



DIEGO MANUEL ROBAINA
MANDL

Dr

diegorobaina12@gmail.com

SNI

Ciencias Agrícolas /
Ciencias Veterinarias
Categorización actual: Inicia
ción (Activo)

Fecha de publicación: 19/11/2024
Última actualización: 18/11/2024

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Veterinaria / Área Farmacología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Sector Educación Superior/Público

Dirección: Ruta 8 km 18 / 13000

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (0598) 1903

Correo electrónico/Sitio Web: diegorobaina@fvet.edu.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2017 - 2020)

Universidad de la República - Facultad de Ciencias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización de la terapéutica del Fluazuron en el control de Rhipicephalus microplus mediante estudios farmacocinéticos-farmacodinámicos en bovinos naturalmente infectados

Tutor/es: Gonzalo Suárez Veirano

Obtención del título: 2021

Palabras Clave: Farmacocinética Fluazuron Eficacia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

GRADO

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (2007 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Validación de técnica de espectrofotometría para la determinación de Bromuro de Potasio en suero canino

Tutor/es: Gonzalo Suarez

Obtención del título: 2017

Palabras Clave: Veterinario Doctor

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

EN MARCHA

DOCTORADO

Posgrado de la Facultad de Veterinaria (2021)

Universidad de la República, Facultad de Veterinaria ,Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Elaboración de un modelo farmacocinético-farmacodinámico (PKPD) para la aplicación racional y sustentable de Fluazurón e Ivermectina en el control de garrapatas en bovinos

Tutor/es: Gonzalo Suárez

Palabras Clave: Farmacometría in vitro in vivo posología

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Advanced Biostatistics with R: Simple Linear Models, GLM, and Mixed Models (2024) (10/2024 - 10/2024)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Buenos Aires , Argentina
35 horas
Palabras Clave: estadística análisis de datos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

XIII Jornadas de Modelización y Simulación en Biomedicina - MODEL BIO 2020 (11/2020 - 11/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad del País Vasco, (UPV/EHU) , España
Palabras Clave: Farmacometría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica /

Formación de Tutores de Nivelación Especializados en Modalidad en Línea (06/2020 - 07/2020)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Internacional de La Rioja , España
60 horas
Palabras Clave: Pedagogía Enseñanza Aprendizaje Evaluación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Ciencias de la Educación / Enseñanza en línea

Taller introductorio de R para el análisis de datos en ciencias ambientales (12/2019 - 12/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay
30 horas
Palabras Clave: Estadística Análisis de datos

Introducción a la Farmacometría (04/2019 - 06/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química / Facultad de Química , Uruguay
42 horas
Palabras Clave: Farmacocinética Farmacodinamia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica /

Análisis de datos farmacocinético/farmacodinámico poblacional mediante nlmixr (04/2019 - 04/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Química , Uruguay
35 horas
Palabras Clave: farmacometría farmacodinamia farmacocinética nlmixr poblacional
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales /

Farmacocinética y Farmacodinamia aplicadas al uso racional de antimicrobianos (09/2018 - 09/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
45 horas
Palabras Clave: Farmacocinética Farmacodinamia Farmacometría Antimicrobianos Farmacología Resistencia Antibiógramas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Bioestadística (05/2018 - 07/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

180 horas
Palabras Clave: estadística análisis de datos modelos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Estadística básica y diseño experimental en producción animal (05/2018 - 05/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
40 horas
Palabras Clave: Estadística experimentación análisis de datos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Curso Actualización en terapia antiálgica en medicina veterinaria. Anestesia.(01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
30 horas
Palabras Clave: Dolor Farmacología Animales de compañía
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Introducción a la Farmacometría (01/2017 - 01/2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
32 horas
Palabras Clave: Farmacocinética Modelos matemáticos Farmacodinamia
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Farmacología

Curso de Actualización en Enfermedades Parasitarias (01/2017 - 01/2017)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria , Argentina
Palabras Clave: Parasitología Epidemiología Veterinaria
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Farmacología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Epidemiología

Análisis de datos agrupados (06/2016 - 06/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
27 horas
Palabras Clave: Diseño experimental Estadística Datos agrupados Farmacología Farmacometría
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Epidemiología veterinaria: análisis de datos agrupados (06/2016 - 06/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
30 horas
Palabras Clave: epidemiología análisis de datos estadística
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

28th Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (2021)

Tipo: Congreso
Palabras Clave: in vitro ectoparasites cattle
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Comprensión Pública de Temas de Interés General - Medicamentos Bioequivalentes y Medicamentos

Innovaodres (2019)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: CEBIOBE - Facultad de Química, Uruguay

Palabras Clave: Bioequivalencia Medicamentos Farmacología Farmacocinética Farmacometría

