



MONICA CECILIA
MIRABALLES FERRER

Doctora

cmiraballes@le.inia.org.uy
098654044

SNI

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

Fecha de publicación: 16/07/2019
Última actualización: 16/07/2019

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA Tacuarembó / Plataforma de Salud Animal.
Parasitología / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA Tacuarembó / Sector
Gobierno/Público

Dirección: Ruta 5 Km. 386 / 45000 / Tacuarembó, Tacuarembó, Uruguay

Teléfono: (45000) 598 4632 2 / 1386

Correo electrónico/Sitio Web: ceciliamiraballes10@gmail.com www.inia.org.uy

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Salud Animal (2017 - 2018)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Parasitología, Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Situación actual y control de la garrapata *Rhipicephalus* (*Boophilus*) *microplus* y de la tristeza parasitaria

Tutor/es: Franklin Riet-Correa; Javier Sanchez; Jaime Romero

Obtención del título: 2018

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<http://www.fvet.edu.uy/index.php/enseñanzaposgrados/posgrados/tesis-de-doctorado>

Palabras Clave: Tristeza parasitaria Control R. microplus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Epidemiología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

MAESTRÍA

Maestría en Salud Animal (2015 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Evaluación de una trampa de paso para el control de la mosca de los cuernos (*Haematobia irritans* L.) en ganado lechero.

Tutor/es: Eleonor Castro Jener

Obtención del título: 2017

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: fvet.edu.uy

Financiación:

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela, Uruguay

Palabras Clave: H. irritans Trampa de paso Control integrado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

GRADO

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (2005 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: LEISHMANIASIS: ENFERMEDAD EMERGENTE EN

URUGUAY

Tutor/es: ELEONOR CASTRO

Obtención del título: 2013

Sitio web de la disertación/tesis/defensa: fvvet.edu.uy

Palabras Clave: Zoonosis Caninos Enfermedad emergente

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Manejo y uso de animales en experimentación en docencia e investigación universitaria (11/2018 - 11/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Bienestar Animal , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: Bienestar Animal Animales de producción

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bienestar Animal

Introduction to Multilevel Modelling (07/2018 - 07/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Prince Edward Island / Epidemiology , Canadá

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Epidemiología

Research Methods in Epidemiology (Epidemiology II) (01/2018 - 05/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Prince Edward Island , Canadá

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Epidemiología

Análisis de riesgo (07/2017 - 07/2017)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Epidemiología

Diagnostico de enfermedades en la producción 1 (01/2016 - 08/2016)

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

180 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Bioestadística (01/2016 - 01/2016)

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

150 horas

Análisis de datos agrupados. Epidemiología Veterinaria (01/2016 - 01/2016)

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

45 horas

Palabras Clave: Epidemiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Diagnostico de helmintiasis y emeiosis en rumiantes (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria -

UDeLaR , Uruguay
150 horas
Palabras Clave: Gastrointestinales
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Epidemiología Veterinaria (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
60 horas
Palabras Clave: Epidemiología
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Enfoque multidisciplinario a problemáticas con base genética en medicina veterinaria (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
62 horas

Diagnostico de enfermedades de la producción 2 (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
180 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Muestreo. Principio, diseño y analisis (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
60 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Extensión Rural (01/2015 - 01/2015)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
100 horas

Farmacología de drogas antihelmínticas en medicina veterinaria (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
50 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Actualización en inseminacion artificial y transferencia embrionaria en equinos (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
15 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Ectoparasitos de importancia en bovinos y patógenos trasmitidos (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
60 horas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Evaluación de la aptitud reproductiva del equino (01/2013 - 01/2013)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria -

UDeLaR , Uruguay

50 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

UPEI Graduate studies conference (2018)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: University of Prince Edward Island, Canadá

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Actualización sobre control integral de garrapatas, nematodos gastroentéricos y protozoarios en América? (2017)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Senasica, México

Palabras Clave: R. microplus Babesia spp Anaplasma spp Control

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

XLIV Jornadas Uruguayas Buiatria 2016 (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro medico Veterinario Paysandu, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

2do Seminario (2016)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: INIA La Estanzuela, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Idiomas

Inglés

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

Español

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

Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Areas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Parasitologia

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Epidemiología

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA Tacuarembó / Plataforma de Salud Animal

Funcionario/Empleado (11/2016 - a la fecha) Trabajo relevante

Investigador Asistente ,44 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Diversidade de Tabanidae (Insecta: Diptera) e de patógenos associados no Pampa sul-americano (09/2018 - a la fecha)

