



RUBÉN DARÍO CAFFARENA

Veterinario - MSc.

[rdcaffarena@gmail.com](mailto:rdcaffarena@gmail.com)**SNI**

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

Fecha de publicación: 25/06/2021  
Última actualización: 25/06/2021

## Datos Generales

**INSTITUCIÓN PRINCIPAL**

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA La Estanzuela / Plataforma de Investigación en Salud Animal / Uruguay

**DIRECCIÓN INSTITUCIONAL**

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

/ Plataforma de Investigación en Salud Animal

Dirección: Ruta 50, Km. 11 Colonia, Uruguay / 70000 / Colonia , Colonia , Uruguay

Teléfono: (70000) 4574 8000

Correo electrónico/Sitio Web: [dcaffarena@inia.org.uy](mailto:dcaffarena@inia.org.uy) [www.inia.uy](http://www.inia.uy)

## Formación

### Formación académica

**CONCLUIDA****MAESTRÍA****Maestría en Salud Animal (2015 - 2017)**

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Aspectos Clínicos y epidemiológicos de la diarrea neonatal en terneros de tambos de Uruguay y su asociación con infección por *Cryptosporidium* spp. y *Escherichia coli* F5 (K99)+

Tutor/es: Federico Giannitti - Franklin Riet-Correa

Obtención del título: 2018

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras Clave: Diarrea Neonatal *Cryptosporidium* spp. *Escherichia coli* K99+

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Sistemas de crianzas

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO****Diplomado en Medicina Preventiva del Ganado Lechero (2012 - 2013)**

Facultad de Ciencias Veterinarias-Universidad Nacional de la Pampa , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2013

Palabras Clave: Medicina Preventiva Enfermedades del Periparto Enfermedades Neonatales

Áreas de conocimiento:

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

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

**Especialización en Salud Animal (2008 - 2009)**

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Balcarce , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Intoxicación con nitratos y nitritos en bovinos

Tutor/es: Ernesto Raúl Odriozola

Obtención del título: 2009

Palabras Clave: Salud Animal Sanidad Animal

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

## **GRADO**

### **Medicina Veterinaria (2002 - 2007)**

Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires - Facultad de Ciencias Veterinarias , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: Intoxicación con nitratos y nitritos en bovinos

Tutor/es: Dr., M. V. Alejandro Soraci

Obtención del título: 2009

Palabras Clave: Sanidad Animal Toxicología Veterinaria Patología Animal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

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

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

## **TÉCNICO**

### **Bachiller Agrícologanadero y Técnico Agropecuario (1995 - 2001)**

Escuela de Agricultura y Ganadería, Universidad Nacional del Sur , Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2001

Palabras Clave: Ganadería Agricultura Producción Animal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

## **EN MARCHA**

## **DOCTORADO**

### **Doctorado en Salud Animal (2017)**

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Estimación de pérdidas económicas por mortalidad de terneros lecheros en Uruguay, identificación de enfermedades asociadas y caracterización de especies y subtipos zoonóticos de *Cryptosporidium*

Financiación:

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela , Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

## Formación complementaria

## **CONCLUIDA**

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **Avances en el manejo del calostro y la alimentación de la ternera durante la cría y la recría (10/2019 - 11/2019)**

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

76 horas

### **Novedades en neosporosis bovina (06/2019 - 06/2019)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Balcarce , Argentina

5 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

**Conceptos de Epidemiología y su Aplicación en la Toma de Decisiones (05/2017 - 05/2017)**

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

60 horas

**Bioestadística (09/2016 - 11/2016)**

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

180 horas

**Patología microscópica 1 (03/2016 - 07/2016)**

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

225 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

**Diagnóstico de enfermedades de animales de producción 1 (03/2016 - 07/2016)**

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

180 horas

**Ciclo de Fortalecimiento en análisis de datos para la investigación agropecuaria: Módulo VII:**

**Metanálisis (04/2016 - 04/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Institución Extranjera / Convenio específico: Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina ,

Uruguay

40 horas

**Ciclo de Fortalecimiento en análisis de datos para la investigación agropecuaria: Módulo III: Análisis Multivariado (03/2016 - 03/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Institución Extranjera / Convenio específico: Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina ,

Uruguay

40 horas

**Patología microscópica 2 (07/2015 - 12/2015)**

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

225 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

**Diagnóstico de enfermedades de animales de producción 2 (08/2015 - 12/2015)**

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

180 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

**Ciclo de Fortalecimiento en análisis de datos para la investigación agropecuaria: Módulo I: Estadística y Biometría (10/2015 - 12/2015)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Institución Extranjera / Convenio específico: Facultad de Ciencias Agropecuarias, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina ,

Uruguay

80 horas

**Diagnóstico de las helmintiasis y eimeriosis en rumiantes (08/2015 - 12/2015)**

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

**Extensión Rural 1 (07/2015 - 08/2015)**

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

**Enfoque multidisciplinario a problemáticas con base genética en Medicina Veterinaria (05/2015 - 06/2015)**

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

**El Profesional Tambero (01/2014 - 01/2014)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Hilario Ascasubi , Argentina

**Enfermedades metabólicas y deficiencias minerales (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Balcarce , Argentina  
52 horas

**Teriogenología y patología de la reproducción en bovinos (01/2009 - 01/2009)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Balcarce , Argentina  
36 horas

**Diagnóstico y control de las principales enfermedades reproductivas de los bovinos y ovinos (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Balcarce , Argentina  
36 horas

**Introducción a la epidemiología veterinaria (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Balcarce , Argentina  
34 horas

**Enfermedades parasitarias de importancia regional en rumiantes (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Balcarce , Argentina  
44 horas

**Toxicología veterinaria (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Balcarce , Argentina  
30 horas

**Introducción a las enfermedades virales de los bovinos (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Balcarce , Argentina  
15 horas

**Actualización en brucelosis bovina para acreditación de médicos veterinarios (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Balcarce , Argentina

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**1° Congreso Regional de Toxicología Veterinaria (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Área de Toxicología - Facultad de Veterinaria - UdeLaR, Uruguay

**Presentación de Casos Relevantes de Diagnostico en bovinos (2017)**

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: EEA INTA Balcarce - Facultad de Ciencias Agrarias, Argentina

**XLIV Jornadas Uruguayas de Buiatría (2016)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Medico Veterinario de Paysandú - Sociedad Uruguaya de Buiatría, Uruguay

**XLIII Jornadas Uruguayas de Buiatría (2015)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Médico Veterinario de Paysandú - Sociedad Uruguaya de Buiatría, Uruguay

**Enfermedades infecciosas que afectan el desempeño reproductivo del bovino (2015)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: UdeLaR - Secretaria del Egresado - Facultad de Veterinaria, Uruguay

**Manejo ganadero y pastoril (2014)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: EEA INTA Hilario Ascasubi, Argentina

**4° Jornada de Actualización Profesional de Médicos Veterinarios (2012)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Laboratorio 9 de Julio - Colegio de Veterinarios de la Prov. de Buenos Aires, Argentina

**5° Seminario de la Fundación Charles Louis Davis 5° Foro de Enseñanza de la Patología Veterinaria (2011)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: FCV - UNCPBA, Argentina

**3° Encuentro de Actualización Profesional de Médicos Veterinarios - "Enfermedades de Transmisión sexual en Bovinos" (2011)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Laboratorio 9 de Julio, Argentina

**Presentación de casos relevantes de diagnóstico en bovinos (2009)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: EEA INTA Balcarce - Facultad de Ciencias Agrarias, Argentina

**Producción Ovina (2009)**

Tipo: Seminario

Institución organizadora: EEA INTA Balcarce - Facultad de Ciencias Agrarias, Argentina

**Actualización en brucelosis bovina para acreditación de médicos veterinarios (2008)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: SENASA ? INTA Balcarce, Argentina

**7° Simposio Internacional de Reproducción Animal (2007)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto Reproducción Animal de Córdoba, Argentina

**6° Simposio Internacional de Reproducción Animal (2005)**

Tipo: Simposio

Institución organizadora: Instituto Reproducción Animal de Córdoba, Argentina

## Idiomas

### Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

### Portugués

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## Áreas de actuación

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Producción Animal y Lechería /Ciencia Animal y Lechería /Producción Animal

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Producción Animal y Lechería /Ciencia Animal y Lechería /Salud Animal

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Reproducción Animal

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Patología Veterinaria

### CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Clínica

## Actuación profesional

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

Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Departamento de Patología y  
Clínica de Rumiantes y Suinos

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (02/2021 - a la fecha)

Profesor Adjunto ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 3  
Cargo: Efectivo

#### Funcionario/Empleado (03/2018 - 01/2021)

Docente ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 2  
Cargo: Interino

### ACTIVIDADES

#### DOCENCIA

#### Patología General, Propedéutica Clínica, Patología Médica y de la Nutrición y Exploración y Clínica Médica (03/2018 - a la fecha)

Grado  
Asistente  
Asignaturas:  
Patología y Clínica de rumiantes y suinos, 20 horas, Teórico-Práctico  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica /

### **Tecnólogo en Manejo de Sistemas de Producción Lechera (08/2019 - 08/2019 )**

Especialización

Invitado

Asignaturas:

Tecnólogo en Manejo de Sistemas de Producción Lechera, 6 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Producción Animal

### **EXTENSIÓN**

#### **Enfermedades asociadas a Morbi - Mortalidad en terneros lecheros (07/2019 - a la fecha )**

Educación Continúa - Facultad de Veterinaria, Departamento de Patología y Clínica de Rumiantes y Suinos - UDeLaR

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

#### **Estimación de la condición corporal en la vaca lechera: un enfoque práctico (09/2018 - 09/2018 )**

Expo Prado 2018 4 horas

#### **Actualización sobre la crianza artificial de terneros lecheros (08/2018 - 08/2018 )**

Asociación de productores lecheros de Rodríguez 8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

#### **Actualización sobre la crianza artificial de terneros lecheros (05/2018 - 05/2018 )**

Asociación de productores lecheros de Florida 8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

#### **Educación Continúa - Facultad de Veterinaria, UDeLaR (07/2019 - a la fecha )**

Enfermedades asociadas al posparto de la vaca lechera en transición

8 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Producción Animal

#### **Educación Continúa - Facultad de Veterinaria, Departamento de parasitología veterinaria (09/2020 - a la fecha )**

Diarrea Neonatal en terneros: abordajes diagnósticos ? con foco en Cryptosporidium spp.