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud /

Curso de Presentaciones Orales (2017)

Tipo: Otro

Palabras Clave: Extension Conocimiento

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Preparación de proyecto de tesis (2017)

Tipo: Taller

Institución organizadora: PEDECIBA, Uruguay

Palabras Clave: Extension Desarrollo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos /

Simposio Internacional de Farmacometría en América Latina (2017)

Tipo: Simposio

Palabras Clave: Farmacocinética Farmacodinamia Modelos matemáticos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Farmacología

Nuevas Columnas de HPLC y UHPLC - Luna Omega, Kinetex y LUX Amilosa 1 - Phenomenex (2016)

Tipo: Otro

Institución organizadora: Bioten, Uruguay

Curso de Formación Continuada FIAVA sobre Cirugía de Tejidos Blandos (2014)

Tipo: Congreso

Curso de Educación Continua 2011 para América del Sur de la WASAVA (World Small Animal Veterinary Association) sobre Trauma Ortopédico/Articular (2011)

Tipo: Congreso

4ª Jornada Latinoamericana y 3ª Jornada Internacional de Etología Clínica Veterinaria AVLZ (Asociación Veterinaria Latinoamericana de Zoopsiquiatría) (2010)

Tipo: Congreso

Curso Taller sobre Norma ISO 22000:2005 dictado por Quality Internacional - Montevideo, Uruguay. (2010)

Tipo: Taller

Implementación de Planes HACCP para la Industria de Alimentos (2010)

Tipo: Taller

HACCP Avanzado (Validación y Verificación) para la Industria de Alimentos (2010)

Tipo: Taller

Evaluar con pruebas objetivas (2010)

Tipo: Taller

Actividades de Enseñanza y Procesos de Aprendizaje (2010)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Universidad de la República, Uruguay

Curso de educación continua para América del Sur de la WSAVA (World Small Animal Veterinary Association) sobre neurología veterinaria (2009)

Tipo: Congreso

1º Jornadas Técnicas de Cerdos y Aves - Facultad de Veterinaria (UdelaR) (2009)

Tipo: Congreso

6º Jornadas Técnicas Facultad de Veterinaria (UdelaR) (2009)

Tipo: Congreso

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Portugués

Entiende muy bien / Habla bien / Lee muy bien / Escribe regular

Español

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

Actuación profesional

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Veterinaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2015 - a la fecha) Trabajo relevante

Ayudante 30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Caracterización fármaco-parasitológica integrada del uso de combinaciones de antiparasitarios en rumiantes: estrategias para el control de parásitos resistentes (11/2015 - a la fecha)

Las parasitosis son una limitante productiva en los sistemas de producción animal de áreas templadas y con base pastoril. La utilización de formulaciones antiparasitarias que combinan principios activos con diferente mecanismo de acción, se basa en que dentro de una población parasitaria pueden coexistir sub-poblaciones con resistencia individual a diferentes fármacos. De esta forma, el uso simultáneo de dos o más fármacos podría derivar en un efecto antihelmíntico cruzado y como resultado un efectivo control parasitario. Desde el punto de vista farmacodinámico, esta estrategia podría ser avalada si se demostrare la acción sinérgica entre fármacos, es decir que la acción conjunta de estos determine la obtención de un efecto mayor al esperado por la simple suma de los efectos individuales. Sin embargo, este punto no ha sido convenientemente demostrado. Sumado a esto, es escasa la información disponible sobre la potencial interacción farmacocinética (absorción, distribución, metabolismo, eliminación) entre los principios activos contenidos en las formulaciones combinadas. La presente línea de investigación pretende ampliar la información sobre potenciales interacciones farmacocinéticas-farmacodinámicas de antihelmínticos incluidos en un mismo producto comercial, a fin de promover un uso racional de dichos productos y disminuir el impacto potencial en la resistencia parasitaria.

10 horas semanales

Universidad de la República , Integrante del equipo
Equipo: G. SUÁREZ , D. ROBAINA , N. CROSIGNANI , V. BIANCHINOTTI
Palabras clave: Farmacocinética Eficacia Antihelmíntica Biodisponibilidad Ectoparasiticidas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Estudios Farmacocinético-Farmacodinámicos (PK-PD) y ambiental de antihelmínticos en rumiantes (11/2015 - a la fecha)

En el contexto actual de la resistencia antihelmíntica en el Uruguay, se plantean realizar estudios farmacológicos, toxicológicos, ambientales y de ajuste de dosis de antiparasitarios, que determinen el impacto farmacológico sobre el huésped (animal), ambiente y el efecto antihelmíntico (parásito). El objetivo de la presente línea de investigación es establecer la bioequivalencia de nuevas alternativas farmacotécnicas y caracterizar la Farmacocinética, Farmacodinamia y Toxicidad de antiparasitarios mediante el estudio de modelos PK-PD.