Mutucas são indicadas como importantes vetores mecânicos de parasitos e patógenos, podendo transmitir doenças ao homem e aos animais de produção. Nas Américas são vetores mecânicos de parasitos como *Anaplasma marginalis*, *Trypanosoma evansi* e *T. vivax*, gerando perdas significativas para a pecuária quando encontradas em grandes populações, causando redução no ganho de peso e diminuição na produção de leite em rebanhos de gado, resultantes da perda de sangue, irritação e respostas defensivas comportamentais do hospedeiro. Apesar de conhecermos a ampla lista de patógenos e parasitos que são transmitidos por mutucas desde 1976, pouco se sabe sobre estas relações no Pampa Sul Americano, onde se tem alta produção de bovinos com um grande rebanho de equinos disponível para cerca de 45 espécies que ocorrem neste Bioma. Aparentemente, *Tabanus triangulum* é a espécie mais abundante na região, sendo que um conhecimento mais aprofundado somente existe o Rio Grande do Sul. Devido ao comportamento de hematofagia e a sensibilidade à reação dos hospedeiros, interrompendo a ingurgitação de sangue, as mutucas muito provavelmente são os principais vetores mecânicos de patógenos para o gado bovino e equino no Pampa. Assim, este projeto tem por finalidade elucidar os padrões de riqueza de espécies, abundância, biomassa e sazonalidade de Tabanidae no Rio Grande do Sul, Uruguai e Argentina, bem como identificar os patógenos associados a estes dípteros. Os resultados provenientes deste projeto serão de suma importância para a definição de políticas públicas de controle de importantes enfermidades para os animais de produção da região.

5 horas semanales

Universidade Federal de Pelotas , Parasitologia

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

CNPq, Brasil, Apoyo financiero

Equipo: Monica Cecilia MIRABALLES FERRER , Kruger, R (Responsable) , Krolow, T , Campos, V , Araña, L , Franklin Riet Correa Amaral , Lucas, M , Patitucci, L , Gonzales, C

Palabras clave: Mutucas vetores surra Trypanosoma Anaplasma

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ecología de Ecosistemas

Control de la mosca de los cuernos mediante el tratamiento selectivo de los toros e importancia de los Tábanos (Diptera: tabanidae) como transmisores de *Anaplasma marginale* en la región norte del país. (08/2017 - a la fecha)

En Uruguay existen distintos parásitos capaces de causar efectos nocivos en la salud animal además de actuar como posibles vectores de enfermedades. Algunas de estas especies como *Rhipicephalus microplus*, *Cochliomya hominivorax* y *Haematobia irritans* han sido estudiadas en nuestro país, mientras que para *Stomoxys calcitrans* y Tabanidae se requieren estudios para conocer su fenología, su rol en la transmisión de las enfermedades y su importancia económica. *Haematobia irritans* (mosca de los cuernos) es uno de los dípteros más importantes para nuestra pecuaria y a pesar de que en Uruguay no se ha demostrado que las poblaciones de moscas sean lo suficientemente grandes como para causar efecto negativo en la ganancia de peso, los productores tratan con insecticidas a los animales de manera frecuente, ocasionando residuos en carne. Este proyecto objetiva determinar la eficiencia del tratamiento selectivo de los animales en mantener una población de moscas por debajo del umbral de pérdidas económicas. Para esto se realizarán 2 experimentos, cada uno en dos potreros semejantes: tratado y control. Los grupos estarán compuestos por 1 toro y 35 vacas. El experimento 1 consistirá en un grupo tratado parcialmente (selectivo) y el otro sin tratamiento. El grupo tratado parcialmente incluirá el tratamiento con 1 caravana con diazinon al 40% en el toro y 5 vacas. En el experimento 2 habrá 1 grupo tratado

parcialmente (el toro y 5 vacas) y el otro grupo con tratamiento total. Se contarán las moscas de los grupos tratados sobre las 5 vacas tratadas, el toro y 5 vacas sin tratar. En el grupo control y totalmente tratado se contarán las moscas sobre el toro y 10 vacas. Antes de comenzar el ensayo y al finalizar el mismo, se realizará un bioensayo para diagnóstico de resistencia a diazinón y fipronil. Los tábanos son dípteros hematófagos que producen estrés en los animales y el hombre y son capaces de transmitir enfermedades. En Uruguay no hay estudios realizados sobre la presencia y fenología de las diferentes especies de tábanos y hay sospechas de que estos insectos participan de la transmisión del agente de la anaplasmosis. Este proyecto objetiva determinar las especies de tábanos existentes en tres locales del departamento de Tacuarembó, su fenología y su capacidad de transmitir *Anaplasma marginale*. Para la determinación de las especies y su fenología serán capturados tábanos, con dos tipos de trampas, semanalmente, durante dos años, en tres establecimientos del mencionado departamento. En rodeos bovinos en los que estén ocurriendo brotes de anaplasmosis serán capturados tábanos sobre los animales para identificar la presencia de *A. marginale* mediante PCR.

