



**MARTÍN ANDRES BREIJO
DOTTA**

Doctor

mbreijo@fmed.edu.uy
<http://www.urbe.fmed.edu.uy/>

y/
11800
9243414 int 3226

SNI

Ciencias Agrícolas /
Ciencias Veterinarias
Categorización actual: Nivel
I (Activo)

Fecha de publicación: 31/05/2018
Última actualización: 25/01/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR/ Sector Educación Superior/Público

Dirección: Gral Flores 2125 / 11800 / Montevideo / Uruguay

Teléfono: (5982) 29243414 / 3226

Correo electrónico/Sitio Web: mbreijo@fmed.edu.uy <http://www.urbe.fmed.edu.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Salud Animal (2013 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: DESARROLLO DE VACUNAS, COMO UNA ESTRATEGIA DE REGULACIÓN DE LAS CARGAS PARASITARIAS DE BOVINOS EXPUESTOS A LA MOSCA DE LOS CUERNOS.

Tutor/es: Ana Meikle

Obtención del título: 2017

Palabras Clave: vacunas Mosca de los Cuernos proteínas salivales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

MAESTRÍA

Maestría en Salud Animal (2011 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: 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: vacunas Mosca de los Cuernos Control parasitario

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inmunología

GRADO

Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria* (1987 - 1995)

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

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 1995

Palabras Clave: Ciencias Veterinarias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

III Curso de vacunología reversa: clonaje, expresión y proteínas recombinantes (01/2014 - 01/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Pelotas , Brasil
80 horas

Palabras Clave: proteínas recombinantes vacunología reversa

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inmunología

Bioestadística (01/2012 - 01/2012)

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

Palabras Clave: estadística

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Comunicación Científica en Inglés en Producción y Salud Animal (01/2012 - 01/2012)

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

80 horas

Palabras Clave: comunicación científica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Técnicas de Biología Molecular Aplicadas a Producción Animal (01/2012 - 01/2012)

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

Palabras Clave: Biología Molecular

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

REPRODUCCION EN LA HEMBRA : ASPECTOS FISIOLÓGICOS, ENDÓCRINOS Y MOLECULARES (01/2011 - 01/2011)

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

38 horas

Palabras Clave: Reproducción

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / endocrinología

Radioinmunoanálisis (01/2011 - 01/2011)

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

75 horas

Palabras Clave: RIA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Diagnóstico

Desmistificando la clonación, bioinformática y banco de datos en biología molecular, usando parásitos como modelo (01/2011 - 01/2011)

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

120 horas

Palabras Clave: Clonación

Areas de conocimiento:

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

Patologías en animales de laboratorio (01/2009 - 01/2009)

Sector Educación Superior/Público / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas / Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas , Uruguay

10 horas

Palabras Clave: Animales de laboratorio Patologías

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

VI Cursillo sobre Citología Diagnóstica en Pequeños Animales (01/2007 - 01/2007)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de La Plata , Argentina

Palabras Clave: Citología diagnóstica

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / Citopatología Diagnóstica

Course on genetics of laboratory rodents (with emphasis on mouse genetics) (01/2004 - 01/2004)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Fundação Oswaldo Cruz , Brasil

50 horas

Palabras Clave: genética de roedores

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / genética de roedores

II curso de Biomodelos de Experimentación (01/1997 - 01/1997)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Costa Rica , Costa Rica

50 horas

Palabras Clave: Manejo de animales de laboratorio

Areas de conocimiento:

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

Cría de Animales de Laboratorio. Instituto de Higiene (01/1997 - 01/1997)

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

48 horas

Areas de conocimiento:

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

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Areas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Inmunología

CIENCIAS AGRÍCOLAS

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

CIENCIAS AGRÍCOLAS

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

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2005 - a la fecha)

Director de URBE- Fac. Medicina ,40 horas semanales
URBE es una estructura académica de investigación y desarrollo en animales de experimentación de Facultad de Medicina. Su desarrollo se inicio en el año 2005 y fue oficialmente creada por el consejo de Facultad de Medicina en año 2009. Su plataforma de desarrollo se basa en un Campo Experimental y dos laboratorios de experimentación animal ubicados en la sede central de Facultad de Medicina y Instituto de Higiene.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2000 - 04/2005)

Director Servicio Seroterápico ,30 horas semanales

La dirección del campo Experimental del Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, implicó el desarrollo de una plataforma de producción de animales de experimentación para actividades de docencia e investigación.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo y caracterización de una línea de ratas Sprague Dawley a partir de una mutación espontánea que afecta la mielinización. (03/2014 - a la fecha)

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 (FO). 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 homocigoto, 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.

Mixta

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación , Coordinador o Responsable

Equipo: M.SANTOS , FERNANDO BENAVIDES , MARTINEZ- PALMA L. , M.SANTOS , FERNANDO BENAVIDES , MARTINEZ- PALMA L.

Palabras clave: ratas mutantes hipomielinización Temblor

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Desarrollo de modelos de investigación

Desarrollo de vacunas, como una estrategia de regulación de las cargas parasitarias de bovinos expuestos a las moscas de los cuernos. (10/2014 - a la fecha)

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.

Aplicada

20 horas semanales

Facultad de Medicina, Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación , Coordinador o Responsable

Equipo: A.MEIKLE , A. SA NUNES , X. URES , S. ROCHA , E. ESTEVES , A.MEIKLE , A. SA NUNES , X. URES , S. ROCHA , E. ESTEVES

Palabras clave: H. irritans vacunas

Areas de conocimiento:

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

Evaluación del impacto en los bovinos del consumo de variedades de festuca infectadas con endófitos no tóxicos. (03/2014 - 04/2017)

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.

Aplicada

5 horas semanales

Facultad de Medicina, Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación , Integrante del equipo

Equipo: A.MEIKLE , G. BRITO , W.AYALA , A.MEIKLE , G. BRITO , W.AYALA

Palabras clave: H. irritans festucosis endófitos beneficios

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Nutrición animal

Control de vacunas de origen comercial (06/2006 - 12/2012)

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, rinotraqueítis bovina infecciosa así como evaluar protección contra *Clostridium chauvoei* en especie destino

5 horas semanales

Facultad de Medicina, URBE , Coordinador o Responsable

Equipo: P.ALONZO , E.ELERD , S. ROCHA , M.SANTOS , P.ALONZO , E.ELERD , S. ROCHA , M.SANTOS

Palabras clave: vacunas veterinarias

Areas de conocimiento:

Propiedades inmunológicas y farmacológicas de componentes de la glándula salival de la Mosca de los Cuernos (07/2010 - 12/2012)

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.

20 horas semanales

Facultad de Medicina, URBE, Coordinador o Responsable

Equipo: P.ALONZO, S. ROCHA, M.SANTOS, C. FERNANDEZ, P.ALONZO, S. ROCHA, M.SANTOS, C. FERNANDEZ

Palabras clave: Mosca de los Cuernos Saliva

Áreas de conocimiento:

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

Desarrollo de insecticidas a partir de extractos vegetales (08/2009 - 02/2012)

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.

5 horas semanales

Facultad de Medicina/Facultad de Química, URBE, Integrante del equipo

Equipo: S. ROCHA, J. SALDAÑA, L.DOMINGUEZ, MJ ANDINA, S. ROCHA, J. SALDAÑA, L.DOMINGUEZ, MJ ANDINA

Palabras clave: Mosca de los Cuernos

Áreas de conocimiento:

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

Caracterización de antígenos de saliva de la mosca de los cuernos (H.irritans). (02/2007 - 07/2010)

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.

