



Curriculum Vitae

Martín Andres BREIJO DOTTA



Actualizado: 28/12/2016

Publicado: 12/06/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias

Categorización actual: Iniciación

Ingreso al SNI: Activo(01/03/2009)



Evaluador perteneciente a comité,
participó en: 2009

Datos generales

Información de contacto

E-mail: mbreijo@fmed.edu.uy

Teléfono: 9243414 int 3226

Dirección: 11800

URL: <http://www.urbe.fmed.edu.uy/>

Institución principal

Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación / Facultad de Medicina - UDeLaR / Universidad de la República / Uruguay

Dirección institucional

Dirección: Facultad de Medicina - UDeLaR / Gral Flores 2125 / 11800 / Montevideo / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (+5982) 29243414

Fax: 3304

E-mail/Web: mbreijo@fmed.edu.uy / <http://www.urbe.fmed.edu.uy/>

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2011 - 2013

Maestría

Maestría en Salud Animal

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

Título: Estudio de la interacción de la Mosca de los Cuernos con su hospedador: Mecanismos naturales de regulación.

Tutor/es: Ana Meikle

Obtención del título: 2013

Palabras clave: Mosca de los Cuernos; vacunas; Control parasitario

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inmunología

Grado

1987 - 1995

Grado

Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*

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

Obtención del título: 1995

Palabras clave: Ciencias Veterinarias

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud

Animal

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Posgrado

2013

Doctorado

Doctorado en Salud Animal

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

Título: DESARROLLO DE VACUNAS, COMO UNA ESTRATEGIA DE REGULACIÓN DE LAS CARGAS PARASITARIAS DE BOVINOS EXPUESTOS A LA MOSCA DE LOS CUERNOS.

Tutores: Ana Meikle

Palabras clave: Mosca de los Cuernos; vacunas; proteínas salivales

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / producción animal

Formación complementaria

Cursos corta duración

10 / 2014 - 10 / 2014

III Curso de vacunología reversa: clonage, expresión y proteínas recombinantes

Universidade Federal de Pelotas , Brasil

Palabras clave: proteínas recombinantes; vacunología reversa

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inmunología

05 / 2012 - 12 / 2012

Comunicación Científica en Inglés en Producción y Salud Animal

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

Palabras clave: comunicación científica

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / investigación

7 / 2012 - 10 / 2012

Bioestadística

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

Palabras clave: estadística

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / estadística

05 / 2012 - 06 / 2012

Técnicas de Biología Molecular Aplicadas a Producción Animal

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

Palabras clave: Biología Molecular

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biología molecular

10 / 2011 - 11 / 2011

Desmistificando la clonación, bioinformática y banco de datos en biología molecular, usando parásitos como modelo

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

Palabras clave: Clonación

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la identificación de ADN, proteínas y enzimas / bioinformática

10 / 2011 - 10 / 2011

Radioinmunoanálisis

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

Palabras clave: RIA

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Diagnóstico

09 / 2011 - 09 / 2011	<p>REPRODUCCION EN LA HEMBRA : ASPECTOS FISIOLÓGICOS, ENDÓCRINOS Y MOLECULARES</p> <p>Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Reproducción</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / endocrinología</p>
6 / 2009 - 6 / 2009	<p>Patologías en animales de laboratorio</p> <p>Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas, Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay</p> <p><i>Palabras clave:</i> Animales de laboratorio; Patologías</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / animales de laboratorio</p>
05 / 2007 - 05 / 2007	<p>VI Cursillo sobre Citología Diagnóstica en Pequeños Animales</p> <p>Universidad Nacional de La Plata , Argentina</p> <p><i>Palabras clave:</i> Citología diagnóstica</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Citopatología Diagnóstica</p>
3 / 2004 - 3 / 2004	<p>Course on genetics of laboratory rodents (with emphasis on mouse genetics)</p> <p>Fundação Oswaldo Cruz , Brasil</p> <p><i>Palabras clave:</i> genética de roedores</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / genética de roedores</p>
6 / 1997 - 6 / 1997	<p>Cría de Animales de Laboratorio. Instituto de Higiene</p> <p>Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Biomodelos de experimentación</p>
2 / 1997 - 2 / 1997	<p>II curso de Biomodelos de Experimentación</p> <p>Universidad de Costa Rica , Costa Rica</p> <p><i>Palabras clave:</i> Manejo de animales de laboratorio</p> <p><i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Biomodelos de experimentación</p>

Construcción institucional

Históricamente, la ciencia de animales de laboratorio en Uruguay, era abordada lateralmente por diferentes actores de la Universidad. A partir del año 2005, comenzamos la construcción de un departamento docente abocado a la temática, con el fin de colaborar en un área clave en el desarrollo de la investigación biomédica. Este trabajo se consolidó en el año 2009, con la aprobación por parte del Consejo de Facultad de Medicina, de la Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación (Exp. 070011-002651-09), la primer estructura docente abocada a este tema en la UdelaR (<http://www.urbe.fmed.edu.uy>).

Idiomas

Inglés

Entiende (Bien) / Habla (Bien) / Lee (Bien) / Escribe (Bien)

Áreas de actuación

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Animales de Experimentación

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología veterinaria

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 04/2005

Director de URBE- Fac. Medicina , (Docente Grado 4 Titular, 40 horas semanales) , Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

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

Vínculos con la institución

04/2005 - Actual, *Vínculo: Director de URBE- Fac. Medicina, Docente Grado 4 Titular, (40 horas semanales)*

04/2000 - 04/2005, *Vínculo: Director Servicio Seroterápico, Docente Grado 2 Interino, (30 horas semanales)*

Actividades

07/2010 - Actual

Dirección y Administración , Facultad de Medicina , Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

Dirección de Convenio Instituto Pasteur Montevideo - Facultad de Medicina

10/2007 - 12/2011

Dirección y Administración , Instituto de Higiene- Facultad de Medicina , Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

Convenio Prondil S.A- Instituto de Higiene, Facultad de Medicina

08/2008 - 08/2011

Dirección y Administración , Facultad de Medicina- Instituto de Higiene , Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

Dirección de Convenio Centro Regional Sur, Facultad de Agronomía - Instituto de Higiene, Facultad de Medicina

10/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

Desarrollo de vacunas, como una estrategia de regulación de las cargas parasitarias de bovinos expuestos a las moscas de los cuernos. , Coordinador o Responsable

03/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

Desarrollo y caracterización de una línea de ratas Sprague Dawley a partir de una mutación espontánea que afecta la mielinización. , Coordinador o Responsable

03/2014 - Actual

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

Evaluación del impacto en los bovinos del consumo de variedades de festuca infectadas con endofitos no tóxicos. , Integrante del Equipo

07/2010 - 12/2012

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , URBE

Propiedades inmunológicas y farmacológicas de componentes de la glándula salival de la Mosca de los Cuernos , Coordinador o Responsable

06/2006 - 12/2012

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , URBE

Control de vacunas de origen comercial , Coordinador o Responsable

08/2009 - 02/2012

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina/Facultad de Química , URBE

Desarrollo de insecticidas a partir de extractos vegetales , Integrante del Equipo

02/2007 - 07/2010

Líneas de Investigación , Facultad de Medicina , URBE

Caracterización de antígenos de saliva de la mosca de los cuernos (H.irritans). , Coordinador o Responsable

03/2014 - Actual

Docencia , Maestría

Animal de experimentación como reactivo biológico en investigación diagnóstica y control de fármacos , Organizador/Coordinador , Medicina

5/2013 - 5/2013

Docencia , Maestría

"Interacciones entre los parásitos y el sistema inmune del hospedador. Uso de modelos animales para su investigación." , Organizador/Coordinador

02/2011 - 03/2011

Docencia , Maestría

Animal de experimentación como reactivo biológico: Principales herramientas para su control, manejo y uso , Organizador/Coordinador , PRO.IN.BIO

10/2009 - 11/2009

Docencia , Perfeccionamiento

Curso ' el cerdo y el ovino como animales de experimentación , Organizador/Coordinador , Programa de Investigación Biomédica

03/2012 - Actual

Extensión , Facultad de Medicina , Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

Control de potencia de PMSG equina parra su uso en tratamientos reproductivos

10/2009 - Actual

Extensión , Facultad de Medicina , Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

Control de potencia de eritropoyetinas sintéticas para su comercialización en Uruguay

06/2005 - 12/2012

Extensión , Facultad de Medicina , Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

Control de potencia de vacunas clostridiales de uso veterinario

03/2014 - Actual

Gestión Académica , Ministerio de Educación y Cultura , Comisión Nacional de Experimentación Animal

Integrante de comisión del sistema nacional de acreditación

07/2012 - Actual

Gestión Académica , Universidad de la Republica , Comisión Nacional de Experimentación Animal

Coordinador de la CHEA

07/2011 - 07/2014

Gestión Académica , Ministerio de Educación y Cultura , Comisión Nacional de Experimentación Animal

Delegado suplente por UdelaR a la Comisión

07/2011 - 07/2014

Gestión Académica , Universidad de la Republica , facultad de Química

Comisión de ética en uso de animales

10/2010 - 12/2012

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

Delegado suplente por UdelaR a la Comisión Nacional de Experimentación Animal

07/2007 - 12/2012

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

Delegado de Comisión interservicios abocada al desarrollo de un centro de producción de animales de laboratorio entre Facultad de Química y Medicina

06/2006 - 12/2012

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

Delegado a la Comisión Honoraria de Experimentación Animal, UdelaR

06/2005 - 12/2012

Gestión Académica , Facultad de Medicina , Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

Comisión de Experimentación Animal, Facultad de Medicina

12/2010 - 06/2012

Gestión Académica , Facultad de Medicina/Facultad de Química , Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación

Desarrollo de la primer área de producción de ratas SPF en Uruguay para investigación.

