MARTÍN ANDRES BREIJO DOTTA

Doctor en Medicina Veterinaria, MSc, PhD

mbreijo@fmed.edu.uy
http://www.urbefmed.org
11800
29243414 int 3226

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

Fecha de publicación: 15/02/2024
Última actualización: 21/12/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Medicina / Sector Educación Superior/Público / Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación
Dirección: Gral Flores 2125 / 11800
País: Uruguay / Montevideo / Montevideo
Teléfono: (598) 29243414 / 3226
Correo electrónico/Sitio Web: mbreijo@fmed.edu.uy http://www.urbefmed.org/

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Salud Animal (2013 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

MAESTRÍA

Maestría en Salud Animal (2011 - 2013)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: 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
Areas 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 , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa:
Obtención del título: 1995
Palabras Clave: Ciencias Veterinarias
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

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

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Pelotas , Brasil
80 horas
Palabras Clave: proteínas recombinantes vaccinología reversa
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Inmunología

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Palabras Clave: Biologia Molecular
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Bioestadística (01/2012 - 01/2012)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Palabras Clave: estadistica
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

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

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
80 horas
Palabras Clave: comunicación cientifica
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 , Uruguay
38 horas
Palabras Clave: Reproducción
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / endocrinologia

Radioinmunoanálisis (01/2011 - 01/2011)

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

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: genetica de roedores
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Bioquímica y Biología Molecular / genétca 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 , 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

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

17 Congreso de la Sociedad Brasilera de Animales de laboratorio. 4 Congreso Internacional de la Fessacal (2023)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Sociedad Brasilera de Ciencia en Animales de Laboratorio, Brasil
Alcance geográfico: Regional
Palabras Clave: Animales de laboratorio
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia de animales de laboratorio

19th International Congress of animal reproduction (2022)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: VET Internacional, Italia
Alcance geográfico: Internacional
Palabras Clave: Reproducción animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

68th AALAS National Meeting (2017)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: American Association of Laboratory Animal Science, Estados Unidos
Palabras Clave: Spontaneous mutation Sprague Dawley rats
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia en animales de

laboratorio

XXV International Congress of Entomology (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Entomological Society of América (ESA), Estados Unidos
Palabras Clave: Haematobia irritans Cattle
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Inmunología

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

Areas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Inmunología

CIENCIAS AGRÍCOLAS

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

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Ciencia en animales de laboratorio

Actuación profesional

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

Facultad de Medicina

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

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.
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,a implico 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 (F0). La F1 no manifestó sintomatología. Entre 10 y 25% de la F2 (intercruza F1*F1), manifestó sintomatología. Estos resultados confirmaron una mutación autosómica recesiva. Los cruzamientos de SDt*SDt generan una descendencia 100% SDt. El temblor se manifiesta a partir de la tercera semana de vida y disminuye gradualmente luego de la semana 16. El análisis histológico de la médula espinal a las 5 y 20 semanas mostró una severa hipomielinización en relación a las SD. La microscopía electrónica mostró vainas de mielina muy delgadas y con alteraciones en la compactación. No se encontraron diferencias entre los nervios ciáticos en ratas SDt y SD en cortes semifinos, por lo que estaría afectado solamente el Sistema Nervioso Central. Para indagar las alteraciones subyacentes en el modelo, se enviaron muestras de tejido al Instituto Hubrecht (Holanda), para secuenciación de su exoma. Se encontraron 361 variantes entre las SD y SDt en estado homocigota, las cuales están siendo estudiadas. En suma, contamos con una línea de ratas en proceso de caracterización, con gran potencial para el estudio de leucodistrofias y de su tratamiento.
Mixta
5 horas semanales
Facultad de Medicina, Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación , Coordinador o Responsable
Equipo: MARTINEZ- PALMA L. , FERNANDO BENAVIDES , M.SANTOS
Palabras clave: ratas mutantes hipomielinización Temblor
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 & Martinez 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.
Aplicada
20 horas semanales
Facultad de Medicina, Unidad de reactivos y biomodelos de experimentación , Coordinador o Responsable
Equipo: E. ESTEVES , S. ROCHA , X. URES , A. SA NUNES , A.MEIKLE
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 endofitos no toxicos. (03/2014 - 04/2017)

La Festuca arundinácea 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. arundinácea 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 interesarte 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: W.AYALA , G. BRITO , A.MEIKLE
Palabras clave: H. irritans festucosis endófitos beneficos
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 pais 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 leptospiras, rinotraqueítis bovina infecciosa así como evaluar protección contra Clostridium chauvoei en especie destino
5 horas semanales
Facultad de Medicina, URBE , Coordinador o Responsable
Equipo: M.SANTOS , S. ROCHA , E.ELERD , P.ALONZO
Palabras clave: vacunas veterinarias
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / vacunas

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 , C. FERNANDEZ , M.SANTOS , S. ROCHA
Palabras clave: Mosca de los Cuernos Saliva
Areas 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: MJ ANDINA , L.DOMINGUEZ , J. SALDAÑA , S. ROCHA
Palabras clave: Mosca de los Cuernos
Areas 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 parasito 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 evaluara 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 , M.OCAMPO , M.SANTOS , S. ROCHA , P.ALONZO , L.PASTRO , C.FERNANDEZ , A.BASSO
Palabras clave: Mosca de los Cuernos
Areas 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

EFECTOS DEL CONSUMO DE FESTUCA INFECTADA CON ENDÓFITOS SOBRE LA SALUD DE LOS BOVINOS. EVALUACIÓN DE SU IMPACTO EN EL DESARROLLO DE LA MOSCA DE LOS CUERNOS. (03/2014 - 04/2017)

La Festuca arundinácea 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. arundinácea 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 interesarte 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)
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 busqueda 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: H. HEINZEN , J. SALDAÑA , L.DOMINGUEZ (Responsable) , B. MUNGUIA , 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
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. Chouvoei y Cl Haemolyticum en especie destino. Luego se evaluó la potencia de la vacuna comercial SINTOXAN 9T, producida por Merial S.A.l 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: S. ROCHA , R. PELEGRINO , L. FACAL , J. TRAVERS (Responsable) , M. BREIJO , P.ALONZO (Responsable)
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 estan ensayando como vacunas experimentales.
20 horas semanales
Facultad de Medicina , URBE
Investigación
Coordinador o Responsable
Concluido
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:3
Equipo: M. BREIJO (Responsable) , A.BASSO , L.PASTRO , P.ALONZO , S. ROCHA , M.OCAMPO , C. FERNANDEZ , C. BOLATTO
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
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
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 om 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
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: F. ISNARDI , A. FERREIRA
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / antiparasitarios

DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

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

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 ëtica (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 Veterinaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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

Departamento de Ciencias Microbiológicas 10 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 3
Cargo: Efectivo

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

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 Inmunologìa, Departamento de Ciencias Microbiològicas
Desarrollo
Coordinador o Responsable
En Marcha
Alumnos encargados en el proyecto:
Pregrado:1
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: R. PUENTES , P.ALONZO , E. ELERD
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Inmunologìa

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
Palabras clave: E. granulosus
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Inmunología / Inmunología parasitaria

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

Facultad de Química

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

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 inmunoprophylactic 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
Palabras clave: Hidatidosis

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

Nuestro trabajo hasta la fecha se ha basado principalmente en dos pilares la investigación en salud animal y en la construcción institucional vinculado al adecuado uso de animales con fines experimentales. Nuestra principal línea de trabajo en salud animal está vinculada al control de 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. Trabajamos en la identificación de factores innatos y adaptativos del bovino que puedan conferirle resistencia a H.irritans. El principal objetivo es el desarrollo de vacunas que impidan o reduzcan el consumo de sangre de la mosca utilizando como blancos antígenos salivales o digestivos del parásito. En estos años, hemos identificado en la saliva de la H.irritans moléculas farmacológicamente activas capaces de reducir la inflamación e intervenir en la cascada de la coagulación. En los últimos años hemos publicado información relevante en esta temática y a su vez han sido fuente de formación de recursos humanos.
La experimentación animal y los modelos de investigación con animales son el insumo principal de la cadena de conocimiento. La calidad genética y microbiológica de estos animales condiciona la calidad de la investigación y repercuten en los aspectos éticos vinculados a su uso. En ese marco hemos trabajado intensamente para mejorar la calidad de la investigación con animales en la UdelaR. En ese camino creamos la Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación (URBE), Facultad de Medicina en el 2009. En la UdelaR fuimos coordinadores de la Comisión Honorara de Experimentación Animal (CHEA) en el período 2015-2017 y asesores en el proyecto ?Bioterio Central? proyectado para el 2021 en Facultad de Veterinaria. Actualmente ejercemos la presidencia de la Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA) a partir de nuestro nombramiento por las autoridades del MEC. 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. A su vez hemos desarrollado una plataforma de monitoreo genético y de diagnóstico de enfermedades de roedores no disponible en UdelaR.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Welfare of dairy cows in mixed feeding systems under two different conditions of confinement: Behavioral, biochemical and physiological indicators (Completo, 2023)

PONS, MV , ADRIEN, ML , MATTIAUDA, D.A. , M. BREIJO , MEIKLE, A. , CHILIBROSTE, P. , DAMIÁN J.P.
Applied Animal Behaviour Science, v.: 265 2023
Palabras clave: Mixed system Lying behavior Heat stress Animal welfare
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Comportamiento
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 01681591
DOI: 10.1016/j.applanim.2023.105995.
Scopus

Detection of high antibodies titers against rat leukemia virus in an outbreak of reproductive disorders and lymphomas in Wistar rats (Completo, 2022) Trabajo relevante

Florencia Fontes , S.rocha , SÁNCHEZ,R , P. Sebastian , F. BENAVIDES , M. BREIJO
Laboratory Animals, p.:2147483647 2022
Palabras clave: Retrovirus Linfoma ratas Rat leukemia virus
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / virología
Lugar de publicación: United states
ISSN: 00236772
E-ISSN: 17581117
DOI: 10.1177/00236772221085356
http://dx.doi.org/10.1177/00236772221085356
Scopus WEB OF SCIENCE™

Uso responsable de animales en investigación: una política pública en Uruguay (Resumen, 2021)

M. BREIJO
Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, 2021
Palabras clave: Experimentación animal reglamentaciones
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 10221301
E-ISSN: 20758359
http://ojs.alpa.uy/index.php/ojs_files/article/view/2953/1544
latindex

Hematological and biochemical profiles of canine CD45- T lymphomas are different from other immunophenotypes (Completo, 2021)

ROSINA SOL , FLORENCIA MOSQUILLO , PAULO JARK , MARTN BREIJO , PAULA PESSINA
Open Veterinary Journal, v.: 11 p.:734 - 746, 2021
Palabras clave: Linfomas caninos inmunofenotipificación diagnóstico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Inmunología
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 22186050
DOI: 10.5455/ovj.2021.v11.i4.26
http://dx.doi.org/10.5455/ovj.2021.v11.i4.26
Scopus

La citometría de flujo al servicio del diagnóstico del linfoma en caninos. (Completo, 2020)

SÁNCHEZ,R , M. BREIJO , Pessina P
Veterinaria (Montevideo), v.: 56 214 1, p.:2 - 8, 2020

Palabras clave: Linfoma canino diagnóstico
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Montevideo
ISSN: 03764362
E-ISSN: 16884809
DOI: 10.29155/VET.56.214.4
http://www.revistasmvu.com.uy/index.php/smvu/article/view/358/399

latindex

An insight into the sialome, mialome and virome of horn fly, Haematobia irritans (Completo, 2019) Trabajo relevante

J.M Ribeiro , Humberto Julio Debat , X. Ures , S. Rocha , M. BREIJO
BMC Genomics, v.: 20 1 , p.:616 2019
Medio de divulgación: Internet
E-ISSN: 14712164
DOI: 10.1186/s12864-019-5984-7
https://bmcgenomics.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12864-019-5984-7
Scopus WEB OF SCIENCE™

Hematobin is a novel immunomodulatory protein from the saliva of the horn fly Haematobia irritans that inhibits the inflammatory response in murine macrophages. (Completo, 2018) Trabajo relevante

M. BREIJO , Eliane Esteves , Bruna Bizzarro , Priscila Lara , Assis Josiane , Sergio Rocha , PASTRO L , Cecilia Fernández , MEIKLE, A. , Anderson Sá Nunes
Parasites & Vectors, v.: 11 1 , p.:435 2018
Palabras clave: Hematobin Mosca de los cuernos Inflamación Macrófagos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biotecnología de la Salud / Biofármacos y Inmunología
E-ISSN: 17563305
DOI: 10.1186/s13071-018-3017-z
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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
E-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) Trabajo relevante

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
E-ISSN: 00220493
DOI: 10.1093/jee/tow133
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

M. BREIJO , S. ROCHA , URES X , PEDRANA G , ALONZO P. , MEIKLE A.
Medical and Veterinary Entomology, 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
E-ISSN: 13652915
DOI: 10.1111/mve.12008.
Scopus

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: lecheria
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / producción animal
Medio de divulgación: Papel
ISSN: 15100839
E-ISSN: 23011548
latindex