1 hora semanales

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

INIA La Estanzuela

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Otro (08/2020 - a la fecha)**

Investigador asistente ,40 horas semanales

#### **Becario (08/2017 - 07/2020)**

,40 horas semanales

#### **Becario (03/2015 - 08/2017)**

,44 horas semanales

### **ACTIVIDADES**

## PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

### **Estimación de la morbilidad y mortalidad de las enfermedades que afectan la cría de los terneros (03/2015 - a la fecha)**

Las enfermedades que afectan a los terneros en los dos primeros meses de vida son una importante causa de pérdidas económicas para la producción lechera a nivel mundial. En Uruguay se desconocen tanto las causas de muerte como la frecuencia e importancia económica de cada enfermedad. Los objetivos de esta propuesta son: determinar la frecuencia de la mortalidad de terneros y su importancia económica; determinar la frecuencia de las diferentes causas y su relación con factores de manejo y ambientales; y establecer medidas eficientes de control.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:4

Doctorado:2

Financiación:

INIA La Estanzuela, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Varela G. , Pablo ZUNINO ABIRAD , María Laura CASAUX , Federico GIANNITTI , Martín FRAGA COTELO (Responsable) , Franklin RIET CORREA AMARAL , Eleonor CASTRO JANER , Rodolfo Carlos RIVERO GARCIA , Carlos Omar SCHILD , Felipe SCHELOTTO GUILLAMÓN , Rubén Darío CAFFARENA , Fernando DUTRA QUINTELA , Colina R. , Matías CASTELLS BAUER , Florencia BURONI ZENI , Umpierrez A. , Zarantonelli L.

Palabras clave: Mortalidad de terneros Microbiología Veterinaria Patología Veterinaria

Epidemiología Veterinaria Salud Animal

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

### **Estimación del grado de transferencia pasiva de la inmunidad en terneros a través de distintos indicadores séricos y su variación durante los primeros días de vida (03/2020 - a la fecha)**

El calostro es el factor más importante que determina la salud y supervivencia de los terneros neonatos; sin embargo, la prevalencia de fallas en la transferencia de inmunidad pasiva (TIP) a nivel mundial oscila entre 10 y 40%. A nivel nacional no se dispone de información comparable, pero resultados de una reciente encuesta conducida por INIA sugieren que es posible que este problema observado en otros países también ocurra en nuestras condiciones. Por lo tanto, es indispensable contar con herramientas que permitan que técnicos y productores puedan evaluar de forma práctica el grado de TIP logrado en el predio. Sin embargo, existe un vacío de información respecto a algunos aspectos metodológicos de estas herramientas, como el rango óptimo de edad del animal en que pueden ser aplicadas, o su validez cuando se aplica en animales con distinto nivel de calostro inicial, lo que limitaría su aplicación como métodos de diagnóstico del estado inmune de terneros recién nacidos. El objetivo de este proyecto es comparar la eficacia de distintos métodos de evaluación del nivel de TIP alcanzado en los terneros (medición de la concentración sérica de proteínas o globulinas totales, o la actividad de la enzima gamma-glutamyl transferasa), comparados con el método de referencia, que es la estimación de la concentración sérica de inmunoglobulina G (IgG) por la técnica de inmunodifusión radial, durante los primeros 10 días de vida del ternero. Para ello, 30 terneros machos recién nacidos en el tambo de INIA La Estanzuela serán asignados al azar a 3 tratamientos: con a) adecuado o b) bajo nivel de calostro, o c) sin calostar, lo que se logrará modificando la cantidad de calostro suministrada en las primeras horas de vida. Sobre todos los animales se realizará un muestreo seriado de sangre pre-ingesta de calostro, a las 24 h luego de la ingesta de calostro, y luego diariamente hasta el día 10 de vida, para analizar la concentración sérica de IgG, y de marcadores alternativos del grado de TIP como la concentración de: proteínas totales (medidas de forma directa, o estimadas por refractometría), globulinas totales, y actividad de la enzima gamma-glutamyl transferasa. Se espera conocer la variación temporal de estos analitos en los primeros días de vida del ternero, y establecer cuál de ellos, y hasta qué momento, presenta una mejor correlación con la concentración de IgG en sangre. La información generada será inédita tanto a nivel nacional como internacional, y permitirá estandarizar herramientas que podrán ser usadas con el fin de monitorear el grado de TIP en los tambos, lo que indirectamente contribuirá a reducir los niveles de morbilidad y mortalidad de terneros durante la etapa de cría en nuestro país.

5 horas semanales

Programa Nacional de Producción de Leche - INIA , Unidad de Lechería

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha



Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

INIA La Estanzuela, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Rubén Darío CAFFARENA , Alejandro MENDOZA AGUIAR (Responsable) , Federico GIANNITTI , Maximiliano PASTORINI CORLETO , Germán ANTÚNEZ TORT

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

#### **Determinación de la falla de transferencia de inmunidad pasiva en terneros y su asociación con prácticas de manejo en tambos de Uruguay. (03/2019 - a la fecha)**

El calostro es el factor más importante que determina la salud y supervivencia de los terneros neonatos, sin embargo, la prevalencia de fallas en la transferencia pasiva de inmunidad (TPI) a nivel mundial oscila entre 10 y 40%. A nivel nacional no se dispone de esta información, pero debido a que en más del 60% de los tambos uruguayos no se realiza calostro artificial, ni se supervisa si efectivamente el ternero ingirió calostro dentro de los plazos recomendados, es probable que este problema observado en otros países también ocurra. Este proyecto buscará determinar el porcentaje de terneros con fallas en la TPI y su relación con distintas prácticas de manejo, evaluar la calidad del calostro utilizado en los tambos de Uruguay, y comparar la eficacia de distintos métodos de evaluación del nivel de TPI alcanzado en los terneros. Para ello, se seleccionarán 330 tambos, y en cada uno se tomarán muestras de suero sanguíneo de 5 terneros neonatos, en los que se evaluará la concentración de varios analitos y enzimas plasmáticas/séricas por diferentes métodos. Estos datos se analizarán para estimar la prevalencia de la falla en la TPI, considerando puntos de corte específicos para cada analito. Asimismo, se investigará la asociación entre la TPI con la tasa de mortalidad de terneros y distintas medidas de manejo del calostro, de los animales y de los rodeos evaluados. Adicionalmente, se tomarán muestras de calostro en cada tambo para determinar la concentración de IgG, composición química, calidad higiénica y sanitaria y su asociación con diversas prácticas de manejo en cada tambo. Los resultados permitirán diseñar estrategias para realizar un correcto manejo del calostro y del calostrado, para mejorar la salud y sobrevivencia de los terneros de tambos.

5 horas semanales

Plataforma de Investigación en Salud Animal - INIA , INIA La Estanzuela

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Maximiliano PASTORINI CORLETO (Responsable) , Rubén Darío CAFFARENA , Federico GIANNITTI , Germán ANTÚNEZ TORT , Anderson SARAVIA DE MELO , Alejandro MENDOZA AGUIAR , Nicolle Nathalie POMIES FIGUEROA , María Cecilia CAJARVILLE SANZ , Elena María de Torres Tajés , Alicia FÉLIX GIACHERO , María Cecilia Prieto Prieto

#### **Frecuencia de infección por *Cryptosporidium* spp. y *Escherichia coli* K99+ en terneros de tambos con y sin diarrea neonatal en Uruguay y caracterización de especies potencialmente zoonóticas de *Cryptosporidium* spp. (09/2015 - 01/2018 )**