10/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

Desarrollo de vacunas, como una estrategia de regulación de las cargas parasitarias de bovinos expuestos a las moscas de los cuernos. , Coordinador o Responsable

03/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación
Desarrollo y caracterización de una línea de ratas Sprague Dawley a partir de una mutación espontánea que afecta la mielinización. ,
Coordinador o Responsable

03/2014 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación
EFECTOS DEL CONSUMO DE FESTUCA INFECTADA CON ENDÓFITOS SOBRE LA SALUD DE LOS BOVINOS. EVALUACIÓN DE
SU IMPACTO EN EL DESARROLLO DE LA MOSCA DE LOS CUERNOS. , Integrante del Equipo

07/2009 - 02/2012

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina/Facultad de Química , URBE/Departamento de Farmacología

Fitoveterinarios antiparasitarios para especies productivas INIA FPTA 259 , Integrante del Equipo

09/2010 - 11/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , URBE

Evaluación clínica de dos nuevas vacunas clostridiales para el mercado internacional. , Integrante del Equipo

09/2010 - 09/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , URBE

Control de potencia en bovinos, de las valencias *Cl. chauvoei* y *Cl. haemolyticum* para la vacuna SINTOXAN 9TH" , Coordinador o
Responsable

02/2007 - 07/2010

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , URBE

Caracterización de antígenos de la saliva de *H. irritans*. Evaluación de su uso como blancos de vacunas. Proyecto INIA FPTA 224. ,
Coordinador o Responsable

09/2008 - 09/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación , URBE

Evaluación de vacunas reproductivas en bovinos de origen comercial (IBR/BVD) , Coordinador o Responsable

06/2005 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Servicio Seroterápico

Efecto de C-10, una nueva droga no esteroidea anti inflamatoria (metimazole derivative) sobre el shock endotoxico en caballos. ,
Integrante del Equipo

07/2002 - 12/2003

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina/Facultad de Química , Servicio Seroterápico

Study of the efficacy of Lufenuron on the treatment of hydatid disease , Coordinador o Responsable

06/2000 - 12/2001

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Medicina , Servicio Seroterápico

Study of the potential uses of lufenuron and CGA224433 in the chemotherapy of *E. granulosus* hydatid disease , Coordinador o
Responsable

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

Vínculos con la institución

08/1997 - 03/2004, *Vínculo: Departamento de Ciencias Microbiológicas, Docente Grado 1 Interino, (20 horas semanales)*

12/2008 - 12/2009, Vínculo: Departamento de Ciencias Microbiológicas, Docente Grado 3 Titular, (10 horas semanales)

04/2004 - 11/2008, Vínculo: Profesor Adj de Área Inmunología, , Docente Grado 3 Interino, (29 horas semanales)

Actividades

09/2008 - 09/2009

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Area Inmunología, Departamento de Ciencias Microbiológicas

Evaluación de vacunas reproductivas en bovinos de origen comercial. , Coordinador o Responsable

09/1998 - 09/1999

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Veterinaria , Departamento de Ciencias Microbiológicas /Area Inmunología

Estudio de la respuesta inmune temprana a nivel local frente a la infección por las formas larvarias de *E. granulosus* y *T. ovis* ,
Coordinador o Responsable

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

Vínculos con la institución

03/1996 - 12/1998, *Vínculo:* Catedra de Inmunología , Docente Grado 2 Interino, (40 horas semanales)

02/2011 - 02/2012, *Vínculo:* Integrante de CEUA , Docente Grado 4 Titular, (1 horas semanales)

Actividades

03/1996 - 12/1998

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Facultad de Química , Cátedra de Inmunología

Analysis of the interactions between the complement system and E.granulosus and assessment of immunoprophylactic potential of parasite molecules identified as involved in complement evasion , Integrante del Equipo

Lineas de investigación

Título: Caracterización de antígenos de saliva de la mosca de los cuernos (H.irritans).

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: La Mosca de los Cuernos es un parásito hematofago de distribución mundial que afecta principalmente al ganado bovino. La presente línea busca caracterizar los componentes de la saliva de dicho parásito con el objetivo de encontrar moléculas con efectos anticoagulantes o con capacidades de regular la respuesta inflamatoria. Identificadas las moléculas presentes en la saliva se evaluará la capacidad de las mismas como inmunógenos capaces de controlar la carga parasitaria.

Equipos: C. Bolatto(Integrante); Alicia Basso(Integrante); Ceciclia Fernandez(Integrante); Lucía Pastro(Integrante); Pablo Alonzo(Integrante); Sergio Rocha(Integrante); Mariela Santos(Integrante); Malvina Ocampo(Integrante)

Palabras clave: Mosca de los Cuernos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología veterinaria

Título: Control de vacunas de origen comercial

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: La presente línea de trabajo, busca explorar un área desregulada de la actividad agropecuaria como es el control de vacunas de uso veterinario especialmente para bovinos. Para ello es necesario poner a punto metodologías de evaluación de potencia de vacunas que permitan evaluar la capacidad de estos reactivos en proteger la sanidad de los rodeos. Hoy existen vacunas que son comercializadas en el país de origen nacional y extranjero que no cumplen con lo que define su etiqueta de venta. Estamos trabajando desde el año 2006, buscando generar una plataforma de control de estos productos, ya que de ellos depende el manejo sanitario y reproductivo de los bovinos de nuestro país. A la fecha contamos con metodologías para evaluar respuesta humoral vacunas contra diferentes serovares de leptospirosis, rinitis infecciosa bovina así como evaluar protección contra Clostridium chauvoei en especie destino

Equipos: Pablo Alonzo(Integrante); Erika Elerd(Integrante); Sergio Rocha(Integrante); Mariela Santos(Integrante)

Palabras clave: vacunas veterinarias

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / vacunas

Título: Desarrollo de insecticidas a partir de extractos vegetales

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: Se busca desarrollar herramientas para la evaluación de las propiedades insecticidas de productos obtenidos a partir de extractos vegetales. Esta actividad se enmarca en un proyecto INIA FPTA.

Equipos: Sergio Rocha(Integrante); Jenny Saldaña(Integrante); Laura Dominguez(Integrante); María José Andina(Integrante)

Palabras clave: Mosca de los Cuernos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología veterinaria

Título: Desarrollo de vacunas, como una estrategia de regulación de las cargas parasitarias de bovinos expuestos a la moscas de los cuernos.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: La mosca de los cuernos (Haematobia irritans) es una mosca hematófaga de distribución mundial que afecta principalmente al ganado bovino causando importantes pérdidas económicas (Cupp et al. 2004). Su presencia en Uruguay fue diagnosticada en 1991 (Carballo & Martínez 1991) y hoy afecta todo el territorio nacional. El control de este parásito se ejerce principalmente en base al uso de insecticidas, los cuales son aplicados rutinariamente cuando la infestación es masiva (Guglielmo et al. 2002). Desafortunadamente, su excesiva utilización ha provocado que H. irritans desarrolle resistencia a estos compuestos, disminuyendo la eficiencia de los sistemas de control (Oyarzún et al. 2008). Esto ha derivado en la búsqueda de métodos alternativos de control, tales como trampas mecánicas y/o controladores biológicos, selección de animales resistentes o el desarrollo de vacunas (Tozer & Sutherst 1996; Cupp et al. 2004). El objetivo general de la presente propuesta es desarrollar una vacuna, que permita controlar la carga parasitaria de bovinos naturalmente expuestos a la mosca de los cuernos. Esta herramienta de base biotecnológica pretende, dar solución a un importante problema sanitario de los bovinos en la región y reducir o sustituir el uso de insecticidas para el control de este parásito. El desarrollo de la vacuna implica, la identificación de los posibles inmunógenos, a través de un estudio profundo de los componentes de la saliva de la mosca de los cuernos, para luego seleccionar las moléculas candidatas según su actividad biológica. Finalmente se realizará la formulación de la vacuna, que será testeada en bovinos naturalmente expuestos a la mosca de los cuernos. Este proyecto será realizado por un

equipo interdisciplinario de investigadores de la UdelaR y de la Universidad de San Pablo, Brasil.

Equipos: Ana Meikle(Integrante); Anderson Sa Nunes(Integrante); X. Ures(Integrante); S. Rocha(Integrante); Eliane Esteves(Integrante)

Palabras clave: H. irritans; vacunas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología

Título: Desarrollo y caracterización de una línea de ratas Sprague Dawley a partir de una mutación espontánea que afecta la mielinización.

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: En este trabajo se presenta una línea mutante de ratas con sintomatología neurológica caracterizada fundamentalmente por temblor en el tren posterior (SDt) cuya base genética es de ratas Sprague Dawley (SD). Fue desarrollada a partir de la identificación de tres animales que presentaron síntomas nerviosos al destete. Ante el diagnóstico presuntivo de enfermedad congénita, se realizaron cruzamientos de machosSDt*hembrasSD y machosSD*hembrasSDt (F0). La F1 no manifestó sintomatología. Entre 10 y 25% de la F2 (intercruza F1*F1), manifestó sintomatología. Estos resultados confirmaron una mutación autosómica recesiva. Los cruzamientos de SDt*SDt generan una descendencia 100% SDt. El temblor se manifiesta a partir de la tercera semana de vida y disminuye gradualmente luego de la semana 16. El análisis histológico de la médula espinal a las 5 y 20 semanas mostró una severa hipomielinización en relación a las SD. La microscopía electrónica mostró vainas de mielina muy delgadas y con alteraciones en la compactación. No se encontraron diferencias entre los nervios ciáticos en ratas SDt y SD en cortes semifinos, por lo que estaría afectado solamente el Sistema Nervioso Central. Para indagar las alteraciones subyacentes en el modelo, se enviaron muestras de tejido al Instituto Hubrecht (Holanda), para secuenciación de su exoma. Se encontraron 361 variantes entre las SD y SDt en estado homocigota, las cuales están siendo estudiadas. En suma, contamos con una línea de ratas en proceso de caracterización, con gran potencial para el estudio de leucodistrofias y de su tratamiento.