20 horas semanales

Plataforma de Salud Animal, Parasitología

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:7

Maestría/Magister:1

Financiación:

INIA Tacuarembó, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Monica Cecilia MIRABALLES FERRER, Franklin RIET CORREA AMARAL, Barros, T, Lucas, M

Palabras clave: Haematobia irritans Diptera Tabanidae Tratamiento selectivo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Determinación de la situación actual de la garrapata *Rhipicephalus microplus* y tristeza parasitaria y control integrado de ambas enfermedades. (11/2016 - a la fecha)

En Uruguay se estima que la garrapata (*Rhipicephalus microplus*) causa pérdidas económicas estimadas en 37.2 millones de dólares anuales, que incluyen las ocasionadas por tristeza parasitaria (babesiosis y anaplasmosis). La alta frecuencia de tristeza parasitaria se debe, principalmente, a que Uruguay está situado en una zona considerada de inestabilidad enzoótica. A pesar de haber resultados de investigación y existir el marco legal para el control de garrapata el principal obstáculo para el éxito del control ha sido el de resistencia de *R. microplus* a los acaricidas utilizados. Este proyecto pretende, mediante una encuesta, el diagnóstico sistemático de los brotes de tristeza parasitaria y la aplicación de planes de control o erradicación generar conocimiento para mitigar los problemas mencionados anteriormente y optimizar el uso racional de los acaricidas. Será realizada una encuesta a aproximadamente 650 productores, elegidos aleatoriamente, durante un muestreo de carácter nacional. En esos establecimientos se tomarán muestras de sangre para un estudio serológico para *Babesia* spp. y *Anaplasma* spp. Para *B. bovis* y *B. bigemina* se realizará la prueba de IFI o ELISA y para *A. marginale* el Card Test. Para el estudio de los focos de tristeza parasitaria serán realizadas visitas a todos los establecimientos donde esté ocurriendo la enfermedad, que será diagnosticada por observación de hemoparásitos, hematocrito y pruebas moleculares (Multiplex PCR). Las muestras que resulten positivas para *A. marginale*, se les realizará un segundo PCR para la amplificación del gen MSP1? para su utilización en la caracterización de las distintas cepas y en la construcción de árboles filogenéticos. Los productos amplificados se purificarán y serán secuenciados. Será realizado muestreo serológico en 30 animales por establecimiento, para determinar el riesgo de tristeza parasitaria y la necesidad de vacunación. Será realizado diagnóstico de resistencia mediante las técnicas de inmersión de larvas, test del paquete de larvas y test de adultos. Serán realizados, también, análisis moleculares para la detección de resistencia en garrapatas mediante identificación de las mutaciones en *R. microplus* asociadas a resistencia a piretroides sintéticos y fipronil. Se planificarán y ejecutarán planes de control o erradicación en 30 establecimientos en el área de influencia de INIA Tacuarembó y 30 en el área de influencia de la UDELAR de Salto. En el primer año se establecerá un plan de control basado en el tratamiento generacional y muestreo serológico para evaluar la situación de babesiosis y anaplasmosis y la necesidad de vacunar contra estas enfermedades. Se realizará diagnóstico de resistencia mediante las técnicas mencionadas anteriormente. En el segundo año se definirá si se continúa con el plan de control o se pasa a un plan de erradicación. El plan de control estará basado en el tratamiento generacional que dependerá de la situación de cada establecimiento (instalaciones, históricos de usos de principios activos y diagnósticos previos de resistencia). Se estimarán los posibles beneficios económicos del control o erradicación comparando los gastos por

garrapaticidas, antes y después del inicio del proyecto, y las pérdidas económicas asociadas a tristeza parasitaria
25 horas semanales
Plataforma de Salud Animal , Parasitología
Investigación
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:8
Maestría/Magister:4
Doctorado:1
Financiación:
INIA Tacuarembó, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: Monica Cecilia MIRABALLES FERRER , Franklin RIET CORREA AMARAL , Tatiana SAPORITI NOGUEIRA , Eleonor CASTRO JANER , Virginia ARÁOZ , Parodi, P , Taño, M
Palabras clave: R. microplus Control Tristeza parasitaria
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN AGROPECUARIA - URUGUAY

INIA La Estanzuela

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (01/2015 - 11/2016) Trabajo relevante

Investigador asistente ,44 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Nuevos aportes para el control de Haematobia irritans (01/2015 - 11/2016)

Se construyeron trampas de paso de bovinos de leche para la captura de mosca de los cuernos. Se evaluó la eficacia y la adaptación de los animales a las mismas. Se estimaron las pérdidas productivas en novillos de carne a pastoreo en praderas.