El síndrome de diarrea neonatal es la principal enfermedad y causa de muerte de terneros lecheros durante las primeras semanas de vida a nivel mundial. *Cryptosporidium* spp. (un protozoo) y *Escherichia coli* F5+ (una bacteria), son dos de un grupo de varios microorganismos, que incluye otras bacterias, protozoos y virus, que pueden causar el síndrome de diarrea neonatal de los terneros. Ambos microorganismos son transmitidos entre animales directamente por vía fecal-oral, o indirectamente a través de agua y alimentos contaminados con heces. A su vez, algunas especies y subtipos de *Cryptosporidium* que pueden infectar al bovino, pueden también infectar a los seres humanos, representando un riesgo potencial para la salud pública para algunos sectores de la población, particularmente niños o personas inmunocomprometidas. Hasta la ejecución de este proyecto, no había trabajos nacionales que evaluaran la frecuencia de infección por *Cryptosporidium* spp. en terneros y su asociación con el síndrome de diarrea neonatal, y había limitada información para el caso de *E. coli* F5+. Este proyecto permitió establecer que *Cryptosporidium* spp. está ampliamente distribuido en tambos comerciales de Uruguay y que frecuentemente infecta terneros lecheros, asociándose esta infección con cuadros clínicos de diarrea neonatal. Asimismo, permitió determinar que hay una asociación entre la manifestación clínica de diarrea neonatal y la muerte de los terneros durante el periodo de crianza. Por el

contrario, la frecuencia de infección por E. coli F5+ fue baja y no estuvo asociada con el síndrome de diarrea neonatal, ni con muerte de terneros en este estudio. Por último, el estudio permitió determinar que los bovinos son reservorios de especies y subtipos de Cryptosporidium (particularmente Cryptosporidium parvum) que tendrían el potencial de infectar a la especie humana.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Carlos Omar SCHILD , María Laura CASAUX , Martín FRAGA COTELO , Meireles MV , Rubén Darío CAFFARENA , Franklin RIET CORREA AMARAL , Federico GIANNITTI (Responsable)

Palabras clave: Diarrea Neonatal Cryptosporidium spp. Escherichia coli F5 (K99)

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

## **DOCENCIA**

### **Programa Posgrados Facultad de Veterinaria UdelaR (03/2019 - a la fecha)**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Diarrea neonatal en terneros: abordajes diagnósticos, 40 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

### **Curso de Posgrado PEDECIBA - FVet (06/2020 - a la fecha)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Diarrea neonatal en terneros: abordajes diagnósticos, 15 horas, Teórico

### **Educación permanente, Facultad de Veterinaria, UdelaR (07/2019 - 07/2019)**

Perfeccionamiento

Invitado

Asignaturas:

Enfermedades asociadas a morbi mortalidad en terneros lecheros, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

## **EXTENSIÓN**

### **Diarrea Neonatal en terneros: Oportunidades de Mejora - en base a datos nacionales - (06/2020 - a la fecha)**

INIA La Estanzuela, Plataforma de Investigación en Salud Animal

2 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

### **Charla online sobre manejo de la crianza en el período invernal (07/2020 - a la fecha)**

Educación Continúa - Facultad de Veterinaria 1 horas

### **Cría de terneros lecheros: consideraciones generales, aspectos sanitarios y enfermedades asociadas a morbi - mortalidad. (08/2019 - 08/2019)**

Tecnólogo en Manejo de Sistemas de Producción Lechera, Universidad Tecnológica

5 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

### **La salud en la crianza de terneros lecheros (11/2017 - 11/2017 )**

Centro Médico Veterinario de San José 2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

### **Patógenos asociados a Diarrea Neonatal en Tambos de Uruguay: Hallazgos y consideraciones (10/2017 - 10/2017 )**

Centro Médico Veterinario de Canelones 2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

### **CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS**

#### **Educación Continúa - Facultad de Veterinaria, UDeLaR (07/2019 - 07/2019)**

Enfermedades asociadas al posparto de la vaca lechera en transición

8 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

### **SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO**

#### **Servicio de diagnóstico veterinario especializado (03/2015 - a la fecha )**

Plataforma de Investigación en Salud Animal - INIA La Estanzuela

12 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

### **SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL**

Universidad Estadual Paulista / Facultad Medicina Veterinaria - Araçatuba

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Colaborador (10/2017 - 10/2017)**

,44 horas semanales / Dedicación total

### **ACTIVIDADES**

#### **PASANTÍAS**

#### **Entrenamiento en Biología Molecular y Análisis de secuencias (10/2017 - 10/2017 )**

40 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biología Molecular

### **SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - AGENCIA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN - URUGUAY**

Agencia Nacional de Investigación e Innovación

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Becario (08/2015 - 08/2017)**

Becario de Maestría ,20 horas semanales

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

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Profesor visitante (10/2015 - 10/2015)

Disertante Invitado ,4 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

### Profesor visitante (04/2015 - 04/2015)

Disertante ,2 horas semanales  
Escalafón: No Docente  
Cargo: Interino

## SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Balcarce

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Otro (05/2008 - 12/2009)

Residente ,44 horas semanales

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 20 horas  
Carga horaria de investigación: 40 horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Desde mis inicios en la formación de posgrado he participado activamente, tanto de manera directa como indirecta, en numerosos proyectos de la Plataforma de Salud Animal de INIA La Estanzuela; dentro de ellos mi maestría y doctorado.

En los últimos 5 años he participado en la publicación de 27 trabajos científicos en revistas arbitradas así como también en la presentación de resúmenes en más de 40 congresos, escritura de artículos de divulgación así como también material técnico y audiovisual; dentro de la temática de salud y producción animal.

Uno de los focos de mi trabajo es la salud de las terneras lecheras desde un punto de vista integral, y la implicancia de agentes zoonóticos dentro de las patologías que las puedan afectar. Dentro de esta línea de trabajo he realizado numerosas ponencias a nivel nacional e internacional así como también el dictado de cursos y desarrollo de material de instrucción.

Como docente del último año de la carrera de ciencias veterinarias (UdeLaR), uno de mis objetivos es preparar a los futuros profesionales para afrontar las problemáticas diarias, basándome en la ciencia aplicada y la medicina basada en hechos, sin perder un punto de vista práctico.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

#### Lethal and semi-lethal mutations in Holstein calves in Uruguay (Completo, 2021)

CAROLINA BRIANO-RODRIGUEZ , AGUSTÍN ROMERO , SILVIA LLAMBÍ , ANDREA BRANDA SICA , MARÍA TERESA FEDERICI RODRIGUEZ , FEDERICO GIANNITTI , RUBÉN DARIO CAFFARENA , CARLOS OMAR SCHILD , MARÍA LAURA CASAUX , FERNANDO DUTRA QUINTELA

Ciência Rural, v.: 51 2021

ISSN: 16784596

DOI: [10.1590/0103-8478cr20200734](https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20200734)

<https://dx.doi.org/10.1590/0103-8478cr20200734>

**Placentitis and abortion caused by a multidrug resistant strain of *Campylobacter fetus* subspecies *fetus* in a sheep in Uruguay (Completo, 2021)**

MATÍAS A. DORSCH , MARÍA L. CASAUX , LUCÍA CALLEROS , VIRGINIA ARÁOZ , RUBÉN D. CAFFARENA , CECILIA MONESIGLIO , MAILA BARCELLOS , CAROLINE DA SILVA SILVEIRA , YISELL PERDOMO , GEORGET BANCHERO , FRANCISCO A. UZAL , MARTÍN FRAGA , FEDERICO GIANNITTI

Revista Argentina de Microbiología, 2021

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Spain

ISSN: 03257541

DOI: [10.1016/j.ram.2021.02.005](https://doi.org/10.1016/j.ram.2021.02.005)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.ram.2021.02.005>

Scopus<sup>®</sup>

**Hypomagnesemia in beef cattle (Completo, 2021)**

Doncel DB, Benjamín Doncel-Díaz, DoncelB, Doncel Díaz, Benjamín Doncel y Benjamín Doncel Díaz , Puentes J. D. , Caffarena RD. , Riet-Correa F. , Costa RA , Giannitti F

Pesquisa Veterinária Brasileira, 2021

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0100736X

DOI: [10.1590/1678-5150-PVB-6826](https://doi.org/10.1590/1678-5150-PVB-6826)

Scopus<sup>®</sup>

**Causes of neonatal calf diarrhea and mortality in pasture-based dairy herds in Uruguay: a farm-matched case-control study (Completo, 2021)**

Caffarena RD. , Casaux, ML , Schild CO , FRAGA M , Castells M , Colina R , MAYA L , Corbellini, LG , Riet-Correa F. , Giannitti F

Brazilian Journal of Microbiology, 2021

Palabras clave: Cryptosporidium spp. dairy calves diarrhea failure of transfer of passive immunity Infectious diseases mortality rotavirus Salmonella enterica

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 15178382

DOI: [10.1007/s42770-021-00440-3](https://doi.org/10.1007/s42770-021-00440-3)

<https://rdcu.be/ce9Rr>

Scopus<sup>®</sup>  

**Complete Genome Sequence of *Campylobacter fetus* Isolated from a Sheep (Completo, 2020)**

COSTA, D. , Aráoz V , Barcellos M. , Caffarena RD. , FRAGA M , Giannitti F , MONESIGLIO C , Pérez R , Silveira, C.S. , CALLEROS L

Microbiology Resource Announcements, v.: 9 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 2576098X

DOI: <https://doi.org/10.1128/mra.01008-20>

Scopus<sup>®</sup>

**Detection, risk factors and molecular diversity of norovirus GIII in cattle in Uruguay (Completo, 2020)**

Castells M , Caffarena RD. , Casaux, ML , Schild CO , Castells F , CASTELLS D. , VICTORIA M , Riet-Correa F. , Giannitti F , Parreño V , Colina R

Infection, Genetics and Evolution, 2020

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15671348

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.meegid.2020.104613>

Scopus<sup>®</sup>

**A survey of management practices that influence calf welfare and estimating the annual calf mortality risk in pastured dairy herds in Uruguay (Completo, 2020)**

Schild CO , Caffarena RD. , Gil A , Sánchez J , Riet-Correa F. , Giannitti F  
Journal of Dairy Science, 2020

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Producción Animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 00220302

DOI: <https://doi.org/10.3168/jds.2020-18177>

Scopus<sup>®</sup>

**Phylogenetic Analyses of Rotavirus A from Cattle in Uruguay Reveal the Circulation of Common and Uncommon Genotypes and Suggest Interspecies Transmission (Completo, 2020)**

Castells M , Caffarena RD. , Casaux, ML , Schild CO , Miño S , Castells F , CASTELLS D. , VICTORIA M , Riet-Correa F. , Giannitti F , Parreño V , Colina R

Pathogens, v.: 9 7, 2020

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 20760817

DOI: <https://doi.org/10.3390/pathogens9070570>

<https://www.mdpi.com/2076-0817/9/7/570/htm>

Scopus<sup>®</sup>

**Virulence genes of Escherichia coli in diarrheic and healthy calves (Completo, 2020)**

UMPIÉRREZ, A. , Ernst, D. , M Fernández , Oliver M. , Casaux, ML , Caffarena RD. , Schild CO , Giannitti F , FRAGA M , ZUNINO, P.