10 horas semanales

Universidad de la República , Integrante del equipo
Equipo: P. GONZÁLEZ , S. ALVARIZA , D. ROBAINA , V. BIANCHINOTTI , G. SUÁREZ
Palabras clave: Estudios PK-PD
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología

Factores que modifican la actividad farmacológica de antiparasitarios: bioequivalencia / biodisponibilidad relativa. (11/2015 - a la fecha)

El mercado veterinario existen los denominados productos comerciales genéricos. Un genérico se define como un producto farmacéutico disponible en el mercado, de similares características a otro previamente introducido que se considera pionero o de referencia. La forma de determinar que una formulación genérica se comporta en forma equivalente al producto pionero, y por lo tanto intercambiable, es a través de la realización de estudios de bioequivalencia. Evaluar en forma conjunta, la calidad de los productos disponibles (estudios de bioequivalencia) y la eficacia antihelmíntica (test de eficacia comparativa), permitirá establecer la relación existente entre concentración de fármaco-efecto farmacológico. En este contexto, es que la presente línea de investigación, plantea una serie de proyectos de investigación que estudian la bioequivalencia y la caracterización farmacocinética de los perfiles plasmáticos a diferentes principios activos, junto al estudio integrado de la eficacia antihelmíntica. Cabe señalar, que dichas investigaciones son realizadas con productos veterinarios disponibles en nuestro país, de forma que los resultados contribuyen a evaluar la calidad farmacéutica veterinaria disponible en nuestro país.

10 horas semanales

Universidad de la República , Integrante del equipo
Equipo: D. ROBAINA , V. BIANCHINOTTI
Palabras clave: Farmacocinética Eficacia Antihelmíntica Biodisponibilidad Bioequivalencia
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Estudio de inmunoprotección frente a parásitos de los rumiantes (11/2015 - 04/2017)

La presente línea de investigación se encuentra inmersa en el proyecto internacional: PARAGONE: vacunas para parásitos animales, el cual nuclea 17 equipos de trabajo desde académicos a la industria y se organiza en distintas áreas de trabajo. La primer área de trabajo está dirigida a mejorar los candidatos vacunales existentes para Fasciola hepática y los nematodos Teladorsagia y Cooperia, mediante su testeos comparados y combinados. En este paquete está previsto que el equipo uruguayo aporte la LAP recombinante para su ensayo junto a candidatos desarrollados por otros grupos para la inmunización de F.hepática. Los ensayos de vacunación se realizarán en nuestro país y en España y serán estudiados comparativamente. También se realizarán en nuestro país ensayos de vacunación para Cooperia oncophora, el que es uno de los principales nematodos gastrointestinales en vacunos, los que serán coordinados a nivel nacional.

25 horas semanales

Universidad de la República , Integrante del equipo
Equipo: P. GELDHOF , D. ROBAINA , E. CLAERENBOUT , C. CARMONA , J. TORT , G. SUÁREZ
Palabras clave: Nematodos gastrointestinales Cooperia
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Caracterización de la terapéutica del Fluazurón en el control de Rhipicephalus microplus mediante estudios farmacocinéticos-farmacodinámicos en bovinos naturalmente infectados (03/2017 - a la fecha)

La garrapata es una de las principales limitantes sanitaria-económica de los sistemas de producción bovina del Uruguay. El desarrollo masivo de resistencia a los ectoparasitocidas ha determinado cambios en las estrategias farmacológicas de control parasitario. Fluazurón (FLU) es una alternativa terapéutica indicada en el control de cepas de parásitos resistentes a los principales grupos químicos de ectoparásitos disponibles (lactonas macrocíclicas, organofosforado, piretroides, amidinas, fenilureas). En el contexto actual de la resistencia a la garrapata en el Uruguay, estudios farmacológicos, y de ajuste de terapéutico a las formulaciones disponibles, son relevantes. El objetivo de la presente propuesta es establecer la biodisponibilidad de las alternativas farmacotécnicas disponibles a nivel nacional y caracterizar la Farmacocinética / Farmacodinamia del FLU mediante el estudio de modelos PKPD Fármaco-parasitológicos. Se propone realizar dos experimentos que permitan integrar datos de tiempo concentración efecto del FLU luego de su aplicación única por vía pour-on o por vía inyectable combinado con ivermectina (IVM) en bovinos. En el primer experimento el objetivo es determinar la biodisponibilidad relativa de las dos alternativas farmacéuticas actuales de FLU en bovinos, mediante un diseño balanceado y aleatorio. Mientras que el segundo experimento, se estudiará la interacción FLU / IVM, mediante un estudio en paralelo a simple dosis. En ambos estudios se obtendrán muestras de sangre a diferentes tiempos post- tratamiento, para determinar las concentraciones de FLU e IVM por HPLC (parámetros farmacocinéticos). Complementariamente, se determinará el porcentaje de eficacia parasitaria mediante la reducción en el recuento de garrapatas (parámetro farmacodinámico - toxicológico). La eficacia garrapaticida será determinada por el método de reducción del recuento de teleóginas en el animal post-tratamiento en condiciones de infestación natural. La presente tesis, caracterizará la Farmacocinética y Farmacodinamia de las actuales alternativas farmacotécnicas de FLU en bovinos en el Uruguay.