Fundamental

20 horas semanales

Parasitología, Plataforma de Salud Animal , Integrante del equipo

Equipo: BUCIO; D. , DIAZ, A. , CASTRO JANER; E , RIET-CORREA, F , CLARIGET, J

Palabras clave: H. irritans Control Físico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Efectos de distintas temperaturas sobre Cochliomyia hominivorax y estudios de susceptibilidad insecticida (01/2015 - 11/2016)

Se desarrollaron líneas de poblaciones de C. hominivorax susceptibles a piretroides sintéticos y organofosforados. Se estudió el efecto de diferentes temperaturas y condiciones de humedad sobre el desarrollo de las pupas. Se desarrollaron bioensayos para el diagnóstico de la susceptibilidad de C. hominivorax a cipermetrina y ethion.

Fundamental

10 horas semanales

Plataforma de Salud Animal , Integrante del equipo

Equipo: REMEDIOS; M. , BUCIO; D. , SARAVIA; A, CASTRO-JANER, E.

Palabras clave: Cochliomyia hominivorax

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Manejo de la quimioresistencia y control de las principales parasitosis de los ovinos (01/2015 - 11/2016)

Se aplica el CIP en un establecimiento comercial (monitoreo mensual). Se realizó la evaluación de la utilización de bloques energéticos con cobre para el control de la hemoncosis ovina.

Fundamental

10 horas semanales

Plataforma de Salud Animal, Integrante del equipo

Equipo: SARAVIDA; A, CASTRO JANER; E

Palabras clave: Control integrado Haemonchus contortus

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación de una trampa de paso para el control de la mosca de los cuernos (*Haematobia irritans* L.) en ganado lechero. (01/2015 - 01/2017)

La "mosca de los cuernos" (*Haematobia irritans*) es un díptero hematófago que afecta principalmente al ganado bovino adulto en pastoreo, produciendo importantes pérdidas económicas (reducción de la ganancia de peso, disminución de la producción de leche y deterioro de la calidad de los cueros). Las moscas adultas son parásitos permanentes que sólo se alejan transitoriamente para oviponer. Desde su ingreso al Uruguay (1992), su control se realiza principalmente a base de insecticidas lo que ha llevado a fallas de eficacia. La utilización de insecticidas es una limitante para la producción pecuaria y láctea, debido a los residuos en carne o leche. Por lo antedicho, es necesario desarrollar otros métodos no químicos (ej. Trampas de paso) que permitan reducir al mínimo el uso de insecticidas reduciendo así los costos de producción y la contaminación ambiental. El objetivo de la presente propuesta es evaluar la eficacia de una trampa de paso en vacas en ordeño. El estudio se realizará durante la temporada de vuelo de *H. irritans* (Octubre-Mayo). Se seleccionarán 245 vacas Holstein-Friesian las cuales pasaran por la trampa de moscas siendo el conteo realizado en dos oportunidades, previo al pasaje por la trampa y posterior al mismo mediante cámaras filmadoras, con la ayuda del programa IMAGEJ. Durante el primer pico de moscas (Nov-Dic) los animales pasaran por la trampa de forma quincenal y se realizara el conteo de todos los animales presentes en el ensayo. Durante el segundo pico de moscas (Mar-Abr) los animales pasaran por la trampa diariamente y se seleccionaran 30 de forma aleatoria para realizar el conteo semanalmente. Se seleccionaran 30 vacas secas del mismo establecimiento a modo de controlar factores ambientales que puedan estar afectando el número de moscas presentes en los animales. Los datos se analizarán durante el primer pico de moscas mediante la prueba t de Student pareada. Para el segundo pico de moscas se realizara un modelo de regresión lineal. Los animales tendrán similar condición corporal y serán mantenidos en las mismas condiciones de alimentación y manejo y no serán tratados con insecticidas y/o endectocidas durante el ensayo Se espera obtener una eficacia de 70%, mediante un método de control amigable con el ambiente, sostenible y más económico para el productor.

20 horas semanales

INIA, La Estanzuela

Investigación

Otros

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:100

Financiación:

INIA La Estanzuela, Uruguay, Beca

Equipo: CASTRO ET AL., 2008 (Responsable)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Ectoparásitos

Control integrado de parásitos: aplicación y desarrollo de herramientas para el control de las parasitosis en rumiantes (03/2015 - 12/2016)

La producción pecuaria del Uruguay es uno de los principales ingresos al país. Los sistemas de producción ganadera son de tipo mixto con pastoreo en conjunto de ovinos y bovinos. Las parasitosis constituyen una de las principales limitantes en estos sistemas pecuarios, donde se destacan los nematodos gastrointestinales, la garrapata (*Rhipicephalus microplus*), la mosca de los cuernos (*Haematobia irritans*) y la miasis por *Cochliomya hominivorax*. Estas parasitosis se caracterizan por producir pérdidas de la ganancia de peso, de cueros y leche que inclusive pueden llegar a causar la muerte de los animales. Durante décadas el uso indiscriminado fármacos ha llevado a la resistencia de estos parásitos, por lo que sería conveniente buscar medidas para enlentecer la aparición de la misma. Una de estas medidas es el control integrado de parásitos (CIP) donde se aplican medidas de control no químicas junto con medidas de control químicas de manera más inteligente, considerando el establecimiento en forma holística. El CIP además de tener un impacto positivo en el control de las parasitosis, minimiza el uso de químicos con la consecuente

