



Montevideo, 14 de noviembre de 2022

La Academia Nacional de Veterinaria (ANV), reunida en sesión plenaria el día de la fecha, aprueba por unanimidad las distinciones a otorgar en el marco del llamado a concurso del año 2022, correspondiente a 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 10 doctorados y 12 maestrías. 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 antedicho se aprueban los siguientes premios.

Premio Doctorados

Carlos Omar Schild

Osteomalacia en bovinos del Uruguay

Se trata de un trabajo de alta calidad, con una hipótesis central bien fundamentada. La tesis consta de 4 capítulos relacionados a la ocurrencia, tratamiento y prevención de la deficiencia crónica de fósforo (P) en los bovinos criados de forma extensiva en campos naturales del Norte de Uruguay. Han sido enteramente realizados en Uruguay, en la región Norte del Uruguay. Este

trabajo es de pertinencia para las Ciencias Veterinarias y generan información científica de calidad sobre esta entidad que afecta principalmente dicha región del País, generando pérdidas productivas y enfermedad. La deficiencia de P es una de las principales carencias de los sistemas de cría en campos naturales del Norte de Uruguay. Este trabajo contribuye acertadamente en la búsqueda del control y reducir las pérdidas generadas por esta carencia. Refleja un gran volumen de trabajo, bien diseñado, con diversidad de técnicas, en un tema poco profundizado, en aspectos poco transitados por la investigación veterinaria en el país. Se nota además su rol protagónico en la obtención de los resultados de la tesis. Su trabajo está publicado en buenas revistas, y con perspectivas de sumar algún otro artículo a los ya existentes. Busca resolver la problemática con objetivos claros. En Uruguay, existían varios estudios previos realizados, que evidenciaban mejores ganancias diarias de peso y mejores índices reproductivos en animales suplementados con P. Sin embargo, hay controversias respecto a las condiciones en que hay mayor respuesta a la suplementación con P. Adicionalmente, no había estudios que evidencien la respuesta animal y/o eficiencia de la suplementación con P, según la presentación comercial del suplemento, en vacas con osteomalacia. Tampoco preexistían estudios fundamentales que permitan identificar regiones o áreas de Uruguay con mayor o menor grado de deficiencia en los suelos y pasturas; y por consecuencia el tipo de suplemento mineral a usar; y/o estudios que ayuden a tomar mejores decisiones en la suplementación mineral con P en diferentes condiciones de suelo y pasturas. Esta Tesis de Doctorado busca resolver los problemas planteados mencionados anteriormente, con un trabajo sólido que aporta una valiosa información al respecto.

Es por estas razones que la ANV considera que el presente trabajo de Doctorado merece ser galardonado con el premio 2022.

<http://www.academiadeveterinaria.uy/22a-tesis-doctorado-carlos-schild/>

Mención Doctorados

Sofía Stirling

Estrategias de intensificación para sistemas lecheros pastoriles en Uruguay: análisis biofísico y del potencial impacto ambiental

La tesis presentada por la Dra. Sofía Stirling, abarca aspectos menos estudiados en el país sobre la producción lechera: evaluar el desempeño biofísico y potencial impacto ambiental de estrategias de intensificación lechera basadas en el aumento de la productividad de sólidos y utilización de forraje por hectárea en Uruguay. Es un trabajo muy ambicioso y completo, realizado en colaboración con Nueva Zelanda. La tesis comprende tres estudios, uno evalúa el desempeño biofísico combinando estrategias de investigación y biotipos lecheros, un segundo estudio consistente en simulación de distintos escenarios para aumentar la cosecha de pastura por hectárea y el tercero sobre modelación del impacto ambiental en las estrategias de investigación. La hipótesis está bien formulada y refleja claramente el problema a abordar. El objetivo general y los objetivos particulares están bien formulados y responden a la hipótesis. La estructura de la tesis está dividida en 6 capítulos, de los cuales tres corresponden a la investigación. Los diseños experimentales están bien planteados con materiales y métodos bien descriptos. Los análisis

estadísticos son adecuados. Los resultados están claramente expuestos y bien discutidos. Los tres experimentos se discuten en conjunto en una buena discusión general. La tesis concluye que es posible duplicar la productividad de sólidos por hectárea y el consumo de forraje. El genotipo neozelandés alcanzó una mayor productividad y consumo de pastura por hectárea. Con el trabajo de modelación se validó un modelo de simulación que da resultados confiables. Finalmente plantea nuevas interrogantes surgidas sobre limitantes biofísicas y ambientales en las estrategias de investigación. La tesis generó dos artículos publicados en revistas internacionales de primer nivel.