20 horas semanales

Facultad de Veterinaria , Área Farmacología

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Facultad de Ciencias, Uruguay, Otra

Equipo: G. SUÁREZ (Responsable) , V. BIANCHINOTTI

Palabras clave: Fluazuron Eficacia Interacción Garrapata Efficacy Interaction

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacometría

Paragone: vacunas para parásitos animales (11/2015 - 04/2017)

Se trata de una propuesta de investigación colaborativa internacional que involucra la UdelaR, y que ha sido seleccionada por el programa Horizonte 2020 de la Comunidad Europea para su financiación. El mencionado proyecto es coordinado por el Instituto Moredun de Inglaterra, y cuenta con la participación de 3 universidades de Irlanda, 3 de España, 2 del Reino Unido, 1 de Bélgica, 1 Noruega y la UdelaR. Así mismo, participan dos empresas inglesas, una dedicada a desarrollos veterinarios y otra en el área genómica, una en el área farmacéutica de origen belga, una empresa biotecnológica dedicada a inmunoreactivos de origen alemán y un centro de investigación de China especializado en secuenciación. El proyecto propuesto titulado, PARAGONE: vacunas para parásitos animales, se organiza en distintas áreas de trabajo (WP). La primer área de trabajo (WP1) está dirigida a mejorar los candidatos vacunales existentes para Fasciola hepatica y sobre los nematodos Teladostargia y Cooperia spp., mediante estudios de eficacia parasitaria comparativa. En esta primera área es que está previsto la mayor participación del equipo Nacional. A modo de resumen: 1) Ensayos clínicos utilizando la LAP recombinante, junto a otros candidatos desarrollados por otros grupos de investigación, en la inmunización de F. hepatica; 2) Ensayos clínicos de vacunación, pero vinculados principalmente a Cooperia oncophora. La segunda área de trabajo (WP2) del proyecto, busca estudiar a nivel molecular la interacción parásito-huésped analizando la respuesta a la infección con herramientas bioquímicas, inmunológicas y genómicas. Mientras que la tercer área de trabajo (WP3) implicará evaluar distintos adyuvantes y formulaciones, más precisamente se testaran sistemas de microcristales recubiertos de proteínas (PCMC). Una última área del proyecto (WP4 y 5), implica la difusión de los avances de investigación y el desarrollo de los posibles productos resultantes.

25 horas semanales
Universidad de la República
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
Financiación:
Facultad de Veterinaria, Uruguay, Cooperación
Equipo: G. SUÁREZ, V. BIANCHINOTTI, J. TORT, C. CARMONA, D. ROBAINA
Palabras clave: Nematodos gastrointestinales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

DOCENCIA

Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria* (04/2015 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Farmacología Básica, 10 horas, Teórico-Práctico
Farmacología Clínica, 5 horas, Teórico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

EXTENSIÓN

(08/2016 - 08/2016)

Unidad de la República
2 horas

(10/2015 - 10/2015)

Universidad Tecnológica (UTEC), Técnicos en Sistema de Producción Lechera
20 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2018 - 05/2020) Trabajo relevante

30 horas semanales

SECTOR EDUCACIÓN SUPERIOR/PÚBLICO - UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - URUGUAY

Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2015 - 04/2017) Trabajo relevante

Ayudante 25 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Paragone: vacunas para parásitos animales (11/2015 - 04/2017)

25 horas semanales
Facultad de Medicina
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido

Financiación:

Facultad de Veterinaria, Uruguay, Cooperación

Equipo: G. SUÁREZ, J. TORT, C. CARMONA, D. ROBAINA, E. CLAREBOUT, P. GELDHOF

Palabras clave: Nematodos gastrointestinales Cooperia Resistencia antihelmíntica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 30 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

La línea de investigación que me encuentro desarrollando tiene como objetivo generar información que permita comprender los procesos biológicos implicados en el control farmacológico de una de las problemáticas parasitarias más relevantes a nivel agropecuario nacional, como lo es *R. microplus*. Existe preocupación en los productores agropecuarios sobre los problemas que genera la garrapata en el ganado, debiendo hacer frente a esas epizootias de garrapatas que comprometen la sanidad y comercialización en un sistema agropecuario, ya sea por las pérdidas directas o indirectas que se generan en la adhesión a programas de control/erradicación predial. El fenómeno de resistencia frente al arsenal terapéutico disponible es preocupante, existiendo numerosos reportes de baja eficacia garrapaticida a uno o más principios disponibles.

