



**AGUSTIN ROMERO
BENAVENTE**

Dr.

aromero@mgap.gub.uy
www.mgap.gub.uy/DGSG/DILAVE/Dilave.htm

Avelino Miranda 2045, Treinta y Tres, Uruguay
44525059

SNI

Ciencias Agrícolas /
Ciencias Veterinarias
Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 06/11/2018
Última actualización SNI: 06/11/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca/ Dirección General de Servicios Ganaderos / DILAVE Miguel C Rubino - Laboratorio Regional Este / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección General de Servicios Ganaderos / Sector Gobierno/Público
Dirección: DILAVE Miguel C Rubino - Laboratorio Regional Este / Avelino Miranda 2045 / 33000 / Treinta y Tres, Treinta y Tres, Uruguay
Teléfono: (00598) 44525059
Correo electrónico/Sitio Web: aromero@mgap.gub.uy
www.mgap.gub.uy/DGSG/DILAVE/Dilave.htm

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Salud Animal (2014 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis: Genotipado de las principales enfermedades genéticas en bovinos de las razas Hereford y Aberdeen Angus de la región Este de Uruguay.
Tutor/es: Fernando Dutra Quintela
Obtención del título: 2017
Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay
Palabras Clave: Enfermedades hereditarias bovino Genotipado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

GRADO

Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria* (1997 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
Título de la disertación/tesis:
Obtención del título: 2006
Palabras Clave: medicina veterinaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Curso de Redacción Científica (01/2016 - 01/2016)

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

Palabras Clave: Redacción Científica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Redacción Científica (01/2016 - 01/2016)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: Redacción Científica
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Importancia de la conservación de fauna silvestre (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: Fauna silvestre conservación

Enfoque Multidisciplinario a Problemáticas con base Genética en Medicina Veterinaria. (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: veterinaria Genética
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Curso introducción a la investigación científica (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
40 horas
Palabras Clave: investigación posgrado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Epidemiología y patología de las intoxicaciones por plantas tóxicas de interés pecuario: uso de la necropsia y patología macroscópica como herramienta diagnóstica (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: Epidemiología Toxicología Patología
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Bioestadística (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: bioestadística veterinaria
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Muestreo en Epidemiología Veterinaria (01/2014 - 01/2014)

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

FARMACOLOGÍA DE LAS DROGAS ANTIHELMÍNTICAS EN MEDICINA VETERINARIA (01/2014 - 01/2014)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
Palabras Clave: medicina veterinaria Drogas Antihelmínticas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Epidemiología. Principios. Diseño de Estudios Observacionales (01/2014 - 01/2014)

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

75 horas

Palabras Clave: Epidemiología Muestreo Estudios Observacionales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Seguridad en el Laboratorio (01/2013 - 01/2013)

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

15 horas

Palabras Clave: Seguridad

Taller de transferencia de conocimientos y capacitación a técnicos de laboratorio sobre diagnósticos de enfermedad animal y vegetal por métodos moleculares. PCR y PCR en tiempo real (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / LANAGRO, Brasil

40 horas

Palabras Clave: PCR

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Actualización sobre garrapatas y enfermedades transmitidas de interés médico y veterinario (01/2009 - 01/2009)

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

20 horas

Palabras Clave: Garrapata

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Curso Vigilancia Epidemiológica (01/2009 - 01/2009)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Buenos Aires para la Capacitación de los Servicios Veterinarios, Argentina

Palabras Clave: Epidemiología

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Curso de capacitación para la acreditación de veterinarios de libre ejercicio: movimiento de ganado (despacho de tropa y embarque de ganado con destino a frigorífico de exportación (01/2008 - 01/2008)

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

Palabras Clave: Acreditación Veterinaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

Seminario de la Fundación "Charles Louis Davis". (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Palabras Clave: Patología Veterinaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

1as Jornadas de Salud Animal de La Estanzuela (2016)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Síndrome Nervios en bovinos y equinos (2015)

Tipo: Taller

Institución organizadora: INIA, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

XLI Jornadas Uruguayas de Buiatría (2013)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Centro Médico Veterinario de Paysandú, Uruguay
Palabras Clave: Buiatría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

XL Jornadas Uruguayas de Buiatría (2012)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Centro Médico Veterinario de Paysandú, Uruguay
Palabras Clave: Buiatría
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Zoonosis de importancia en la Región Este y Salud Ocupacional (2011)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Centro Médico Veterinario de 33, Comisión nacional honoraria de zoonosis y DI.LA.VE Reg.Este., Uruguay
Palabras Clave: Zoonosis
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Agentes infecciosos que causan Encefalitis en los bovinos del Uruguay (2011)

Tipo: Taller
Institución organizadora: DI.LA.VE-Centro Médico Veterinario Tacuarembó-INIA. Tacuarembó, Uruguay
Palabras Clave: Agentes infecciosos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Curso de Educación Continua. (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Centro Médico Veterinario de Cerro Largo, Uruguay

Metodología de caracterización para el manejo de riesgos de fiebre aftosa (2011)

Tipo: Taller
Institución organizadora: MGAP-DIGESEGA, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Jornada Actualización técnica sobre Influenza Aviar y Enfermedad de Newcastle (2010)

Tipo: Taller
Institución organizadora: MGAP-DIGESEGA. DI.LA.VE, Uruguay
Palabras Clave: Influenza
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Previendo Pandemias en el siglo XXI Ejercicio multisectorial (2010)