25 horas semanales

Facultad de Medicina, URBE, Coordinador o Responsable

Equipo: C.BOLATTO, A.BASSO, C.FERNANDEZ, L.PASTRO, P.ALONZO, S. ROCHA, M.SANTOS, M.OCAMPO, C.BOLATTO, A.BASSO, C.FERNANDEZ, L.PASTRO, P.ALONZO, S. ROCHA, M.SANTOS, M.OCAMPO

Palabras clave: Mosca de los Cuernos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología

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

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Desarrollo y caracterización de una línea de ratas Sprague Dawley a partir de una mutación espontánea que afecta la mielinización. (03/2014 - a la fecha)

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 (FO). 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.

5 horas semanales

Facultad de Medicina , Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Financiación:

SYNTEX URUGUAYA S.A., Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: M.SANTOS , FERNANDO BENAVIDES , MARTINEZ- PALMA L , M.SANTOS ,

FERNANDO BENAVIDES , MARTINEZ- PALMA L.

Palabras clave: Temblor hipomieliización modelos animales

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Desarrollo de modelos de investigación

Desarrollo de vacunas, como una estrategia de regulación de las cargas parasitarias de bovinos expuestos a la moscas de los cuernos. (10/2014 - a la fecha)

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 (Guglielmone 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.

20 horas semanales

Facultad de Medicina , Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: A.MEIKLE , A. SA NUNES , A.MEIKLE , A. SA NUNES

Palabras clave: *H. irritans* vacunas

Areas de conocimiento:

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

EFFECTOS 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. (03/2014 - 04/2017)

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.

5 horas semanales

Facultad de Medicina , Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

INIA Treinta y Tres, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: A.MEIKLE , G. BRITO , W.AYALA (Responsable) , A.MEIKLE , G. BRITO , W.AYALA (Responsable)

Palabras clave: festucosis

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria / Nutrición animal

Fitoveterinarios antiparasitarios para especies productivas INIA FPTA 259 (07/2009 - 02/2012)

Este trabajo es en el marco del Proyecto INIA FPTA 259, cuyo responsable es la Dra. Laura Dominguez. Se basa en la búsqueda de nuevos farmacos con capacidad antiparasitaria, en especial contra la mosca de los cuernos y *Haemonchus contortus*.

5 horas semanales

Facultad de Medicina/Facultad de Química , URBE/Departamento de Farmacología

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Equipo: J. SALDAÑA , L.DOMINGUEZ (Responsable) , B. MUNGUÍA , H. HEINZEN , M. BREIJO , J. SALDAÑA , L.DOMINGUEZ (Responsable) , B. MUNGUÍA , H. HEINZEN , M. BREIJO

Palabras clave: Mosca de los cuernos y control

Areas de conocimiento:

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

Evaluación clínica de dos nuevas vacunas clostridiales para el mercado internacional. (09/2010 - 11/2011)

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.

5 horas semanales

Facultad de Medicina , URBE

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Equipo: P.ALONZO (Responsable) , S. ROCHA , R. ALEGRE , M. BREIJO , P.ALONZO (Responsable) , S. ROCHA , R. ALEGRE , M. BREIJO

Palabras clave: vacunas veterinarias

Areas de conocimiento:

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

Control de potencia en bovinos, de las valencias *Cl. chauvoei* y *Cl. haemolyticum* para la vacuna SINTOXAN 9TH (09/2010 - 09/2011)

Se puso punto 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.

5 horas semanales

Facultad de Medicina , URBE

Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: P.ALONZO (Responsable) , S. ROCHA , R. PELEGRINO , L. FACAL , J. TRAVERS (Responsable) , M. BREIJO , P.ALONZO (Responsable) , S. ROCHA , R. PELEGRINO , L. FACAL , J. TRAVERS (Responsable) , M. BREIJO

Palabras clave: vacunas veterinarias

Areas de conocimiento:

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

Caracterización de antígenos de la saliva de H. irritans. Evaluación de su uso como blancos de vacunas. Proyecto INIA FPTA 224. (02/2007 - 07/2010)

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.

20 horas semanales

Facultad de Medicina , URBE

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:3

Equipo: A.BASSO , L.PASTRO , P.ALONZO , S. ROCHA , M.OCAMPO , C. FERNANDEZ , C. BOLATTO , M. BREIJO (Responsable) , A.BASSO , L.PASTRO , P.ALONZO , S. ROCHA , M.OCAMPO , C. FERNANDEZ , C. BOLATTO , M. BREIJO (Responsable)

Palabras clave: Mosca de los Cuernos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Vacunas

Evaluación de vacunas reproductivas en bovinos de origen comercial (IBR/BVD) (09/2008 - 09/2009)

Se evaluó la respuesta desarrolladas por vacunas contra IBR/BVD.

10 horas semanales

Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación , URBE

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Equipo: P.ALONZO , R.PUENTES , E.ELERD , P.ALONZO , R.PUENTES , E.ELERD

Palabras clave: vacunas veterinarias

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Vacunas

Efecto de C-10, una nueva droga no esteroidea anti inflamatoria (metimhazole derivative) sobre el shock endotoxico en caballos. (06/2005 - 12/2005)

Se estudió el potencial de la droga experimental C-10 en el control del shock septico en caballos

5 horas semanales

Facultad de Medicina , Servicio Seroterápico

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: P.ALONZO , U. BENAVIDES (Responsable) , F.NAN , P.ALONZO , U. BENAVIDES (Responsable) , F.NAN

Palabras clave: Antiinflamatorios y caballos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Inmunología

Study of the efficacy of Lufenuron on the treatment of hydatid disease (07/2002 - 12/2003)

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

20 horas semanales

Facultad de Medicina/Facultad de Química , Servicio Seroterápico
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: A. FERREIRA , F. ISNARDI , A. FERREIRA , F. ISNARDI
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Parasitología / Farmacología

Study of the potential uses of lufenuron and CGA224433 in the chemotherapy of E.granulosus hydatid disease (06/2000 - 12/2001)

Estudio de inhibidores del crecimiento de parásito sobre el desarrollo del metacestode de E. granulosus
20 horas semanales
Facultad de Medicina , Servicio Seroterápico
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: A. FERREIRA , F. ISNARDI , A. FERREIRA , F. ISNARDI
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / antiparasitarios

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

(07/2010 - a la fecha)

Facultad de Medicina, Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación
5 horas semanales

Convenio Prondil S.A- Instituto de Higiene, Facultad de Medicina (10/2007 - 12/2011)

Instituto de Higiene- Facultad de Medicina, Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación
3 horas semanales

Dirección de Convenio Centro Regional Sur, Facultad de Agronomía - Instituto de Higiene, Facultad de Medicina (08/2008 - 08/2011)

Facultad de Medicina- Instituto de Higiene, Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación
2 horas semanales

DOCENCIA

Medicina (03/2014 - a la fecha)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Animal del experimentación como reactivo biológico en investigación diagnostico y control de fármacos, 20 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / animales de laboratorio

(05/2013 - 05/2013)

Maestría
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Interacciones entre los parásitos y el sistema inmune del hospedador. Uso de modelos animales para su investigación., 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología

PRO.IN.BIO (02/2011 - 03/2011)

Maestría

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Animal de experimentación como reactivo biológico: Principales herramientas para su control, manejo y uso, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Animales de experimentación