Mis estudios de posgrado se han focalizado en estudiar la interacción entre la farmacología y la parasitología, tanto a nivel de campo (estudios in-vivo) así como a nivel de laboratorios (estudios in-vitro). La caracterización de los perfiles de eficacia a campo en situaciones de infestación parasitaria natural requiere de una planificación logística previa acorde a la epidemiología y ciclo biológico del parásito en cuestión. La logística también incluye el diálogo constante con productores y veterinarios de libre ejercicio radicados en territorio, logrando vínculos de formación horizontal de gran impacto en la comprensión de la problemática parasitaria a nivel de campo.

Me encuentro desarrollando una línea de investigación basada en dos pilares: estudios farmacocinéticos y estudios farmacodinámicos, con el objetivo de entrelazar la información que aporta cada uno de ellos en la construcción de modelos farmacocinéticos/farmacodinámicos que permitan caracterizar el comportamiento de los medicamentos de uso veterinario destinados al control de parásitos en animales de producción. Los ensayos farmacocinéticos requieren de el trabajo a campo con los animales para la toma de muestra de sangre, así como la validación y puesta a punto de métodos analíticos en laboratorio para cuantificar la concentración de los fármacos. La construcción de modelos farmacocinéticos se basa en ajustes de modelos matemáticos que permitan, en última instancia, explicar el comportamiento de las moléculas de fármaco una vez administrado en los pacientes. Por otro lado, los ensayos farmacodinámicos se realizan tanto a campo (eficacia, efecto residual) como en laboratorio (eficacia, dosis-respuesta, motilidad), con el fin de comprender la relación dosis-efecto que ocurre en la interacción fármaco/parásito. Parte de mis estudios de posgrado los he dedicado a la validación de métodos in-vitro para caracterizar perfiles de sensibilidad de diferentes estadios evolutivos de *R. microplus* frente a moléculas y productos comerciales con efecto garrapaticida.

El planteo de estudios de farmacometría en torno a moléculas y productos comerciales con efecto parasiticida, con enfoque en la construcción tanto de modelos farmacocinéticos como farmacodinámicos, apuntan a mejorar la comprensión de las herramientas farmacológicas disponibles, así como la mejora en los esquemas de administración de las mismas. Las posibles modificaciones posológicas pueden mejorar los resultados de eficacia a campo en el control de parasitosis. La farmacometría empleada para la construcción de esquemas posológicos es una herramienta que se aplica hace larga data en medicina humana pero insipiente en la medicina veterinaria. Los ajustes posológicos tienen como objetivo aumentar/asegurar concentraciones de fármaco a nivel de la biofase (parásito a tratar) contemplando aspectos de inocuidad para los productos y subproductos de origen animal que llegan al mercado local o internacional. En consonancia con las normativas internacionales y nacionales que rigen para la medicina

veterinaria, es de relevancia estudiar la Farmacología aplicada de los Medicamentos Veterinarios antiparasitarios en rumiantes. En vista de la variedad de productos comerciales disponibles en el mercado nacional, se vuelven relevantes los ensayos de bioequivalencia y de eficacia comparativa buscando esclarecer la variabilidad presente en el mercado, así como la posibilidad de intercambiar productos comerciales dentro de esquema posológico.

Contar con estudios nacionales de la aplicación de diferentes medicamentos veterinarios de uso habitual en nuestro medio, trabajando sobre animales con diferentes características fisiológicas (edad, sexo, preñez, periparto, lactancia) permitiría ajustar los esquemas terapéuticos aplicados sobre los animales. El impacto de las variables fisiológicas debe ser evaluado y caracterizado mediante ensayos de Farmacometría que apunten a modelo PB/PK (fisiológicos/farmacocinéticos). La integración de los estudios fármaco-parasitológicos nos permitirá contar con información original, dirigida al conocimiento del impacto en la inocuidad del uso de formulaciones de diferentes vías de administración y su posible repercusión en el control parasitario. Consolidar la formación de recursos humanos en una línea de trabajo original para Uruguay, que integre la Farmacología Veterinaria y la Parasitología, capitalizando la experiencia analítica y el manejo de las bases farmacológicas del control antiparasitario del Área Farmacología (Facultad Veterinaria-UDELAR).

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Development and validation of UHPLC method for the determination of fluzaron in bovine tissues (Completo, 2023)

Valiante C , Silvana Alvariza , Diego Robaina , SUAREZ, G.

Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research, v.: 11 2 , p.:346 - 353, 2023

Palabras clave: food-producing animals residues quantification veterinary drugs

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacometría

Medio de divulgación: Papel

E-ISSN: 07194250

DOI: https://doi.org/10.56499/jppres22.1548_11.2.346

<https://jppres.com>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Syringe Immersion Test as in vitro bioassay against Rhipicephalus microplus: macrocyclic lactones dose-response relationship (Completo, 2023)

Diego Robaina , J. Caballero , G. Suárez

Open Veterinary Journal, 2023

Palabras clave: Drugs Ectoparasitocides Pharmacodynamics Resistance Ticks

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 22186050

DOI: [10.5455/OVJ.2023.v13.i10.4](https://doi.org/10.5455/OVJ.2023.v13.i10.4)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® 

Is the suckling period and application pattern relevant for fluzaron against tick infestation in cows and their suckling calves? (Completo, 2021) Trabajo relevante

SUAREZ, G. , Diego Robaina , Muela, A. , Saporiti Tatiana , Puigvert, F. , Silvana Alvariza , Pareja, L. BMC Veterinary Research, 2021

Palabras clave: Cattle Benzoylphenyl ureas Milk Residues Rhipicephalus microplus

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacometría

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 17466148

DOI: [10.1186/s12917-021-03090-7](https://doi.org/10.1186/s12917-021-03090-7)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Evaluation of a Cooperia oncophora double-domain ASP-based vaccine against Cooperia spp. infections in cattle and sheep (Completo, 2021)

Diego Robaina , SUAREZ, G., Peter , Borloo J , Pérez-Caballero, R , Buffoni L, Alonzo P, Martínez-Moreno A , Correa O , Tort J , Pérez J , Claerebout E
Veterinary Parasitology, 2021
Palabras clave: Endoparasites Vaccine Parasites
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /
ISSN: 03044017
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2021.109578>

Scopus

Bioequivalence of two novel formulations of ivermectin 1% combined with fluzuron 12.5% for subcutaneous administration in cattle (Completo, 2021)

Trabajo relevante

Diego Robaina , Silvana Alvariza , SUAREZ, G.
Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research, v.: 9 1 , p.:88 - 97, 2021
Palabras clave: Bioavailability ectoparasites pharmacometrics ticks
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacometría
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 07194250
DOI: https://doi.org/10.56499/jppres20.955_9.1.88
<https://jppres.com/jppres/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus® latindex

Therapeutic equivalence of ivermectin 1% and two novel formulations combined of ivermectin 1% + fluzuron 12.5% for the control of Rhipicephalus (Boophilus) microplus in beef cattle from Uruguay (Completo, 2021)

Trabajo relevante

Diego Robaina , Silvana Alvariza , SUAREZ, G.
Open Veterinary Journal, v.: 11 1 , p.:154 - 159, 2021
Palabras clave: Bovine Drug combination ticks ectoparasites
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ectoparasitos
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 22186050
DOI: [10.4314/ovj.v11i1.22](https://doi.org/10.4314/ovj.v11i1.22)
<https://www.openveterinaryjournal.com/>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Validation and clinical application of a spectrophotometric technique for the determination of potassium bromide in canine serum for the control of epilepsy (Completo, 2020)

Diego Robaina , V. Bentancur , FEIJÓO, G. , DAMIÁN J.P. , SUAREZ, G.
Journal of Pharmacy & Pharmacognosy Research, 2020
Palabras clave: anticonvulsant; dog; epileptic; monitoring
Medio de divulgación: Papel
E-ISSN: 07194250
DOI: [10.56499/jppres20.875_8.6.515](https://doi.org/10.56499/jppres20.875_8.6.515)

WEB OF SCIENCE™ Scopus® latindex

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Study of the effect of different diluent for Syringe Immersion Test on Rhipicephalus microplus larvae against Macrocytic Lactones (Completo, 2024)

Diego Robaina , Jessica Caballero , SUAREZ, G.

Open Veterinary Journal, 2024
Palabras clave: Pharmacodynamics Resistance Ticks. Diagnostic Ectoparasitocides
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /
Medio de divulgación: Papel

Fecha de aceptación: 18/11/2024
ISSN: 22264485
E-ISSN: 22186050

Evaluation of a *Cooperia oncophora* double-domain ASP-based vaccine against *Cooperia* spp. infections in cattle and sheep (Completo, 2021)

SUAREZ, G. , Geldhof, P. , Borloo, J. , Pérez-Caballero, R. , Diego Robaina , Buffoni, L. , ALONSO, P. , Martinez-Moreno, A. , Correa, O. , Tort, J. , Pérez, J. , Claerebout, E.