Tipo: Taller
Institución organizadora: MGAP-MSP-OPS-/OMS-Sistema Nacional de Emergencias, Uruguay

Curso de Formación en Rabia Herbívora (2009)

Tipo: Taller
Institución organizadora: MGAP-DIGESEGA, Uruguay
Palabras Clave: Rabia
Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Mejora de Gestión de la calidad en la DGSG (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: FOCEM-DIGESEGA, Uruguay

Actualización en Sistemas de Información (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: MGAP-DIGESEGA., Uruguay

Palabras Clave: SNIG

XIII Curso de Educación Continua y III Simposio de Vigilancia Epidemiológica del Uruguay (2009)

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Centro Medico Vet. De Cerro Largo, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Jornada de Actualización para ejecutores del Programa Nacional de Residuos Biológicos (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: MGAP-PNRB.DI.LA.VE, Uruguay

Palabras Clave: residuos biologicos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Jornada de Capacitación en Fiebre Aftosa (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: FOCEM-MGAP-DIGESEGA. DILAVE, Uruguay

Palabras Clave: Fiebre Aftosa

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Nueva Ley contra la Garrapata (2009)

Tipo: Taller

Institución organizadora: MGAP-DIGESEGA, Uruguay

Palabras Clave: Garrapata

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

X Congreso Latinoamericano de Buiatría y XXX Jornadas de Buiatría (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Médico Veterinario de Paysandú., Uruguay

Palabras Clave: Buiatría

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Idiomas

Portugués

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Salud animal

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Toxicología Veterinaria

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Epidemiología Veterinaria

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Histopatología Veterinaria

Actuación profesional

SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (04/2011 - a la fecha)

Tecnico - Medico Veterinario ,40 horas semanales

Funcionario/Empleado (11/2008 - 04/2011)

Tecnico -Medico Veterinario ,40 horas semanales

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Mortalidad de terneros ENFERMEDADES HEREDITARIAS (01/2016 - a la fecha)

La Deficiencia de Adhesión Leucocitaria Bovina (BLAD) se tomará como modelo de investigación de las enfermedades hereditarias en terneros lecheros por ser de alta prevalencia de portadores en Uruguay y porque las técnicas de diagnóstico están a punto y pueden realizarse en INIA Las Brujas, Facultad de Veterinaria y DILAVE Treinta y Tres. Las técnicas que se realizarán serán PCR con secuenciación de amplicones, real time PCR, y genotipado de SNPs. Para otras enfermedades hereditarias que seguramente están presentes o sospechadas en la raza Holando en nuestro país las técnicas están aún en desarrollo y/o en su puesta a punto por INIA Las Brujas y Facultad de Veterinaria como ser Citrulinemia entre otras. Las muestras de ADN que se colecten en el campo pueden conservarse por unos cuantos años y procesarse posteriormente para otras enfermedades hereditarias que seguramente están presentes o sospechadas en la raza Holando en nuestro país, incluyendo la Citrulinemia, Sindactilia, Complejo de malformación vertebral, Braquispina y DUMPS 4 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Fernando Dutra , BRIANO C , DALLARIZZA MARCO , FEDERICI MA.TERESA2 , BRANDA ANDREA , LLAMBI SILVIA

Palabras clave: PCR Enfermedades hereditarias Deficiencia de Adhesión Leucocitaria Bovina (BLAD)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Creación y caracterización de un banco de cepas de *Leptospiras* spp. aisladas de casos de leptospirosis bovina en Uruguay (10/2014 - a la fecha)

PROYECTO ALIANZA_2014_1_4982 , 2014 Pasteur / Higiene / DILAVE / INIA, 2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Fernando Dutra (Responsable)

Palabras clave: leptospirosis bovina cepario

Areas de conocimiento:

Tipificación y diagnóstico de Leptospira spp. por técnicas moleculares: hacia el diseño de vacunas recombinantes (01/2014 - a la fecha)

PROYECTO FSA INNOVAGRO_1_2013_1_12557 , 2014

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Fernando Dutra (Responsable)

Palabras clave: leptospirosis bovina VACUNAS RECOMBINANTES

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Factores Genéticos que afectan la Salud y Fertilidad de los bovinos en Uruguay (10/2015 - a la fecha)

PROYECTO DE VINCULACIÓN BIOTECNOLÓGICA entre INIA Y DILAVE.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: DUTRA F (Responsable) , MEDEROS A (Responsable)

Palabras clave: Salud Fertilidad de los bovinos en Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

PATOGENICIDAD, TOXICIDAD Y GENÉTICA DE PLANTAS TÓXICAS EN LOS ECOSISTEMAS PASTORILES DE LA REGIÓN ESTE DE URUGUAY (10/2015 - a la fecha)

Proyecto interinstitucional DILAVE / INIA / Centro Universitario del Este - Universidad de la República

2 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Equipo: Fernando Dutra (Responsable) , GARCÍA Y SANTOS (Responsable)

Palabras clave: Toxicología Región Este

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

Detección de causas de muerte y estimación de la mortalidad de terneros en establecimientos lecheros de Uruguay (10/2016 - a la fecha)

Proyecto en desarrollo. Plataforma de Salud Animal INIA

4 horas semanales

Desarrollo

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: DUTRA F , BRIANO C , RIET CORREA F (Responsable)

Palabras clave: Mortalidad neonatal Lechería

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

RESERVORIO ANIMAL Y DIFUSIÓN AMBIENTAL DE CEPAS DE LEPTOSPIRA (01/2013 - 12/2013)

Proyecto interinstitucional Facultad de Medicina/DILAVE/SANTA ELENA del año 2013.