disminución de los residuos y la contaminación ambiental. Este proyecto consta de dos partes, una es la aplicación del CIP en establecimientos comerciales y la otra es el desarrollo de nuevas herramientas de control que puedan ser aplicados en un futuro próximo. Para el desarrollo de este proyecto se seleccionó un productor comercial en el departamento de Colonia y se realizó un diagnóstico de situación en mayo del 2015 Se aplicaron diferentes herramientas de control, de acuerdo a las posibilidades del establecimiento y su problemática parasitaria (tratamiento selectivo, FAMACHA manejo de potreros o animales, etc). Luego se diseñaron estrategias de control, las que son evaluadas mensualmente, a través del monitoreo de las parasitosis en cada una de las especies animales implicadas y sus diferentes categorías. Este monitoreo se realiza a través del conteo de los parásitos, ganancia de peso, etc. Al fin del experimento, se evaluará como reflejo de éxito, disminución del número de tratamientos realizados, disminución del número de casos clínicos o muertes. En la unidad experimental de ovinos de INIA LE se estudió el efecto de bloques proteicos conteniendo partículas de cobre sobre corderos en terminación para control de Haemonchus contortus. Estos proyectos se encuentran en marcha actualmente.

10 horas semanales

Inia La estanzuela. , Parasitología

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

INIA La Estanzuela, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: SARAIVIA; A, CASTRO JANER; E (Responsable) , BANCHERO; G. , MIRABALLES; C.

Palabras clave: CIP

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - URUGUAY

Ejército Nacional

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2010 - 08/2016)

Veterinaria ,8 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Veterinaria Olmos

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2010 - 01/2015)

Veterinaria ,25 horas semanales

SECTOR EMPRESAS/PRIVADO - EMPRESA PRIVADA - URUGUAY

Veterinaria La Siete

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2010 - 01/2015)

Veterinaria ,25 horas semanales

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 40 horas

Carga horaria de formación RRHH: 7 horas

Carga horaria de extensión: 8 horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Desde la finalización de mis estudios de grado en Facultad de Veterinaria en el año 2013, tuve interés en investigar sobre parasitología, por lo que realicé mi tesis en una revisión de Leishmaniasis como enfermedad emergente en Uruguay. Entre 2015 y 2017 realicé la maestría en el desarrollo de una trampa de paso para el control de la mosca de los cuernos INIA, publicando el trabajo principal en la revista *Veterinary Parasitology Regional Studies and Reports* y diversos trabajos de divulgación. Durante el transcurso de mi maestría participé en numerosos proyectos de investigación enfocados mayoritariamente al control integrado de parásitos. A comienzos de 2016 participé en la Comisión Interinstitucional de Extensión del control de *Rhipicephalus microplus* y tristeza parasitaria desde sus comienzos, impartiendo más de 10 charlas dirigidas a productores y a estudiantes de escuelas y liceos en varios departamentos del país. En 2018 fui becada por el Gobierno de Canadá para realizar, en la Universidad de Prince Edward Island, dos cursos de epidemiología avanzada. Con dos trabajos publicados, uno en la *Experimental and Applied Acarology*, el otro en la *Medicina Veterinaria Uruguay* y el tercer trabajo en revisión en la *Tick and Tick Borne Diseases*, defendí mi doctorado. Actualmente estoy contratada como investigadora asistente en INIA Tacuarembó y me encuentro liderando dos proyectos de investigación. Un proyecto se titula Determinación de la situación actual de la garrapata *Rhipicephalus microplus* y tristeza parasitaria y control integrado de ambas enfermedades en el cual participan diversas instituciones y se están formando 4 alumnos de maestría, de los cuales 1 está bajo mi tutoría y 7 estudiantes de grado, también bajo mi supervisión. El otro proyecto es sobre el control de *Haematobia irritans* mediante el tratamiento selectivo de animales y la determinación de los géneros y especies de tábanos presentes en Uruguay. En este proyecto multiinstitucional participan diversas instituciones brasileras y se está formando un estudiante de maestría y 7 estudiantes de grado que se encuentran bajo mi tutoría. Se publicó el primer trabajo del proyecto de *H. irritans* en la revista *Veterinary Parasitology* en el 2018. Participo en un proyecto regional sobre la diversidad de tábanos y de patógenos asociados en la Pampa Sur. Recientemente envié dos proyectos que se encuentran en evaluación: uno al fondo INNOVAGRO (desarrollo herramientas ambientalmente amigables para el control de parásitos) y otro al fondo sectorial de energía (control de estrés calórico mediante el uso de paneles solares), en los cuales se planifica la formación de un estudiante de doctorado, uno de maestría y diversos estudiantes de grado. Participé en la producción de 8 trabajos de divulgación sobre control de garrapatas, tristeza parasitaria y mosca de los cuernos. Colaboré con el montaje de los laboratorios de parasitología de INIA La Estanzuela e INIA Tacuarembó.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Probability of *Rhipicephalus microplus* introduction into farms by cattle movement using a Bayesian Belief Network (Completo, 2019)