Sistema Nacional de Investigadores

Equipos: Mariela Santos(Integrante); Fernando Benavides(Integrante); Laura Martinez Palma(Integrante)

Palabras clave: hipomielinización; ratas mutantes; Temblor

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Desarrollo de modelos de investigación

Título: Evaluación del impacto en los bovinos del consumo de variedades de festuca infectadas con endófitos no tóxicos.

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Objetivo: La Festuca arundinacea es una gramínea forrajera perenne que cuando está asociada simbióticamente a un hongo endófito (*Neotyphodium coenophialum*) adquiere mayor capacidad productiva y resistencia a factores bióticos (insectos y parásitos) y abióticos (temperatura, estrés hídrico). Sin embargo, los hongos endófitos producen alcaloides que impactan negativamente en la salud de los animales que la consumen. Se han identificado nuevos hongos endófitos, que mantienen la simbiosis con la planta reduciendo el impacto negativo sobre la salud animal. En el presente proyecto proponemos evaluar la inclusión de "nuevos endófitos" en F. arundinacea cv. Fortuna (INIA), determinando su capacidad productiva y sus efectos sobre la salud de los bovinos que la consuman a través de un protocolo de trabajo establecido ("animal safety trial"). Paralelamente, dado de que los hongos endófitos son capaces de controlar fitoparásitos que afectan la planta como consecuencia de los alcaloides producidos, es interesante explorar si el consumo de estos alcaloides puede afectar el desarrollo de parásitos que afectan a los bovinos, en especial a la mosca de los cuernos. Veintiocho novillos, entre 12-18 meses de edad serán divididos en 4 grupos y colocados durante un año sobre Festuca Fortuna con y sin endófitos, Kentucky-31 (infectada con endófitos salvajes) y campo natural. Se evaluará la productividad de las variedades de Festuca, el estado general de los animales y el impacto sobre las cargas de moscas de los cuernos sobre éstos.

Equipos: Ana Meikle(Integrante); Gimena Brito(Integrante); Walter Ayala(Integrante)

Palabras clave: festucosis; H. irritans; endófitos beneficios

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Nutrición animal

Título: Propiedades inmunológicas y farmacológicas de componentes de la glándula salival de la Mosca de los Cuernos

Tipo de participación: Coordinador o Responsable

Objetivo: Luego de la identificación de 7 moléculas presentes en la saliva de la mosca de los cuernos, iniciamos un proceso de identificación de las propiedades inmunológicas y farmacológicas de las mismas.

Equipos: Pablo Alonzo(Integrante); Sergio Rocha(Integrante); Mariela Santos(Integrante); Cecilia Fernandez(Integrante)

Palabras clave: Mosca de los Cuernos; Saliva

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología veterinaria

Proyectos

2014 - Actual

Título: Desarrollo de vacunas, como una estrategia de regulación de las cargas parasitarias de bovinos expuestos a las moscas de los cuernos., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La mosca de los cuernos (*Haematobia irritans*) es una mosca hematófaga de distribución mundial que afecta principalmente al ganado bovino causando importantes pérdidas económicas (Cupp et al. 2004). Su presencia en Uruguay fue diagnosticada en 1991 (Carballo & Martínez 1991) y hoy afecta todo el territorio nacional. El control de este parásito se ejerce principalmente en base al uso de insecticidas, los cuales son aplicados rutinariamente cuando la infestación es masiva (Guglielmo et al. 2002). Desafortunadamente, su excesiva utilización ha provocado que *H. irritans* desarrolle resistencia a estos compuestos, disminuyendo la eficiencia de los sistemas de control (Oyarzún et al. 2008). Esto ha derivado en la búsqueda de métodos alternativos de control, tales como trampas mecánicas y/o controladores biológicos, selección de animales resistentes o el desarrollo de vacunas (Tozer & Sutherst 1996; Cupp et al. 2004). El objetivo general de la

presente propuesta es desarrollar una vacuna, que permita controlar la carga parasitaria de bovinos naturalmente expuestos a la mosca de los cuernos. Esta herramienta de base biotecnológica pretende, dar solución a un importante problema sanitario de los bovinos en la región y reducir o sustituir el uso de insecticidas para el control de este parásito. El desarrollo de la vacuna implica, la identificación de los posibles inmunógenos, a través de un estudio profundo de los componentes de la saliva de la mosca de los cuernos, para luego seleccionar las moléculas candidatas según su actividad biológica. Finalmente se realizará la formulación de la vacuna, que será testeada en bovinos naturalmente expuestos a la mosca de los cuernos. Este proyecto será realizado por un equipo interdisciplinario de investigadores de la UdelaR y de la Universidad de San Pablo, Brasil.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Ana Meikle(Integrante); A. Ss Nunez(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: vacunas; H. irritans

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología

2014 - Actual

Título: Desarrollo y caracterización de una línea de ratas Sprague Dawley a partir de una mutación espontánea que afecta la mielinización., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* En este trabajo se presenta una línea mutante de ratas con sintomatología neurológica caracterizada fundamentalmente por temblor en el tren posterior (SDt) cuya base genética es de ratas Sprague Dawley (SD). Fue desarrollada a partir de la identificación de tres animales que presentaron síntomas nerviosos al destete. Ante el diagnóstico presuntivo de enfermedad congénita, se realizaron cruzamientos de machosSDt*hembrasSD y machosSD*hembrasSDt (F0). La F1 no manifestó sintomatología. Entre 10 y 25% de la F2 (intercruza F1*F1), manifestó sintomatología. Estos resultados confirmaron una mutación autosómica recesiva. Los cruzamientos de SDt*SDt generan una descendencia 100% SDt. El temblor se manifiesta a partir de la tercera semana de vida y disminuye gradualmente luego de la semana 16. El análisis histológico de la médula espinal a las 5 y 20 semanas mostró una severa hipomielinización en relación a las SD. La microscopía electrónica mostró vainas de mielina muy delgadas y con alteraciones en la compactación. No se encontraron diferencias entre los nervios ciáticos en ratas SDt y SD en cortes semifinos, por lo que estaría afectado solamente el Sistema Nervioso Central. Para indagar las alteraciones subyacentes en el modelo, se enviaron muestras de tejido al Instituto Hubrecht (Holanda), para secuenciación de su exoma. Se encontraron 361 variantes entre las SD y SDt en estado homocigota, las cuales están siendo estudiadas. En suma, contamos con una línea de ratas en proceso de caracterización, con gran potencial para el estudio de leucodistrofias y de su tratamiento.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado), 1(Maestría/Magister),

Equipo: Mariela Santos(Integrante); Fernando Benavides(Integrante); Laura Martinez Palma(Integrante)

Financiadores: SYNTEX URUGUAYA S.A. / Apoyo financiero

Palabras clave: hipomielinización; Temblor; modelos animales

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Desarrollo de modelos de investigación

2014 - Actual

Título: EFECTOS DEL CONSUMO DE FESTUCA INFECTADA CON ENDÓFITOS SOBRE LA SALUD DE LOS BOVINOS. EVALUACIÓN DE SU IMPACTO EN EL DESARROLLO DE LA MOSCA DE LOS CUERNOS., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* La Festuca arundinacea es una gramínea forrajera perenne que cuando está asociada simbióticamente a un hongo endófito (*Neotyphodium coenophialum*) adquiere mayor capacidad productiva y resistencia a factores bióticos (insectos y parásitos) y abióticos (temperatura, estrés hídrico). Sin embargo, los hongos endófitos producen alcaloides que impactan negativamente en la salud de los animales que la consumen. Se han identificado nuevos hongos endófitos, que mantienen la simbiosis con la planta reduciendo el impacto negativo sobre la salud animal. En el presente proyecto proponemos evaluar la inclusión de "nuevos endófitos" en F. arundinacea cv. Fortuna (INIA), determinando su capacidad productiva y sus efectos sobre la salud de los bovinos que la consuman a través de un protocolo de trabajo establecido ("animal safety trial"). Paralelamente, dado de que los hongos endófitos son capaces de controlar fitoparásitos que afectan la planta como consecuencia de los alcaloides producidos, es interesante explorar si el consumo de estos alcaloides puede afectar el desarrollo de parásitos que afectan a los bovinos, en especial a la mosca de los cuernos. Veintiocho novillos, entre 12-18 meses de edad serán divididos en 4 grupos y colocados durante un año sobre Festuca Fortuna con y sin endófitos, Kentucky-31 (infectada con endófitos salvajes) y campo natural. Se evaluará la productividad de las variedades de Festuca, el estado general de los animales y el impacto sobre las cargas de moscas de los cuernos sobre éstos.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Maestría/Magister),

Equipo: Ana Meikle(Integrante); Gimena Brito(Integrante); Walter Ayala(Responsable)

Financiadores: INIA Treinta y Tres / Apoyo financiero

Palabras clave: festucosis

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Nutrición animal

1996 - 1998

Título: Analysis of the interactions between the complement system and E.granulosus and assessment of immunoprophylactic potential of parasite molecules identified as involved in complement evasion, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Ana Ferreira(Responsable); Florencia Irigoín(Integrante); Alvaro Díaz(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA (Proyecto C11*-CT93-0307) / Apoyo financiero

Palabras clave: Hidatidosis

1998 - 1999

Título: Estudio de la respuesta inmune temprana a nivel local frente a la infección por las formas larvianas de E.granulosus y T.ovis, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Ana Ferreira(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / CIDEDEC- Veterinaria / Apoyo financiero

Palabras clave: E. granulosus

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología parasitaria

2000 - 2001

Título: Study of the potential uses of lufenuron and CGA224433 in the chemotherapy of E.granulosus hydatid disease, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Estudio de inhibidores del crecimiento de parásito sobre el desarrollo del metacestode de E. granulosus

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Ana Ferreira(Integrante); Fernanda Isnardi(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Novartis Animal Health / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / antiparasitarios

2002 - 2003

Título: Study of the efficacy of Lufenuron on the treatment of hydatid disease, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se evaluó la capacidad del Lufenuron (inhibidor de crecimiento de insectos) de afectar la instalación y el crecimiento de la fase larvaria de E.granulosus

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Ana Ferreira(Integrante); Fernanda Isnardi(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Novartis Animal Health / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Farmacología

2005 - 2005

Título: Efecto de C-10, una nueva droga no esteroidea anti inflamatoria (metimhazole derivative) sobre el shock endotoxico en caballos. , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Se estudió el potencial de la droga experimental C-10 en el control del shock septico en caballos

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Pablo Alonzo(Integrante); Uruguaycito Benavides(Responsable); Fernando Nan(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Ohio University / Apoyo financiero

Palabras clave: Antiinflamatorios y caballos

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología

2008 - 2009

Título: Evaluación de vacunas reproductivas en bovinos de origen comercial (IBR/BVD), *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se evaluó la respuesta desarrolladas por vacunas contra IBR/BVD.