2 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

Facultad de Medicina - UDeLaR, Uruguay, Cooperación

Equipo:

Palabras clave: leptospirosis bovina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: 10 horas

Carga horaria de gestión: 10 horas

Producción científica/tecnológica

Mi área de conocimiento es la Salud Animal y dentro de estas la Patología Veterinaria. Lo más característico de mi trabajo desde el punto de vista científico es el diagnóstico y la investigación de las enfermedades de bovinos y ovinos frecuentes en los sistemas productivos ganaderos de la región Este. El diagnóstico de laboratorio es necesario para seleccionar las líneas de investigación hacia los problemas sanitarios limitantes de nuestros sistemas productivos. La mayoría de los problemas sanitarios son enfermedades desconocidas o poco investigadas en otras partes del mundo. Por ello se prioriza una estrecha interacción con veterinarios y productores que conocen el medio como forma de desarrollar conocimiento científico y métodos de control adecuados a la realidad regional. En este contexto las principales líneas de investigación desarrolladas en nuestro laboratorio, muchas en conjunto con otros grupos nacionales e internacionales, son las plantas tóxicas (enfermedades regionales típicas de los sistemas pastoriles y causantes del 14% de las epidemias de mortandad en bovinos en Uruguay), enfermedades genéticas/hereditarias en bovinos de razas carniceras, y enfermedades raras o desconocidas en el país. Estos trabajos de investigación son en general científicamente novedosos, son publicados en revistas arbitradas y congresos nacionales, son difundidos a los veterinarios de campo y los productores ganaderos, y son una fuente importante de tesis para estudiantes de grado y posgrado.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Intoxicación por monensina en ovinos en Uruguay (Completo, 2018)

ROMERO A. , Dutra F , García JA

Veterinaria (Montevideo), 2018

Palabras clave: ovino ionóforo miopatía tóxica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

ISSN: 03764362

[latindex](#)

Genotipado de SNPs relacionados con enfermedades hereditarias en terneras Holando utilizando el panel GGP-BovineLDv3 (Completo, 2018)

ROMERO A. , fernando dutra , Andrea Branda Sica , María Federici , Carolina Briano , Marco Dalla

Rizza , Silvia Llambí

Veterinaria (Montevideo), 2018

Palabras clave: Bovinos de leche desorden genético diagnóstico panel.

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

ISSN: 03764362

[latindex](#)

Isolation of pathogenic Leptospira strains from naturally infected cattle in Uruguay reveals high serovar diversity, and uncovers a relevant risk for human leptospirosis. (Completo, 2018)

ROMERO A.

PLoS Neglected Tropical Diseases, 2018

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19352727

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0006694>

<https://journals.plos.org/plosntds/article?id=10.1371/journal.pntd.0006694>

Leptospirosis is a neglected zoonosis with worldwide distribution. The causative agents are spirochete bacteria of the *Leptospira* genus, displaying huge diversity of serovars, the identity of which is critical for effective diagnosis and vaccination purposes. Among many other mammalian species, *Leptospira* infects cattle, eliciting acute signs in calves, and chronic disease in adult animals often leading to abortions. In South America, and including in Uruguay, beef and dairy export are leading sources of national income. Despite the importance of bovine health, food safety, and bovine-related dissemination of leptospirosis to humans, extremely limited information is available as to the identity of *Leptospira* species and serovars infecting cattle in Uruguay and the South American subcontinent. Here we report a multicentric 3-year study resulting in the isolation and detailed characterization of 40 strains of *Leptospira* spp. obtained from infected cattle.

Scopus®

Occurrence of squamous cell carcinoma in Milchschaaf sheep in Uruguay (Completo, 2017)

DUTRA F, ROMERO A., J.A GARCÍA

Ciência Rural, v.: 48 2017

Palabras clave: skin cancer small ruminants squamous cell carcinoma

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

ISSN: 01038478

DOI: [10.1590/0103-8478cr20170406](https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20170406)

In this study, the epidemiological and pathological features of an outbreak of squamous cell carcinoma (SCC) in adult female sheep and a young ram, Friesian Milchschaaf breed or crossbreed is described. Seven adult females belonging to an original flock nucleus of 20 animals were affected, as well as a young ram belonging to the same nucleus was affected in other establishment. Multiple verrucous neoplastic masses of several months of evolution were evident in the head region, with local invasion and regional lymph node metastases. Histological studies revealed a cancerous stage of invasion of the dermis and neoplastic proliferation characteristic of invasive SCC, and a pre-cancerous stage with solar elastosis and chronic solar keratosis lesions induced by sunlight. Decrease in latitude, increased level of solar radiation with long exposure to sunlight, and the phenotypic characteristics of the breed are the main factors responsible for the high prevalence of SCC, showing the susceptibility of the Friesian Milchschaaf breed and crossbreed in temperate zones as Uruguay.