Miraballes; C , Riet-Correa F. , Saporiti Tatiana , Stephanie Lara , Pablo Parodi , Javier Sanchez
Ticks and Tick-borne Diseases, 2019

Palabras clave: Risk assessment; Cattle tick elimination; Bayesian Belief Network; *Rhipicephalus microplus*

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Epidemiología, parasitología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 1877959X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2019.04.009>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1877959X18304072?via%3Dihub>

Attempts to eliminate *Rhipicephalus microplus* from Uruguay have been unsuccessful, and, currently, the country is divided into two areas: a tick-free area and a tick-infested area. In the tick-infested area, different farms face different situations. Some farms are in regions where, due to

environmental conditions or a lack of infrastructure, it is difficult to eliminate *R. microplus*, and the only option is to control it. In contrast, other farms can attempt complete removal. Before deciding whether a farmer should attempt to eliminate *R. microplus*, the probability of reintroduction must be evaluated. The objective of this study was to develop a probabilistic model based on a Bayesian Belief Network (BBN) to assess the likelihood of a farm becoming infested with *R. microplus* via the introduction of tick-infested cattle. Only the tick-infested area was considered in the development of this model. Nine variables related to environmental conditions and biosecurity measures, with a focus on cattle movement, were considered. Three different sources of data were used to populate the BBN model: data from the literature; a representative national survey from 2016; and a survey developed to identify biosecurity practices on farms. Model sensitivity and specificity were assessed, and an overall accuracy of 92% was obtained. The model was applied to 33 farms located in the tick-infested area. For one farm, the probability of introduction of *R. microplus* was 1%; for three farms, the probability was between 21% and 34%; for seven farms, it was between 66% and 76%; and for 22 farms, the probability was greater than 83%. This model was useful for estimating the probability of the introduction of *R. microplus* into farms, making it possible to assess the impact that the evaluated biosecurity measures have on the probability of introduction and, thus, guiding more objective decision making about the control or elimination of *R. microplus* from farms.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Eficacia de dos vacunas, congelada y refrigerada, contra la tristeza parasitaria bovina (Completo, 2018)

Miraballes; C , Riet-Correa F. , Lara; S. , Lemos; E , Lorenzelli; E

Veterinaria Montevideo, v.: 54 209 , p.:9 - 13, 2018

Palabras clave: Vacunas Tristeza Parasitaria Eficacia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 1688-4809

DOI: [10.29155/VET.54.209.2](https://doi.org/10.29155/VET.54.209.2)

Influence of selective treatment of bulls on the infestation of *Haematobia irritans* on untreated cows (Completo, 2018) Trabajo relevante

Miraballes; C , Franklin RIET CORREA AMARAL , Thadeu Barros , Saporiti Tatiana , Sanches, J , Moreno, P , Sebastian Hitateguy

Veterinary Parasitology, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03044017

DOI: [10.1016/j.vetpar.2018.08.012](https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2018.08.012)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A review of the history of research and control of *Rhipicephalus (Boophilus) microplus*, babesiosis and anaplasmosis in Uruguay (Completo, 2018) Trabajo relevante

Miraballes; C , Riet-Correa F.

Experimental and Applied Acarology (E), v.: 75 4 , p.:383 - 398, 2018

Palabras clave: Uruguay Cattle tick Babesiosis Anaplasmosis Control

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: <https://rdcu.be/38tq>

ISSN: 15729702

DOI: [10.1007/s10493-018-0278-3](https://doi.org/10.1007/s10493-018-0278-3)

Scopus®

Efficiency of a walk-through fly trap for *Haematobia irritans* control in milking cows in Uruguay (Completo, 2017) Trabajo relevante

Miraballes; C , BUCIO; D. , DIAZ, A. , SANCHEZ, J. , Riet-Correa F. , Saravia A. , CASTRO JANER; E

Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports, v.: 10 2405 9390, p.:126 - 131, 2017

Palabras clave: H. irritans Control

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24059390

DOI: [10.1016/j.vprsr.2017.10.002](https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2017.10.002)

Scopus

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Current situation and control of *Rhipicephalus microplus* and tick fever (2018)

Resumen expandido

Miraballes; C , Riet-Correa F. , Sanchez, J

Evento: Internacional

Descripción: GRADUATE STUDIES CONFERENCE

Ciudad: Charlottetown

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: GRADUATE STUDIES CONFERENCE

Escrita por invitación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Medio de divulgación: CD-Rom

Financiación/Cooperación:

University of Prince Edward Island / Beca, Canadá

Comportamiento de vacas en ordeño ante una alternativa de control no químico de la mosca de los cuernos (*Haematobia irritans*) (2016)

Completo

Miraballes; C , BUCIO; D. , DIAZ, A. , SARAIVIA; A, CASTRO JANER; E.