Tipo: Investigación

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: Pablo Alonzo(Integrante); Rodrigo Puentes(Integrante); Erika Elerd(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / CIDEDEC/Facultad de Veterinaria / Apoyo financiero

Palabras clave: vacunas veterinarias

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Vacunas

2008 - 2009

Título: Evaluación de vacunas reproductivas en bovinos de origen comercial. , *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* El presente proyecto evalúa la capacidad de vacunas comerciales de desarrollar una respuesta inmune adecuada.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 1(Pregrado),

Equipo: R. Puentes(Integrante); P.Alonzo(Integrante); E. Elerd(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Inmunología

2007 - 2010

Título: Caracterización de antígenos de la saliva de H. irritans. Evaluación de su uso como blancos de vacunas. Proyecto INIA FPTA 224., *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* La mosca de los cuernos es un insecto hematofago de distribución mundial que afecta principalmente al ganado bovino. Su control depende actualmente del uso de insecticidas poco amigables con el medio ambiente. El proyecto busca el diseño de vacunas antiparasitarias como medida alternativa de control. Para ello se caracterizaron los componentes de la saliva de la mosca y se están ensayando como vacunas experimentales.

Tipo: Investigación

Alumnos: 3(Pregrado),

Equipo: Alicia Basso(Integrante); Lucía Pastro(Integrante); Pablo Alonzo(Integrante); Sergio Rocha(Integrante); Malvina Ocampo(Integrante); Cecilia Fernández(Integrante); Carmen Bolatto(Integrante); Martín Breijo(Responsable)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: Mosca de los Cuernos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Vacunas

2010 - 2011

Título: Control de potencia en bovinos, de las valencias Cl. chauvoei y Cl. haemolyticum para la vacuna SINTOXAN 9TH", *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable, *Descripción:* Se puso punto a una prueba de desafío contra las valencias Cl. Chauvoei y Cl. Haemolyticum en especie destino. Luego se evaluó la potencia de la vacuna comercial SINTOXAN 9T, producida por Merial S.A. Este ensayo fue un paso muy importante para el control de vacunas a nivel nacional, ya que fue el primer control de una vacuna comercial contra Clostridium chauvoei realizado por un servicio independiente a la empresa productora. Este ensayo favoreció el registro de esta vacuna producida en Uruguay en el mercado chileno.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Pablo Alonzo(Responsable); Sergio Rocha(Integrante); Rafael Pellegrino(Integrante); Lujan Facal(Integrante); Jorge Travers(Responsable); Martín Breijo(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Laboratorio Merial S.A / Apoyo financiero

Palabras clave: vacunas veterinarias

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / vacunas veterinarias

2010 - 2011

Título: Evaluación clínica de dos nuevas vacunas clostridiales para el mercado internacional., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Control de eficacia e inmunogenicidad en vacunas comerciales utilizando protocolos de trabajo descrito en organismos de referencia (CFR, USP, Ph Eu). Fue un proyecto conjunto entre el Ministerio de Industria, la empresa Prondil S.A y Facultad de Medicina.

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Pablo Alonzo(Responsable); Sergio Rocha(Integrante); Roberto Alegre(Integrante); Martín Breijo(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Ministerio de Industria, Energía y Minería / Apoyo financiero

Palabras clave: vacunas veterinarias

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / vacunas veterinarias

2009 - 2012

Título: Fitoveterinarios antiparasitarios para especies productivas INIA FPTA 259, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo, *Descripción:* Este trabajo es en el marco del Proyecto INIA FPTA 259, cuyo responsable es la Dra. Laura Domínguez. Se basa en la búsqueda de nuevos fármacos con capacidad antiparasitaria, en especial contra la mosca de los cuernos y Haemonchus contortus.

Tipo: Desarrollo

Alumnos: 2(Pregrado), 1(Doctorado)

Equipo: Jenny Saldaña(Integrante); Laura Domínguez(Responsable); Beatriz Munguía(Integrante); Horacio Heinzen(Integrante); Martín Breijo(Integrante)

Financiadores: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Palabras clave: Mosca de los cuernos y control

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología

Producción científica/tecnológica

La salud y producción animal son las áreas prioritarias de mi trabajo de investigación. El control de las pérdidas económicas asociadas a la instalación de la mosca de los cuernos (*Haematobia irritans*) en Uruguay, ha sido nuestro principal objeto de estudio. Para ello en los últimos años hemos desarrollado modelos, metodologías y trabajos experimentales buscando generar conocimiento sobre la interacción parásito hospedador y el desarrollo de vacunas a partir de la identificación de antígenos salivales. Paralelamente, a partir de un trabajo de maestría que estoy co-tutoreando, investigamos si animales que consumen alcaloides provenientes de endófitos de gramíneas (*festuca*) son capaces de controlar el ciclo biológico de la mosca de los cuernos. El control de la mosca de los cuernos a través de vacunas, consumo de alimentos (con propiedades insecticidas o repelentes) podrían significar una vía alternativa o complementaria de control que colaboren en la reducción de uso de insecticidas sintéticos. En los últimos años hemos avanzado en terrenos poco explorados en la investigación de este parásito hematófago. Dentro de los principales aportes podemos mencionar la identificación de factores de predilección de la mosca por determinados hospedadores (Breijo et al 2014), lo que abre las puertas hacia la selección de animales menos susceptibles y la identificación de nuevas moléculas presentes en la saliva de la mosca de los cuernos (registradas en Gene Bank, 2015) cuyo potencial farmacológico o como inmunógenos estamos estudiando. En este trabajo participa un equipo multidisciplinario de investigadores de la UdelaR, INIA y de la Universidad de San Pablo, Brasil. Paralelamente, con este grupo de trabajo hemos organizado seminarios talleres y cursos de posgrado con el fin de difundir los avances en esta temática. Finalmente cabe mencionar, que estas actividades tienen su base en una Unidad docente creada en el 2009 en Facultad de Medicina (Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación), luego de lograr demostrar la necesidad dentro de la Facultad de Medicina y de la UdelaR propiamente dicha, de una estructura docente abocada al desarrollo de modelos experimentales que permitan desarrollar y potenciar los trabajos de investigación con animales de experimentación. Este gran esfuerzo, ha empezado a cosechar sus frutos con los trabajos descritos anteriormente, con el desarrollo de una línea de ratas mutantes que manifiestan severa hipomielinización a nivel de sistema nervioso central, siendo la primera línea de ratas mutantes caracterizada en Uruguay, con gran potencial para el estudio de enfermedades degenerativas que afectan la mielinogénesis (trabajo presentado en la SUB 2014) y con el desarrollo de una plataforma de animales de experimentación que permite a muchos grupos de investigadores realizar sus experimentos con reactivos biológicos controlados y bajo condiciones que aseguran su repetibilidad.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

M. BREIJO; PASTRO L; ROCHA S; URES X; ALONZO P; SANTOS M; C.BOLATTO; FERNÁNDEZ C; MEIKLE A.

A Natural Cattle Immune Response Against Horn Fly (Diptera: Muscidae) Salivary Antigens May Regulate Parasite Blood Intake. Journal of Economic Entomology, 2016

Palabras clave: Mosca de los Cuernos; antígenos salivares; respuesta inmune

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00220493 ; DOI: 10.1093/jee/tow133



SCOPUS



Completo

M. BREIJO; S. ROCHA; URES X; PEDRANA G; ALONZO P.; MEIKLE A.

Accessibility to blood affects the attractiveness of horn fly (Diptera: Muscidae) to cattle.. Medical and Veterinary Entomology (E), v.: 28 1, p.: 116 - 118, 2014

Palabras clave: H. irritans; Bovine

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 13652915 ; DOI: 10.1111/mve.12008. Epub 2013 Mar 26. PMID: 2353091



Completo

A.MEIKLE; D.CAVESTANY; L. ADRIEN; I. PEREIRA; M. BREIJO; D. LABORDE; O. PRITCH; A. MENDOZA; D. MATIAUDA; P. CHILIBROSTE

Avances en el conocimiento de la vaca lechera durante el período de transición en Uruguay: un enfoque multidisciplinario. Agrociencia (Uruguay), v.: 17 1, p.: 141 - 152, 2013

Palabras clave: lechería

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / producción animal

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 15100839

latindex

Sistema Nacional de Investigadores

Completo

A. LOPEZ; MJ ANDINA; X. URES; J. SALDAÑA; B. MUNGUIA; V. CESIO; H. HEINSEN; M. BREIJO; S. PALMA; S. CASTRO; L.DOMINGUEZ

Fitoveterinarios antiparasitarios para especies productivas. INIA Serie Técnica , v.: 42, p.: 11 - 17, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Insecticidas naturales