Veterinary Parasitology, 2021
Palabras clave: Endoparasites Vaccine Parasites
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /
Medio de divulgación: Papel
Fecha de aceptación: 14/09/2021
ISSN: 03044017
DOI: [10.1016/j.vetpar.2021.109578](https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2021.109578)

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Amitraz-based modified Syringe Immersion Test to assess the sensitivity profile of *Rhipicephalus microplus* larvae (2021)

Diego Robaina , SUAREZ, G. , Weber, C.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 28th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology
Ciudad: Dublin
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: in-vitro ectoparasites ticks cattle
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmaco-parasitología
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
<http://www.waavp2021.com/>

Syringe Immersion Test as a tool to determine *Rhipicephalus microplus* sensitivity against Ivermectin using dose-response (2021) Trabajo relevante

Diego Robaina , SUAREZ, G. , Vidal, L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 28th International Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology
Ciudad: Dublin
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: in-vitro ticks ectoparasites cattle
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmaco-parasitología
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
<http://www.waavp2021.com/>

Application of mlxR for bioequivalence simulation on Ivermectin used in beef cattle (2021)

Diego Robaina , SUAREZ, G. , IBARRA M
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: RedIF 2021/ Asignatura Show Case em Farmacomètria

Año del evento: 2021
Palabras clave: pharmacometrics pharmacokinetic simulation
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacometría
Medio de divulgación: Internet

"FASCIOLA HEPATICA VACCINATION TRIALS IN CATTLE AT URUGUAY (UDELAR)" (2019)

Diego Robaina
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: PARAGONE Meeting - 2019
Ciudad: Moredun, Scotland
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Otros

Bioequivalence of ivermectin in combined formulations of ivermectin / fluzuron

(2018) [Trabajo relevante](#)

Diego Robaina , S. Alvariza , G. Suárez
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Congreso Iberoamericano de la Red de Farmacometría 2018
Ciudad: Guadalajara, Mexico
Año del evento: 2018
Palabras clave: farmacocinética farmacometría modelos farmacocinéticos ivermectina cattl
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /
Medio de divulgación: Papel

Reporte de hallazgos de especies de Cooperia oncophora, Cooperia mcmastry y Cooperia punctata en un ternero (2017)

Diego Robaina , O. CORREA , O. CASTRO , V. BIANCHINOTTI , G. SUÁREZ
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: XLV Jornadas uruguayas de Buiatría - 2017
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2017
Palabras clave: Nematodes Presencia Población
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología
Medio de divulgación: Otros

Evaluación de las alternativas terapéuticas de Fluzuron en el control de Rhipicephalus (Boophilus) microplus mediante estudios farmacocinéticos y farmacodinámicos en bovinos naturalmente infectados (2017)

Diego Robaina , S. ALVARIZA , V. BIANCHINOTTI , G. SUÁREZ
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 10º Jornadas Técnicas Veterinarias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: Eficacia Farmacología Resistencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Farmacología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Parasitología
Medio de divulgación: Otros

Validación de técnica espectrofotométrica para la determinación de concentraciones séricas de Bromuro de Potasio en caninos (2015)

Diego Robaina , MA VICTORIA BENTANCUR

Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: 9na Jornadas Técnicas Veterinarias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Palabras clave: Bromuro de Potasio KBr Epilepsia Convulsiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /
Medio de divulgación: Otros

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Revista de Medicina Veterinaria (2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

JURADO DE TESIS

Doctor en Ciencias Veterinarias (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Titulo de tesis de grado: Sobrevida en caninos con epilepsia

Doctor en Ciencias Veterinarias (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Titulo de tesis de grado: ESTUDIO DEL EFECTO SINÉRGICO DE LA MENBUTONA SOBRE LA EFICACIA ANTIHELMÍNTICA DE LOS BENZIMIDAZOLES EN OVINOS

Doctor en Ciencias Veterinarias (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Titulo de tesis de grado: Uso racional de medicamentos en pacientes del Centro Hospital Veterinario

Doctor en Ciencias Veterinarias (2022 / 2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Titulo de tesis de grado: Test de inmersión de larvas como herramienta de diagnóstico del perfil de sensibilidad acaricida de Lactonas Macrocíclicas para Rhipicephalus (Boophilus) microplus

Doctor en Ciencias Veterinarias (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Titulo de la tesis de grado: "Seguimiento Coproparasitario en ovejas melliceras dosificadas y no dosificadas postparto, y su relación con el alza de lactación"

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Tesina de grado de la Licenciatura en Ciencias Biológicas: Evaluación de la atracción del escarabajo coprófago *Onthophagus hirculus* hacia heces fortificadas con Ivermectina en condiciones controladas en laboratorio.