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

Enteropatía proliferativa porcina por *Lawsonia intracellularis* y coinfección por *Trichuris suis* y *Balantidium coli* en un cerdo en Uruguay (Completo, 2017)

ROMERO A., Fernando Dutra, GARCÍA J.A., QUIROGA MA3, PÉREZ E., STREITENBERGER N
Veterinaria (Montevideo), v.: 54 2017

Palabras clave: enteritis necrótica ileitis adenomatosis intestinal porcina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

ISSN: 03764362

latindex

Pathology of naturally-occurring bacillary hemoglobinuria in cattle (Completo, 2017)

ROMERO A., BRIANO C., M.A. NAVARRO, M. PERSIANI, J.C. FREEDMAN, E. MORRELL, J. BEINGESSER, F.A. UZAL, F. DUTRA
Veterinary Pathology, 2017

Palabras clave: bacillary hemoglobinuria clostridium haemolyticum Cattle

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03009858

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Meningoencefalitis Granulomatosa en un Caniche Toy; primer reporte en el Uruguay (Completo, 2017)

ROMERO A., DUTRA F., FUMAGALLI F., RODRÍGUEZ-SERPA C., DELUCCHI L., FEIJÓO G.,

QUINTEROS C

Veterinaria (Montevideo), v.: 54 2017

Palabras clave: Meningoencefalitis granulomatosa anatomía patológica. Caniche Toy

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

ISSN: 03764362

DOI: [10.29155/VET.23.208.2](https://doi.org/10.29155/VET.23.208.2)

este es el primer diagnóstico de meningoencefalitis granulomatosa en caninos en Uruguay. La enfermedad debe tenerse en cuenta en los diagnósticos diferenciales de cuadros nerviosos en caninos.

latindex

Poisoning of sheep by Vernonia plantaginoides (Less.) Hieron in Uruguay (Completo, 2016)

ROMERO A. , Fernando Dutra , GARCÍA Y SANTOS , Carina Quinteros

Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, 2016

Palabras clave: intoxicación vernonia necrosis hepática

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

ISSN: 10406387

DOI: [10.1177/1040638716651468](https://doi.org/10.1177/1040638716651468)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Identificación de terneras Holando portadoras de BLAD y Citrulinemia en la región Este de Uruguay por PCR-RFLP y secuenciación (Completo, 2016)

ROMERO A. , Fernando Dutra , BRANDA SICA A , FEDERICI MT1 , BRIANO C , DALLA RIZZA M , LLAMBÍ S

Veterinaria (Montevideo), v.: 52 202, p.:23 - 27, 2016

Palabras clave: BLAD Citrulinemia Enfermedades hereditarias letales Genotipado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

ISSN: 03764362

latindex

Meningoencefalitis Necrotizante del perro Pug: primera comunicación en Uruguay (Completo, 2015)

ROMERO A. , DELUCCHI L , FEIJÓO G , QUINTEROS C , FUMAGALLI F , RODRÍGUEZ-SERPA C , DUTRA F

Veterinaria (Montevideo), v.: 51 200 , p.:4 - 13, 2015

Palabras clave: Meningoencefalitis Necrotizante perro Pug

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 03764362

www.revistasmvu.com.uy

Las enfermedades inflamatorias idiopáticas del sistema nervioso central de los caninos son enfermedades bastante frecuentes en la clínica neurológica de dichas especies. Dentro de este grupo de enfermedades se han descrito la meningoencefalomielitis granulomatosa, la leucoencefalitis necrotizante y la meningoencefalitis necrotizante del Pug. En el presente trabajo se describe el caso en un canino de raza Pug, macho de 15 meses de edad, que consultó por depresión, convulsiones y ataxia en los cuatro miembros

latindex

MSUD (Maple Syrup Urine Disease) en terneros Polled Hereford y cruza Polled Hereford x Shorthorn en Uruguay (Completo, 2015)

ROMERO A. , DUTRA F , QUINTEROS C

Veterinaria (Montevideo), v.: 51 200 , p.:14 - 25, 2015

Palabras clave: MSUD (Maple Syrup Urine Disease) Polled Hereford

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud

animal

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Montevideo

ISSN: 03764362

www.revistasmvu.com.uy

Se reporta el primer diagnóstico de MSUD (Maple Syrup Urine Disease) o Enfermedad de la orina con Olor a Jarabe de Arce en terneros Polled Hereford (PH) y cruza Polled Hereford x Shorthorn (PH x SH) en Uruguay. La enfermedad se diagnosticó en 3 rodeos de cría comercial en la región Este de Uruguay.

[latindex](#)

Intoxicación espontánea y experimental por *Quercus robur* (roble inglés) en bovinos en Uruguay. (Completo, 2014)

ROMERO A. , DUTRA F. , QUINTEROS C

Veterinaria (Montevideo), v.: 50 2014

Palabras clave: *Quercus robur* bovino intoxicación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud animal

ISSN: 03764362

<http://www.revistasmvu.com.uy>

[latindex](#)

Meningoencefalitis trombótica (TME) por *Histophilus somni* en ovinos en Uruguay. Thrombotic meningoencephalitis (TME) by *Histophilus somni* in sheep in Uruguay. (Completo, 2013)

ROMERO A. , DUTRA F. , Carina Quinteros

Veterinaria (Montevideo), v.: 49 p.:30 - 37, 2013

Palabras clave: ovino meningoencefalitis trombótica *Histophilus somni* TEME

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud animal

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03764362

<http://www.revistasmvu.com.uy/>

[latindex](#)