Programa de Investigación Biomédica (10/2009 - 11/2009)

Perfeccionamiento

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso " el cerdo y el ovino como animales de experimentación, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

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

EXTENSIÓN

(10/2009 - a la fecha)

Facultad de Medicina, Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / Control de biofarmacos

(03/2012 - a la fecha)

Facultad de Medicina, Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

4 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Control de medicamentos

Control de potencia de vacunas clostridiales de uso veterinario (06/2005 - 12/2012)

Facultad de Medicina, Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / vacunas veterinarias

GESTIÓN ACADÉMICA

Integrante de comisión del sistema nacional de acreditación (03/2014 - a la fecha)

Ministerio de Educación y Cultura, Comisión Nacional de Experimentación Animal

Participación en consejos y comisiones

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Experimentación Animal

Integrante de Comité de ética (03/2009 - a la fecha)

Facultad de Medicina, CEUA- Medicina

Participación en cogobierno

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica / Etica en animales de experimentación

Delegado por Medicina a la CHEA (03/2005 - a la fecha)

Universidad de la Republica, CSIC

Participación en cogobierno

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ética Médica / Etica en animales de experimentación

Coordinador de la CHEA (07/2012 - 03/2017)

Universidad de la Republica, Comisión Nacional de Experimentación Animal
Participación en cogobierno
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / animales de laboratorio

Delegado suplente por UdelaR a la Comisión (07/2011 - 07/2014)

Ministerio de Educación y Cultura, Comisión Nacional de Experimentación Animal
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / animales de laboratorio

Comisión de etica en uso de animales (07/2011 - 07/2014)

Universidad de la Republica, facultad de Química
Participación en cogobierno
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / animales de laboratorio

Comisión de Experimentación Animal, Facultad de Medicina (06/2005 - 12/2012)

Facultad de Medicina, Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /
Experimentación animal

Delegado a la Comisión Honoraria de Experimentación Animal, UdelaR (06/2006 - 12/2012)

Facultad de Medicina, Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación
Participación en cogobierno
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /
Experimentación animal

Delegado de Comisión interservicios abocada al desarrollo de un centro de producción de animales de laboratorio entre Facultad de Química y Medicina (07/2007 - 12/2012)

Facultad de Medicina, Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación
Participación en consejos y comisiones
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Animales de Experimentación

Delegado suplente por UdelaR a la Comisión Nacional de Experimentación Animal (10/2010 - 12/2012)

Facultad de Medicina, Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación
Otros
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / bienestar animal
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Desarrollo de la primer área de producción de ratas SPF en Uruguay para investigación. (12/2010 - 06/2012)

Facultad de Medicina/Facultad de Química, Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación
Gestión de la Investigación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / animales de laboratorio

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

Facultad de Química - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (02/2011 - 02/2012)

Integrante de CEUA ,1 hora semanal

Por disposición legal, el comite de eica de cada servicio debe la presencia de un veterinario.

Escalafón: Docente

Grado: Grado 4

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (03/1996 - 12/1998)

Catedra de Inmunología ,40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

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 (03/1996 - 12/1998)

40 horas semanales

Facultad de Química , Cátedra de Inmunología

Desarrollo

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Institución del exterior, Apoyo financiero

Equipo: A. FERREIRA (Responsable) , F. IRIGOIN , A.DIAZ , A. FERREIRA (Responsable) , F. IRIGOIN , A.DIAZ

Palabras clave: Hidatidosis

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

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2008 - 12/2009)

Departamento de Ciencias Microbiológicas ,10 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (04/2004 - 11/2008)

Profesor Adj de Área Inmunología ,29 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 3

Cargo: Interino

Funcionario/Empleado (08/1997 - 03/2004)

Departamento de Ciencias Microbiológicas ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Evaluación de vacunas reproductivas en bovinos de origen comercial. (09/2008 - 09/2009)

El presente proyecto evalua la capacidad de vacunas comerciales de desarrollar una respuesta inmune adecuada.

5 horas semanales

Facultad de Veterinaria , Area Inmunología, Departamento de Ciencias Microbiológicas
Desarrollo

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: R. PUENTES , P.ALONZO , E. ELERD , R. PUENTES , P.ALONZO , E. ELERD , R. PUENTES , P.ALONZO , E. ELERD

Areas de conocimiento:

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

Estudio de la respuesta inmune temprana a nivel local frente a la infección por las formas larvarias de E.granulosus y T.ovis (09/1998 - 09/1999)

10 horas semanales

Facultad de Veterinaria , Departamento de Ciencias Microbiológicas /Area Inmunología
Desarrollo

Coordinador o Responsable

Concluido

Equipo: A. FERREIRA , A. FERREIRA , A. FERREIRA

Palabras clave: E. granulosus

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología parasitaria

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 5 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 5 horas

Producción científica/tecnológica

La mosca de los cuernos (*H. irritans*) es un parásito hematófago que afecta a bovinos y genera importantes pérdidas económicas en nuestro país asociadas a caídas en la ganancia de peso y la producción de leche. Nuestro trabajo se basa en identificar factores innatos y adaptativos del bovino que le confieran resistencia a *H.irritans* y evaluarlos como herramientas de control. Trabajamos principalmente en el desarrollo de vacunas que impidan o reduzcan el consumo de sangre de la mosca utilizando como blancos antígenos que componen la saliva o que pertenecen al aparato digestivo del parásito. En paralelo estudiamos el rol que juegan factores fenotípicos del bovino (raza, sexo, color, peso, espesor de epitelio) o el consumo de alimentos con insecticidas naturales (*Festucas* con endófitos) en la resistencia a la mosca. En estos años, hemos comprobado que la saliva de la *H.irritans* contiene moléculas farmacológicamente activas que tienen como objetivo reducir la inflamación generada por la picadura de la mosca así como intervenir en la cascada de la coagulación. Por tal razón, estamos iniciando trabajos vinculados a la identificación del potencial farmacológico de sus componentes y su utilidad en el tratamiento de enfermedades inflamatorias a través del uso de modelos animales. En este trabajo participa un equipo multidisciplinario de investigadores de la UdelaR, INIA y de la Universidad de San Pablo, Brasil. En los últimos años hemos publicado información relevante en esta temática y organizado cursos de posgrado con el fin de difundir los avances, a su vez han sido fuente de formación de recursos humanos a través de tesis de maestría y doctorado.

La experimentación animal y los modelos de investigación con animales son el insumo principal de la cadena de conocimiento, sin embargo en nuestro país tiene un escaso desarrollo, lo que muchas veces condiciona la calidad de la investigación. En ese marco hemos trabajado intensamente para incrementar la calidad y la cantidad de los modelos experimentales disponibles para investigación biomédica a través de una mejora en la plataforma experimental que cuenta la Facultad de Medicina y la UdelaR en su conjunto. En ese camino creamos la Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación (URBE), Facultad de Medicina en el 2009 a partir de una reestructura de Bioterios, trabajamos a nivel de la CHEA para mejorar la infraestructura universitaria de experimentación animal y fuimos coordinadores de la misma en el período 2015-2017. A su vez fuimos delegados a la CNEA por UdelaR y hoy somos asesores en el sistema nacional de acreditaciones de personas para trabajar con animales de esta comisión. Esta actividad político-técnica la acompañamos con investigación en modelos animales. En la actualidad estamos desarrollando una línea de ratas mutantes que manifiestan severa hipomielinización a nivel de

sistema nervioso central (CSIC I+D), siendo la primera línea de ratas mutantes caracterizada en Uruguay, con gran potencial para el estudio de enfermedades degenerativas que afectan la mielinogénesis.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Evaluation of Hematobin as a vaccine candidate to control Haematobia irritans loads in cattle (Completo, 2017)