Evento: Regional

Descripción: Jornadas Uruguayas de Buiatria 2016

Ciudad: Paysandu.

Año del evento: 2016

Palabras clave: H. irritans

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de bioensayos in vitro para el estudio de la susceptibilidad toxicológica de *Cochliomyia hominivorax* a cipermetrina y ethion (2016)

Resumen expandido

REMEDIOS; M. , ROTH; L. , Miraballes; C , SARAIVIA; A, CASTRO JANER; E

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas Uruguayas de Buiatria 2016

Ciudad: Paysandu.

Año del evento: 2016

Palabras clave: C. hominivorax

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

CICLO DE VIDA DE *Cochliomyia hominivorax* (COQUEREL, 1858) (DIPTERA: CALLIPHORIDAE) BAJO CONDICIONES DE LABORATORIO EN URUGUAY (2015)

Completo

REMEDIOS-DE LEON, M. , Miraballes; C , BUCIO; D. , DIAZ, A. , SARAIVIA; A, ROTH; L. , CASTRO-JANER, E.

Evento: Internacional

Descripción: XXXVII Congreso Nacional de Entomología y II Congreso Sudamericano de Entomología,

Ciudad: Temuco, Chile

Año del evento: 2015

Palabras clave: *Cochliomyia hominivorax* Biología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

METRITIS NECROTIZANTE POR Staphylococcus aureus, Escherichia coli Y Clostridium perfringens EN UNA OVEJA (Ovis aries) (2015) Trabajo relevante

Resumen
Miraballes; C , GIANNITTI. F

Evento: Internacional
Descripción: 9no Seminario Davis
Ciudad: Salta
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Tratamiento selectivo para el control de la mosca de los cuernos durante el entore (2018)

INIA v: 54, 14, 15
Revista
Miraballes; C , Riet-Correa F.

ISSN/ISBN:1510-9011
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 25/09/2018
<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/revista-INIA-54-setiembre-2018.pdf>

Control de la garrapata Rhipicephalus (Boophilus) microplus y la tristeza parasitaria. (2018)

INIA v: 52,
Revista
Miraballes; C , Riet-Correa F. , Araoz, V , Fuellis, C

ISSN/ISBN:1510-9011
Medio de divulgación: Internet

Trampa de paso para el control de mosca de los cuernos. (2017)

INIA v: 49,
Revista
Miraballes; C , Buscio, D , Saravia, A , CASTRO JANER, E. , Andre Díaz Pino, A Díaz, A Díaz-Pino, Díaz-Pino Andre, André Díaz Pino, A Díaz P, Andre Díaz, André

ISSN/ISBN:1510-9011
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 04/07/2017

Alternativas de control de la ?mosca de los cuernos? en los tambos (2016)

INIA v: 47,
Revista
Miraballes; C

ISSN/ISBN:1510-9011
Medio de divulgación: Internet

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Estudiante maestría para la Plataforma de Salud Animal (2018 / 2019)

Comité evaluador
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
INIA

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

PROPUESTAS PARTICULARIZADAS DE CONTROL O ERRADICACIÓN DE *Rhipicephalus microplus*, EN ESTABLECIMIENTOS DE CRÍA DEL DEPARTAMENTO DE TACUAREMBÓ (2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Parasitología , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Joaquin Ramos Carballo
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español

PROPUESTAS PARTICULARIZADAS DE CONTROL O ERRADICACIÓN DE *Rhipicephalus microplus*, EN ESTABLECIMIENTOS DE CRÍA DEL DEPARTAMENTO DE TACUAREMBÓ (2019)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Parasitología , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Joaquín Urruty
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español

Diagnóstico serológico de *Babesia bovis*, *Babesia bigemina* y *Anaplasma marginale* en establecimientos del departamento de Tacuarembó (2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Parasitología , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Magdalena Bariani
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: *Rhipicephalus microplus* *Anaplasma marginale* *Babesia bovis* *Babesia bigemina*
Serología
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Determinación de pérdidas productivas por *Haematobia irritans* en novillos en terminación (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ernesto Lemos
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: www.fvet.edu.uy
Palabras Clave: *Haematobia irritans* Pérdidas de peso Novillos en terminación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Diagnóstico de situación de equilibrio o desequilibrio enzoótico de tristeza parasitaria en establecimientos comerciales (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Parasitología , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucia Lautelade
País/Idioma: Uruguay, Español