DOCUMENTOS DE TRABAJO

ARCHIVO VETERINARIO DEL ESTE (2017)

Completo

ROMERO A. , Dutra F. , Briano C

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

<http://www.mgap.gub.uy/unidad-organizativa/direccion-general-de-servicios-ganaderos/laboratorios-vet>

Archivo Veterinario del Este (2016)

Completo

ROMERO A. , Fernando Dutra

v: 19

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

Medio de divulgación: Internet

<http://www.mgap.gub.uy/DGSG/DILAVE/Dilave.htm>

Publicación trimestral del Laboratorio Regional Este de DILAVE Miguel C Rubino, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) Avelino Miranda 2045, CP 33000, Treinta y Tres, URUGUAY, Telef. 44525059

Archivo Veterinario del Este (2015)

Completo

ROMERO A. , Fernando Dutra , Carina Quinteros , BRIANO C

v: 18

Palabras clave: Patología Veterinaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

Medio de divulgación: Internet

<http://www.mgap.gub.uy/DGSG/DILAVE/Dilave.html>

Publicación trimestral del Laboratorio Regional Este de DILAVE Miguel C Rubino, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) Avelino Miranda 2045, CP 33000, Treinta y Tres, URUGUAY, Telef. 44525059

Archivo Veterinario del Este (2015)

Completo

ROMERO A. , Fernando Dutra , Carina Quinteros , BRIANO C

v: 24

Palabras clave: Patología Veterinaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

Medio de divulgación: Internet

<http://www.mgap.gub.uy/DGSG/DILAVE/Dilave.htm>

Publicación trimestral del Laboratorio Regional Este de DILAVE Miguel C Rubino, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) Avelino Miranda 2045, CP 33000, Treinta y Tres, URUGUAY, Telef. 44525059

Archivo Veterinario del Este (2014)

Completo

ROMERO A. , Fernando Dutra , Carina Quinteros , BRIANO C

Palabras clave: Patología Veterinaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

Medio de divulgación: Internet

<http://www.mgap.gub.uy/DGSG/DILAVE/Dilave.htm>

Publicación trimestral del Laboratorio Regional Este de DILAVE Miguel C Rubino, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) Avelino Miranda 2045, CP 33000, Treinta y Tres, URUGUAY, Telef. 44525059

Archivo Veterinario del Este (2014)

Completo

ROMERO A. , Fernando Dutra , Carina Quinteros , BRIANO C

Serie: 20-21, v: 6

Palabras clave: Patología Veterinaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud animal

Medio de divulgación: Internet

<http://www.mgap.gub.uy/DGSG/DILAVE/Dilave.htm>

Publicación trimestral del Laboratorio Regional Este de DILAVE Miguel C Rubino, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) Avelino Miranda 2045, CP 33000, Treinta y Tres, URUGUAY, Telef. 44525059

Archivo veterinario del Este (2013)

Completo

ROMERO A. , Fernando Dutra , QUINTEROS C

v: 5

Palabras clave: Patología Veterinaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud animal

Medio de divulgación: Internet

<http://www.mgap.gub.uy/DGSG/DILAVE/Dilave.htm>

Publicación trimestral del Laboratorio Regional Este de DILAVE Miguel C Rubino, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) Avelino Miranda 2045, CP 33000, Treinta y Tres, URUGUAY, Telef. 44525059

Archivo veterinario del Este (2012)

Completo

Fernando Dutra , ROMERO A. , Carina Quinteros

v: 4

Palabras clave: Patología Veterinaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud animal

Medio de divulgación: Internet

<http://www.mgap.gub.uy/DGSG/DILAVE/Dilave.htm>

Publicación trimestral del Laboratorio Regional Este de DILAVE Miguel C Rubino, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) Avelino Miranda 2045, CP 33000, Treinta y Tres, URUGUAY, Telef. 44525059, www.mgap.gub.uy/DGSG/DILAVE/Dilave.htm

Archivo veterinario del Este (2011)

Completo

Fernando Dutra , ROMERO A. , Carina Quinteros

v: 3

Palabras clave: Patología Veterinaria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud animal

Medio de divulgación: Internet

<http://www.mgap.gub.uy/DGSG/DILAVE/Dilave.htm>

Publicación trimestral del Laboratorio Regional Este de DILAVE Miguel C Rubino, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca (MGAP) Avelino Miranda 2045, CP 33000, Treinta y Tres, URUGUAY, Telef. 44525059,

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

PRINCIPALES MUTACIONES LETALES Y SEMILETALES EN TERNEROS HOLANDO DE URUGUAY (2018)

Resumen

ROMERO A. , Carolina Briano , Andrea Branda Sica , María Teresa Federici , Fernando Dutra Quintela , Marco Dalla Rizza , Silvia Llambí , Federico Giannitti , Rubén Darío Caffarena , Schild CO , María Laura Casaux

Evento: Regional

Descripción: XI Jornada de Agrobiotecnología

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Enfermedades hereditarias bovinos Holstein Braquiespina y Haplotipo Holstein

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Estudios preliminares para la detección de la mutación MSUD C248>T en bovinos Hereford de Uruguay mediante curvas de disociación de alta resolución y secuenciación (2017)

Resumen

ROMERO A. , DUTRA F. , LLAMBÍ S. , BRIANO C. , FEDERICI M. , BRANDA A. , DALLA RIZZA M. , PERAZA P.