M. BREIJO , ROCHA S , X. URES , L.PASTRO , P.ALONZO , C. FERNANDEZ , A.MEIKLE
Journal of Economic Entomology, v.: 110 1 , p.:1390 - 1393, 2017

Palabras clave: H.irritans vacuna Bovinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

ISSN: 00220493

DOI: 10.1093/jee/tox104

Scopus® WEB OF SCIENCE™

A Natural Cattle Immune Response Against Horn Fly (Diptera: Muscidae) Salivary Antigens May Regulate Parasite Blood Intake (Completo, 2016)

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

Journal of Economic Entomology, 2016

Palabras clave: Mosca de los Cuernos antígenos salivares respuesta inmune

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 00220493

DOI: 10.1093/jee/tow133

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Accessibility to blood affects the attractiveness of horn fly (Diptera: Muscidae) to cattle. (Completo, 2014)

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

Medical and Veterinary Entomology (E), v.: 28 1 1, p.:116 - 118, 2014

Palabras clave: H. irritans Bovine

Areas de 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

Avances en el conocimiento de la vaca lechera durante el período de transición en Uruguay: un enfoque multidisciplinario (Completo, 2013)

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

Agrociencia (Uruguay), v.: 17 1 , p.:141 - 152, 2013

Palabras clave: lechería

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / producción animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 15100839

latindex

Fitoveterinarios antiparasitarios para especies productivas (Completo, 2012)

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

INIA Serie Técnica , v.: 42 FPTA 42, p.:11 - 17, 2012

Areas de 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>

An insect growth inhibitor - lufenuron - enhances albendazole activity against hydatid cyst. (Completo, 2011)

M. BREIJO , F. ISNARDI , M.BRAUER , R. SCHENKER , A.M. FERREIRA
Veterinary Parasitology, 2011
Palabras clave: Lufenuron Echinococcus
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / parasitología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 03044017
Scopus WEB OF SCIENCE™

Genetic toxicology and preliminary in vivo studies of nitric oxide donor tocopherol analogs as potential new class of antiatherogenic agents. (Completo, 2011)

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
Drug and Chemical Toxicology, v.: 34 3 , p.:285 - 293, 2011
Palabras clave: Analogos del tocoferol Agentes antiaterogénicos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / estudios in vivo
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01480545
Scopus WEB OF SCIENCE™

The larval stage of Echinococcus granulosus controls host inflammation by interfering with complement activation on it surface (Completo, 2008)

M. BREIJO , ANESETTI G , MARTÍNEZ L , RAMOS A.L , FERRARI M , A. FERREIRA , SIM R.B
Experimental Parasitology, v.: 118 2 , p.:188 - 196, 2008
Palabras clave: Inflammation, E. granulosus; complement
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00144894
Scopus WEB OF SCIENCE™

The 14-3-3 protein is secreted by the adult worm of E.granulosus (Completo, 2000)

M. SILES LUCAS , C P NUNES , A.ZAHA , M. BREIJO
Parasite Immunology, v.: 22 10 , p.:521 - 528, 2000
Palabras clave: E.granulosus, chaperones
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01419838
Scopus WEB OF SCIENCE™

Host derived annexin II at the host parasite interfase of the E.granulosus hydatid cyst (Completo, 2000)

A.DIAZ , S.-IBARGUREN , M. BREIJO , WILLIS A , SIM R.B
Molecular and Biochemical Parasitology, v.: 110 1 , p.:171 - 176, 2000
Palabras clave: E.granulosus,Hydatid cyst wall
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01666851
Scopus WEB OF SCIENCE™

How Echinococcus granulosus deals with complement. (Completo, 2000)

A.M FERREIRA , F.IRIGOIN , M. BREIJO , R.SIM , A.DIAZ
Parasitology Today, v.: 16 4 , p.:168 - 172, 2000
Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / inmunología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01694758

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Contribution of C5-mediated mechanisms to host defence against Echinococcus granulosus hydatid infection. (Completo, 2000)

A. FERREIRA , M. BREIJO , SIM R.B , NIETO A
Parasite Immunology, v.: 16 4 , p.:168 - 172, 2000
Palabras clave: Complement, inflammation, E.granulosus
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01419838

Scopus® WEB OF SCIENCE™

E.granulosus: an intraperitoneal diffusion chamber model of secondary infection in mice (Completo, 1998)

M. BREIJO , P.SPINELLI , SIM R.B , A. FERREIRA
Experimental Parasitology, v.: 90 p.:270 - 276, 1998
Palabras clave: E.granulosus
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / inmunología
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 00144894

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Improvement of the quality of Echinococcus granulosus suspensions by Percoll density gradient (Completo, 1998)

M. BREIJO , A. FERREIRA , F. IRIGOIN , P.SPINELLI
Research and reviews in parasitology, v.: 58 p.:67 - 70, 1998
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / inmunología
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: España
ISSN: 11338466

latindex

NO ARBITRADOS

Mosca de los cuernos: Estudio hacia el desarrollo de vacunas como métodos alternativos de control (Completo, 2013)

M. BREIJO , C. FERNANDEZ , C. BOLATTO , L.PASTRO , S. ROCHA , M.OCAMPO , V. ANASTASIA ,
M.BALDUCCI , M. CURTO

Serie FPTA, v.: 11 49, p.:1 - 16, 2013
Palabras clave: Mosca de los Cuernos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 99743810
<http://www.inia.org.uy>

LIBROS

PRODUCTOS NATURALES CONTRA PARASITOS EXTERNOS DEL GANADO BOVINO Y OVINO TALES COMO MOSCA DE LOS CUERNOS Y GARRAPATA (2013)

Participación
M. BREIJO
Edición: ,
Editorial: Ediciones de la Universidad de Magallanes, Punta Arenas
Palabras clave: Mosca de los Cuernos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología
Alimentaria / Estrategias de control parasitario

Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789567189526

Capítulos:
INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGIA DE LA MOSCAS DE LOS CUERNOS Y A LAS ESTRATEGIAS UTILIZADAS PARA SU CONTROL
Organizadores:
Página inicial 109, Página final 114

PRODUCTOS NATURALES CONTRA PARASITOS EXTERNOS DEL GANADO BOVINO Y OVINO TALES COMO MOSCA DE LOS CUERNOS Y GARRAPATA (2013)

Participación
MJ ANDINA , X. URES , A. LOPEZ , S. ROCHA , M. BREIJO , L.DOMINGUEZ
Edición: ,
Editorial: Ediciones de la Universidad de Magallanes, Punta Arenas
Palabras clave: Modelos de Parásitos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Estrategias de control parasitario
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789567189526

Capítulos:
Drosophila melanogaster, Haematobia irritans: BIOMODELOS PARA LA BÚSQUEDA DE NUEVOS AGENTES INSECTICIDAS
Organizadores:
Página inicial 145, Página final 156

(2011)

Participación
M. BREIJO
Edición: ,
Editorial: ,
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / animales de laboratorio
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
El cerdo como reactivo biológico
Organizadores:
Página inicial , Página final

Symposium in Immunology VIII (1999)

Participación
A. Díaz , A. FERREIRA , F. IRIGOIN , M. BREIJO , R.B. SIM
Edición: ,
Editorial: Springer Verlag Berlin Heidelberg, Berlin
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / inmunología
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