Revista Argentina de Microbiología, 2020

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 03257541

Scopus<sup>®</sup>  

**Diseases associated with bovine viral diarrhoea virus subtypes 1a and 2b in beef and dairy cattle in Uruguay (Completo, 2020)**

Silveira, C.S. , MAYA L , Casaux, ML , Schild CO , Caffarena RD. , Araújo V , Costa RA , Macías-Rioseco , Perdomo, Y. , Castells M , Colina R , FRAGA M , Riet-Correa F. , Giannitti F

Brazilian Journal of Microbiology, v.: 51 p.:357 - 368, 2020

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 15178382

DOI: [10.1007/s42770-019-00170-7](https://doi.org/10.1007/s42770-019-00170-7)

Scopus<sup>®</sup>  

**Dairy calves in Uruguay are reservoirs of zoonotic subtypes of Cryptosporidium parvum and pose a potential risk of surface water contamination (Completo, 2020)**

Caffarena RD. , Meireles MV , CARRASCO-LETELIER, L. , C. PICASSO, C PICASSO-RISSO , Santana BN , Riet-Correa F. , Giannitti F

Frontiers in Veterinary Science, v.: 7 p.:1 - 15, 2020

Palabras clave: Bovine cryptosporidiosis Cryptosporidium parvum zoonotic subtypes dairy calves

Diarrhea Spatial clusters Surface water Uruguay

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 22971769

DOI: [10.3389/fvets.2020.00562](https://doi.org/10.3389/fvets.2020.00562)

<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2020.00562/abstract>

Scopus<sup>®</sup>

**Antibiotic resistance in Salmonella enterica isolated from dairy calves in Uruguay (Completo, 2019)**

Casaux, ML , Caffarena RD. , Schild CO , Giannitti F , Riet-Correa F. , FRAGA M

Brazilian Journal of Microbiology, v.: 50 4 , p.:1139 - 1144, 2019

Palabras clave: Salmonella Typhimurium Salmonella Dublin Salmonella Anatum Antibiotic resistance Dairy calves

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15178382

DOI: <https://doi.org/10.1007/s42770-019-00151-w>

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs42770-019-00151-w>

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

### **Diseases associated with bovine viral diarrhoea virus subtypes 1a and 2b in beef and dairy cattle in Uruguay (Completo, 2019)**

Silveira, C.S., MAYA L., Casaux, ML, Schild CO, Caffarena RD., Aráoz V., Costa RA, Macías-Rioseco, Perdomo, Y., Castells M, Colina R, FRAGA M, Riet-Correa F., Giannitti F

Brazilian Journal of Microbiology, p.:1 - 12, 2019

Palabras clave: Bovine viral diarrhoea virus Infectious diseases Livestock Pestivirus South America

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15178382

DOI: <https://doi.org/10.1007/s42770-019-00170-7>

<https://link.springer.com/article/10.1007/s42770-019-00170-7>

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

### **Acute lead arsenate poisoning in beef cattle (Completo, 2019)**

Schild CO, Giannitti F, Medeiros R, Silveira, C.S., Caffarena RD., Poppenga RH, Riet-Correa F. Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, 2019

Palabras clave: Abomasitis cattle lead arsenate poisoning lymphocytolysis omasitis rumenitis

Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 10406387

DOI: <https://doi.org/10.1177%2F1040638719831413>

<https://doi.org/10.1177%2F1040638719831413>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Systemic granulomatous disease in dairy cattle from Argentina (Completo, 2019)**

Odriozola ER, Dorsch MA, Caffarena RD., Moreira AR, Fernández EL, Morrel EL, Cantón GJ Brazilian Journal of Veterinary Pathology, 2019

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

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

Medio de divulgación: Otros

ISSN: 19830246

DOI: [10.24070/bjvp.1983-0246.v12i1p19-23](https://doi.org/10.24070/bjvp.1983-0246.v12i1p19-23)

Scopus® 

### **Bovine coronavirus in Uruguay: genetic diversity, risk factors and transboundary introductions from neighboring countries (Completo, 2019)**

Castells M, Federico GIANNITTI, Caffarena RD., Casaux, ML, Carlos Omar Schild, CASTELLS D., Franklin RIET CORREA AMARAL, Matías Victoria

Archives of Virology, p.:1 - 10, 2019

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Producción Animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03048608

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00705-019-04384-w>

<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00705-019-04384-w#citeas>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Bovine Astrovirus Surveillance in Uruguay Reveals High Detection Rate of a Novel Mamastrovirus**

**Species (Completo, 2019)**

Castells M, Estefany Bertoni, Caffarena RD., Casaux, ML, Schild CO, VICTORIA M, Riet-Correa F., Giannitti F, Parreño, V, Colina, R  
Viruses, v.: 12 1 32, 2019  
Palabras clave: bovine astrovirus dairy cattle genetic diversity prevalence Uruguay Mamastrovirus species  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 19994915  
DOI: <https://doi.org/10.3390/v12010032>  
<https://www.mdpi.com/1999-4915/12/1/32>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Abortion outbreak caused by Campylobacter fetus subspecies venerealis and Neospora caninum in a bovine dairy herd (Completo, 2019)**

Macías-Rioseco, Caffarena RD., FRAGA M, Silveira, C.S., Giannitti F, Cantón, G.J., Hecker, YP., A. SUANES, Riet-Correa F.  
Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias, v.: 10 4, p.:1054 - 1066, 2019  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /  
Medio de divulgación: Otros  
ISSN: 24486698  
DOI: <https://doi.org/10.22319/rmcp.v10i4.5008>

**High frequency of cutaneous squamous cell carcinoma in Friesian Milchschaaf sheep in Uruguay (Completo, 2019)**

Costa RA, Schild CO, Caffarena RD., Giannitti F, BANCHERO G, DelPino L, Riet-Correa F.  
Pesquisa Veterinária Brasileira, v.: 39 4, p.:251 - 254, 2019  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 0100736X  
DOI: [10.1590/1678-5150-PVB-6170](https://doi.org/10.1590/1678-5150-PVB-6170)

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

**The first case of bovine astrovirus-associated encephalitis in the Southern hemisphere (Uruguay), uncovers evidence of viral introduction to the Americas from Europe (Completo, 2019)**

Giannitti F, Caffarena RD., Pasavento P, Uzal FA, MAYA L, FRAGA M, Colina R, Castells M  
Frontiers in Microbiology, 2019  
Palabras clave: bovine astrovirus Cattle Encephalitis infectious diseases Mamastrovirus-13  
Phylogeography South America Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 1664302X  
DOI: [10.3389/fmicb.2019.01240](https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.01240)  
<https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fmicb.2019.01240/abstract>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Use of pain management procedures during disbudding/dehorning of dairy heifers: a pilot study in Uruguay and Argentina (Completo, 2018)**

Caffarena RD., Riet-Correa F., Giannitti F  
Veterinaria (Montevideo), p.:14 - 18, 2018  
Palabras clave: animal welfare minor surgery dairy farming South America veterinary practices  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Producción Animal  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 03764362  
DOI: <http://dx.doi.org/10.29155/vet.54.210.4>  
<http://www.revistasmvu.com.uy/ultimo-numero/93-revista-numero-210/428-uso-de-practicas-de-manejo-del>



**Prevalence and viability of group A rotavirus in dairy farm water sources (Completo, 2018)**

CASTELLS, M., SCHILD C.O., Caffarena RD., BOK M., GIANNITTI F., ARMENDANO J., RIET-CORREA F., VICTORIA M., PARREÑO V., COLINA, R.

Journal of Applied Microbiology, 2018

Palabras clave: viruses water veterinary environmental

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13645072

DOI: [10.1111/jam.13691](https://doi.org/10.1111/jam.13691)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**White muscle disease in three selenium deficient beef and dairy calves in Argentina and Uruguay (Completo, 2018)**

Rodriguez AM., Schild CO, Cantón GJ., Riet-Correa F., Armendano JI., Caffarena RD., Brambilla EC., García JA, Morrell EL., Poppenga R., Giannitti F

Ciência Rural, v.: 48 5, p.:1 - 6, 2018

Medio de divulgación: Papel

Lugar de publicación: Brasil

ISSN: 01038478

DOI: <http://dx.doi.org/10.1590/0103-8478cr20170733>

<http://www.scielo.br/pdf/cr/v48n5/1678-4596-cr-48-05-e20170733.pdf>

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

**Drop in milk production, acute respiratory signs and deaths associated with heat stress in dairy cattle in Uruguay (Completo, 2018)**

Macías-Rioseco, Armendao JI., Costa RA, FRAGA M, Caffarena RD., Aráoz V, Pla M., Giannitti F, Riet-Correa F.