Evento: Regional

Descripción: XXVI Jornadas Veterinarias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2017

Palabras clave: MSUD Hereford PCR-HRM-secuenciación

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

La enfermedad de la orina con olor a jarabe de arce (MSUD, OMIA 000627-9913) es una enfermedad recesiva autosómica de bovinos (*Bos taurus*) que se caracteriza por una rápida y progresiva degeneración neurológica, resultando en la muerte a los pocos días del nacimiento. Esta enfermedad se produce por la deficiencia de la actividad de la enzima mitocondrial que codifica el gen BCKDHA (branched-chain alpha-keto acid dehydrogenase, subunidad E1 beta), lo cual lleva a elevadas concentraciones de los alfa ceto-ácidos y sus precursores valina, leucina e isoleucina en sangre y tejidos. En la raza Hereford se produce una mutación sin sentido (posición 248, mutación: C>T) que ocasiona la terminación prematura de la síntesis de esta proteína. En Uruguay se

demonstró por primera vez la existencia de MSUD en terneros Polled Hereford (PH) y cruza de PH x Shorthorn (SH) mediante diagnóstico clínico y neuropatológico, confirmándose mediante la técnica PCR- RFLP)

INTOXICACIÓN ESPONTÁNEA POR MONENSINA EN OVINOS. SPONTANEOUS MONENSIN TOXICOSIS IN SHEEP (2016)

Completo
ROMERO A. , Fernando Dutra , GARCÍA JA

Evento: Internacional
Descripción: X Reunión Argentina de Patología Veterinaria
Ciudad: Esperanza - Santa Fé
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: monensina Intoxicación ovinos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

Análisis retrospectivo de intoxicaciones asociadas a plantas tóxicas, micotoxinas y otros compuestos en bovinos de la Región Este de Uruguay (1994-2015). (2016)

Completo
ROMERO A. , Fernando Dutra , GARCÍA JA

Evento: Internacional
Descripción: XLIV Jornadas Uruguayas - Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: plantas tóxicas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

IDENTIFICACIÓN DE VACAS POLLED HEREFORD PORTADORAS DE MSUD C248>T MEDIANTE PCR-HRM Y CONFIRMACIÓN POR SECUENCIACIÓN (2016)

Resumen
ROMERO A. , BRANDA SICA A , FEDERICI M.T , BRIANO C , DALLA RIZZA M , DUTRA F

Evento: Internacional
Descripción: XVI Congreso Latinoamericano de Genética
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2016
Publicación arbitrada
Palabras clave: Polled Hereford MSUD
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

Carcinoma de células escamosas en ovinos Milchschaef y sus cruza en Uruguay (2016)

Resumen
ROMERO A. , GARCÍA JA , Fernando Dutra

Evento: Regional
Descripción: XLIV Jornadas Uruguayas - Buiatría
Ciudad: Paysandú - Uruguay
Año del evento: 2016
Palabras clave: OVINOS Carcinoma de células escamosas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

Se describen las características epidemiológicas y patológicas de un brote de carcinoma de células escamosas (CCE) en ovinos hembras adultas, junto a un foco asociado en un carnero joven en otro establecimiento pero que pertenecía al núcleo originario de las hembras. Las hembras adultas, raza Milchschaef o cruza, fueron las más afectadas, con una prevalencia del 35% (7/20), iniciándose el problema en verano. Se evidenciaron múltiples lesiones neoplásicas, de varios meses de evolución,

en región de cabeza de aspecto papilomatoso, con invasión local y metástasis a ganglios regionales. Estudios histológicos revelaron una fase cancerosa de invasión de dermis y proliferación neoplásica características de CCE invasivo. Había lesiones pre cancerosa de queratosis actínica crónica inducida por luz UV, considerando este factor el principal predisponente.

IDENTIFICACIÓN DE LA MUTACIÓN A/G EN EL EXÓN/INTRÓN 37 DEL GEN LRP4 ASOCIADA A SINDACTILIA EN UN TERNERO ABERDEEN ANGUS EN URUGUAY (PRIMER REPORTE). (2015)

Resumen

ROMERO A. , ROMERO VELÁZQUEZ A. , M. MONTENEGRO , R. ARTIGAS , BRIANO C. , F. DUTRA , M.V. ARRUGA , S. LLAMBI

Evento: Internacional

Descripción: XLIV Congreso Argentino de Genética-2015

Ciudad: Mar del Plata, Argentina

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings:XLIV Congreso Argentino de Genética

Publicación arbitrada

Palabras clave: SINDACTILIA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

BROTE DE CARCINOMA DE CÉLULAS ESCAMOSAS EN OVEJAS MILCHSCHAF Y SUS CRUZAS EN URUGUAY (2015)

Resumen

ROMERO A. , Fernando Dutra , Carina Quinteros , BRIANO C. , GARCÍA JA

Evento: Internacional

Descripción: 9º Seminario Fundación Charles Louis Davis

Ciudad: Salta

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: Patología Veterinaria ovino CARCINOMA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

Medio de divulgación: Papel

El carcinoma de células escamosas (CCE), también denominado carcinoma epidermoide o carcinoma espinocelular, es una neoplasia maligna de células epidérmicas, localmente invasiva y destructiva, con potencial metastásico bajo. Es un hallazgo común en felinos y caninos de piel blanca, bovinos, equinos y humanos, relativamente común en ovinos, y raro en suinos y caprinos.