Medio de divulgación: Internet ; Lugar de publicación: Uruguay ; ISSN: 978 9974

<http://www.inia.org.uy/online/site/publicacion-ver.php?id=2735>

Completo

M. BREIJO; F. ISNARDI; M.BRAUER; R. SCHENKER; A.M. FERREIRA

An insect growth inhibitor - lufenuron - enhances albendazole activity against hydatid cyst.. Veterinary Parasitology, 2011

Palabras clave: Echinococcus; Lufenuron

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 03044017



SCOPUS

Completo

C.CABRERA; G.V. LOPEZ; LOPEZ L:E; M. BREIJO; C. PINTOS; H. BOTTI; S. RAYMONDO; A. VETTORAZZI; A.L. CERÁIN; A. MONGE; H. RUBBO; M. GONZALEZ; H. CERECETTO

Genetic toxicology and preliminary in vivo studies of nitric oxide donor tocopherol analogs as potential new class of antiatherogenic agents.. Drug and Chemical Toxicology, v.: 34 3, p.: 285 - 293, 2011

Palabras clave: Análogos del tocoferol; Agentes antiaterogénicos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / estudios in vivo

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01480545



SCOPUS

Completo

M. BREIJO; ANESETTI G; MARTÍNEZ L; RAMOS A.L; FERRARI M; A. FERREIRA; SIM R.B

The larval stage of Echinococcus granulosus controls host inflammation by interfering with complement activation on its surface. Experimental Parasitology, v.: 118 2, p.: 188 - 196, 2008

Palabras clave: Inflammation, E. granulosus; complement

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00144894



SCOPUS

Completo

A. FERREIRA; M. BREIJO; SIM R.B; NIETO A

Contribution of C5-mediated mechanisms to host defence against Echinococcus granulosus hydatid infection. . Parasite Immunology, v.: 16 4, p.: 168 - 172, 2000

Palabras clave: Complement, inflammation, E.granulosus

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01419838



Completo

M. SILES LUCAS; C P NUNES; A.ZAHA; M. BREIJO

The 14-3-3 protein is secreted by the adult worm of E.granulosus. Parasite Immunology, v.: 22 10, p.: 521 - 528, 2000

Palabras clave: E.granulosus, chaperones

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01419838



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

A.DIAZ; S.-IBARGUREN; M. BREIJO; WILLIS A; SIM R.B

Host derived annexin II at the host parasite interfase of the E.granulosus hydatid cyst . Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 110 1, p.: 171 - 176, 2000

Palabras clave: E.granulosus,Hydatid cyst wall

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01666851



Completo

A.M FERREIRA; F.IRIGOIN; M. BREIJO; R.SIM; A.DIAZ

How Echinococcus granulosus deals with complement. . Parasitology Today, v.: 16 4, p.: 168 - 172, 2000

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / inmunología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 01694758



Completo

M. BREIJO; P.SPINELLI; SIM R.B; A. FERREIRA

E.granulosus: an intraperitoneal diffusion chamber model of secondary infection in mice. Experimental Parasitology, v.: 90, p.: 270 - 276, 1998

Palabras clave: E.granulosus

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / inmunología

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 00144894



Completo

M. BREIJO; A. FERREIRA; F. IRIGOIN; P.SPINELLI

Improvement of the quality of Echinococcus granulosus suspensions by Percoll density gradient . Research and reviews in parasitology, v.: 58, p.: 67 - 70, 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / inmunología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: España ; ISSN: 11338466



No Arbitrados

Completo

M. BREIJO; C. FERNANDEZ; C. BOLATTO; L.PASTRO; S. ROCHA; M.OCAMPO; V. ANASTASIA; M.BALDUCCI; M. CURTO
Mosca de los cuernos: Estudio hacia el desarrollo de vacunas como métodos alternativos de control. Serie FPTA, v.: 1 1 49, p.: 1 - 16, 2013

Palabras clave: Mosca de los Cuernos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 99743810

<http://www.inia.org.uy>

Artículos aceptados

Capítulos de Libro

Capítulo de libro publicado

M. BREIJO

INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGIA DE LA MOSCAS DE LOS CUERNOS Y A LAS ESTRATEGIAS UTILIZADAS PARA SU CONTROL , 2013

Libro: PRODUCTOS NATURALES CONTRA PARASITOS EXTERNOS DEL GANADO BOVINO Y OVINO TALES COMO MOSCA DE LOS CUERNOS Y GARRAPATA. p.: 109 - 114,

Editorial: Ediciones de la Universidad de Magallanes , Punta Arenas

Palabras clave: Mosca de los Cuernos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Estrategias de control parasitario

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789567189526;

Capítulo de libro publicado

MJ ANDINA; X. URES; A. LOPEZ; S. ROCHA; M. BREIJO; L.DOMINGUEZ

Drosophila melanogaster, Haematobia irritans: BIOMODELOS PARA LA BÚSQUEDA DE NUEVOS AGENTES INSECTICIDAS , 2013

Libro: PRODUCTOS NATURALES CONTRA PARASITOS EXTERNOS DEL GANADO BOVINO Y OVINO TALES COMO MOSCA DE LOS CUERNOS Y GARRAPATA. p.: 145 - 156,

Editorial: Ediciones de la Universidad de Magallanes , Punta Arenas

Palabras clave: Modelos de Parásitos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Estrategias de control parasitario

Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 9789567189526;

Capítulo de libro publicado

M. BREIJO

El cerdo como reactivo biológico , 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / animales de laboratorio

Medio de divulgación: Papel;

Sistema Nacional de Investigadores

Capítulo de libro publicado

A. Díaz; A. FERREIRA; F. IRIGOIN; M. BREIJO; R.B. SIM

Interaction of the parasite Echinococcus granulosus with host innate immunity. , 1999

Libro: Symposium in Immunology VIII. p.: 43 - 59,

Organizadores: Eibl/Huber/Peter/Wahn

Editorial: Springer Verlag Berlin Heidelberg , Berlin

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / inmunología

Medio de divulgación: Papel;

Documentos de Trabajo

Completo

L.PASTRO; M. BREIJO; C. BOLATTO; C. FERNANDEZ

hematobin [Haematobia irritans irritans] , 2015

Serie: 1 , 1 , Gene Bank

Palabras clave: H.irritans, saliva

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/protein/772832091>

Registro de nueva proteína identificada en al saliva de la mosca de los cuernos

Trabajos en eventos

Resumen

BENCE A.R; CANTÓN G.J.; ARMENDANO J.I.; LACAU B.; M. BREIJO; BRITO M; FANTINI J.; MAZZANTI M; CORA J; RODRIGUEZ AM; LOPEZ VALIENTE S; MARESCA S

Consumo de festuca tóxica en vacas de cría en la segunda mitad de la gestación: efectos parto. , 2016

Evento: Internacional , 39º Congreso de la Asoc. Argentina de Producción Animal – RAPA 2016 , 2016

Palabras clave: festuca con endófitos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / producción bovinos

Resumen

Alejandra Mondino; V. CAMBELL; Bielli Alejandro; M. BREIJO; K. YANESELLI; J. MAISONNAVE

Tratamiento regenerativo en la reparación de heridas cutáneas en un modelo murino. , 2015

Evento: Nacional , jornadas Técnicas de Facultad de Veterinaria , Montevideo , 2015

Palabras clave: reparación, células multipotenciales

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Animales de experimentación

Medio de divulgación: Internet;

Financiación/Cooperación: Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Apoyo financiero

Resumen

M. BREIJO; M.SANTOS; MARTINEZ- PALMA L.; BENAVIDES F.; MOURE T; CASAL V; URES X; S. ROCHA

Desarrollo y caracterización de una línea de ratas sprague dawley a partir de una mutación espontánea que afecta la mielinización , 2014

Evento: Nacional , XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis- Uruguay , 2014

Palabras clave: ratas mutantes; desmielinización; temblores

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias

Medio de divulgación: Internet;

Completo

M. FERNÁNDEZ; P.ALONZO; C. RIVAS; M. BREIJO

Aislamiento de Arcanobacterium pyogenes en un cuadro clínico de abscesos múltiples en ratas Wistar , 2013

Evento: Internacional , 1er Congreso AUCYTAL , Punta del Este , 2013

Anales/Proceedings: 1er Congreso AUCYTAL

Palabras clave: Arcanobacterium

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / modelos experimentales

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

S. ROCHA; X. URES; M.SANTOS; L. PASTRO; M. BREIJO

Detección de la respuesta inmune humoral en bovino contra componentes de la saliva de la mosca de los cuernos , 2013

Evento: Internacional , 1er Congreso AUCYTAL , Punta del Este , 2013

Anales/Proceedings: 1er Congreso AUCYTAL

Palabras clave: Mosca de los Cuernos

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular

Medio de divulgación: CD-Rom;

Completo

X. URES; S. ROCHA; G. PEDRANA; P.ALONZO; M. BREIJO

El espesor del epitelio varía con los caracteres fenotípicos del bovino. ¿Puede considerarse un factor de resistencia a la mosca de los cuernos? , 2013

Evento: Internacional , 1er Congreso AUCYTAL , Punta del Este , 2013

Palabras clave: fenotipo bovino

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

M.SANTOS; N.CATALDO; L.THOMPSON; M. BREIJO; M. NAVILLIAT

Modelo de artritis reumatoide inducida por colágeno , 2013

Evento: Internacional , 1er Congreso AUCYTAL , Punta del Este , 2013

Anales/Proceedings: 1er Congreso AUCYTAL

Palabras clave: artritis

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / modelos experimentales

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

MAZZA N; FREIRE T; FERNÁNDEZ M; J.BEZUNARTEA4; C. SMERDOU; M. BREIJO; P.BERASAIN1; M.G.KRAMER
CARACTERIZACIÓN ANATÓMICA DE TUMORES MAMARIOS INDUCIDOS CON N-NITROSOMETILUREA EN RATAS Y
TRATAMIENTO CON IL-12. , 2012