Veterinaria (Montevideo), v.: 54 209, p.:4 - 8, 2018

Lugar de publicación: Uruguay

ISSN: 03764362

DOI: [10.29155/VET.54.209.1](https://doi.org/10.29155/VET.54.209.1)

<http://www.revistasmvu.com.uy/ultimo-numero/92-revista-numero-209/411-caida-en-la-produccion-lactea->

**Urocystitis and Ureteritis in Holstein Calves with Septicaemia Caused by Salmonella enterica Serotype Dublin (Completo, 2018)**

Costa RA, Casaux, ML, Caffarena RD., Macías-Rioseco M, Schild CO, FRAGA M, Riet-Correa F., Giannitti F

Journal of Comparative Pathology, v.: 164 p.:32 - 36, 2018

Palabras clave: cattle; pathology; salmonellosis; urinary tract infection

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 00219975

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jcpa.2018.08.005>

<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-comparative-pathology/vol/164/suppl/C>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Mycobacterium paratuberculosis sheep type strain in Uruguay: Evidence for a wider geographic distribution in South America (Completo, 2018)**

Giannitti F, FRAGA M, Caffarena RD., Schild CO, BANCHERO G, Armién A, Travería G, Marthaler D, Wells S, Riet-Correa F.

The Journal of Infection in Developing Countries, v.: 12 3, p.:190 - 192, 2018

Palabras clave: enteritis infectious disease livestock paratuberculosis ruminants South America

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19722680

DOI: <https://doi.org/10.3855/jidc.9751>

**Enzootic calcinosis in horses grazing *Solanum glaucophyllum* in Argentina (Completo, 2017)**

ODRIOZOLA ER, RODRIGUEZ AM, MICHELOUD JF, CANTÓN GJ, Caffarena RD., GIMENO EJ, BODEGA JJ, GARDEY P., ISEAS FB, GIANNITTI F.

Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, v.: 30 2, p.:286 - 289, 2017

Palabras clave: Enzootic calcinosis equine poisoning *Solanum glaucophyllum* toxic plants

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10406387

DOI: [10.1177/1040638717746447](https://doi.org/10.1177/1040638717746447)

*Solanum glaucophyllum*, a toxic plant known for its calcinogenic effects, causes enzootic calcinosis in ruminant and monogastric animals. We describe an outbreak of enzootic calcinosis that occurred in a herd of 110 horses grazing pastureland heavily contaminated with *S. glaucophyllum* in Buenos Aires province, Argentina. Ten horses developed clinical signs, and 6 horses died. Clinical signs included abnormal gait (stiff-legged action, short strides), stiffness, thoracolumbar kyphosis, reluctance to move, wide stance, chronic weight loss, weakness, recumbency, and difficulty standing. Autopsy of 2 horses revealed severe mineralization of the aorta, pulmonary arteries, heart, and lungs, consistent with enzootic calcinosis. Although horses usually have very selective grazing behavior, under food restriction conditions, they can ingest the toxic plants and can develop the disease. Enzootic calcinosis should be considered as a differential diagnosis in horses grazing *S. glaucophyllum* invaded pasturelands with compatible clinical signs and lesions.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Natural lymphatic (atypical) actinobacillosis in cattle by *Actinobacillus lignieresii* (Completo, 2017)**

Caffarena RD., RABAZA A., CASAUX ML., MACIAS RIOSECO M., SCHILD C.O., MONESIGLIO C., FRAGA, M., GIANNITTI F., RIET-CORREA F.

Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, v.: 30 2, p.:218 - 225, 2017

Palabras clave: *Actinobacillus lignieresii* bovine draining abscesses lymphadenitis pyogranulomas

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10406387

DOI: [10.1177/1040638717742621](https://doi.org/10.1177/1040638717742621)

Bovine actinobacillosis is typically characterized by pyogranulomatous glossitis (wooden tongue). The involvement of other tissues, generally the skin or lymph nodes, has been regarded as atypical or cutaneous. We describe herein 2 outbreaks of actinobacillosis affecting primarily the lymph nodes of the head and neck. The disease affected 40 of 540 lactating cows in a dairy herd and 5 of 335 two-y-old steers in a beef herd. Multiple or single, occasionally ulcerated nodules were observed in the region of the mandible, neck, and shoulder, including the parotid, submandibular, retropharyngeal, and prescapular lymph nodes. The histologic lesions were multifocal pyogranulomatous lymphadenitis, dermatitis, and cellulitis with Splendore-Hoeppli material. One steer had an exophytic pyogranuloma in the gingiva and another died because of ruminal tympany secondary to oropharyngeal and esophageal obstruction by a pyogranulomatous mass. *Actinobacillus lignieresii* was isolated from the lesions and identified by amplification, sequencing, and analysis of the 16S ribosomal (r)DNA gene. Seven of 8 cows recovered after treatment with sodium iodide. Lymphatic actinobacillosis is a frequent disease in Uruguay, southern Brazil, and Argentina. Morbidity is 150%; mortality is < 1%. *A. lignieresii* apparently penetrates the intact oral and pharyngeal mucosa, infecting primarily the regional lymph nodes. Later, lesions may extend to the subcutaneous tissue and the skin, causing ulceration. Affected cattle with draining pyogranulomas contaminate the environment, favoring disease transmission, and should be treated with sodium iodide or antibiotics and isolated from the herd in order to control the disease.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Conidiobolomycosis nasal en una oveja (*Ovis aries*) en Uruguay. (Completo, 2016)**

SCHILD C.O., Caffarena RD., RABAZA A., BANCHERO G., GIANNITTI F., DANTAS AF., MAIA LA., RIET-CORREA F.

Veterinaria (Montevideo), v.: 50 2016

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03764362

[http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1688-48092016000300004](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1688-48092016000300004)

latindex

**Fatal *Wedelia glauca* intoxication in calves following natural exposure (Completo, 2013)**

GIANNITTI F., MARGINEDA C.A., CID M. S., MONTOBBIO C., SOTERAS C. I., Caffarena RD.,

DIAB S.S.

Veterinary Pathology, v.: 50 3 , p.:530 - 533, 2013

Palabras clave: atractyloside cattle hepatotoxic plants poisoning Wedelia glauca

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología Veterinaria

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 03009858

DOI: [10.1177/0300985812469634](https://doi.org/10.1177/0300985812469634)

[http://vet.sagepub.com/search/results?](http://vet.sagepub.com/search/results?fulltext=Fatal+Wedelia+glauca+intoxication+&x=14&y=16&submit=y)

[fulltext=Fatal+Wedelia+glauca+intoxication+&x=14&y=16&submit=y](http://vet.sagepub.com/search/results?fulltext=Fatal+Wedelia+glauca+intoxication+&x=14&y=16&submit=y)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Facial paralysis and vestibular syndrome in feedlot cattle in Argentina (Completo, 2009)**

ODRIOZOLA E., DIAB S.S., KHALLOUB P., BENGOLEA A., LÁZARO L., Caffarena RD., PÉREZ L., CANTÓN G., CAMPERO C.

Pesquisa Veterinária Brasileira, v.: 29 11 , p.:894 - 898, 2009

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0100736X

<http://www.pvb.com.br/?link=verart&tipo=ID&campo1=469>

Scopus® WEB OF SCIENCE™  

## **PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

### **Mutaciones letales y semiletales en terneros Holando de Uruguay (2019)**

Resumen expandido

BRIANO CAROLINA, ROMERO A., BRANDA SICA, A., FEDERICI, M.T., DALLA RIZZA, M., LLambí, S., Giannitti F., Caffarena RD., Schild CO, Casaux, ML, DUTRA, F.

Evento: Nacional

Descripción: 47 Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú, Uruguay

Año del evento: 2019

Anales/Proceedings: 47 Jornadas Uruguayas de Buiatría

Página inicial: 114

Página final: 117

ISSN/ISBN: 1688-6674

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Medio de divulgación: Otros

### **Surto de mortalidade por hipomagnesemia em bovinos de corte em um campo natural fertilizado no Uruguai (2019)**

Resumen

Doncel DB, Benjamín Doncel-Díaz, DoncelB, Doncel Díaz, Benjamín Doncel y Benjamín Doncel Díaz, Caffarena RD., Puentes J. D., Costa RA, Riet-Correa F., Giannitti F

Evento: Internacional

Descripción: V Encontro Internacional de Saúde Animal e Prevenção - ENISAP

Ciudad: Cuiabá, Mato Grosso, Brasil

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Medio de divulgación: Otros

### **Salmonella enterica multirresistentes aisladas de terneros de tambos de Uruguay (2018)**

Resumen

Casaux, ML, Caffarena RD., Schild CO, Giannitti F, Riet-Correa F., FRAGA M

Evento: Nacional  
Descripción: III Encuentro Nacional de Jóvenes Microbiólogos  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Otros

**Genetic diversity of bovine rotavirus in Uruguay: detection of common and uncommon genotypes (2018)**

Resumen  
Castells M , Caffarena RD. , Casaux, ML , Schild CO , Giannitti F , CASTELLS D. , Riet-Correa F. , Parreño V , Colina R

Evento: Internacional  
Descripción: 13th International double stranded RNA virus symposium  
Ciudad: Houffalize, Belgium  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Otros

**Utilización de técnicas moleculares para el diagnóstico de BLAD en terneros lecheros de Uruguay (2018)**

Resumen  
FEDERICI, M.T. , Branda Sica A , Caffarena RD. , Schild CO , Casaux, ML , BRIANO CAROLINA , Llambí S , DUTRA, F.