Capítulos:
Interaction of the parasite Echinococcus granulosus with host innate immunity.
Organizadores: Eibl/Huber/Peter/Wahn
Página inicial 43, Página final 59

DOCUMENTOS DE TRABAJO

TSA: Haematobia irritans, transcriptome shotgun assembly (2017)

Completo
M. BREIJO , M. BOIANI , X. URES , S. ROCHA , M. SEQUEIRA , J.M. RIVEIRO
Serie: 1, v: 1
Palabras clave: H. irritans Transcriptoma Glándula Salival

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología molecular
Medio de divulgación: Internet
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nucore/GFDG01000000>

hematobin [Haematobia irritans irritans] (2015)

Completo
L.PASTRO , M. BREIJO , C. BOLATTO , C. FERNANDEZ
Serie: 1, v: 1
Gene Bank
Palabras clave: H.irritans, saliva
Áreas de 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

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Terapia génica con interleuquina 12 en un modelo de cáncer de mama hormono-dependiente inducido en ratas Wistar. (2017)

Resumen
N. MAZZA , P. BERAZAIN , J. PACHECO , C. CHIALE , M. FERNÁNDEZ , M. BREIJO , J. BEZUNARTEA , C. SMERDOU , FREIRE, TERESA, KRAMER, M. GABRIELA

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: ratas cancer de mama
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Oncología
Medio de divulgación: Internet

Characterization of a Sprague Dawley rat line bearing a spontaneous mutation: a new model to study myelination mechanisms and dysmyelinating disorders (2017)

Resumen
MARTINEZ-PALMA L , SANTOS M , BENAVIDES F , ROCHA S , HERNÁNDEZ K , M. BREIJO

Evento: Internacional
Descripción: XIX Congreso de la Sociedad Española de Histología e Ingeniería Tisular (SEHIT); IV Congreso Iberoamericano de Histología y VII International Congress of Histology and Tissue Engineering
Ciudad: Santiago de Compostela
Año del evento: 2017
Anales/Proceedings: Histology and Histopathology , 32 , 90
Palabras clave: ratas mutación espontánea
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / modelos animales y neurología
Medio de divulgación: Internet

Characterization of a new spontaneous mutation affecting myelination in Sprague Dawley rats (2017)

Resumen
M.SANTOS , L. MARTINEZ-PALMA , FERNANDO BENAVIDES , S. ROCHA , M. BREIJO

Evento: Internacional
Descripción: 68th AALAS National Meeting
Ciudad: Austin, Texas
Año del evento: 2017
Palabras clave: hipomielinización ratas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / animales de laboratorio
Medio de divulgación: Internet

Altered myelination and transient trembling phenotype in a spontaneous mutant rat (2017)

Resumen

MARTINEZ- PALMA L., M.SANTOS, FERNANDO BENAVIDES, S. ROCHA, K. HERNANDEZ, P. CASSINA, M. BREIJO

Evento: Internacional

Descripción: Regional, Symposium The role of glial cells in health and disease of the Nervous System: Clinical and Basic Science walking together

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2017

Palabras clave: ratas Glía

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias / Neurociencias

Medio de divulgación: Internet

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

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

Evento: Internacional

Descripción: 39º Congreso de la Asoc. Argentina de Producción Animal RAPA 2016

Año del evento: 2016

Palabras clave: festuca con endófitos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / producción bovinos

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

Resumen

1, V. CAMBELL, 1, M. BREIJO, K. YANESELLI, J. MAISONNAVE

Evento: Nacional

Descripción: jornadas Técnicas de Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Palabras clave: reparación, células multipotenciales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Animales de experimentación

Medio de divulgación: Internet

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: XV Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Ciudad: Piriapolis- Uruguay

Año del evento: 2014

Palabras clave: ratas mutantes desmielinización temblores

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Medio de divulgación: Internet

Modelo de artritis reumatoide inducida por colágeno (2013)

Resumen expandido

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

Evento: Internacional

Descripción: 1er Congreso AUCYTAL

Ciudad: Punta del Este

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings: 1er Congreso AUCYTAL

Palabras clave: artritis

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / modelos experimentales
Medio de divulgación: Papel

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

Completo
M. FERNÁNDEZ , P.ALONZO , C. RIVAS , M. BREIJO

Evento: Internacional
Descripción: 1er Congreso AUCYTAL
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: 1er Congreso AUCYTAL
Palabras clave: Arcanobacterium
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / modelos experimentales
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo
S. ROCHA , X. URES , M.SANTOS , L. PASTRO , M. BREIJO

Evento: Internacional
Descripción: 1er Congreso AUCYTAL
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings: 1er Congreso AUCYTAL
Palabras clave: Mosca de los Cuernos
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /
Medio de divulgación: CD-Rom

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

Completo
X. URES , S. ROCHA , G. PEDRANA , P.ALONZO , M. BREIJO

Evento: Internacional
Descripción: 1er Congreso AUCYTAL
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2013
Palabras clave: fenotipo bovino
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología
Medio de divulgación: Papel

CARACTERIZACIÓN ANATÓMICA DE TUMORES MAMARIOS INDUCIDOS CON N-NITROSOMETILUREA EN RATAS Y TRATAMIENTO CON IL-12. (2012)

Resumen
MAZZA N , FREIRE T , FERNÁNDEZ M , J.BEZUNARTEA4 , C. SMERDOU , M. BREIJO ,
P.BERASAIN1 , M.G.KRAMER

Evento: Nacional
Descripción: Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias
Ciudad: Piriapolis
Año del evento: 2012
Palabras clave: cancer modelos experimentales
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Patología / cancer
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 1er Congreso Internacional de la Sociedad Iberoamericana de Epidemiología Veterinaria y Medicina Preventiva

Ciudad: Mérida

Año del evento: 2011

Palabras clave: leptospiras

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / vacunas veterinarias

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido

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

Evento: Regional

Descripción: XXXVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:XXXVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría

Volumen:1

Página inicial: 126

Página final: 128

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Vacunas

Medio de divulgación: Papel

Capacidad de acción del sistema inmune sobre las superficies corporales (2010)

Completo

M. BREIJO

Evento: Regional

Descripción: XXXVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandu

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings:XXXVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría

Volumen:1

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunidad de mucosas.Vacunas

Medio de divulgación: Papel

ESTUDIO DE LA CAPACIDAD INMUNOGÉNICA DE UNA PROTEÍNA IDENTIFICADA EN EL SIALO-TRANSCRIPTOMA DE Haematobia irritans irritans (2010)

Resumen

L.PASTRO , M. CURTO , P. SMIRCHICH , M.OCAMPO , S. ROCHA , P.ALONZO , M. BREIJO , C. BOLATTO , C. FERNANDEZ

Evento: Regional

Descripción: Congreso de Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2010

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Moscas de los cuernos: relación entre carga parasitaria y características fenotípicas en bovinos de biotipo carnívor (2010)

Resumen expandido

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

Evento: Regional

Descripción: Jornada de Jóvenes Investigadores AUGM

Ciudad: Santa Fé, Argentina

Año del evento: 2010
Palabras clave: Mosca de los Cuernos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología
Medio de divulgación: Papel

Bases inmunológicas para la aplicación de un correcto plan de vacunación (2009)

Completo
M. BREIJO , R. PUENTES , E. ELERD , E. HERNANDEZ , P. ALONZO

Evento: Regional
Descripción: XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría
Volumen: 1
Fascículo: 1
Página inicial: 82
Página final: 86
Editorial: Central de Impresiones Ltda
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Vacunas IBR, Leptospira
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /
Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de recubrimientos arquitectónicos para lograr superficies higiénicas (2009)

Resumen
C. CANOURA , G. BLANCO , M. OCAMPO , M. SANTOS , C. BOLATTO , M. BREIJO

Evento: Regional
Descripción: Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes, Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica
Volumen: 1
Fascículo: 1
Página inicial: 96
Página final: 96
Editorial: Gabriel Gonzales Muzio
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Pinturas insecticidas y bactericidas
Áreas de 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".