Fitoveterinarios antiparasitarios para especies productivas (Completo, 2013)

A. LOPEZ , MJ ANDINA , X. URES , J. SALDAÑA , B. MUNGUIA , V. CESIO , H. HEINSEN , M. BREIJO , S. PALMA , S. CASTRO , L.DOMINGUEZ
Serie FPTA - INIA, v.: 42 FPTA 42, p.:11 - 17, 2013
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria / Insecticidas naturales
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Uruguay
ISSN: 1688924X
http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacion-2735.aspx

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 Echinocucus
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) Trabajo relevante

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
E-ISSN: 15256014
Scopus WEB OF SCIENCE™

Echinococcus granulosus: the establishment of the metacestode is associated with control of complement-mediated early inflammation. (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
E-ISSN: 10902449
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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
E-ISSN: 13653024
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) Trabajo relevante

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
E-ISSN: 13653024
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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
E-ISSN: 10902449
Scopus WEB OF SCIENCE™

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

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 - INIA, v.: 1 1 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: 1688924X
http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/1371/1/18429161213110056.pdf

LIBROS

Manejo de Animales Tradicionales en Experimentación (Participación , 2023)

M. BREIJO
Publicado
Edición: 2, 1
Editorial: Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay
Tipo de puplicación: Material didáctico
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: Experimentacion Animal Historia Desarrollo institucional
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Animales de Experimentación
Medio de divulgación: Internet
ISSN/ISBN: 978-9974-0-2060-3
Financiación/Cooperación:
Comisión Honoraria de Experimentación Animal / Cooperación, Uruguay

Capítulos:
Utilización de animales de experimentación en Uruguay. Una historia que acompañó la evolución social, la educación y la salud de los uruguayos.
Organizadores: Jenny Saldaña, Rebeca Chavez, Iris Miravalles
Página inicial 12, Página final 16

Experimentación con animales no tradicionales en Uruguay (Participación , 2019)

M. BREIJO , Laura Domínguez
Publicado
Edición: Primera, 1
Editorial: Universidad de la República , Uruguay
Tipo de puplicación: Material didáctico
Referado
Escrito por invitación
Palabras clave: ética Animales de Experimentación Regulaciones
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud /
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 978-9974-0-1728-3
Financiación/Cooperación:
Comisión Honoraria de Experimentación Animal / Apoyo financiero, Uruguay

La Comisión Honoraria de Experimentación Animal, sacó su segundo libro ésta vez vinculado a la experimentación con animales no tradicionales (pautas de manejo, procedimientos, regulaciones). Un valioso material, que reúne a expertos uruguayos que investigan con éstos animales.

Capítulos:
Principios rectores asociados a la experimentación con animales vertebrados. La realidad en Uruguay y sus regulaciones
Organizadores: Comisión Honoraria de Experimentación Animal, UdelaR
Página inicial 18, Página final 27

Comisión Nacional de Experimentación Animal. Informe - Pautas - Perspectivas 2010-2014 (Participación , 2014)

M. BREIJO , M. CRISPO , Laura Domínguez Romero
Publicado
Edición: Primera
Editorial: Glenur SA, Montevideo , Uruguay
Tipo de puplicación: Divulgación
Escrito por invitación
Palabras clave: Edicación experimentación animal legislación
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN: 9789974362826
www.cnea.gub.uy/assets/pdf/documentos/libro%20CNEA%202010-2014.pdf
Libro elaborado por miembros de la CNEA (Comisión Nacional de Experimentación Animal) , creada por Ley, en la que se participé como delegado por la UdelaR.

Capítulos:
Sistema de acreditaciones personales: Educación y capacitación
Organizadores: Comisión Nacional de Experimentación Animal
Página inicial 68, Página final 76

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

M. BREIJO
Publicado
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 (Participación , 2013)

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

(Participación , 2011)

M. BREIJO
Publicado
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 (Participación , 1999)

A. Díaz , A. FERREIRA , F. IRIGOIN , M. BREIJO , R.B. SIM
Publicado
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
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología molecular
Medio de divulgación: Internet
https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/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
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología
Medio de divulgación: Internet
http://www.ncbi.nlm.nih.gov/protein/772832091
Registro de nueva proteina identificada en al saliva de la mosca de los cuernos

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Reportes de investigación con animales de científicos uruguayos. Cumplimiento de las normas ARRIVE. (2023)

S.rocha , M. BREIJO , MINTEGUIAGA, M , Florencia Fontes
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 17 Congresso da SBCAL, IV Congresso Federación de Sociedades Sudamericanas de Ciencias en Animales de Laboratorio ? FESSACAL

Ciudad: Fortaleza
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Palabras clave: Normas ARRIVE Uruguay experimentación animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Comunicación científica

Dosis repetidas de eCG bloquean la síntesis de testosterona y mejoran la actividad motora de ratas con deficiencia en la síntesis de mielina (2023)

Eliana Cabrera Benvenuto , . , M. BREIJO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Jornadas de jóvenes investigadores
Ciudad: Asunción
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Herramientas para la vigilancia epidemiológica en bioterios: comparación de dos métodos de muestreo para el diagnóstico molecular de Corynebacterium kutscheri en ratas. (2023)

Florencia Fontes , S.rocha , SANTOS, M , M. BREIJO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 17 Congresso da SBCAL, IV Congresso Federación de Sociedades Sudamericanas de Ciencias en Animales de Laboratorio ? FESSACAL
Ciudad: Fortaleza
Año del evento: 2023
Publicación arbitrada
Palabras clave: Corynebacterium kutchery ratas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / bacteriología
Medio de divulgación: Internet

Detection of high antibodies titers against rat leukemia virus in an outbreak of reproductive disorders and lymphomas in Wistar rats. (2022)

Florencia Fontes , S.rocha , PESSINA P , SÁNCHEZ,R , Benavides F , M. BREIJO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 19th International Congress on Animal Reproduction
Ciudad: Bolonia
Año del evento: 2022
Publicación arbitrada
Palabras clave: RaLV Ratas Wistar
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / virología
Medio de divulgación: Internet

Uso responsable de animales en investigación: Una política publica en Uruguay (2021)

M. BREIJO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: 7 Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Escrita por invitación
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / experimentación animal
Medio de divulgación: Internet
https://www.aupa.org.uy/todas-las-presentaciones?pgid=kydcebby-e722a68a-5fd7-4b2d-8c60-33e8fee59d54

Línea mutante de ratas Sprague Dawley, denominadas tembleques (fenotipo de temblor), presentan alteraciones en la maduración de sus oligodendrocitos (2021)