Evento: Nacional , Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias , Piriapolis , 2012

Palabras clave: cancer; modelos experimentales

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / cancer

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M. BREIJO; P.ALONZO; E. HERNANDEZ; M.SANTOS

Evaluación de vacunas comercializadas para control de Leptospirosis en bovinos del Uruguay , 2011

Evento: Internacional , 1er Congreso Internacional de la Sociedad Iberoamericana de Epidemiología Veterinaria y Medicina Preventiva , Mérida , 2011

Palabras clave: leptospirosis

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / vacunas veterinarias

Medio de divulgación: Papel;

Completo

M. BREIJO

Capacidad de acción del sistema inmune sobre las superficies corporales , 2010

Evento: Regional , XXXVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría , Paysandu , 2010

Anales/Proceedings: XXXVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría , 1

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunidad de mucosas.Vacunas

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

L.PASTRO; M. CURTO; P. SMIRCHICH; M.OCAMPO; S. ROCHA; P.ALONZO; M. BREIJO; C. BOLATTO; C. FERNANDEZ
ESTUDIO DE LA CAPACIDAD INMUNOGÉNICA DE UNA PROTEÍNA IDENTIFICADA EN EL SIALO-TRANSCRIPTOMA DE
Haematobia irritans irritans , 2010

Evento: Regional , Congreso de Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB) , Montevideo , 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología veterinaria

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Resumen expandido

P.ALONZO; E. HERNANDEZ; M.OCAMPO; R. ALEGRE; M. BREIJO

Respuesta a la inmunización con vacunas comerciales de Leptospiras en Uruguay , 2010

Evento: Regional , XXXVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría , Paysandú , 2010

Anales/Proceedings: XXXVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría , 1 , 126 , 128

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Vacunas

Medio de divulgación: Papel;

Resumen expandido

S. ROCHA; M.OCAMPO; M.SANTOS; P.ALONZO; M. BREIJO

Moscas de los cuernos: relación entre carga parasitaria y características fenotípicas en bovinos de biotipo carnícano , 2010

Evento: Regional , Jornada de Jovenes Investigadores AUGM , Santa Fé, Argentina , 2010

Palabras clave: Mosca de los Cuernos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología

Medio de divulgación: Papel;

Completo

M. BREIJO; R.PUENTES; E.ELERD; E. HERNANDEZ; P.ALONZO

Bases inmunológicas para la aplicación de un correcto plan de vacunación , 2009

Evento: Regional , XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría , Paysandú , 2009

Anales/Proceedings: XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría , 1 , 82 , 86

Editorial: Central de Impresiones Ltda , Montevideo

Palabras clave: Vacunas IBR, Leptospira

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

C.CANOURA; G. BLANCO; M. OCAMPO; M. SANTOS; C.BOLATTO; M. BREIJO

Desarrollo de recubrimientos arquitectónicos para lograr superficies higiénicas , 2009

Evento: Regional , Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes, Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica , 1 , 96 , 96

Editorial: Gabriel Gonzales Muzio , Montevideo

Palabras clave: Pinturas insecticidas y bactericidas

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Higiene ambiental

Medio de divulgación: Papel;

El trabajo implicó el desarrollo y evaluación de pinturas con capacidad insecticida, bactericida y fungicida para uso en áreas 'higiénicas'.

Resumen

M. SANTOS; G. SAONA; L. ABAD; W. ALBORNOZ; S. FRANCO; M. BREIJO

Evaluación de la productividad de ratones híbridos B6D2F1, según la estructura de sus harenos , 2009

Evento: Regional , Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica , 1 , 92 , 92

Editorial: Gabriel Gonzales Muzio , Montevideo

Palabras clave: eritropoyetina

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bioterio

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M. BREIJO

La mosca de los cuernos (*H. irritans*) como modelo en investigaciones básicas y aplicadas , 2009

Evento: Regional , Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes III Reunión científica regional, ICLAS, FESSACAL, ACCMAL. Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica. , 1 , 44 , 44

Editorial: Gabriel Gonzales Muzio , Montevideo

Palabras clave: Mosca de los Cuernos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M. DIAZ; M. LOPEZ; M. SANTOS; P. ALONZO; M. BREIJO

Estudio del ciclo productivo de una colonia de cobayos albinos como herramienta para mejorar la eficiencia del bioterio , 2009

Evento: Regional , Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica , Montevideo , 2009

Anales/Proceedings: Libro de resúmenes III Reunión científica regional, ICLAS, FESSACAL, ACCMAL. Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica. , 1 , 95 , 95

Editorial: Gabriel Gonzales Muzio , Montevideo

Palabras clave: Cobayos

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Cobayos

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

L. PASTRO; M. CURTO; M. BREIJO; C. BOLATTO; C. FERNANDEZ

Estudio del sialotranscriptoma de *H. irritans irritans* , 2009

Evento: Nacional , Congreso de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM) , Montevideo , 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología veterinaria

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Resumen expandido

P. ALONZO; E. ELERD; R. PUENTES; M. BREIJO

Respuesta inmune humoral generada por vacunas reproductivas comerciales aplicadas en bovinos. , 2009

Evento: Regional , XVII Jornadas de Jóvenes investigadores , Concordia , 2009

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Vacunas

Medio de divulgación: Papel;

Completo

A.BASSO; F. RAFAELLI; C.BOLATTO; M. BREIJO

Primer relevamiento genético de la Mosca de los Cuernos *H. irritans* en el Uruguay , 2008

Evento: Regional , XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría , Paysandú , 2008

Anales/Proceedings: XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría , 1 , 245 , 246

Palabras clave: *H. irritans*

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / genética de insectos

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / Apoyo financiero

Completo

V. ANASTASÍA; C.BOLATTO; M. SANTOS; L. ABAD; P.ALONZO; A.BASSO; M. BREIJO

Producción in vitro e in vivo de Mosca de las Cuernos (*H. irritans*) para trabajos experimentales , 2008

Evento: Regional , XXXVI Jornadas de Buiatría , Paysandú , 2008

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Animales de laboratorio

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

C.OVIEDO; H. RODRIGUEZ; J.TEJERA; M.DÍAZ; M.HERNANDEZ; M. BREIJO

Efecto del peso al destete sobre el crecimiento de los cobayos , 2007

Evento: Regional , II reunión científica regional I Congreso Nacional Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de animales de laboratorio , Buenos Aires , 2007

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Animales de Laboratorio

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Otra institución nacional / Prondil S.A / Apoyo financiero

Resumen

U.BENAVIDES; R. PUENTES; O.DA SILVA; M. BREIJO

Autoinmunidad en caninos: Dermatopatía asociada a presencia de factores reumatoideos , 2001

Evento: Nacional , 7º Congreso Nacional de Veterinaria , Montevideo , 2001

Palabras clave: Autoinmunidad

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / autoinmunidad

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M. BREIJO; ANESETTI G; MARTINEZ L; R.SIM; A.FERREIRA

Early hydatid response during hydatid secondary infection in mice , 1999

Evento: Internacional , XVII International Conference of the world Association for the advancement of Veterinary Parasitology , Copenhagen Dinamarca , 1999

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología

Resumen

M. BREIJO; ANESETTI G; MARTINEZ L; SIM R; FERREIRA A.M

The early inflammatory response in hydatid disease , 1999

Evento: Regional , Vth Latinoamerican congress of Immunology , Punta del Este Maldonado , 1999

Áreas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

A FERREIRA; M. BREIJO; R.SIM; A.NIETO

Contribution of C5a mediated mechamims to host defence against the parasite E.granulosus , 1998

Evento: Internacional , XIII International complement workshop , 1998

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M. BREIJO; A FERREIRA; P.SPINELLI; R.SIM; A.NIETO

Evaluación del uso de camaras para el estudio de infecciones localizadas en peritoneo de raton , 1997

Evento: Internacional , II Course of biomodels in research , San Jose - Costa Rica , 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M. BREIJO; P.SPINELLI; A.NIETO; R.SIM; A. FERREIRA

E.granulosus: Development of a murine model of secondary infectio using an intraperitoneal diffusion chambers , 1997

Evento: Regional , South American meeting about Molecular and epidemiological aspect of Echinococcus and Hydatid disease , Porto Alegre Brasil , 1997

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

M. BREIJO; P.SPINELLI; A.NIETO

Determination of antibodies and circulating antigens in naturally infected dogs with E. granulosus and others helminths , 1996

Evento: Internacional , Jornadas Internacionales de Hidatología , Colonia , 1996

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología

Medio de divulgación: Papel;

Texto en periódicos

Periodicos

M. BREIJO

Vacunas: el árbol y el bosque en el manejo de la salud animal , Lechuza Roja , v: 22 , p: 45 , 2010

Palabras clave: vacunas veterinarias

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / vacunas veterinarias

Medio de divulgación: Papel; *Lugar de publicación:* Montevideo;

Producción técnica

Procesos

Técnica Analítica

M. BREIJO; M.SANTOS; A RICCIARDI

Puesta a punto del ensayo in vivo de eritropoyetina sintética humana , Técnica para la evaluación de eritropoyetinas en modelo in vivo , 2009

Aplicación: SI , Control de eritropoyetinas sinteticas humanas comercializadas en Uruguay

Institución financiadora: Convenio URBE-Pasteur

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Control de Farmacos

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Irrestriccta; *Ciudad:* /Uruguay

Proceso Productivo

M. BREIJO

Test in vivo de potencia de lotes de PMSG equina , 2014

Aplicación: SI , Control del producto final para su exportación

Institución financiadora: Syntex Uruguay

Palabras clave: PMSG equina, potencia

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud

Medio de divulgación: Otros; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Este test permite determinar la concentración de PMSG equina de muestras obtenidas en diferentes partes del proceso industrial y del producto final para su exportación.