Doctor en Ciencias Veterinarias (2020 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Título de la tesis de grado: Estandarización de test de inmersión de larvas modificado como herramienta de diagnóstico del perfil de sensibilidad para *Rhipicehalus microplus* frente a Ivermectina

Doctor en Ciencias Veterinarias (2020 / 2021)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Nivel de formación: Grado

Título de tesis de grado: Test de inmersión de larvas modificado en el perfil de sensibilidad de *Rhipicephalus microplus* a base de Amitraz

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Estandarización de test de inmersión de larvas modificado (Test de Inmersión en Jeringas) como herramienta de diagnóstico del perfil de sensibilidad acaricida frente a poblaciones de campo de *Rhipicephalus microplus* en Uruguay (2020 - 2021)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Farmacología , Uruguay

Programa: Carrera de grado - Facultad de Veterinaria

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (Diego Robaina)

Nombre del orientado: Lucía Vidal

País: Uruguay

Palabras Clave: in-vitro ectoparasito garrapata dosis-respuesta

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Test de inmersión de larvas modificado en el perfil de sensibilidad de *Rhipicephalus microplus* a base de Amitraz

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Christian WEBER GIORDANO

País: Uruguay

Palabras Clave: in-vitro ectoparasitos garrapata dosis-respuesta

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Asociación entre la sensibilidad in-vivo / in-vitro de *Rhipicephalus microplus* a Lactonas Macroclícas

y estudio de potenciales alternativas sinérgicas. (2023)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Programa de Posgrado de Facultad de Veterinaria
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Jessica Caballero
País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: resistencia farmacología parasitología diagnóstico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

GRADO

Comparación de diferentes esquemas terapéuticos para el control de Rhipicephalus (Boophilus) microplus en bovinos a campo en Uruguay (2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: José Massia
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ectoparasitos eficacia tratamiento garrapata
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

OTRAS

Estandarización del test de inmersión de adultos y/o larvas como herramienta de diagnóstico del perfil de sensibilidad acaricida de Lactonas Macrocíclicas en poblaciones de campo de Rhipicephalus microplus en Uruguay (2022)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: CIDECA
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Jessica Caballero
País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

28th Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (2021)

Congreso
Título: Syringe Immersion Test as a tool to determine Rhipicephalus microplus sensitivity against Ivermectin using dose-response curves
Irlanda
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: in vitro cattle rhipicephalus pharmacometric
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

28th Conference of the World Association for the Advancement of Veterinary Parasitology (2021)

Congreso
Título: Amitraz-based modified Syringe Immersion Test to assess the sensitivity profile of Rhipicephalus microplus larvae
Irlanda
Tipo de participación: Poster Palabras Clave: rhipicephalus pharmacometrics efficacy
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

10° Jornadas Técnicas Veterinarias (2017)

Seminario
 Evaluación de las alternativas terapéuticas de Fluazuron en el control de Rhipicephalus (Boophilus) microplus mediante estudios farmacocinéticos y farmacodinámicos en bovinos naturalmente infectados
 Uruguay
 Tipo de participación: Poster
 Carga horaria: 16
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria Palabras Clave: Eficacia Farmacología Resistencia
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología
 Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

XXVI Encuentro Rioplatense de Veterinarios Endoparasitólogos (2017)

Encuentro
 Planteo del modelo in-vitro para estudiar la interacción de Lactonas macrocíclicas y escarabajos estercoleros, sobre el desarrollo de la fase de vida libre de los nematodos gastrointestinales de bovinos
 Argentina
 Tipo de participación: Expositor oral
 Carga horaria: 24 Palabras Clave: Impacto ambiental Residuos Artropodos
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ecología / Ecología
 Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Zoología, Ornitología, Entomología, Etología / Entomología

XLV Jornadas uruguayas de Buiatría (2017)

Congreso
 Reporte de hallazgos de especies de Cooperia oncophora, Cooperia mcMastery y Cooperia punctata en un ternero
 Uruguay
 Tipo de participación: Poster
 Carga horaria: 20 Palabras Clave: Nematodes Presencia Población
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

9na Jornadas Técnicas Veterinarias (2015)

Seminario
 Validación de técnica espectrofotométrica para la determinación de concentraciones séricas de Bromuro de Potasio en caninos
 Uruguay
 Tipo de participación: Poster
 Carga horaria: 16
 Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria Palabras Clave: Bromuro de Potasio Epilepsia Convulsiones Farmacocinética
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Medicina Veterinaria
 Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	17
Artículos publicados en revistas científicas	7
Completo	7
Artículos aceptados para publicación en revistas científicas	2
Completo	2
Trabajos en eventos	8

EVALUACIONES	9
Evaluación de publicaciones	1
Jurado de tesis	8
FORMACIÓN RRHH	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	3
Tesis/Monografía de grado	1
Iniciación a la investigación	1
Tesis de maestría	1