Evento: Nacional  
Descripción: 6° Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal  
Ciudad: Tacuarembó  
Año del evento: 2018  
Palabras clave: deficiencia de adhesión leucocitaria bovinaHRM diagnóstico bovinos de leche  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /  
Medio de divulgación: Papel

**Tasas de Mortalidad Anual de terneros en establecimientos lecheros de Uruguay: 2013-2014 (2018)**

Resumen expandido  
Schild CO , Caffarena RD. , Riet-Correa F. , Giannitti F

Evento: Nacional  
Descripción: XLVI Jornadas Uruguayas de Buiatría  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2018  
Página inicial: 227  
Página final: 229  
ISSN/ISBN: 1688-6674  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /  
Medio de divulgación: Papel

**Placentitis caused by Campylobacter fetus subsp. fetus in an aborted sheep in Colonia, Uruguay (2018)**

Resumen expandido  
Giannitti F , Aráoz V , Caffarena RD. , MONESIGLIO C , Calleros L , Barcellos M , Silveira, C.S. , FRAGA M

Evento: Internacional  
Descripción: X Encontro Nacional de Diagnóstico Veterinario (ENDIVET)  
Ciudad: Recife, Pernambuco , Brasil  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal  
Medio de divulgación: Papel

**Abortion caused by a Campylobacter sp. in a sheep in Colonia, Uruguay October 2018 (2018)**

Resumen expandido

Aráoz V , Calleros L , Barcellos M , MONESIGLIO C , FRAGA M , Caffarena RD. , Macías-Rioseco , Giannitti F

Evento: Internacional

Descripción: X Encuentro Nacional de Diagnóstico Veterinario (ENDIVET)

Ciudad: Recife, Perambuco, Brasil

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Medio de divulgación: Papel

**Assessment of group A rotavirus in water sources used for dairy calves' consumption (2018)**

Resumen

Castells M , Schild CO , Caffarena RD. , Bok M , Giannitti F , Armendano JI. , Riet-Correa F , Parreño V. , Victoria M. , Colina R.

Evento: Internacional

Descripción: IV Latin American Symposium on Environmental Virology

Ciudad: Florianopolis

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

**Estudio de Escherichia coli asociada a diarrea neonatal y mortalidad de terneros neonatos en Uruguay (2017)**

Resumen

Umpiérrez A. , FERNÁNDEZ M , ERNST D , SZPINAK V , Casaux, ML , Caffarena RD. , Schild CO , MONESIGLIO C , Giannitti F , FRAGA M , ZUNINO, P.

Evento: Nacional

Descripción: Primeras Jornadas de Investigación Científica Profesor Clemente Estable

Ciudad: Montevideo, Uruguay

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**Muertes asociadas a estrés calórico en vacas de tambo de Uruguay. (2017)**

Resumen expandido

COSTA RA. , MACIAS RIOSECO M , ARÁOZ V. , Caffarena RD. , FRAGA, M. , PLA M. , MARTINEZ R. , ARMENDANO J. , GIANNITTI F. , RIET-CORREA F.

Evento: Nacional

Descripción: XLV Jornadas Uruguayas de Buiatría.

Ciudad: Paysandú, Uruguay.

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

**Neumonía por el virus respiratorio sincitial bovino (BRSV) en bovinos lecheros de Colonia, Uruguay. (2017)**

Resumen expandido

COSTA RA. , Caffarena RD. , MIRAZO S. , DIAB S. , CASAUX ML. , MAYA L. , ARBIZA J. , RIET-CORREA F. , GIANNITTTI F.

Evento: Nacional

Descripción: XLV Jornadas Uruguayas de Buiatría.

Ciudad: Paysandú, Uruguay.

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

**Uso de protocolos de manejo del dolor durante el desbotonamiento v descorne de las terneras de**

**tambo: ¿Qué tan común es en Uruguay y Argentina?. (2017)**

Resumen expandido

Caffarena RD. , RIET-CORREA F. , GIANNITTI F.

Evento: Nacional

Descripción: XLV Jornadas Uruguayas de Buiatría.

Ciudad: Paysandú, Uruguay.

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

**Presencia de genes de virulencia en Salmonella enterica aisladas de casos de diarrea y mortalidad en terneros de tambos de Uruguay. (2017)**

Resumen

CASAUX ML. , SCHILD C.O. , Caffarena RD. , GIANNITTI F. , RIET-CORREA F. , FRAGA, M.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo, Uruguay.

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**Enteropatía por Escherichia coli enteropatogénica y Cryptosporidium spp. en una ternera de un rodeo lechero con circulación de Rotavirus grupo A en Uruguay (2017)**

Resumen

ARÁOZ V. , UMPIÉRREZ A. , FRAGA, M. , CASAUX ML. , Caffarena RD. , CASTELLS, M. , FERNÁNDEZ M. , COLINA, R. , ZUNINO P. , RIET-CORREA F. , GIANNITTI F.

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Biociencias

Ciudad: Montevideo, Uruguay.

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

**Sensibilidad a antibióticos en Salmonella enterica aisladas en terneros de tambos de Uruguay (2017)**

Resumen

SCHILD C.O. , CASAUX ML. , Caffarena RD. , ARMENDANO JI. , GIANNITTI F. , RIET-CORREA F. , FRAGA, M.

Evento: Internacional

Descripción: 1er Congreso Interdisciplinario: Hacia el Uso Racional de los Antibióticos

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2017

**Fatal ruminal tympany secondary to esophageal and oropharyngeal obstruction caused by an Actinobacillus lignieresii pyogranuloma in a steer (2017)**

Resumen

MACIAS RIOSECO M , SITJAR P. , Caffarena RD. , CASAUX ML. , GIANNITTI F. , FRAGA, M. , RIET-CORREA F.

Evento: Internacional

Descripción: 60th American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (AAVLD) and United States Animal Health Association (USAHA) Annual Meeting

Ciudad: San Diego, California, USA

Año del evento: 2017

Medio de divulgación: Papel

**Caracterización molecular de virus gastroentéricos en terneros neonatos de rodeos ganaderos de Uruguay (2017)**

Completo

Castells M , Caffarena RD. , Casaux, ML , Schild CO , Giannitti F , Miño S , Riet-Correa F. , Parreño V , Colina R

Evento: Internacional  
Descripción: XII Congreso Argentino de Virología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

**El agua como potencial fuente de transmisión de Rotavirus para terneros lecheros neonatos (2017)**

Resumen  
Castells M, Schild CO, Caffarena RD., Giannitti F, Bok M, FRAGA M, Riet-Correa F., Parreño V, Victoria M, Colina R

Evento: Internacional  
Descripción: XII Congreso Argentino de Virología  
Ciudad: Buenos Aires  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

**Monitoreo de terneros Holando portadores de BLAD mediante curvas de disociación de alta resolución y secuenciación (2017)**

Resumen  
BRANDA SICA, A., FEDERICI, M.T., Giannitti F, Caffarena RD., Schild CO, Casaux, ML, BRIANO CAROLINA, Dalla Rizza M, LLambí S, FRAGA M, Riet-Correa F., DUTRA, F.

Evento: Nacional  
Descripción: X Jornadas de Agrobiotecnología  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2017  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

**Descripción de un brote de pithomicotoxicosis en vaquillonas Holstein en Colonia, Uruguay (2017)**

Resumen  
Caffarena RD., ARÁOZ V., GIANNITTI F., SARAVIDA A., LEMAIRE C., RIET-CORREA F.

Evento: Regional  
Descripción: Primer Congreso Regional de Toxicología Veterinaria  
Ciudad: Montevideo, Uruguay.  
Año del evento: 2017  
Medio de divulgación: Papel

**Caracterización molecular de virus gastroentéricos bovinos en muestras clínicas y ambientales (2017)**

Resumen  
Castells M, Schild CO, Caffarena RD., Giannitti F, FRAGA M, Riet-Correa F., Victoria M., Colina R.

Evento: Nacional  
Descripción: Congreso Nacional de Biociencias  
Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2017  
Medio de divulgación: Papel

**Potencial zoonótico y reservorio de genes de resistencia a antimicrobianos de Escherichia coli en la diarrea neonatal de terneros en Uruguay (2017)**

Resumen  
Umpiérrez A., Bado I., Ernst D., Szpinak V., Casaux L., Caffarena RD., Schild CO, Monesiglio C., Giannitti F, FRAGA M, Vignoli R., ZUNINO, P.

Evento: Nacional  
Descripción: Primeras Jornadas de Investigación Científica Profesor Clemente Estable

Ciudad: Montevideo, Uruguay  
Año del evento: 2017  
Medio de divulgación: Papel

**Drinking water: a potential vehicle for rotavirus transmission in neonate calves. (2016)**

Resumen

CASTELLS, M., Caffarena RD., SCHILD C.O., GIANNITTI F., FRAGA, M., RIET-CORREA F., VICTORIA M, COLINA, R.

Evento: Internacional

Descripción: III Latin American Symposium of Environmental Virology

Ciudad: Salta, Argentina.

Año del evento: 2016

Palabras clave: Diarrea Neonatal Fuentes de infección Enteropatógenos

Medio de divulgación: Papel

**Campylobacter fetus subsp. venerealis y presunta neosporosis como causa de abortos en un rodeo lechero de Uruguay con altos títulos de anticuerpos para Leptospira interrogans serovares Pomona, Hardjo-prajitno, Wolffii y Hardjo-bovis. (2016)**

Resumen expandido

MACIAS RIOSECO M, Caffarena RD., FRAGA, M., GIANNITTI F., BERRUETA WILKINS Y, CASAUX L., SUANES A., FERNÁNDEZ L., BAÑALES P., DA SILVA SILVEIRA C., RIET-CORREA F.