Florencia Fontes , Mariela Santos , Graña Andrea , M. BREIJO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: II Reunión Científica Internacional, VII Reunión Científica Regional y VI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología de Animales de Laboratorio (2021)
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet

Diagnóstico molecular en ratas portadoras de Corynebacterium Kutscheri a través de hisopados orofaringeos (2021)

Florencia Fontes , Sergio Rocha , SANTOS, M , M. BREIJO
Publicado
Resumen
Descripción: I Congreso de Microbiología Veterinaria (2021)
Ciudad: Buenos Aires, Argentina
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: Corynebacterium kutcheri
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bacteriología
Medio de divulgación: Internet

Diagnóstico clínico, molecular y serológico del virus de la leucemia en ratas Wistar. (2021)

Florencia Fontes , SANTOS, M , Sergio Rocha , M. BREIJO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: I Congreso de Microbiología Veterinaria (2021)
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Palabras clave: retrovirus
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Virología
Medio de divulgación: Internet

Aplicación de refinamiento en ensayos de evaluación de potencia de formulaciones ECG (gonadotrofina corionica equina) en ratas prepuberes. (2021)

Sergio Rocha , M. Santos , M. BREIJO
Publicado
Resumen
Descripción: 7 Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2021
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Control de calidad
Medio de divulgación: Internet

Control del ambiente durante el encierro en verano afecta el comportamiento y temperatura subcutánea de vacas lecheras (2020)

Victoria Pons , M. BREIJO , Diego Mattiauda , Lourdes Adriens , Chilibroste Pablo , DAMIÁN J.P.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: II Congreso Latinoamericano de Comportamiento y Bienestar Animal
Ciudad: Valdivia, Chile
Año del evento: 2020

Publicación arbitrada
Palabras clave: dairy system animal welfare heat stress
Medio de divulgación: Internet

Diagnóstico molecular de ratas portadoras de Corynebacterium kutschery a través de hisopados orofaríngeos. (2020)

F. Fontes , S. Rocha , M. Santos , M. BREIJO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Expobioterios virtual 2020
Año del evento: 2020
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
https://www.expobioteriosvirtual.com/

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

N. MAZZA , P BERAZAIN , J. PACHECO , C. CHIALE , M. FERNÁNDEZ , M. BREIJO , J BEZUNARTEA , C. SMERDOU , FREIRE, TERESA , KRAMER, M. GABRIELA
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional Biociencias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Palabras clave: ratas cancer de mama
Areas 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 spontaneus mutation: a new model to study myelination mechanisms and dysmyelinating disorders (2017)

MARTINEZ-PALMA L , SANTOS M , BENAVIDES F , ROCHA S , HERNáNDEZ K , M. BREIJO
Publicado
Resumen
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
Areas 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)

M.SANTOS , L. MARTINEZ-PALMA , FERNANDO BENAVIDES , S. ROCHA , M. BREIJO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 68th AALAS National Meeting
Ciudad: Austin, Texas
Año del evento: 2017
Palabras clave: hipomielinización ratas
Areas 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)

MARTINEZ- PALMA L. , M.SANTOS , FERNANDO BENAVIDES , S. ROCHA , K. HERNANDEZ , P. CASSINA , M. BREIJO
Publicado
Resumen
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 preparto. (2016)

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
Publicado
Resumen
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

A natural cattle immune response against horn fly salivary antigens may regulate parasite blood intake (2016)

M. BREIJO , PASTRO L , S. Rocha , X. Ures , P. Alonzo , A. Meikle
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXV International Congress of Entomology
Ciudad: Orlando
Año del evento: 2016
Medio de divulgación: Internet

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

1 , V. CAMBELL , 1 , M. BREIJO , K. YANESELLI , J. MAISONNAVE
Publicado
Resumen
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)

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

M.SANTOS , N.CATALDO , L.THOMPSON , M. BREIJO , M. NAVILLIAT
Publicado
Resumen expandido
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 abcesos múltiples en ratas Wistar (2013)

M. FERNÁNDEZ , P.ALONZO , C. RIVAS , M. BREIJO
Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 1er Congreso AUCYTAL
Ciudad: Punta del Este
Año del evento: 2013
Anales/Proceedings:1er Congreso AUCYTAL
Palabras clave: Arcanobacteriun
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)

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

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

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

M. BREIJO , P.ALONZO , E. HERNANDEZ , M.SANTOS
Publicado
Resumen
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)

P.ALONZO , E. HERNANDEZ , M.OCAMPO , R. ALEGRE , M. BREIJO
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: XXXVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2010
Anales/Proceedings:XXXVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría
Volumen:1
Pagina inicial: 126
Pagina 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)

M. BREIJO
Publicado
Completo
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)

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

Resumen
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 carnicero (2010)

S. ROCHA , M.OCAMPO , M.SANTOS , P.ALONZO , M. BREIJO
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: Jornada de Jovenes Investigadores AUGM
Ciudad: Santa Fé, Argentina
Año del evento: 2010
Palabras clave: Mosca de los Cuernos
Areas 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)

M. BREIJO , R.PUENTES , E.ELERD , E. HERNANDEZ , P.ALONZO
Publicado
Completo
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
Pagina inicial: 82
Pagina final: 86
Editorial: Central de Impresiones Ltda
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Vacunas IBR, Leptospira
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /
Medio de divulgación: Papel

Desarrollo de recubrimientos arquitectonicos para lograr superficies higiénicas (2009)

C.CANOURA , G. BLANCO , M. OCAMPO , M. SANTOS , C.BOLATTO , M. BREIJO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Libro de resumenes, Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica
Volumen:1
Fascículo: 1
Pagina inicial: 96
Pagina final: 96
Editorial: Gabriel Gonzales Muzio
Ciudad: Montevideo
Palabras clave: Pinturas insecticidas y bactericidas
Areas 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 implico el desarrollo y evaluación de pinturas con capacidad insecticida, bactericida y fungicida para uso en áreas "higienicas".

