



Montevideo, 23 de noviembre de 2020

La Academia Nacional de Veterinaria, reunida en sesión plenaria el día de la fecha, aprueba por unanimidad la propuesta de la Comisión de Premios sobre las distinciones a otorgar en el marco del llamado a concurso del año 2020, cuyo texto se indica a continuación.

Los integrantes de la Comisión de Premios de la Academia, Académicos Cecilia Cajarville, Jacqueline Maisonnave, Daniel Cavestany, Pablo Zunino, Rodolfo Rivero, José Luis Roca y Alberto Cirio, informan de los pasos seguidos para establecer premios y mención del presente año, en los rubros Tesis de Maestrías y Tesis de Doctorados obtenidos en la Programa de Posgrado de la Facultad de Veterinaria.

Se recibieron un total de 3 doctorados y 9 maestrías. En la evaluación de las maestrías no participó la Acad. Jacqueline Maisonnave y en la de los doctorados el Acad. Pablo Zunino, por tener ambos vinculación con los postulantes.

Para la evaluación de los trabajos se tuvieron en cuenta los siguientes criterios.

Para las maestrías:

- planteo del problema (objetivos, hipótesis), metodología
- originalidad y grado de avance del conocimiento
- pertinencia e impacto para las ciencias veterinarias
- rol del laboratorio uruguayo
- discusión, presentación, coherencia, claridad
- existencia de trabajos publicados
- perspectivas

Para los doctorados:

- originalidad y grado de avance del conocimiento
- pertinencia e impacto de la temática y los resultados para las ciencias veterinarias
- prestigio internacional de la revista en que fueron publicados los trabajos y primer autor
- participación del laboratorio uruguayo en la concepción y el desarrollo del trabajo
- la complejidad y originalidad de las propuestas, su diseño, el abordaje experimental y la metodología utilizada
- perspectivas

En base a lo que antecede presentamos a consideración de la asamblea de la Academia nuestra propuesta para dos premios y una mención.

Premio doctorados

Caroline da Silva Silveira

Enfermedades infecciosas que causan abortos en bovinos con enfoque en rodeos lecheros de Uruguay

Se trata de un trabajo de alta calidad, con una hipótesis central bien fundamentada en la revisión bibliográfica. Ha sido enteramente realizado en Uruguay, principalmente en la región lechera del Litoral y del Sur. Las enfermedades reproductivas del ganado que causan infertilidad y aborto son una de las principales responsables de los perjuicios económicos del sector lácteo. El objetivo de este trabajo fue estudiar, a nivel poblacional, las causas de abortos en rodeos lecheros del Uruguay, concretamente la neosporosis, la leptospirosis, la campilobacteriosis, la tricomoniasis y la diarrea viral bovina, mediante técnicas directas e indirectas utilizadas en el abordaje diagnóstico de enfermedades infecciosas abortivas. Este trabajo avanza en la investigación y estudio de prevalencia de causas de abortos en el país, desarrollando diversas técnicas, con puesta a punto y validación de las mismas. El desarrollo del mismo es de pertinencia para las Ciencias Veterinarias y generan información científica de calidad. La tesis generó cinco trabajos originales, cuatro de ellos ya publicados en revistas arbitradas nacionales e internacionales. El texto es concreto, claro, está muy bien escrito y organizado. Por estas razones la Comisión de Premios considera que el presente trabajo de doctorado merece el Premio de la Academia Nacional de Veterinaria 2020.

Premio maestrías

Laureana De Brun

Análisis longitudinal del virus de la Leucosis bovina enzoótica (BLV) en vaquillonas Holando infectadas naturalmente e impacto sobre la respuesta inmune de los animales

El trabajo trata aspectos relevantes relacionados con una de las principales virosis que afecta al ganado lechero en Uruguay. El objetivo del estudio fue determinar la carga proviral y analizar la variabilidad genética de bovinos infectados naturalmente con BLV, y por otro lado evaluar el impacto de la infección frente a las inmunizaciones contra *Clostridium perfringens* y el Virus de la Fiebre Aftosa, en vaquillonas Holando infectadas naturalmente. Se abordan temas novedosos empleando diversas aproximaciones experimentales, generando resultados de impacto acerca de la evolución de la carga viral y la caracterización genética del virus. Además, en el estudio se llega a constatar que bovinos infectados con BLV presentan una respuesta significativamente menor en los títulos de inmunoglobulinas contra el virus de la Fiebre Aftosa. En conjunto, los resultados obtenidos aportan conocimiento original con valor potencial para el diseño de estrategias de control de la enfermedad. En base a estas consideraciones se entiende que el presente trabajo merece el Premio de la Academia Nacional de Veterinaria 2020 a la

mejor de Tesis de Maestría realizada en el marco del Programa de Posgrados de la Facultad de Veterinaria.

Mención maestrías

Valentina Macchi

Estudio epidemiológico de la neosporosis bovina del rodeo lechero en Uruguay

La tesis se basó en un estudio dirigido a determinar la seroprevalencia de *Neospora caninum* en los rebaños bovinos lecheros del Uruguay y a buscar la existencia de posibles factores asociados a esta enfermedad. El trabajo tuvo por objetivo actualizar los datos de seroprevalencia en los rebaños de bovinos lecheros del Uruguay, con un diseño de muestreo que permitiese extrapolar los resultados a todo el territorio nacional, dado que los últimos estudios datan de hace más de 10 años. Además, se contó con los resultados de seroprevalencia en cada predio, de diarrea viral bovina, leucosis bovina enzootica y rinotraqueitis infecciosa bovina. La serología para *Neospora caninum*, se determinó por medio de la prueba ELISA indirecto (kit comercial) en un total de 4.223 bovinos. Para determinar los factores asociados a los seropositivos se consideró como caso a todos los predios con seroprevalencias intraprediales superiores a 20%. Este estudio concluyó que, si bien la seroprevalencia individual se ha mantenido estable con los años, hay una alta difusión del agente en los rebaños lecheros del país. Los resultados mostraron evidencias novedosas en cuanto a que el número de perros en los predios lecheros está asociado a los niveles de infección; por cada perro adicional presente en el predio el riesgo de tener seroprevalencias superiores a 20% aumentaba 1,43 veces. Por lo antedicho, se considera al trabajo merecedor de una Mención de la Academia Nacional de Veterinaria 2020, en el marco de las tesis de Maestría realizadas en el Programa de Posgrado de la Facultad de Veterinaria.

Atento a estas consideraciones, la Comisión de Premios entiende que los trabajos indicados merecen distinguirse, en el marco de los Premios 2020 otorgados por la Academia Nacional de Veterinaria.



Acad. Dr. Alberto Cirio
Presidente ANV



Acad. Dr. Francisco Muzio
Secretario General ANV