Evaluación de la productividad de ratones híbridos B6D2F1, según la estructura de sus harenes (2009)

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

Evento: Regional
Descripción: Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica
Volumen: 1
Fascículo: 1
Serie: 1
Página inicial: 92
Página final: 92
Editorial: Gabriel Gonzales Muzio

Ciudad: Montevideo
Palabras clave: eritropoyetina
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bioterio
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
M. BREIJO

Evento: Regional
Descripción: Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes III Reunión científica regional, ICLAS, FESSACAL, ACCMAL. Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica.
Volumen: 1
Fascículo: 1
Serie: 1
Página inicial: 44
Página final: 44
Editorial: Gabriel Gonzales Muzio
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Mosca de los Cuernos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
M. DIAZ , M. LOPEZ , M. SANTOS , P. ALONZO , M. BREIJO

Evento: Regional
Descripción: Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: Libro de resúmenes III Reunión científica regional, ICLAS, FESSACAL, ACCMAL. Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica.
Volumen: 1
Fascículo: 1
Serie: 1
Página inicial: 95
Página final: 95
Editorial: Gabriel Gonzales Muzio
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Cobayos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Cobayos
Medio de divulgación: Papel

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

Resumen expandido
P. ALONZO , E. ELERD , R. PUENTES , M. BREIJO

Evento: Regional
Descripción: XVII Jornadas de Jóvenes investigadores
Ciudad: Concordia
Año del evento: 2009
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Vacunas
Medio de divulgación: Papel

Estudio del sialotranscriptoma de H.irritans irritans (2009)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Congreso de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular (SBBM)

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Primer relevamiento genético de la Mosca de los Cuernos H.irritans en el Uruguay (2008)

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings:XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría

Volumen:1

Fascículo: 1

Página inicial: 245

Página final: 246

Palabras clave: H. irritans

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / genética de insectos

Medio de divulgación: Papel

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

Completo

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

Evento: Regional

Descripción: XXXVI Jornadas de Buiatría

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2008

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Anatomía y Morfología / Animales de laboratorio

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: II reunión científica regional I Congreso Nacional Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de animales de laboratorio

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2007

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Fisiología / Animales de Laboratorio

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: 7º Congreso Nacional de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2001

Palabras clave: Autoinmunidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / autoinmunidad

Medio de divulgación: Papel

Early hydatid response during hydatid secondary infection in mice (1999)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XVII International Conference of the world Association for the advancement of Veterinary Parasitology

Ciudad: Copenhagen Dinamarca

Año del evento: 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología

The early inflammatory response in hydatid disease (1999)

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: Vth Latinoamerican congress of Immunology

Ciudad: Punta del Este Maldonado

Año del evento: 1999

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

Contribution of C5a mediated mechanisms to host defence against the parasite E.granulosus (1998)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XIII International complement workshop

Año del evento: 1998

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: II Course of biomodels in research

Ciudad: San Jose - Costa Rica

Año del evento: 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen

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

Evento: Regional

Descripción: South American meeting about Molecular and epidemiological aspect of Echinococcus and Hydatid disease

Ciudad: Porto Alegre Brasil

Año del evento: 1997

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

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

Resumen
M. BREIJO , P.SPINELLI , A.NIETO

Evento: Internacional
Descripción: Jornadas Internacionales de Hidatología
Ciudad: Colonia
Año del evento: 1996
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Parasitología
Medio de divulgación: Papel

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Vacunas: el árbol y el bosque en el manejo de la salud animal (2010)

Lechuza Roja v: 22, 4, 5
Periodicos
M. BREIJO

Palabras clave: vacunas veterinarias
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / vacunas veterinarias
Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/10/2010
Lugar de publicación: Montevideo

Producción técnica

PRODUCTOS

Desarrollo de pinturas insecticidas para el control de Aedes aegypti (2017)

Proyecto, Fármacos y similares
M. BREIJO , C. LIBISCH

País: Uruguay
Disponibilidad: Restringida
Producto con aplicación productiva o social: Pintura con efecto insecticida para uso en hogares, instituciones en general
Institución financiadora: Tecnocromo S.A
Palabras clave: pintura
Medio de divulgación: Internet
Desarrollamos una pintura para el control de insectos que tiene acción contra A. aegypti. Este producto está comercializado por la empresa Tecnocromo. Existe la posibilidad de exportarlo a México y Brasil. La ANII financia parte de este desarrollo.

Desarrollo de recubrimientos arquitectónicos para lograr superficies higiénicas (2009)

Piloto, Otra
C.CANOURA , M. BREIJO
Desarrollo de pinturas con efecto antimicrobiano y antiparasitario para industria y hospitales
País: Uruguay
Producto con aplicación productiva o social: Se aplica en tambos, hospitales, sanatorios y uso doméstico
Institución financiadora: Cromocolor S.A
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / terapia cancer
Medio de divulgación: Papel

Kit de compatibilidad sanguínea en perros (2008)

Piloto, Fármacos y similares
M. BREIJO , N. CAZALES , P. ALGORTA , A. JUAMBELTZ
Proceso para determinar compatibilidad sanguínea en perros
País: Uruguay
Institución financiadora: No hay
Palabras clave: Hematología en perros

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / pequeños animales
Medio de divulgación: Papel

Producción y estandarización de toxina Clostridium Novyi tipo B (2001)

Otro, Fármacos y similares
M. BREIJO , E. GUERRA
Producción de toxina Novyi B purificada a partir de cultivos bacterianos
País: Uruguay
Disponibilidad: Restringida
Producto con aplicación productiva o social: Sirve para control de potencia de vacunas
Institución financiadora: Prondil S.A
Palabras clave: Toxinas de clostridium
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inmunología
Medio de divulgación: Papel

PROCESOS

Test in vivo de potencia de lotes de PMSG equina (2014)

Proceso Productivo
M. BREIJO

País: Uruguay
Disponibilidad: Restringida
Proceso con aplicación productiva o social: Control del producto final para su exportación
Institución financiadora: Syntex Uruguay
Palabras clave: PMSG equina, potencia
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud /
Medio de divulgación: Otros
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.