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

M. SANTOS , G. SAONA , L. ABAD , W. ALBORNOZ , S. FRANCO , M. BREIJO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Libro de resumenes Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica
Volumen:1
Fascículo: 1
Serie: 1
Pagina inicial: 92
Pagina 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)

M. BREIJO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Libro de resumenes III Reunión científica regional, ICLAS, FESSACAL,ACCMAL. Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica.
Volumen:1
Fascículo: 1
Serie: 1
Pagina inicial: 44
Pagina 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)

M.DIAZ , M. LOPEZ , M. SANTOS , P.ALONZO , M. BREIJO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings:Libro de resumenes III Reunión científica regional, ICLAS, FESSACAL,ACCMAL. Biomodelos aplicados al desarrollo e innovación tecnológica.
Volumen:1
Fascículo: 1
Serie: 1
Pagina inicial: 95
Pagina 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)

P.ALONZO , E.ELERD , R.PUENTES , M. BREIJO
Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: XVII Jornadas de Jovenes 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)

L.PASTRO , M. CURTO , M. BREIJO , C. BOLATTO , C. FERNANDEZ
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: Congreso de la Sociedad de Bioquimica 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 relevamineto genético de la Mosca de los Cuernos H.irritans en el Uruguay (2008)

A.BASSO , F. RAFAELLI , C.BOLATTO , M. BREIJO
Publicado
Completo
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
Pagina inicial: 245
Pagina 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)

V. ANASTASÍA , C.BOLATTO , M. SANTOS , L. ABAD , P.ALONZO , A.BASSO , M. BREIJO
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: XXXVI Jornadas de Buiatrìa
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)

C.OVIEDO , H. RODRIGUEZ , J.TEJERA , M.DÍAZ , M.HERNANDEZ , M. BREIJO
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: II reuniòn científica regional I Congreso Nacional Asociación Argentina de Ciencia y Tecnología de animales de laboatorio
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 apresencia de factores reumatoideos (2001)

U.BENAVIDES , R. PUENTES , O.DA SILVA , M. BREIJO
Publicado
Resumen
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)

M. BREIJO , ANESETTI G , MARTINEZ L , R.SIM , A.FERREIRA
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVII International Conference of the world Association for the advancement of Veterinary Parasitology
Ciudad: Copehagen 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)

M. BREIJO , ANESETTI G , MARTINEZ L , SIM R , FERREIRA A.M
Publicado
Resumen
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 mechamims to host defence against the parasite E.granulosus (1998)

A FERREIRA , M. BREIJO , R.SIM , A.NIETO
Publicado
Resumen
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)

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

Resumen
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)

M. BREIJO , P.SPINELLI , A.NIETO , R.SIM , A. FERREIRA
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: South American meeting about Molecular and epidemiological aspect of Echinococcus and Hydatid diesease
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)

M. BREIJO , P.SPINELLI , A.NIETO
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: Jornadas Internacionales de Hidatología
Ciudad: Colonia
Año del evento: 1996
Areas 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
Areas 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: Restricta
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 esta comercializado por la empresa Tecnocromo. Existe la posibilidad de exportarlo a Mexico y Brasil. La ANII financia parte de este desarrollo.

Desarrollo de recubrimientos arquitectonicos 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 domestico
Institución financiadora: Cromocolor S.A
Areas 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / pequeños animales
Medio de divulgación: Papel

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

, Fármacos y similares
M. BREIJO , E. GUERRA
Producción de toxina Novyi B purificada a partir de cultivos bacterianos
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: Sirve para control de potencia de vacunas
Institución financiadora: Prondil S.A
Palabras clave: Toxinas de clostridium
Areas 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: Restricta
Proceso con aplicación productiva o social: Control del producto final para su exportación
Institución financiadora: Syntex Uruguay
Palabras clave: PMSG equina, potencia
Areas 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 exporotación.

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 sinteticas humanas comercializadas en Uruguay
Institución financiadora: Convenio URBE-Pasteur
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Farmacología y Farmacia / Control de Farmacos
Medio de divulgación: Otros

TRABAJOS TÉCNICOS

ESTUDIO DE TOXICIDAD SUBCUTÁNEA A DOSIS REPETIDAS (28 DÍAS) EN RATAS DE MEDICAMENTO BASADO ERITROPOYETINA RECOMBINANTE. (2019)

Servicios en el área de la salud
M. BREIJO , Ricciardi A.
Estudio preclínico de fármaco nuevo
País: Uruguay
Idioma: Español
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 30
Duración: 6 meses
Institución financiadora: Megapharma
Palabras clave: ERITROPOYETINA estudio preclíico
Medio de divulgación: Papel

ESTUDIO DE TOXICIDAD SUBCUTÁNEA A DOSIS REPETIDAS (28 DÍAS) EN RATAS DE MEDICAMENTO BASADO DE FACTOR ESTIMULANTE DE COLONIAS DE GRANULOCITOS (2018)

Servicios en el área de la salud
M. BREIJO , Ricciardi A.
Estudio preclínico de fármaco nuevo
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 30
Duración: 6 meses
Palabras clave: Ensayo preclínico. Filgastrim
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias y Servicios de Cuidado de la Salud / Control de medicamentos
Medio de divulgación: Papel

Estudio preclinico de toxicidad local de factor estimulante de colonia de granulocitos (2018)

Servicios en el área de la salud
M. BREIJO , Ricciardi A.
Estudio preclínico de fármaco nuevo
País: Uruguay
Idioma: Español
Ciudad: Montevideo
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 15
Duración: 6 meses
Institución financiadora: Megapharma
Palabras clave: estudio preclínico. Filgastrim
Medio de divulgación: Papel

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: Restricta

Número de páginas: 5
Duración: 3 meses
Institución financiadora: Prondil S.A
Palabras clave: Vacunas clostridiales
Areas 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
Analisis 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
Areas 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: Restricta

Número de páginas: 32
Duración: 24 meses
Institución financiadora: Novartis Animal Health, Suiza
Palabras clave: Lufenuron
Areas 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: Restricta

Número de páginas: 8
Duración: 3 meses
Institución financiadora: Prondil S.A
Areas 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 inhibel el crecimiento de insectos sobre la larva de E. granulosus
País: Uruguay
Idioma: Inglés
Ciudad: Suiza
Disponibilidad: Restricta

Número de páginas: 30
Duración: 18 meses
Institución financiadora: Novartis Animal Health, Suiza
Palabras clave: Lufenuron
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología
Medio de divulgación: Papel

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Introducción a la Ciencia de Animales de Laboratorio (2019)

M. BREIJO
Perfeccionamiento
País: Uruguay
Idioma: Español
Tipo de participación: Organizador
Duración: 2 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina UdelaR

Modelos biológicos en investigación, docencia y control de fármacos. (2017)

M. BREIJO
Especialización
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros
Tipo de participación: Organizador
Duración: 2 semanas
Lugar: Montevideo
Ciudad: Montevideo
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Medicina UdelaR

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

Animal de experimentación como reactivo biológico: Principales herraminetas para su contro 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 genetico Animales de Experimentación
Areas 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
Areas 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
Areas 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: 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
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Animales de Experimentación
Información adicional: Este curso esta destinado a enseñar a estudiantes e investigadores sobre el marco jurídico vigente y los procedimientos internacionalmente aceptados para el uso de animales de experimentación. La aprobación del curso habilita al estudiante a solicitar la acreditación expedida por la Comisión honoraria de Experimentación animal