Diagnóstico de situación de equilibrio o desequilibrio enzoótico de tristeza parasitaria en establecimientos comerciales (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Sol Andrés
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Tristeza parasitaria
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Diagnóstico de situación de equilibrio o desequilibrio enzoótico de tristeza parasitaria en establecimientos comerciales (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Parasitología , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Lucia Lateulade
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

DIAGNÓSTICO DE Trypanosoma vivax EN BOVINOS DE LA NORESTE DE URUGUAY (2019)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Parasitología , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Fabiana Lopez
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Desarrollo de dispositivos ambientalmente amigables para el control de enfermedades causadas o transmitidas por ectoparásitos y de forma iatrogénica (2019)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Luciana Pasternak
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Epidemiología, parasitología

Prevalencia de R. microplus en establecimientos comerciales bajo planes de control estratégicos y generacionales. (2018)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Parasitología , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Manuel Taño
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Web: fvvet.edu.uy
Palabras Clave: R. microplus Prevalencia Control
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Determinación de géneros y especies de Tábanos presentes en establecimientos comerciales (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Parasitología , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Martin Lucas
Medio de divulgación: Internet
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Tabanus sp. Epidemiología Control físico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

GRADO

Niveles de infestación de Haematobia irritans en bovinos pastoreando en dos ambientes distintos (2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gabriel Silvestri
País/Idioma: Uruguay, Español

Niveles de infestación de Haematobia irritans en bovinos pastoreando en dos ambientes distintos (2018)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Marcos Alonso
País/Idioma: Uruguay, Español

Historia de control y erradicación de la garrapata y tristeza parasitaria (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Parasitología , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Ines Peirano
País/Idioma: Uruguay, Español

Determinacion del tratamiento selectivo para el control de H. irritans (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Parasitología , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Macarena Monge
País/Idioma: Uruguay, Español

Determinacion del tratamiento selectivo para el control de H. irritans (2017)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Rodrigo Rivero

País/Idioma: Uruguay, Español

Historia de control y erradicación de la garrapata y tristeza parasitaria (2017)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Extensión Rural

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ornella Gallizi

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: R. microplus Historia

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Determinacion del tratamiento selectivo para el control de H. irritans (2017)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Alvaro Fraga

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: H. irritans Tratamiento selectivo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Como las poblaciones de mosca de los cuernos no se distribuye uniformemente, y ha sido estudiado que entre el 15-30% de los animales poseen el 50% del total de la población de moscas se intentara seleccionar a los bovinos mayormente parasitados del rodeo, para tratar selectivamente a esos animales.

Determinación de la eficacia del tratamiento selectivo de los toros para el control de H. irritans (2016)

Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Pablo Moreno

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: H. irritans Control Tratamiento selectivo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Determinación de la eficacia del tratamiento selectivo de los toros para el control de H. irritans (2016)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Sebastian Hitateguy

Medio de divulgación: Internet

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: H. irritans Control

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Beca curso corto Canadá (2019)

(Internacional)
ANII
Curso de Epidemiología

Emerging Leaders in the Americas Program (2018)

(Internacional)
Gobierno de Canadá
Beca de U\$S 10.000 para realizar cursos de epidemiología avanzada en la Universidad de Prince Edward Island

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Cattle tick in Uruguay (2018)

Seminario
Centre for Veterinary Epidemiological Research
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UPEI
Palabras Clave: Cattle tick fever
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Epidemiología

UPEI Graduate studies conference (2018)

Congreso
Current situation and control of Rhipicephalus microplus and tick fever in Uruguay
Canadá
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 21
Nombre de la institución promotora: UPEI

VI Jornadas de actualización en salud animal de bovinos (2018)

Congreso
Programas de control de garrapata y tristeza parasitaria en establecimientos comerciales
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: INIA Tacuarembó
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Jornada de Control de Garrapata y Tristeza Parasitaria (2017)

Encuentro
Determinación de la situación actual de la garrapata Rhipicephalus microplus y tristeza parasitaria y control integrado
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 20
Nombre de la institución promotora: Salto del CENUR Litoral Norte

Trampa para control de la mosca de los cuernos (2017)

Taller
Jornadas de campo para divulgación de trampa de paso
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: INIA La Estanzuela
Palabras Clave: H. irritans Control
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Evento de cierre de Campaña 2016 (2016)

Encuentro
Garrapata, Tristeza parasitaria
Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: MGAP/ ICCA/ INIA

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

En la Plataforma de Salud Animal del Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria localizado en Colonia y en Tacuarembó participe en el montaje de los laboratorios de parasitología colaborando con la realización de los presupuestos, la compra de insumos y equipamiento.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	14
Artículos publicados en revistas científicas	5
Completo	5
Trabajos en eventos	5
Textos en periódicos	4
Revistas	4
EVALUACIONES	1
Evaluación de convocatorias concursables	1
FORMACIÓN RRHH	20
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	7
Tesis/Monografía de grado	7
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	13
Tesis/Monografía de grado	9
Tesis de maestría	4