Puesta a punto del ensayo in vivo de eritropoyetina sintética humana (2009)

Técnica Analítica
M. BREIJO , M.SANTOS , A RICCIARDI
Técnica para la evaluación de eritropoyetinas en modelo in vivo
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricta
Proceso con aplicación productiva o social: Control de eritropoyetinas sintéticas humanas comercializadas en Uruguay
Institución financiadora: Convenio URBE-Pasteur
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Control de Fármacos
Medio de divulgación: Otros

TRABAJOS TÉCNICOS

Analysis of the local inflammatory response induced by Prondiclos (2003)

Asesoramiento
M. BREIJO
Informe sobre la respuesta inflamatoria local inducida por la vacuna, para venta de la vacuna a Sudafrica.
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Ciudad: Montevideo, Uruguay
Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 5
Duración: 3 meses
Institución financiadora: Prondil S.A
Palabras clave: Vacunas clostridiales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

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

Analysis of the local inflammatory response induced by Multiclos (2003)

Asesoramiento

M. BREIJO

Análisis de respuesta inflamatoria local inducida por Multiclos

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Número de páginas: 5

Duración: 3 meses

Institución financiadora: Prondil S.A

Palabras clave: Vacunas clostridiales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

Study of the efficacy of Lufenuron on the treatment of hydatid disease (2003)

Consultoría

M. BREIJO , A FERREIRA

Evaluar el uso del Lufenuron en el tratamiento de la hidatidosis

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Ciudad: Suiza

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 32

Duración: 24 meses

Institución financiadora: Novartis Animal Health, Suiza

Palabras clave: Lufenuron

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Medio de divulgación: Papel

Control de reactivos para pruebas de potencia de vacunas clostridiales (2001)

Asesoramiento

M. BREIJO , E. GUERRA

Control de potencia de vacunas contra Clostridium novyi B

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 8

Duración: 3 meses

Institución financiadora: Prondil S.A

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Medio de divulgación: Papel

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

Study of the potential uses of Lufenuron and CGA224433 in the chemotherapy of E.granulosus hydatid disease (2001)

Asesoramiento

M. BREIJO , A.FERREIRA

Evaluar el efecto de drogas que inhiben el crecimiento de insectos sobre la larva de E. granulosus

País: Uruguay

Idioma: Inglés

Ciudad: Suiza

Disponibilidad: Restringida

Número de páginas: 30

Duración: 18 meses

Institución financiadora: Novartis Animal Health, Suiza
Palabras clave: Lufenuron
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología
Medio de divulgación: Papel

Otras Producciones

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

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

M. BREIJO
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Tipo de participación: Organizador
Unidad: URBE
Duración: 4 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina
Palabras clave: Animales de Experimentación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Animales de experimentación

Animal de experimentación como reactivo biológico: Principales herramientas para su control manejo y uso (2011)

M. BREIJO , P.ALONZO , J. SALDAÑA , A.MEIKLE , FERNANDO BENAVIDES
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Organizador
Unidad: Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación
Duración: 4 semanas
Lugar: Facultad de Medicina
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina
Palabras clave: Monitoreo genético Animales de Experimentación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Animales de Experimentación

Uso y manejo de animales de laboratorio (2010)

J. SALDAÑA , L.DOMINGUEZ , M. BREIJO
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Tipo de participación: Docente
Unidad: Laboratorio de Experimentación Animal
Duración: 12 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Química
Palabras clave: Animales de laboratorio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / animales de laboratorio

Uso y manejo de modelos animales tradicionales y no tradicionales en investigación (2010)

A. SILVA , N. URIARTE , M. BREIJO
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Tipo de participación: Docente

Duración: 3 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias
Palabras clave: Animales de laboratorio
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / animales de laboratorio

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

M. BREIJO , P.ALONZO
Extensión extracurricular
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: CD-Rom
Tipo de participación: Organizador
Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación
Duración: 3 semanas
Lugar: Facultad de Medicina
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Comisión Honoraria de Experimentación animal
Palabras clave: Bovinos -ovinos y cerdos de experimentación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Animales de Experimentación
Información adicional: Este curso está 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

PROGRAMAS EN RADIO O TV

Servicio Seroterápico -Campo Experimental- Instituto de Higiene Facultad de Medicina (2008)

M. BREIJO
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: 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
Ciudad: M
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Animales de Experimentación

Experimentación animal en Facultad de Medicina (2005)

M. BREIJO
Entrevista
País: Uruguay
Idioma: Español
Emisora: CX36 Salud Animal
Fecha de la presentación: 06/09/2005
Tema: Animales de Experimentación
Duración: 20 minutos
Ciudad: Montevideo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Animales de Experimentación

OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA

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

M. BREIJO , A RICCIARDI
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros

Convenio Facultad de Medicina - IPM

Lugar: Montevideo, Montevideo

Institución Promotora/Financiadora: Ministerio de Salud PÚBLICA

Palabras clave: eritropoyetina

Areas de 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.

Evaluación de vacunas comerciales Santa Elena - (2009)

M BAISON , M. BREIJO , P.ALONZO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Desarrollo de pruebas de potencia

Lugar: Campo Experimental Inst. Higiene, Facultad de medicina, Canelones

Institución Promotora/Financiadora: Laboratorios Santa Elena

Palabras clave: vacunas veterinarias

Areas de 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.

Convenio Prondil - UdeLaR Evaluacion de vacunas de origen comercial (2009)

M. BREIJO , P.ALONZO

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Evaluación de vacunas

Lugar: Campo Experimental Inst. Higiene, Facultad de medicina, Canelones

Institución Promotora/Financiadora: Prondil SA

Palabras clave: Evaluación de vacunas

Areas de 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.

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

CSIC Iniciación a la investigación Subcomisión Salud (2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Integrante del Comité

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

CSIC Iniciación a la investigación Subcomisión Salud (2017)

Uruguay

Cantidad: Mas de 20

Integrante del Comité

Programa de posgrados de la ANII (2017)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas ANII (2016)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Ciencia Activa - Atrayendo investigadores fase 3 (2016)

Perú
Cantidad: Menos de 5

Ciencia Activa Concurso de Organización de Eventos de CTI-Convocatoria 2016-01 (2016)

Perú
Cantidad: Menos de 5

Csic becas de doctorado (2016)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Ciencia Activa: Tesis de Posgrado Docentes 2017 (2016 / 2017)

Perú
Cantidad: De 5 a 20
Agencia equivalente a la ANII en Uruguay

Ciencia Activa Programa Magnet - Atrayendo investigadores Fase 1 (2015)

Perú
Directorio Nacional de Investigadores e Innovadores
Cantidad: Menos de 5
Programa de financiación de proyectos para atraer científicos al Perú.

ANII (2013 / 2013)

Uruguay
ANII
Cantidad: Menos de 5
Becas de posgrado

Csic (2013 / 2013)

Uruguay
Csic
Cantidad: Menos de 5
Proyectos iniciación

Centro Latinoamericano de Economía Humana (2011 / 2011)

Uruguay
Centro Latinoamericano de Economía Humana
Cantidad: Menos de 5
Evaluación técnica de proyecto de inversión, en convenio con ANII

ANII (2010 / 2010)

Uruguay
ANII
Cantidad: De 5 a 20
Integrante de Comisión Técnica Asesora de Ciencias Agrarias (CTA) del Fondo María Viñas.

Comisión Sectorial de Investigación Científica (2005 / 2010)

Uruguay
Comisión Sectorial de Investigación Científica
Cantidad: Mas de 20

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 PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Jornadas de Buiatría 2011 (2011 / 2011)

Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Investigación y Ciencia (2017)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista de la Universidad Autónoma de Aguascalientes, México.