EDICIÓN O REVISIÓN

?Posible síndrome de Stevens Johnson inducido por Fenobarbital en un canino: primera descripción de caso clínico en Uruguay". (2019)

M. BREIJO
Revista
País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Internet
Editorial: Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay
Montevideo

Aspects of the bionomics of hematophagous symbovine dipterans in a hyper-infested rangeland of Ngaoundere (Adamawa-Cameroon) (2019)

M. BREIJO
Revista
País: Corea del Sur
Idioma: Inglés
Medio divulgación: Internet
Web: https://www.journals.elsevier.com/journal-of-asia-pacific-entomology
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

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
Areas 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
Areas 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

Comite Becas a posgrados en áreas estratégicas (2022 / 2023)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20
INIA, UTEC

Comité Posgrados Nacionales (Maestría / Doctorado) (2018 / 2021)

Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Cantidad: De 5 a 20

EVALUADOR ANII

CSIC Iniciación a la investigación Subcomisión Salud (2017)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , 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

Ciencia Activa - Atrayendo investigadores fase 3 (2016)

Perú
Cantidad: Menos de 5

Csic becas de doctorado (2016)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

Evaluación Proyecto ANII (2016 / 2021)

Uruguay
Cantidad: Mas de 20

EVALUADOR ANII

FONDECYT, Perú (2016 / 2019)

Perú
Cantidad: Mas de 20

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 evaluan 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

Journal of Asia Pacific Entomology (2022)

Tipo de publicación: Anales
Cantidad: Menos de 5

Veterinary Parasitology (2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Veterinary Science (2020 / 2021)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Asia- Pacific Entomology (2019 / 2019)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Revista Veterinaria (2018)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Solicitud de revisar un artículo de salud animal

Investigación y Ciencia (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5
Revista de la Universidad Autonoma de Aguascalientes,Mexico.

Electronic Journal of Biotechnology (2013)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

VII Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2021 / 2021)

Comité programa congreso
Uruguay
Arbitrado

Jornadas técnicas de Facultad de Veterinaria (2019 / 2019)

Revisiones
Uruguay

Jornadas técnica de Facultad de Veterinaria 2015 (2015)

Revisiones

Uruguay

Facultad de Veterinaria UdelaR

Jornadas de Buiatría 2012 (2012)

Uruguay

Jornadas de Buiatrìa 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 (2019 / 2019)

Evaluación independiente
Cantidad: Menos de 5

Fondo María Viñas (2010 / 2010)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

JURADO DE TESIS

PEDECIBA (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Doctor en Medicina Veterinaria (2019 / 2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Maestría en Biotecnología (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Laboratorio de biología de gusanos, Instituto Pasteur Montevideo , Uruguay
Nivel de formación: Maestría

Licenciado en Biología (2018)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Cátedra de Inmunología , Uruguay
Nivel de formación: Grado

Doctor en Medicina Veterinaria (2016)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , 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 , 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

Linfoma canino: tipificación y aspectos moleculares (2017 - 2019)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Programa: Maestría en Salud Animal
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (M. BREIJO , P. Pessina)
Nombre del orientado: Rosina Sanchez
País: Uruguay
Palabras Clave: Linfoma caninos
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / Oncología Canina

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. (2015 - 2017)

Tesis de maestria
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Programa: Programa Posgrado Facultad de Veterinaria
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad (M. BREIJO)
Nombre del orientado: Gimena Brito
País: Uruguay
Palabras Clave: Festuca; bovinos; mosca de los cuernos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología
En un marco de cambio climático es importante conocer a aquellas variedades de plantas que mejor se adaptan a los cambios y resisten mejor al avance de las enfermedades. En el presente trabajo se ensayaron tres variedades de festucas (gramíneas) dos de las cuales tienen en simbiosis un hongo

que le confiere a la planta resistencia al estrés hidríco y a enfermedades parasitarias por su capacidad de producir alcaloides . Sin embargo, estos productos pueden ser tóxicos para los animales que lo consumen. Se analizaron si una nueva cepa de endófito es segura para el bovino, y basados en antecedentes bibliográficos se analizó si su consumo podría controlar a la mosca de los cuernos.

GRADO

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

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Programa: Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*
Nombre del orientado: Santana Alvaro
País: Uruguay
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

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

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

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

OTRAS

?Caracterización de las proteínas de mielina sintetizadas por el SNC de ratas SDt? (2023 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Instituto de Profesores Artigas / Profesorado Ciencias Biológicas , Uruguay
Programa: Correspondiente a la carrera de profesorado
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Cinthia Martínez
País: Uruguay
Palabras Clave: Mielina Ratas hipomielinizadas
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Investigación Básica

Caracterización de las proteínas de mielina sintetizadas por el SNC de ratas SDt (2023 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Instituto de Profesores Artigas / Profesorado de Ciencias Biológicas , Uruguay
Programa: Profesorado de Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Bianca Mauttoni
País: Uruguay

Palabras Clave: mielina ratas leucodistrofias
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Investigación básica
Las pasantes son estudiantes de 4o año de Profesorado en Ciencias Biológicas del Instituto de Profesores Artigas (IPA CFE). Estos realizan una actividad de introducción a la investigación a traves de la realización de un trabajo experimental con una defensa final.

Caracterización motora y estrategias de remielinización de una nueva línea de ratas que porta una mutación que afecta el desarrollo de la mielina. (2022 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación , Uruguay
Programa: Pasantía de Investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Eliana Cabrera
País: Uruguay
Palabras Clave: Esclerosis multiple mielina ratas eCG
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias básicas

Caracterización motora y estrategias de remielinización de una nueva línea de ratas que porta una mutación que afecta el desarrollo de la mielina. (2022 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación , Uruguay
Programa: Pasantía de Investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Anna Dávila
País: Uruguay
Palabras Clave: Mielina ratas Esclerosis multiple remielinización

Caracterización motora y estrategias de remielinización de una nueva línea de ratas que porta una mutación que afecta el desarrollo de la mielina. (2022 - 2023)

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina / Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación , Uruguay
Programa: Pasantía de Investigación
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Maira Souto
País: Uruguay
Palabras Clave: Mielina ratas leucodustrofias

Utilización de sensores subcutáneos para estimar las variaciones de temperatura corporal de los bovinos y estudio de su correlación con la temperatura rectal.