En base a lo dicho la ANV reconoce al presente trabajo de Doctorado con una Mención Honorífica.

<http://www.academiadeveterinaria.uy/12a-tesis-doctorado-sofia-stirling/>

Premio Maestrías

Sofía Francisca Balbuena

Impacto del imidacloprid en la salud de las abejas melíferas

Se trata de una tesis de alta calidad, integrada a una amplia línea de trabajo donde se estudia el impacto de los agroquímicos en el sector apícola. El imidacloprid es un pesticida muy usado para controlar plagas en los cultivos, pero también afecta el ecosistema y por ende a la producción de las abejas. El objetivo del trabajo fue estudiar el comportamiento de las abejas frente a dosis subletales del imidacloprid en el tiempo, monitoreando la expresión de genes vinculados con la inmunidad, analizando la flora microbiana intestinal, la interacción con un hongo patógeno, así como la supervivencia y alimentación. Este trabajo genera información científica relevante, publicada en una revista internacional de alto nivel (*Microbial Ecology*), sobre la incidencia negativa del pesticida imidacloprid en la producción de miel, la polinización y la contaminación del ambiente. Con esta evidencia es necesario auscultar la posibilidad de adecuar la normativa de uso de los pesticidas a los efectos de detener o prevenir los daños que provoca.

En base a estas consideraciones se entiende que el presente trabajo merece el Premio de la ANV 2022 a la mejor de Tesis de Maestría realizada en el marco del Programa de Posgrados de la Facultad de Veterinaria.

<http://www.academiadeveterinaria.uy/9a-tesis-maestria-sofia-balbuena/>

Mención Maestrías

Guillermo Cazzuli

Caracterización de la involución prostática pos-castración: determinación de variables morfométricas y endocrinas en perros sanos y con hiperplasia prostática benigna

Se trata de un trabajo de alta calidad, con hipótesis bien fundamentadas. Consta de dos estudios relacionados con diagnóstico, casuística y tratamiento de las principales patologías prostáticas en caninos: 1) estudio descriptivo retrospectivo en el que se revisaron todas las fichas clínicas de los caninos atendidos en el Hospital de Facultad de Veterinaria entre los años 2011 y 2017; 2) ensayo experimental con 3 grupos: a) caninos sanos castrados b) caninos

con hiperplasia prostática benigna castrados y c) caninos sanos intactos. Se estudiaron la frecuencia de aparición de las diferentes patologías y su asociación con la edad del animal, el tamaño corporal, así como los principales signos clínicos asociados a dichas dolencias, contribuyendo a mejorar el diagnóstico. El trabajo fue realizado íntegramente en el Centro Hospital Veterinario de la Facultad de Veterinaria y refleja un gran volumen de trabajo del autor, bien diseñado, integrando un equipo con varias secciones del Hospital Veterinario. Los resultados son originales, en especial para Uruguay, dado que no se contaba con datos epidemiológicos nacionales relacionados con la casuística de los desórdenes prostáticos. Genera información científica de calidad que no existía en el país sobre desórdenes prostáticos que afectan a los caninos, obtenida en un periodo de 6 años. Estos resultados son de pertinencia para las Ciencias Veterinarias y para las clínicas de pequeños animales, tanto la de Facultad de Veterinaria como las privadas, ya que contribuye al diagnóstico y tratamientos tempranos con la consecuente mejora de la calidad de vida de los pacientes. Además, debido a que los problemas de próstata en humanos y caninos son similares, este estudio puede servir como modelo experimental para los problemas de próstata en humanos. En resumen se trata de un trabajo sólido que aporta información muy valiosa para la resolución de patologías muy poco estudiados en el país.

Por lo antedicho, se considera al trabajo merecedor de una Mención Honorífica de la ANV, en el marco de las Maestrías del Programa de Posgrado de la Facultad de Veterinaria.

<http://www.academiadeveterinaria.uy/13a-tesis-maestria-guillermo-cazzuli/>



Ac. Dr. Alberto Cirio
Presidente ANV



Ac. Dr. Pedro Martino
Secretario General ANV