Productos

Piloto , Fármacos y similares

M. BREIJO; N. CAZALES; P. ALGORTA; A. JUAMBELTZ

Kit de compatibilidad sanguínea en perros , Proceso para determinar compatibilidad sanguínea en perros , 2008

Aplicación: NO

Institución financiadora: No hay

Palabras clave: Hematología en perros

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / pequeños animales

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Piloto , Otra

C.CANOURA; M. BREIJO

Desarrollo de recubrimientos arquitectónicos para lograr superficies higiénicas , Desarrollo de pinturas con efecto antimicrobiano y antiparasitario para industria y hospitales , 2009

Aplicación: SI , Se aplica en tambos, hospitales, sanatorios y uso doméstico

Institución financiadora: Cromocolor S.A

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / terapia cancer

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* /Uruguay

Otro , Fármacos y similares

M. BREIJO; E. GUERRA

Producción y estandarización de toxina Clostridium Novyi tipo B , Producción de toxina Novyi B purificada a partir de cultivos bacterianos , 2001

Aplicación: SI , Sirve para control de potencia de vacunas

Institución financiadora: Prondil S.A

Palabras clave: Toxinas de clostridium

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inmunología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* /Uruguay

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

M. BREIJO

Analysis of the local inflammatory response induced by Prondiclos , Informe sobre la respuesta inflamatoria local inducida por la vacuna, para venta de la vacuna a Sudafrica. , 2003 , 5 , 3

Institución financiadora: Prondil S.A

Palabras clave: Vacunas clostridiales

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inmunología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo, Uruguay/Uruguay

Estudio de reacción inflamatoria en el punto de inoculación de la vacuna en bovinos y ovinos.

Asesoramiento

M. BREIJO

Analysis of the local inflammatory response induced by Multiciclos , Analisis de respuesta inflamatoria local inducida por Multiciclos , 2003 , 5 , 3

Institución financiadora: Prondil S.A

Palabras clave: Vacunas clostridiales

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inmunología

Medio de divulgación: Papel; *Ciudad:* Montevideo, Uruguay/Uruguay

Asesoramiento

M. BREIJO; E. GUERRA

Control de reactivos para pruebas de potencia de vacunas clostridiales , Control de potencia de vacunas contra clostridium novyi B , 2001 , 8 , 3

Institución financiadora: Prondil S.A

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Montevideo, Uruguay/Uruguay

Purificación y valoración de título de toxina de Clostridium novyi B. Puesta a punto de seroneutralización in vivo.

Asesoramiento

M. BREIJO; A.FERREIRA

Study of the potential uses of Lufenuron and CGA224433 in the chemotherapy of E.granulosus hydatid disease , Evaluar el efecto de drogas que inhiben el crecimiento de insectos sobre la larva de E. granulosus , 2001 , 30 , 18

Institución financiadora: Novartis Animal Health, Suiza

Palabras clave: Lufenuron

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Suiza/Uruguay

Consultoría

M. BREIJO; A FERREIRA

Study of the efficacy of Lufenuron on the treatment of hydatid disease , Evaluar el uso del Lufenuron en el tratamiento de la hidatidosis , 2003 , 32 , 24

Institución financiadora: Novartis Animal Health, Suiza

Palabras clave: Lufenuron

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Medio de divulgación: Papel; *Disponibilidad:* Restringida; *Ciudad:* Suiza/Uruguay

Otros

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Uso y manejo de animales de laboratorio , 2010

Uruguay , Español , CD-Rom

Tipo de participación: Docente, *Unidad:* Laboratorio de Experimentación Animal, *Duración:* 12 semanas
Montevideo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química

Palabras clave: Animales de laboratorio

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / animales de laboratorio

Cursos de corta duración dictados

Extensión extracurricular

Curso: Uso del bovino, ovino y suino en docencia e investigación , 2009

Uruguay , Español , CD-Rom

Tipo de participación: Organizador, *Unidad:* Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación, *Duración:* 3 semanas

Facultad de Medicina , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Comisión Honoraria de Experimentación animal

Palabras clave: Bovinos -ovinos y cerdos de experimentación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Animales de Experimentación

Información adicional: Este curso esta destinado a enseñar a estudiantes e investigadores sobre el marco jurídico vigente y los procedimientos internacionalmente aceptados para el uso de animales de experimentación. La aprobación del curso habilita al estudiante a solicitar la acreditación expedida por la Comisión honoraria de Experimentación animal

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Animal de experimentación como reactivo biológico: Principales herraminetas para su contro manejo y uso , 2011

Uruguay , Español

Tipo de participación: Organizador, *Unidad:* Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación, *Duración:* 4 semanas

Facultad de Medicina , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

Palabras clave: Monitoreo genetico; Animales de Experimentación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Animales de Experimentación

Cursos de corta duración dictados

Perfeccionamiento

Uso y manejo de modelos animales tradicionales y no tradicionales en investigación , 2010

Uruguay , Español , CD-Rom

Tipo de participación: Docente, *Duración:* 3 semanas

Montevideo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias

Palabras clave: Animales de laboratorio

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / animales de laboratorio

Cursos de corta duración dictados

Especialización

Modelos biológicos en investigación, docencia y control de fármacos. , 2015

Uruguay , Español , Internet

Tipo de participación: Organizador, *Unidad:* URBE, *Duración:* 4 semanas

Montevideo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina

Palabras clave: Animales de Experimentación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Animales de experimentación

Programas en radio o TV

Entrevista

Servicio Seroterápico -Campo Experimental- Instituto de Higiene Facultad de Medicina , 2008

Uruguay , Español

Emisora: El Espectador (Asuntos Pendientes); *Fecha de la presentación:* 12/06/2008

Tema: Investigación y experimentación en Servicio Seroterápico - Instituto de Higiene- Facultad de Medicina,

Duración: 30 minutos

M

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Animales de Experimentación

Programas en radio o TV

Entrevista

Experimentación animal en Facultad de Medicina , 2005

Uruguay , Español

Emisora: CX36 Salud Animal; *Fecha de la presentación:* 06/09/2005

Tema: Animales de Experimentación,

Duración: 20 minutos

Montevideo

Sistema Nacional de Investigadores

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Animales de Experimentación

Otra producción técnica

Convenio Prondil - UdelaR Evaluacion de vacunas de origen comercial , 2009

Uruguay , Español , Otros

Evaluación de vacunas

Campo Experimental Inst. Higiene, Facultad de medicina , Canelones

Institución Promotora/Financiadora: Prondil SA

Palabras clave: Evaluación de vacunas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / vacunas veterinarias

Información adicional: Desde el año 2000, realizamos las pruebas de potencia del laboratorio Prondil en cobayos, conejos y especies destino.

Otra producción técnica

Convenio Pasteur- Medicina Evaluación de potencia de eritropoyetinas comercializadas en el país , 2009

Uruguay , Español , Otros

Convenio Facultad de Medicina - IPM

Montevideo , Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Ministerio de Salud PÚBLICA

Palabras clave: eritropoyetina

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / evaluación de fármacos

Información adicional: Desde el año 2008, venimos evaluandola potencia de las partidas de eritropoyetina para que el Ministerio de salud Publica habilite su venta en el mercado.

Otra producción técnica

Evaluación de vacunas comerciales Santa Elena - , 2009

Uruguay , Español , Otros

Desarrollo de pruebas de potencia

Campo Experimental Inst. Higiene, Facultad de medicina , Canelones

Institución Promotora/Financiadora: Laboratorios Santa Elena

Palabras clave: vacunas veterinarias

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología, vacunas

Información adicional: Desde al año 2002 existe un fuerte vínculo con Laboratorios Santa Elena y la Facultad de Medicina,, en el cual se trabaja en el desarrollo de modelos de evaluación de vacunas.

Evaluaciones

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Fondo María Viñas ANII

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Ciencia Activa - Atrayendo investigadores fase 3

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Ciencia Activa Concurso de Organización de Eventos de CTI-Convocatoria 2016-01

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2016

Institución financiadora: Csic becas de doctorado

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Proyectos

2015

Institución financiadora: Ciencia Activa Programa Magnet - Atrayendo investigadores Fase 1

Cantidad: Menos de 5

Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores

Programa de financiación de proyectos para atraer científicos al Perú.

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

Institución financiadora: ANII

Cantidad: Menos de 5

ANII

Becas de posgrado

Evaluación de Proyectos

2013 / 2013

Institución financiadora: Csic

Cantidad: Menos de 5

Csic

Proyectos iniciación

Evaluación de Proyectos

2011 / 2011

Institución financiadora: Centro Latinoamericano de Economía Humana

Cantidad: Menos de 5

Centro Latinoamericano de Economía Humana , Uruguay

Evaluación técnica de proyecto de inversión, en convenio con ANII

Evaluación de Proyectos

2010 / 2010

Institución financiadora: ANII

Cantidad: De 5 a 20

ANII , Uruguay

Integrante de Comisión Técnica Asesora de Ciencias Agrarias (CTA) del Fondo María Viñas.

Evaluación de Proyectos

2005 / 2010

Institución financiadora: Comisión Sectorial de Investigación Científica

Cantidad: Mas de 20

Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Integrante del Comité de Experimentación Animal de Facultad de Medicina. Se evalúan los protocolos experimentales que sirven de aval para que la CSIC financie proyectos.