Otras tutorías/orientaciones
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Tesis de grado , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucía Lezcano
País: Uruguay
Palabras Clave: Temperatura corporal Bovinos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias
La medición de la temperatura en el bovino es un procedimiento relevante para el manejo de la clínica e investigación veterinaria. La mayor dificultad de la medición de esta variable en animales de interés productivo es la necesidad del traslado y encierro de los animales en las instalaciones para realizar la medición. Estos requerimientos no permiten la medición continua de temperatura y muchas veces hacen variar los valores reales de temperatura corporal. En este trabajo evaluamos el implante de sensores de temperatura a nivel subcutánea para ver la evolución de la temperatura corporal a lo largo del día en distintas condiciones climáticas.

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

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Nombre del orientado: Malvina Ocampo
País: Uruguay
Palabras Clave: Mosca de los Cuernos
Areas 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

Otras tutorías/orientaciones
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Litoral. Santa Fe , Argentina
Nombre del orientado: Matias Lapissonde
País: Argentina
Palabras Clave: Mosca de los Cuernos
Areas 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

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

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Linfomas caninos B y T: Evaluación de la clonalidad, valoración de síndromes paraneoplásicos y respuestas terapéuticas in vitro (2019)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Rosina Sanchez Sole
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: linfona canino diagnóstico
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Ciencias de la Salud / Ciencias de la Salud / Inmunología diagnóstica
El linfoma canino es una de las neoplasias hematopoyéticas mas comunes en los perros y su incidencia está en pleno crecimiento. El subtipo de linfoma se define por el tipo de linfocito que da origen al tumor y por la expresión de marcadores que permiten definir el pronóstico y el tratamiento mas adecuado de la enfermedad. El trabajo de tesis se basa en desarrollo de una plataforma diagnóstica de la enfermedad y en la búsqueda de variables clínicas y paraclínicas que condicionan la evolución y el pronóstico de la enfermedad.

GRADO

Herramientas para la vigilancia epidemiológica en bioterios: comparación de dos métodos de muestreo para el diagnóstico molecular de Corynebacterium kutscheri en ratas . (2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad de Reactivos y Biomodelos de Experimentación, Facultad de Medicina. , Uruguay
Programa: Animales de Laboratorio-Comisión Honoraria de Ética Animal
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Florencia Fontes

País/Idioma: Uruguay,
Palabras Clave: Diagnóstico Corynebacterium Roedores
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Animales de laboratorio

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Régimen de Dedicación Total. (2021)

(Nacional)
Universidad de la República
En reconocimiento de la actividad académica como investigador y como docente accedía al régimen de DT.

Presidente de la Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA). (2020)

(Nacional)
Ministerio de Educación y Cultura (MEC)
La actividad experimental con animales esta regulada por la Ley 18611. La aplicación y la reglamentación de la ley esta a cargo de la CNEA que se encuentra en el órbita del MEC. Esta Comisión esta integrada por representantes de distintas instituciones y ministerios y presidida por el MEC. En el año 2020 fui designado presidente de la CNEA por un período de 4 años.

Coordinador de la Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA- Udelar) (2014)

(Nacional)
Universidad de la República
Entre los años 2014 y 2017 fui coordinador de la CHEA, comisión central abocada al desarrollo de la ciencia de animales de laboratorio en la Udelar y la aplicación de la normativa vigente a nivel nacional y dentro de la Udelar

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Taller: Desafíos de la investigación y docencia con animales no tradicionales? (2022)

Taller
Actividad de formación en experimentación animal
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Comisión Nacional de Experimentación Animal
Alcance geográfico: Local Palabras Clave: Experimentación animales no tradicionales reglamentaciones
Encuentro de investigadores de diferentes instituciones que realizan experimentación con animales no tradicionales.

Taller de ética en la profesión veterinaria (2022)

Taller
Taller de temas de ética en las actividades del profesional veterinario
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria, Udelar y Comisión Nacional de Experimentación Animal
Alcance geográfico: Local Palabras Clave: ëtica experimentación animal
Desafíos éticos en la actividad experimental con animales. Participaron docentes locales con invitados extranjeros.

7º Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2021)

Congreso
Sector Una Sola Salud: ?Uso responsable de animales en investigación: Una política publica en Uruguay?
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Producción Animal
Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Producción animal una salud experimentación animal

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

3er Encuentro de Comités de ética en el uso de animales. Modalidad virtual. (2021)

Encuentro
Actividad de formación en experimentación animal en el marco de la Ley 18611
Uruguay
Tipo de participación: Moderador
Nombre de la institución promotora: Comisión Nacional de Experimentación Animal
Alcance geográfico: Local Palabras Clave: Encuentro CEUAS CNEA
Todas las instituciones que desarrollan actividades de docencia e investigación con animales deben estar registradas ante la CNEA. A su vez la ley exige que tengan constituido un comité de ética en el uso de animales (CEUA). Esta actividad es de formación de los CEUAS.

VII Jornada virtual de la ciencia de animales de laboratorio (2020)

Taller
"Desarrollo y caracterización de una línea de ratas mutantes a partir de una mutación espontánea que afecta el proceso de mielinización"
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 3
Nombre de la institución promotora: Asociación de técnicos y profesionales en ciencia de animales de laboratorio Palabras Clave: animales de laboratorio
Invitación a taller regional organizado por ATPACAL

Congreso de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2019)

Congreso
Mesa CHEA- CNEA
Uruguay
Tipo de participación: Panelista
Nombre de la institución promotora: Sociedad Uruguaya de Biociencias Palabras Clave: Comisión Nacional de Experimentación animal

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 labotatorio
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 ek control de garrapata y dipteros 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
Areas 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
Areas 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 Medico Veterinario, Paysandú Palabras Clave: Inmunidad de mucosas
Areas 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
Areas 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
Areas 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 (Boophylus microplus). (2009)

Encuentro
Productos naturales contra parásitos externos del ganado (bovino y ovino) tales como mosca de los cuernos (Haematobia irritans) y garrapatas (Boophylus microplus).
España
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 40
Nombre de la institución promotora: CYTED

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Obtención de anticuerpos anti-IgM de esturión ruso (Acipenser gueldenstaedtii) como herramienta para evaluar los niveles de IgM s ?erica en esturiones en cultivo (2023)

Candidato: Gonzalo Paredes
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
M. BREIJO
Acuicultura / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: IgM Esturión Acuicultura Enfermedades infecciosas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Agricultura, Silvicultura y Pesca / Pesca / Cultivo de esturión

Becas a posgrado nacionales en áreas estratégicas (2023)

Candidato: Muchos
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado
M. BREIJO
Apoyo a Maestrías en Uruguay (ANII) / Sector Gobierno/Público / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Becas maestrías Doctorados