Evento: Nacional

Descripción: XLIV Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú, Uruguay.

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**Brote de actinobacilosis cutánea y ganglionar en bovinos lecheros. (2016)**

Resumen

Caffarena RD., GIANNITTI F., SCHILD C.O., CASAUX ML., FRAGA, M., RIET-CORREA F.

Evento: Internacional

Descripción: X Reunión Argentina de patología Veterinaria.

Ciudad: Santa Fé, Argentina.

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**Urocistitis en terneros Holstein con septicemia por Salmonella Dublin. (2016)**

Resumen

COSTA RA., Caffarena RD., SCHILD C.O., CASAUX ML., FRAGA, M., RIET-CORREA F., MARTÍNEZ A., MIRAZO S., ARBIZA J., GALLINARES P., GIANNITTI F.

Evento: Internacional

Descripción: X Reunión Argentina de patología Veterinaria.

Ciudad: Santa Fé, Argentina.

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Papel

**Diagnosis and within-flock seroprevalence of ovine johnes disease caused by a sheep (type s) strain of mycobacterium avium subsp. paratuberculosis in Uruguay. (2016)**

Resumen

GIANNITTI F., FRAGA, M., Caffarena RD., SCHILD C.O., BANCHERO G., ARMIÉN AG., TRAVERÍA G., MARTHALER DG., WELLS S., RIET-CORREA F.

Evento: Internacional

Descripción: Internacional. 59 th American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (AAVLD) and 119 th United States Animal Health Association (USAHA) Annual meeting.

Ciudad: North Carolina, USA.



Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Papel

**Acute lead arsenate poisoning in beef cattle in Uruguay. (2016)**

Resumen  
SCHILD C.O. , GIANNITTI F. , MEDEIROS R. , DA SILVA SILVEIRA C. , Caffarena RD. , POPPENGA RH. , RIET-CORREA F.

Evento: Internacional  
Descripción: : Internacional. 59 th American Association of Veterinary Laboratory Diagnosticians (AAVLD) and 119 th United States Animal Health Association (USAHA) Annual meeting.  
Ciudad: North Carolina, USA.  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Papel

**Sensibilidad antimicrobiana de cepas de Salmonella spp. aisladas de terneros de tambos de Uruguay (2016)**

Resumen  
Casaux, ML , Schild CO , Caffarena RD. , Giannitti F , Riet-Correa F. , FRAGA M

Evento: Internacional  
Descripción: XXI Reunión Científico Técnica de la Asociación Argentina de Veterinarios de Laboratorios de Diagnóstico  
Ciudad: San Salvador de Jujuy  
Año del evento: 2016  
Publicación arbitrada  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

**Detección de agentes causales de diarrea neonatal bovina en 2 tambos de Colonia, Uruguay (2016)**

Resumen expandido  
Caffarena RD. , FRAGA, M. , CASTELLS, M. , COLINA, R. , SCHILD C.O. , RIET-CORREA F. , GIANNITTI F.

Evento: Nacional  
Descripción: XLIV Jornadas Uruguayas de Buiatría  
Ciudad: Paysandú, Uruguay  
Año del evento: 2016  
Palabras clave: Diarrea Neonatal Cryptosporidium spp. Escherichia coli K99+ Crianza de terneros Rotavirus Coronavirus  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Crianza artificial de terneros lecheros  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Salud Animal  
Medio de divulgación: Papel

**Enfermedad del músculo blanco en una ternera Holstein con deficiencia de selenio en Uruguay (2016)**

Resumen expandido  
SCHILD C.O. , GIANNITTI F. , Caffarena RD. , CURBELO, A. , RIET-CORREA F.

Evento: Nacional  
Descripción: XLIV Jornadas Uruguayas de Buiatría  
Ciudad: Paysandú, Uruguay  
Año del evento: 2016  
Palabras clave: Salud Animal Patología Animal Crianza de terneros Microminerales  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Salud Animal  
Medio de divulgación: Papel

**Enfermedad articular degenerativa de las rodillas en una vaca (2015)**

Resumen expandido

SCHILD C.O. , Caffarena RD. , RIET-CORREA F. , GIANNITTI F.

Evento: Nacional

Descripción: 43ª Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú, Uruguay

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

En bovinos, la enfermedad articular degenerativa (EAD) de las articulaciones femorotibiorotulianas ocurre principalmente en vacas adultas de razas Holstein y Jersey. El presente trabajo describe un caso de enfermedad articular degenerativa (EAD) en una vaca adulta cruce carnicera, diagnosticado en un rodeo cerrado de 50 vacas. Anualmente 1 o 2 animales presentaban claudicación del tren posterior y enflaquecimiento progresivo. El examen postmortem de las articulaciones de la rodilla de una vaca clínicamente afectada reveló erosión y ulceración del cartílago articular, eburnación del hueso subcondral, formación de osteofitos, fragilidad del periostio, resorción del hueso trabecular y fibrosis de la cápsula sinovial. Microscópicamente se observó sinovitis proliferativa vellosa crónica. La historia clínica, la edad de presentación, el tipo de lesiones y su distribución anatómica y permiten sospechar la ocurrencia de EAD primaria, con un posible componente hereditario dada la consanguinidad del rodeo.

#### **Estenosis yeyunal congénita en una ternera Holstein con síndrome del ternero débil (2015)**

Resumen expandido

Caffarena RD. , SCHILD C.O. , RIET-CORREA F. , GIANNITTI F.

Evento: Nacional

Descripción: 43ª Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú, Uruguay

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

Medio de divulgación: Papel

Las enfermedades que causan muerte de terneros en el periodo neonatal resultan en pérdidas económicas para la ganadería. La estenosis intestinal congénita, definida como la oclusión incompleta de la luz intestinal presente al momento del nacimiento, se ha descrito en varias especies de animales domésticos, y puede resultar en la muerte si el defecto no es corregido a tiempo por métodos quirúrgicos. En el presente trabajo se describe un caso de estenosis intestinal congénita en una ternera Holstein de 3 días de edad, asociado clínicamente con el síndrome del ternero débil, en un rodeo lechero del Departamento de Colonia, Uruguay. La ternera había nacido de un parto normal pero se presentó poco activa y evidenció una desmejora progresiva de su estado general, con signos clínicos típicos de obstrucción intestinal, incluyendo depresión, anorexia, distensión abdominal, timpanismo gástrico, cólico y estreñimiento. La ternera murió en forma espontánea y el examen postmortem reveló estenosis yeyunal debida a un defecto congénito, caracterizado por la presencia de un diafragma membranoso adherido a la pared intestinal, que estaba perforado centralmente y que ocluía parcialmente la luz y el tránsito intestinal. Aunque de baja frecuencia, la estenosis intestinal congénita es una patología a tener en cuenta al caracterizar causas de muerte neonatal en bovinos.

#### **Paratuberculosis en ovinos de Uruguay (2015)**

Resumen

Caffarena RD. , SCHILD C.O. , RIVERO F. , CASTRO-RAMOS M. , GIANNITTI F. , BANCHERO G. , RIET-CORREA F.

Evento: Internacional

Descripción: IX Seminario Argentino de la fundación Charles Louis Davis

Ciudad: Salta, Salta, Argentina

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Diagnóstico Veterinario

Medio de divulgación: Papel

#### **Conidiobolomycosis nasal en una oveja (*Ovis aries*) de Uruguay (2015)**

Resumen

SCHILD C.O., Caffarena RD., RABAZA A., BANCHERO G., MAIA L.A., DANTAS A.F., GIANNITTI F., RIET-CORREA F.

Evento: Internacional

Descripción: IX Seminario Argentino de la fundación Charles Louis Davis

Ciudad: Salta, Salta, Argentina

Año del evento: 2015

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Diagnóstico Veterinario

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

Medio de divulgación: Papel

**Descripción de un caso de mortandad en vaquillonas de cría asociado al consumo de agua de mala calidad en la provincia de Buenos Aires (2010)**

Resumen

CAMPORA L., GIMÉNEZ L., CANTÓN G., GIANNITTI F., Caffarena RD., WEBER N., CSEH S.

Evento: Nacional

Descripción: 33º Congreso Argentino de Producción Animal

Ciudad: Carmen de Patagones, Río Negro

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: Bovinos Agua Calidad Mortandad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología Veterinaria

Medio de divulgación: Papel

[http://www.researchgate.net/profile/German\\_Canton3/publication/268388448\\_Descripcin\\_de\\_un\\_caso](http://www.researchgate.net/profile/German_Canton3/publication/268388448_Descripcin_de_un_caso)

**Mortandad de equinos asociada al consumo de Solanum glaucophyllum (S. malacoxylon) en Argentina (2010)**

Resumen

ODRIOZOLA E., RODRIGUEZ A.M., Caffarena RD., BODEGA J.L., GARDEY P., ISEAS F.B., CANTÓN G., GIANNITTI F.