Evaluación de Eventos

2015

Nombre: Jornadas técnica de Facultad de Veterinaria 2015,

Facultad de Veterinaria UdelaR

Evaluación de Eventos

2012

Nombre: Jornadas de Buiatría 2012,

Uruguay

Evaluación de Eventos

2011

Nombre: Jornadas de Buiatría 2011,

Uruguay

Evaluación de trabajos presentados

Evaluación de Eventos

2009

Nombre: III Reunión Científica regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica.,

Uruguay

Integrante de comité científico del evento

Evaluación de Publicaciones

2013

Nombre: Electronic Journal of Biotechnology,

Cantidad: Menos de 5

Evaluación de Publicaciones

2011 / 2011

Nombre: Jornadas de Buiatría 2011,

Cantidad: Menos de 5

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores

Evaluación de Premios

2011 / 2011

Nombre: Premio de la Academia Veterinaria 2011,

Cantidad: Menos de 5

Academia Veterinaria , Uruguay

Evaluación de trabajos científicos postulados al premio

Evaluación de Convocatorias Concursables

2010 / 2010

Nombre: Fondo María Viñas,

Cantidad: Menos de 5

ANII , Uruguay

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Grado

Tesis/Monografía de grado

Evaluación de poder antitumoral de un fármaco, utilizando el modelo de melanoma murino. , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santana Alvaro

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / terapia cancer

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Puesta a punto de técnicas inmunológicas para la determinación de compatibilidad sanguínea y tipificación de grupos sanguíneos , 2008

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: N. Cazales, P. Algorta; A. Juambeltz

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*

Palabras clave: Inmunología

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

Estudio de los usos potenciales del Lufenuron en el tratamiento de la hidatidosis , 2004

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Fernanda Isnardi

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Parasitología

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Información adicional: El trabajo es para la obtención del título de grado.

Otras

Iniciación a la investigación

Producción y manejo de moscas de los cuernos en condiciones de laboratorio para trabajos in vitro e in vivo , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Malvina Ocampo

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Mosca de los Cuernos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología veterinaria

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Producción de moscas de los cuernos en condiciones de laboratorio para trabajos in vitro e in vivo , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Matias Lapissonde

Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe , Argentina

Palabras clave: Mosca de los Cuernos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología veterinaria

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

Otras tutorías/orientaciones

Producción de moscas de los cuernos en condiciones de laboratorio para trabajos in vitro e in vivo , 2009

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Eduardo Artimaño

Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de la Plata , Argentina

Palabras clave: Mosca de los cuernos y bovinos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología veterinaria

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Argentina/Español

Tutorías en marcha

Posgrado

Tesis de maestría

Evaluación del impacto en los bovinos del consumo de festuca con endofitos no tóxicos , 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Gimena Brito

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay , Maestría en Salud Animal

Palabras clave: Festuca; bovinos; mosca de los cuernos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras

Otras tutorías/orientaciones

Evaluación de carga parasitaria de bovinos naturalmente infectados con *H. irritans* , 2015

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Sergio Rocha

Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: Mosca de los cuernos y bovinos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología veterinaria

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Síntesis de proteínas recombinantes a partir de las secuencias obtenidas de la glándula salival de *Haematobia irritans*. , 2014

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Ures Ximena

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: H.irritans

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Caracterización de una línea de ratas mutantes obtenidas a partir de una mutación espontánea con alteraciones en la mielinización , 2014

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Mariela Santos

Facultad de Medicina - UDeLaR , Uruguay

Palabras clave: ratas tembleque; hipomielinización; mutantes

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / animales de laboratorio

Medio de divulgación: Papel, *Pais/Idioma:* Uruguay/Español

Sistema Nacional de Investigadores

Otros datos relevantes

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Candidato: Ana García Cumminis

M. BREIJO; E. GUARINO; C. MORÓN; SIENRA

Detección del virus de Leucosis Bovina Enzootica en la mosca *Haematobia irritans* por la técnica de PCR , 2016

(Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Leucosis Bovina; H. irritans

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Candidato: Heikes Agnes Díaz

M. BREIJO; P.MARTINO; J. MAISONNAVE

Aplicación de terapia regenerativa con células madre mesenquimales alogénicas aplicada en casos clínicos con defectos óseos en caninos , 2016

(Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: células madre; osteomielitis; fracturas en caninos

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / clínica veterinaria

Candidato: Martín Lucas

Sistema Nacional de Investigadores

M. BREIJO; U. BENAVIDES; J. MAISONNAVE

Expresión de proteína recombinante Bm86uy y evaluación de la respuesta humoral en bovinos , 2015

(Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*) - Facultad de Veterinaria - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: R. microplus; vacunación bovinos; proteínas recombinantes

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología

Candidato: Gonzalo Rama

M. BREIJO; J. CRISTINA; ANA MEIKLE

Desarrollo de nuevas tecnologías para el diagnóstico de la Leucosis Enzoótica Bovina. , 2010

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Palabras clave: Leucosis Bovina

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Diagnóstico

Candidato: A. Suanez

M. BREIJO; A. GIL; A. NUÑEZ

Evaluación de pruebas diagnósticas para la detección temprana de Paratuberculosis bovina en un rodeo lechero del Uruguay , 2006

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Candidato: Martín Baraibar

M. BREIJO; J.BATISTONI; S. DEMATTEIS

Desarrollo de una herramienta para el seguimiento de la respuesta inmune humoral en suero frente a la vacunación contra C. fetus en bovinos , 2001

(Licenciatura en Ciencias Biológicas) - Facultad de Ciencias - UDeLaR - Uruguay

Referencias adicionales: Uruguay , Español

Presentaciones en eventos

Congreso

Capacidad de acción del sistema inmune en las superficies corporales , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 25

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXXVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría ; *Nombre de la institución promotora:* Centro Medico Veterinario, Paysandú

Palabras clave: Inmunidad de mucosas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / vacunas veterinarias

Congreso

La mosca de los cuernos (H.irritans) como modelo en investigaciones básicas y aplicadas , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 60

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* III Reunión Científica Regional ICLAS, FESSACAL;ACCMAL; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio.

Palabras clave: Mosca de los Cuernos

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Seminario

Inmunología y Mastitis , 2014

Tipo de participación: Panelista, *Carga horaria:* 8

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Inmunología y mastitis; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Veterinaria

Palabras clave: Inmunomoduladores; Mastitis

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inmunología

Simposio

“Actualización sobre el control de garrapata y dípteros de importancia en bovinos” , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Actualización sobre el control de garrapata y dípteros de importancia en bovinos; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Veterinaria- Educación continua

Palabras clave: Mosca de los Cuernos

Simposio

Bases inmunológicas para la aplicación de un correcto plan de vacunación , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 60

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* XXXVII Jornadas de Buiatría; *Nombre de la institución promotora:* Centro Veterinario de Paysandú

Palabras clave: Vacunas IBR, Leptospira

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Taller

Jornada de Conferencias Aucyral , 2015

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 2

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Jornadas de Conferencias Aucyral; *Nombre de la institución promotora:* Asociación Uruguaya de Ciencia y Animales de laboratorio

Palabras clave: anestesia; 3R; animales de laboratorio

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / animales de laboratorio

Taller

Jornadas Científicas Laboratorios Santa Elena , 2013

Tipo de participación: Conferencista Invitado,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* Leptospirosis Bovina; *Nombre de la institución promotora:* Laboratorios Santa Elena

Palabras clave: Leptospirosis; vacunas

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Taller

VIII FORO: salud y seguridad en espacio universitario , 2013

Tipo de participación: Expositor oral,

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* VIII FORO: salud y seguridad en el espacio universitario ; *Nombre de la institución promotora:* PCETMALUR

Palabras clave: zoonosis de origen laboral

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / enfermedades infecciosas

Taller

Taller de Homologación de Métodos de ensayo en Garrapatas y Mosca de los Cuernos en la Universidad de Magallanes (UM), , 2010

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: Chile; *Nombre del evento:* Taller de Homologación de métodos de ensayo en garrapatas y moscas de los cuernos; *Nombre de la institución promotora:* Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile

Taller

JORNADAS CIENTIFICAS BIOLOGIA MOLECULAR PRODUCCION ANIMAL , 2009

Tipo de participación: Moderador, *Carga horaria:* 10

Referencias adicionales: Uruguay; *Nombre del evento:* JORNADAS CIENTIFICAS BIOLOGIA MOLECULAR PRODUCCION ANIMAL; *Nombre de la institución promotora:* Facultad de Veterinaria- Facultad de Agronomía

Palabras clave: Producción Animal

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Biología Molecular

Encuentro

Productos naturales contra parásitos externos del ganado (bovino y ovino) tales como mosca de los cuernos (Haematobia irritans) y garrapatas (Boophilus microplus). , 2009

Tipo de participación: Conferencista Invitado, *Carga horaria:* 40

Referencias adicionales: España; *Nombre del evento:* II REUNIÓN PROYECTO Productos naturales contra parásitos externos del ganado (bovino y ovino) tales como mosca de los cuernos (Haematobia irritans) y garrapatas (Boophilus microplus).; *Nombre de la institución promotora:* CYTED

Indicadores de producción

<i>Producción bibliográfica</i>	50
<i>Artículos publicados en revistas científicas</i>	14
Completo (Arbitrada)	13
Completo (No Arbitrada)	1
<i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i>	0
<i>Trabajos en eventos</i>	30
Completo (No Arbitrada)	7
Resumen (No Arbitrada)	19
Resumen expandido (No Arbitrada)	4
<i>Libros y capítulos de libros publicados</i>	4
Capítulo de libro publicado	4
<i>Textos en periódicos</i>	1
Periodicos	1
<i>Documentos de trabajo</i>	1

Completo	1
<i>Producción técnica</i>	20
<i>Productos tecnológicos</i>	3
Sin registro o patente	3
<i>Procesos o técnicas</i>	2
Sin registro o patente	2
<i>Trabajos técnicos</i>	5
<i>Otros tipos</i>	10
<i>Evaluaciones</i>	18
Evaluación de Proyectos	10
Evaluación de Eventos	4
Evaluación de Publicaciones	2
Evaluación de Premios	1
Evaluación de Convocatorias Concursables	1
<i>Formación de RRHH</i>	10
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i>	6
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	2
<i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i>	4
Tesis de maestría	1
Otras tutorías/orientaciones	3

Sistema Nacional de Investigadores