Nadín, Laura, comp. IV. Traversa, Maria Julia, comp. V. Título.

CDD 636.0890982

ESTUDIO DE LA RESPUESTA INMUNE HUMORAL Y CELULAR DE LA LLAMA (*LAMA GLAMA*) INFECTADAS CON DISTINTOS PATÓGENOS VIRALES

LENDEZ Pamela A. (1,2), DOLCINI Guillermina (1,2), CERIANI Carolina (1,2)

1) *Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires (UNCPBA), Facultad de Ciencias Veterinarias, Núcleo CISAPA, Tandil, Buenos Aires, Argentina.*

2) *CIVETAN UNCPBA-CICPBA-CONICET, Tandil, Buenos Aires, Argentina.*

palendez@vet.unicen.edu.ar

En Argentina habitan, de forma endémica, tres de los cuatro camélidos sudamericanos (CSA). En las últimas décadas, se registró un aumento de la población de llamas (*Lama glama*) en la región centro-sur de nuestro país debido al incremento del valor de la fibra y la carne, a la implementación de estímulos económicos gubernamentales y a un interés creciente de los países de América del Norte y Europa. La producción ganadera camélida en sitios no tradicionales provocó el desarrollo de patologías específicas asociadas a la readaptación a los nuevos hábitats, al manejo incorrecto y a la convivencia con otras especies domésticas, como los bovinos y ovinos. Esta situación potencia el riesgo de intercambio y diseminación de agentes infecciosos entre dichas especies, lo cual podría influir en la respuesta inmune de la llama y constituir un factor predisponente para el desarrollo de otras patologías en esta especie. Dada la importancia de las citoquinas inflamatorias en el progreso y la eliminación de las enfermedades inflamatorias e infecciosas, en la inmunidad humoral y celular, nuestro proyecto de investigación se propone estudiar el patrón de expresión de ARNm, por PCR en tiempo real (qPCR), de las citoquinas Th1 (IL-2, IFN- γ e IL-12, TNF- α e IL-6) y Th2 (IL-4, IL-10 e IL-13) de la llama, en células mononucleares de sangre periférica, estimuladas o no con diferentes agentes virales bovinos, y en el sistema linfático asociado al sistema digestivo (linfonodos y sistema linfático asociado a mucosa, GALT), en ambientes extra-andinos. De esta manera, este proyecto propicia la consolidación de un nuevo grupo de trabajo interdisciplinario el cual abordará, de un punto de vista más amplio, el estudio del perfil de citoquinas a nivel sistémico y a nivel de uno de los principales sistemas blanco de los agentes infecciosos de mayor prevalencia en la llama, generando conocimientos básicos indispensable para la posterior interpretación del rol de estos agentes en la patogénesis de las enfermedades de los CSA y en su respuesta inmune. Además, este proyecto podrá brindar información que permita generar alternativas diagnósticas, preventivas y/o terapéuticas para la producción sustentable de esta especie y al entendimiento de la dinámica virus-llamas-bovinos bajo la hipótesis de la diseminación interespecies y las posibles consecuencias que estas interacciones podrían tener en los programas de control y erradicación de enfermedades bovinas y en la producción de llamas, debido a la emergencia de enfermedades virales en una población sin inmunidad.

Palabras clave: llamas, perfil de citoquinas, infecciones virales