EVALUACIÓN DE VACUNAS COMERCIALES PARA LA PREVENCIÓN DE LA QUERATOCONJUNTIVITIS INFECCIOSA BOVINA (2022)

Candidato: Magdalena Nin Alonso/Milagros Ortiz
Tipo Jurado: Trabajo de conclusión de curso de Grado
M. BREIJO , LUIS ALONZO FULCHI , PUENTES, R
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Queratoconjuntivitis Bovino
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

USO DE ANESTÉSIA Y ANALGESIA PARA MEJORAR EL BIENESTAR ANIMAL DURANTE LA ELECTROEYACULACIÓN EN CARNEROS Y VENADOS DE CAMPO (2022)

Candidato: Fernando Fumagalli
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

M. BREIJO
Posgrado de la Facultad de Veterinaria / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Bienestar animal Experimentación
El tribunal fue de defensa de proyecto de doctorado

Programa Ayudantes de Investigación CIDEC 2022, de la Facultad de Veterinaria, Universidad de la República (2022)

Candidato: varios
Tipo Jurado: Iniciación científica
M. BREIJO
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: Iniciacion a la investigación
Evaluador de proyectos del programa CIDEC 2022

CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA INMUNE Y METABÓLICO EN VACAS PRIMÍPARAS Y MULTÍPARAS DURANTE EL PERIODO DE TRANSICIÓN Y SU ASOCIACIÓN CON PATOLOGÍAS DEL PERIPARTO (2019)

Candidato: YANELA PURTSCHER
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
M. BREIJO , MEIKLE, A. , E. Gianechini
Maestría en Producción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: bovinos Sistema inmune
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

ESTUDIO DE LA RESPUESTA INMUNE INNATA INDUCIDA POR ESTRÉS TÉRMICO O COMPONENTES BACTERIANOS EN EL ESTURIÓN RUSO. (2018)

Candidato: MARCIO AVERSA
Tipo Jurado: Tesis/Monografía de grado
M. BREIJO , A. Ferreira
3 AÑOS COMPLETOS LICENCIATURA EN BIOQUIMICA / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Palabras Clave: esturion sistema inmune innato

BÚSQUEDA DE DROGAS Y BLANCOS DE DROGAS NEMATICIDAS USANDO C. ELEGANS (2018)

Candidato: Gastón Risi
Tipo Jurado: Tesis de Maestría
M. BREIJO , Riet-Correa F. , URIEL KOZIOL
Maestría en Biotecnología - Facultad de Ciencias / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

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 / 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 / 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 / clinica 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 / 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

Premio de la Academia Nacional de Veterinaria, trabajo científico. (2011)

Candidato: Varios
Tipo Jurado: Otras
M. BREIJO , M. CRISPO , F. Cirillo
Premio de la Academia Nacional Veterinaria / Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Academia Nacional de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Desarrollo de nuevas tecnologías para el diagnóstico de la Leucosis Enzoótica 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 / 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. Suanez
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 / 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 / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL

En mi rol de profesional veterinario e investigador desde el año 2000 venimos trabajando en la mejora de la estructura técnica y ética vinculada al uso de animales de experimentación, pilares de gran parte de la investigación biomédica. El uso de animales para la generación de conocimiento en esta etapa del desarrollo, es necesario pero no deseable. Estos conceptos se recogen de los lineamientos universales establecidos por la comunidad científica y la sociedad en general, que en Uruguay fueron plasmados por primera vez en la Ordenanza Universitaria sobre uso y manejo de animales de laboratorio. Este cambio conceptual a partir de la Ordenanza se sembró con cursos de formación conceptual y práctica dictados en distintos centros universitarios a través de la Comisión Honoraria de Experimentación Animal (CHEA). Desde sus inicios participé activamente como coordinador de los cursos que se dictaron a través de la Facultad de Medicina y como docente en la gran mayoría de cursos que se dictaron en otros centros. Desde el año 2005 soy delegado a la Comisión Honoraria de Experimentación Animal, trabajando en el desarrollo de políticas tendientes a la mejora de infraestructuras experimentales y de procesos de regulación de la actividad. Desde esa misma fecha soy integrante del Comité de Ética en el uso de animales de la Facultad quien se encarga de avalar los protocolos experimentales de esta institución. Entre los años 2008 y 2009 participamos en la redacción y discusión parlamentaria de la Ley 18611 sobre uso manejo de animales de experimentación y a partir de su promulgación fuimos asesores de la Comisión Nacional de Experimentación Animal (CNEA) en acreditación de investigadores. A nivel universitario, entre los años 2015-2017 fui coordinador CHEA. En ese período promovimos el desarrollo de la plataforma digital para el registro de actividades experimentales en la UdelaR, base del funcionamiento de los comités de ética (CEUA). A nivel nacional, presido actualmente la Comisión Nacional de Experimentación Animal período 2020-2024 y estamos trabajando activamente para la mejora de la actividad en todo el territorio nacional.
La estructura académica y la mejora de la infraestructura, es fundamental para producir animales de calidad para investigación y controlar la misma a lo largo del tiempo. A partir de una propuesta de reestructuras de los bioterios en la Facultad de Medicina, creamos la URBE (Exp. 070011-002651-09), la primera estructura docente abocada a la Ciencia de Animales de Laboratorio. Esta estructura junto al Laboratorio de Experimentación Animal de la Facultad de Química generamos la primera unidad SPF de animales de laboratorio de la UdelaR. A nivel central a partir de este plan piloto a principios de 2020 la UdelaR definió construir un bioterio central que va a estar ubicado en la Facultad de Veterinaria. El mismo está construido y en proceso de puesta en funcionamiento. Hemos participado activamente en la defensa política del proyecto y en su diseño a cargo del equipo de arquitectos que está construyendo dicha facultad.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	**78**
Artículos publicados en revistas científicas	22
Completo	21
Resumen	1
Trabajos en eventos	46
Libros y Capítulos	7
Capítulos de libro publicado	7
Textos en periódicos	1
Periodicos	1
Documentos de trabajo	2
Completo	2
	28

PRODUCCIÓN TÉCNICA	
Productos tecnológicos	4
Procesos o técnicas	2
Trabajos técnicos	8
Otros tipos	14
EVALUACIONES	**36**
Evaluación de proyectos	14
Evaluación de eventos	6
Evaluación de publicaciones	8
Evaluación de convocatorias concursables	2
Jurado de tesis	6
FORMACIÓN RRHH	**16**
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	14
Tesis/Monografía de grado	3
Iniciación a la investigación	1
Otras tutorías/orientaciones	8
Tesis de maestria	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	2
Tesis de doctorado	1
Tesis/Monografía de grado	1