Identificación de terneras Holando portadoras de la deficiencia en la adhesión leucocitaria bovina mediante análisis de curvas de disociación de alta resolución (2015)

Resumen

ROMERO A. , ANDREA BRANDA SICA , MARÍA TERESA FEDERICI , BRIANO C. , HELENA PACHECO , Fernando Dutra , MARCO DALLA RIZZA , SILVIA LLAMBI

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas Técnicas Veterinarias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Palabras clave: BLAD Holando

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal

Utilización del panel GGP-LD GeneSeek Genomic Prolifer 26K para el genotipado en enfermedades hereditarias del bovino Holando. (2015)

Completo

ROMERO A. , BRANDA SICA A. , FEDERICI MT1 , LLAMBI S. , BRIANO C. , DALLA RIZZA M. , DUTRA F

Evento: Nacional

Descripción: IX Jornada de Agrobiotecnología INIA

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: Resumen en Serie de Actividades de Difusión N° 755
Palabras clave: Enfermedades hereditarias Holando
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal
Medio de divulgación: Papel

PRIMER REPORTE DE ESTRONGILOIDIDOSIS (*Strongyloides papillosus*) EN OVINOS EN URUGUAY (2015)

Completo
ROMERO A. , CASTELLS D , GAYO V , Fernando Dutra

Evento: Regional
Descripción: XLIII Jornadas Uruguayas de Buiatría. Centro Médico Veterinario de Paysandú.
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: Patología Strongyloides papillosus OVINOS
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología
Medio de divulgación: Papel

ABORTOS EN BOVINOS ASOCIADOS A LEPTOSPIRA SPP (2015)

Completo
ROMERO A. , SILVA R , RAFAEL DELPIAZZO , FELIPE SCHELOTTO , GUSTAVO VARELA , PAULINA MENY , JAIR QUINTERO , CLARA MENÉNDEZ , CRISTINA RÍOS , EDUARDO RODRIGUEZ

Evento: Regional
Descripción: XLIII Jornadas Uruguayas de Buiatría. Centro Médico Veterinario de Paysandú.
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Palabras clave: ABORTOS BOVINOS LEPTOSPIRA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología
Medio de divulgación: Papel

IDENTIFICACIÓN DE LA MUTACIÓN A/G EN EL EXÓN/INTRÓN 37 DEL GEN LRP4 ASOCIADA A SINDACTILIA EN UN TERNERO ABERDEEN ANGUS EN URUGUAY (PRIMER REPORTE). (2015)

Resumen
ROMERO A. , ROMERO VELÁZQUEZ A , MONTENEGRO M , ARTIGAS R , BRIANO C , DUTRA F , M.V ARRUGA , LLAMBÍ S

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Argentino de Genética
Ciudad: Mar del Plata
Año del evento: 2015
Anales/Proceedings: XLIV Congreso Argentino de Genética
Publicación arbitrada
Palabras clave: Patología Veterinaria Genética SINDACTILIA
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias/Salud animal
Medio de divulgación: Papel
www.sag.org.ar

La sindactilia o pie de mula en bovinos es una patología hereditaria autosómica recesiva con penetrancia incompleta y expresividad variable (OMIA-000963-9913). Ha sido identificada en varias razas bovinas. En los últimos años se han encontrado asociadas a esta patología distintos tipos de mutaciones en intrones y exones en el gen LRP4. En este trabajo se realiza el análisis molecular de ADN a un ternero Aberdeen Angus con sindactilia en los 4 miembros en rodeo de 400 vacas en Cerro Largo, Uruguay.

Lesiones neurológicas en casos espontáneos de intoxicación por *Ramaria flavo-brunnescens* (BOCOPA) en ovinos. (2013)

Completo
ROMERO A. , Fernando Dutra , Carina Quinteros

Evento: Regional
Descripción: XLI Jornadas Uruguayas de Buiatría. Centro Médico Veterinario de Paysandú.
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2013
Palabras clave: Ramaria flavo-brunnescens (Bocopa) intoxicación Lesiones neurológicas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud animal
Medio de divulgación: Papel

Aislamiento de Clostridium perfringens tipo A en un caso de Yeyunitis Hemorrágica en bovinos (2013)

Completo
ROMERO A. , CATTÁNEO M , QUINTEROS C , DUTRA F , BERMÚDEZ J

Evento: Regional
Descripción: XLI Jornadas Uruguayas de Buiatría. Centro Médico Veterinario de Paysandú.
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: bovino yeyunitis hemorrágica Clostridium perfringens tipo A
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud animal
Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

Otras Producciones

INFORMES DE INVESTIGACIÓN

BLAD Y OTRAS ENFERMEDADES HEREDITARIAS EN TERNEROS HOLANDO (2018)

ROMERO A. , DUTRA FERNANDO , SILVIA LLAMBÍ , MARIA TERESA FEDERICI , Andrea BRANDASICA , BRIANO CAROLINA , MARCO DALLA RIZZA

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Otros

Nombre del proyecto: Estimación de la morbilidad de las enfermedades que afectan la cría de los terneros lecheros del Uruguay e identificación de los principales factores asociados a sus frecuencias