Electronic Journal of Biotechnology (2013)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

Jornadas técnica de Facultad de Veterinaria 2015 (2015)

Revisiones

Uruguay

Facultad de Veterinaria UdelaR

Jornadas de Buiatría 2012 (2012)

Uruguay

Jornadas de Buiatría 2011 (2011)

Uruguay

Evaluación de trabajos presentados

III Reunión Científica regional ICLAS, FESSACAL, ACCMAL Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica. (2009)

Uruguay

Integrante de comité científico del evento

EVALUACIÓN DE PREMIOS

Premio de la Academia Veterinaria 2011 (2011 / 2011)

Uruguay

Cantidad: Menos de 5

Academia Veterinaria

Evaluación de trabajos científicos postulados al premio

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Fondo María Viñas (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

JURADO DE TESIS

Doctor en Medicina Veterinaria (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay
Nivel de formación: Grado
Detección del virus de leucosis bovina enzootica en la mosca de los cuernos por la técnica de PCR Ana García Cumminis y Valentina Herrera Costabel Aplicación de terapia regenerativa con células madre mesenquimales alogénicas aplicadas en caninos con defectos oseos. Heike-Agnes Díaz Harmssen Control de calidad de vacunas de uso en animales de producción Juan Manuel Urse Fernández

Doctor en Medicina Veterinaria (2015)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay
Nivel de formación: Grado
tesis" Expresión de proteína Bm86uy y evaluación de su respuesta humoral el bovinos inmunizados.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

RESPUESTA FISIOLÓGICA DE NOVILLOS CONSUMIENDO Festuca arundinacea INFECTADA CON EL HONGO ENDÓFITO AR584 Y SU EFECTO EN EL CONTROL DE LA MOSCA DE LOS CUERNOS (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay
Programa: Maestría en Salud Animal
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Gimena Brito
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Festuca; bovinos; mosca de los cuernos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

GRADO

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay
Programa: Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*
Nombre del orientado: Santana Alvaro
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / terapia cancer

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay
Programa: Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*
Nombre del orientado: N. Cazales, P. Algorta; A. Juambeltz
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Inmunología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay
Programa: Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*
Nombre del orientado: Fernanda Isnardi
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Medicina Química / Parasitología
El trabajo es para la obtención del título de grado.

OTRAS

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay
Nombre del orientado: Malvina Ocampo
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Mosca de los Cuernos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología veterinaria

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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe / Argentina
Nombre del orientado: Matias Lapissonde
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Argentina, Español
Palabras Clave: Mosca de los Cuernos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología veterinaria

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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Exactas, Universidad de la Plata / Argentina
Nombre del orientado: Eduardo Artimaño
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Argentina, Español
Palabras Clave: Mosca de los cuernos y bovinos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Parasitología veterinaria

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Linfoma canino: tipificación y aspectos moleculares (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay
Programa: Maestría en Salud Animal
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Rosina Sanchez
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Linfoma caninos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología Canina

OTRAS

Caracterización de una línea de ratas mutantes obtenidas a partir de una mutación espontánea con alteraciones en la mielinización (2016)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina - UDeLaR / Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mariela Santos
Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: ratas tembleque hipomielinización mutantes
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / animales de laboratorio

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Jornadas de Conferencias Aucytal (2015)

Taller
Jornada de Conferencias Aucytal
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Ciencia y Animales de laboratorio
Palabras Clave: anestesia 3R animales de laboratorio
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / animales de laboratorio

Inmunología y mastitis (2014)

Seminario
Inmunología y Mastitis
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Carga horaria: 8
Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria
Palabras Clave: Inmunomoduladores Mastitis
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inmunología

Actualización sobre el control de garrapata y dípteros de importancia en bovinos (2013)

Simposio
Actualización sobre el control de garrapata y dípteros de importancia en bovinos
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria- Educación continua
Palabras Clave: Mosca de los Cuernos

Leptospirosis Bovina (2013)

Taller
Jornadas Científicas Laboratorios Santa Elena
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Laboratorios Santa Elena
Palabras Clave: Leptospirosis; vacunas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

VIII FORO: salud y seguridad en el espacio universitario (2013)

Taller
VIII FORO: salud y seguridad en espacio universitario
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: PCETMALUR
Palabras Clave: zoonosis de origen laboral
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / enfermedades infecciosas

XXXVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría (2010)

Congreso
Capacidad de acción del sistema inmune en las superficies corporales
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 25
Nombre de la institución promotora: Centro Médico Veterinario, Paysandú
Palabras Clave: Inmunidad de mucosas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / vacunas veterinarias

Taller de Homologación de métodos de ensayo en garrapatas y moscas de los cuernos (2010)

Taller
Taller de Homologación de Métodos de ensayo en Garrapatas y Mosca de los Cuernos en la Universidad de Magallanes (UM),
Chile
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: Universidad de Magallanes, Punta Arenas, Chile

XXXVII Jornadas de Buiatría (2009)

Simposio
Bases inmunológicas para la aplicación de un correcto plan de vacunación
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: Centro Veterinario de Paysandú
Palabras Clave: Vacunas IBR, Leptospira
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

III Reunión Científica Regional ICLAS, FESSACAL; ACCMAL (2009)

Congreso
La mosca de los cuernos (H.irritans) como modelo en investigaciones básicas y aplicadas
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 60
Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio.
Palabras Clave: Mosca de los Cuernos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

JORNADAS CIENTIFICAS BIOLOGIA MOLECULAR PRODUCCION ANIMAL (2009)

Taller

JORNADAS CIENTIFICAS BIOLOGIA MOLECULAR PRODUCCION ANIMAL

Uruguay

Tipo de participación: Moderador

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria- Facultad de Agronomía

Palabras Clave: Producción Animal

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Biología Molecular

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*). (2009)

Encuentro

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

España

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: CYTED

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

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

Candidato: Ana García Cumminis

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

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

Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria* / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: H. irritans Leucosis Bovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Aplicación de terapia regenerativa con células madre mesenquimales alogénicas aplicada en casos clínicos con defectos oseos en caninos (2016)

Candidato: Heikes Agnes Díaz

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

P.MARTINO , J. MAISONNAVE , M. BREIJO

Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria* / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: células madre osteomielitis fracturas en caninos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología relacionada con la Salud / clínica veterinaria

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

Candidato: Martín Lucas

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

J. MAISONNAVE , U. BENAVIDES , M. BREIJO

Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria* / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Palabras Clave: proteínas recombinantes R. microplus vacunación bovinos

Areas de conocimiento:

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

Desarrollo de nuevas tecnologías para el diagnóstico de la Leucosis Enzootica Bovina. (2010)

Candidato: Gonzalo Rama

Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado

J. CRISTINA , ANA MEIKLE , M. BREIJO
 Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Palabras Clave: Leucosis Bovina
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Diagnóstico

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

Candidato: A. Suarez
 Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
 A. GIL , A. NUÑEZ , M. BREIJO
 Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español
 Areas de conocimiento:
 Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

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

Candidato: Martín Baraibar
 Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
 J.BATISTONI , S. DEMATTEIS , M. BREIJO
 Licenciatura en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR / Uruguay
 País: Uruguay
 Idioma: Español

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	56
Artículos publicados en revistas científicas	15
Completo	15
Trabajos en eventos	34
Libros y Capítulos	4
Capítulos de libro publicado	4
Textos en periódicos	1
Periodicos	1
Documentos de trabajo	2
Completo	2
PRODUCCIÓN TÉCNICA	21
Productos tecnológicos	4
Procesos o técnicas	2
Trabajos técnicos	5
Otros tipos	10
EVALUACIONES	24
Evaluación de proyectos	14
Evaluación de eventos	4
Evaluación de publicaciones	3
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	2
FORMACIÓN RRHH	9
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	7

Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	2
Tesis de maestría	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Otras tutorías/orientaciones	1
Tesis de maestría	1