Número de páginas: 49

Institución Promotora/Financiadora: INIA

Palabras clave: ENFERMEDADES HEREDITARIAS HOLANDO BLAD-DEFICIENCIA DE ADHESIÓN LEUCOCITARIA BOVINA

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Información adicional: BLAD es una enfermedad autosómica recesiva, letal, que afecta a la raza Holando en todo el mundo. La base molecular de BLAD es una mutación puntual única (A?G) del nucleótido 383 en el gen CD18 localizado en el cromosoma bovino 1, que se remonta al toro Osborndale Ivanhoe, nacido en 1952 en Connecticut, EE.UU, y que se considera uno de los diez toros racialmente más influyentes del mundo. El gen CD18 codifica para una subunidad proteica que integra el complejo mayor $\beta 2$ integrina, que se localiza en la membrana plasmática de los neutrófilos, por lo que la mutación resulta en múltiples defectos en la función de los mismos, que no pueden adherirse al endotelio vascular, penetrar en los tejidos injuriados y fagocitar los agentes infecciosos. Los terneros afectados sufren infecciones graves y recurrentes de las superficies corporales, tales como estomatitis, neumonía, enteritis, gingivitis, papilomatosis, dermatofitosis, o cicatrización retardada, muriendo generalmente durante el período neonatal sin haberse establecido el diagnóstico final o confundido con otras enfermedades. Algunas vacas homocigotas pueden sobrevivir por más de dos años pero su fertilidad y rendimiento lechero son pobres. La frecuencia de toros Holando portadores de la mutación llegó a ser de 8% en vacas y de hasta 15% en toros de centros de IA de EE.UU. En consecuencia, BLAD es una enfermedad que se considera económicamente importante en la raza Holando en todo el mundo y que se recomienda la necesidad de screening genético para eliminar el alelo mutante de la población. En el presente proyecto se encontraron 4 animales portadores de BLAD en 4 predios diferentes (Tabla 3),

estimándose la prevalencia de heterocigotos en 1% y la frecuencia alélica en 0.01 (Tabla 2). Tres de los 4 animales tenían signos de diarrea, aunque esto debe confirmarse con los datos originales de las encuestas. La prevalencia encontrada es algo inferior a la reportada en otros países, tales como Brasil (2,8%), Japón (4,0%), EE.UU (4,0%), o Polonia (3,0%). El motivo de la discrepancia con otros países probablemente sea el muestreo de diferentes poblaciones bovinas, aunque también puede influir el uso de diferentes líneas de toros a lo largo del tiempo. En nuestro país, ya se había demostrado la presencia de animales Holando portadores (Llambí, 2002), y estudios recientes confirmaron la presencia del alelo mutante, mediante PCR-RFLP y secuenciación, en un animal de un total de 190 terneras de cría de la raza Holando de la cuenca lechera de Cerro Largo (Branda Sica y col., 2016). Obviamente, se requieren de otros estudios para establecer la verdadera incidencia del BLAD en el ganado lechero y su incidencia en la mortalidad neonatal de terneros.

Formación de RRHH

TUTORÍAS EN MARCHA

GRADO

Identificación del hemoparásito *Rangelia vitalii* asociado a una enfermedad hemorrágica endémica en caninos de la zona Este de Uruguay. (2014)

Tesis/Monografía de grado

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

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ana Inés Fernández Tabeira

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: Hemoparasitos *Rangelia Vitalii*

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

Los hemoparasitos se encuentran ampliamente distribuidos en todo el mundo, causando efectos negativos en la salud de los animales. Los cuadros clínicos se caracterizan especialmente por decaimiento y cuadros hemáticos como anemia y trombocitopenia. La mayoría de los casos clínicos se observan en períodos de alta incidencia de garrapatas, que son sus principales vectores. Estas enfermedades infecciosas parasitarias están despertando atención especial los últimos años en la medicina veterinaria en la especie canina, debido a diferentes causas, entre las que podemos mencionar: 1. La detección o aparición de nuevos agentes patógenos transmitidos por garrapatas que hasta ahora no se les daba mucha importancia. 2. Al hecho de que agentes infecciosos descritos en otras zonas ahora son descubiertos en lugares muy diversos y distantes; debido a cambios climáticos y movimientos migratorios de los propietarios y sus mascotas. 3. Al incremento en el número de casos en los que se diagnostican múltiples coinfecciones en el mismo perro. 3. Al uso de nuevas técnicas de diagnóstico de alta sensibilidad que permiten identificar agentes infecciosos que hasta ahora, con los métodos tradicionales no era posible. A partir del año 2005 se empezaron a observar en consultas de una Clínica Veterinaria en la ciudad de Aiguá, Dpto. de Maldonado, y en el Laboratorio Regional de DILAVE en Treinta y Tres una serie de pacientes caninos con una sintomatología y/o una analítica sanguínea en común, compatible con hemoparasitos. En Dilave Treinta y Tres uno de tales casos se diagnosticó como *Rangelia vitalii* en muestras procesadas por PCR en el Laboratorio de Parasitología de la Facultad de Veterinaria en Salto.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	37
Artículos publicados en revistas científicas	13
Completo	13
Trabajos en eventos	15
Documentos de trabajo	9
Completo	9
Otros tipos	1
PRODUCCIÓN TÉCNICA	1
FORMACIÓN RRHH	1

Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	1
Tesis/Monografía de grado	1