Evento: Nacional

Descripción: VII Reunión Argentina de Patología Veterinaria (RAPAVE) - Facultad de Ciencias Veterinarias

Ciudad: CABA, Buenos Aires

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología Veterinaria

Medio de divulgación: Papel

[http://www.produccion-animal.com.ar/sanidad\\_intoxicaciones\\_metabolicos/intoxicaciones/167-equinos\\_so](http://www.produccion-animal.com.ar/sanidad_intoxicaciones_metabolicos/intoxicaciones/167-equinos_so)

**Situación de la neosporosis en un establecimiento lechero de la provincia de Córdoba (2009)**

Resumen

HECKER Y., LAGOMARSINO H., Caffarena RD., CANO D., LEUNDA M., PEREYRA S., ODEÓN A., CAMPERO C., MOORE D.

Evento: Nacional

Descripción: II Jornadas y Reunión Anual de la Asociación Argentina de Inmunología Veterinaria

Ciudad: Rosario, Santa Fe

Año del evento: 2009

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología Veterinaria

Medio de divulgación: Papel

**Mortandad de terneros asociada al consumo de Wedelia glauca en rollos de alfalfa (2008)**

Resumen

GIANNITTI F., MONTOBBIO C. A., IBÁÑEZ SOTERAS C. N., Caffarena RD.

Evento: Nacional

Descripción: VI Reunión Argentina de Patología Veterinaria (RAPAVE)

Ciudad: Corrientes, Corrientes

Año del evento: 2008

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Veterinaria

### TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

#### **Criptosporidiosis: una enfermedad zoonótica poco estudiada en Uruguay. Preguntas y respuestas. (2021)**

Revista INIA

Revista

Caffarena RD., Giannitti F

Medio de divulgación: Otros

Fecha de publicación: 06/03/2021

#### **Anticipándose a la temporada de partos en rodeos lecheros: 6 puntos a tener en cuenta para prevenir pérdidas de terneros (2019)**

Portal INIA

Periodicos

Caffarena RD., Albornoz, Luis, Giannitti F

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

<http://www.inia.uy/Paginas/Anticipandose-a-la-temporada-de-partos-en-rodeos-lecheros-6-puntos-a-tene>

#### **Reducir la mortalidad de terneros en los tambos uruguayos es posible (2019)**

Revista INIA v: 57, 33, 35

Revista

Schild CO, Caffarena RD., Riet-Correa F., Giannitti F

ISSN/ISBN:1510-9011

Palabras clave: Crianza Mortalidad neonatal Lechería Salud animal Diarrea neonatal Falla en la transferencia de la inmunidad pasiva

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 20/06/2019

Lugar de publicación: Uruguay

[http://www.inia.uy/\\_layouts/15/revista\\_INIA/57/files/assets/basic-html/page-1.html](http://www.inia.uy/_layouts/15/revista_INIA/57/files/assets/basic-html/page-1.html)

#### **Manejo del calostrado en el ternero recién nacido (2017)**

Revista INIA v: 48, 5, 10

Revista

MENDOZA A., Caffarena RD., FARIÑA SR., MORALES T., GIANNITTI F.

DOI: [10.13140/RG.2.2.20937.34404](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.20937.34404)

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/03/2017

Lugar de publicación: Uruguay

#### **Calidad del agua para la producción animal (2016)**

Revista INIA v: 47, 35, 37

Revista

CARRASCO-LETELIER L., GIANNITTI F., Caffarena RD.

DOI: [10.13140/RG.2.2.16348.39048](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.16348.39048)

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/12/2016

Lugar de publicación: Uruguay

#### **La calidad bacteriológica influye en el estatus inmunitario de los terneros (2015)**

MOTIVAR v: 155, 30, 31

Revista

Caffarena RD.

ISSN/ISBN:1667-6566

Palabras clave: Crianza de terneros Pasteurización de Calostro Transferencia de la Inmunidad Pasiva

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Crianza artificial de terneros lecheros

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/11/2015

Lugar de publicación: Buenos Aires, Argentina

<http://www.motivar.com.ar/2015/11/la-calidad-bacteriologica-influye-en-el-estatus-inmunitario-de-los>

#### **Lo que no medimos, no lo manejamos (2015)**

MOTIVAR v: 149, 20, 21

Revista

Caffarena RD.

ISSN/ISBN:1667-6566

Palabras clave: Sanidad Animal Diarrea Neonatal Registro de datos Guachera

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/05/2015

Lugar de publicación: Buenos Aires, Argentina

<http://www.motivar.com.ar/2015/05/lo-que-no-medimos-no-lo-manejamos/>

## **Producción técnica**

## **Otras Producciones**

### **CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS**

#### **Diarreas Neonatales: Aproximación al diagnóstico (2020)**

Caffarena RD.

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Tipo de participación: Docente

Unidad: Plataforma de Investigación en Salud Animal

Duración: 1 semanas

Lugar: INIA La Estanzuela

Ciudad: Colonia

Institución Promotora/Financiadora: INIA

#### **Diarrea Neonatal en terneros: abordajes diagnósticos ? con foco en *Cryptosporidium* spp. (2020)**

Caffarena RD.

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Docente  
Unidad: Departamento de parasitología veterinaria  
Duración: 1 semanas  
Lugar: Montevideo  
Ciudad: Montevideo  
Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Veterinaria - Universidad de La República

#### **Diarreas Neonatales: Aproximación al diagnóstico (2019)**

Caffarena RD.  
Perfeccionamiento  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Otros  
Tipo de participación: Docente  
Unidad: Plataforma de Investigación en Salud Animal  
Duración: 1 semanas  
Lugar: INIA La Estanzuela  
Ciudad: Colonia  
Institución Promotora/Financiadora: INIA

### **DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN**

#### **Pautas para establecer un banco de calostro (2017)**

A. MENDOZA , Caffarena RD. , Fariña , MORALES PIÑEYRÚA, J.T. , Giannitti F

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Web: <http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/7210/1/73-Lecheria-2017.pdf>  
Cartilla INIA N° 73  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

#### **Manejo del calostro en terneros (2017)**

A. MENDOZA , Caffarena RD. , Fariña , MORALES PIÑEYRÚA, J.T. , Giannitti F

País: Uruguay  
Idioma: Español  
Medio divulgación: Papel  
Web: <http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/7209/1/72-Lecheria-2017.pdf>  
Cartilla INIA N° 72  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

### **PROGRAMAS EN RADIO O TV**

#### **Brotos de Anaplasmosis bovina en tambos del departamento de Colonia (2021)**

Caffarena RD.  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Web: <https://carve850.com.uy/category/valor-agregado/>  
Emisora: Radio Carve AM850  
Fecha de la presentación: 17/06/2021  
Tema: Anaplasmosis bovina

#### **Brotos de Anaplasmosis bovina en Tambos del departamento de Colonia (2021)**

Caffarena RD.  
Entrevista  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Emisora: Radio Cristal AM1470  
Fecha de la presentación: 14/06/2021

### **Criptosporidiosis (2021)**

Caffarena RD.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <http://laradio.dyndns.org/am960/sms/noti/Ru210419-001941-Criptosporidiosis.html>

Emisora: AM 960 Radio Y1 - Programa Estrategia Productiva.

Fecha de la presentación: 10/04/2021

Tema: Criptosporidiosis

### **Manejo de los terneros con diarrea neonatal (2020)**

Caffarena RD.

Otro

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: [https://www.youtube.com/watch?v=pt\\_Dz-pUAKA](https://www.youtube.com/watch?v=pt_Dz-pUAKA)

Fecha de la presentación: 20/04/2020

Tema: Manejo de los terneros con diarrea neonatal

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Salud Animal

## **OTRA PRODUCCIÓN TÉCNICA**

### **Anaplasmosis Bovina (2021)**

Caffarena RD. , Giannitti F , Doncel DB, Benjamín Doncel-Díaz, DoncelB, Doncel Díaz, Benjamín Doncel y Benjamín Doncel Díaz

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Internet

Web: <http://www.inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-la-estanzuela/Anaplasmosis->

Este otoño la Plataforma de Investigación en Salud Animal (PSA) de INIA La Estanzuela estuvo involucrada en el diagnóstico de dos brotes de anaplasmosis bovina con desenlace fatal en vacas en ordeño de dos tambos de las secciones policiales 7° y 14° del d

Institución Promotora/Financiadora: INIA La Estanzuela

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PROYECTOS**

#### **EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS**

##### **Proyectos de Investigación CIDECA 2019 (2019)**

Uruguay

Facultad de Veterinaria - Universidad de la República

Cantidad: Menos de 5

Comisión de Investigación y Desarrollo Científico (CIDECA) - Facultad de Veterinaria - Universidad de La República

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **REVISIONES**

##### **Veterinaria (Montevideo). ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Revista oficial de la Sociedad de Medicina Veterinaria de Uruguay.

## **Otros datos relevantes**

### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

### **Best Poster Presentation (2018)**

(Internacional)

IV Latin American Symposium on Environmental Virology

"Assessment of group A rotavirus in water sources used for dairy calves' consumption". Matías Castells, Carlos Schild, Rubén Darío Caffarena, Marina Bok, Federico Giannitti, Joaquín Armendano, Franklin Riet-Correa, Viviana Parreño, Matías Victoria, Rodney Colina.

### **Premio Professor Carlos Tokarnia (2018)**

(Internacional)

X Encontro Nacional de Diagnóstico Veterinario (ENDIVET)

Premio al mejor trabajo dentro de la categoría Posters. "Abortion caused by a Campylobacter sp. in a sheep in Colonia, Uruguay". Autores: Virginia Aráoz, Lucía Calleros, Maila Barcellos, Cecilia Monesiglio, Martín Fraga, Rubén D. Caffarena, Melissa Macias Rioseco, Federico Giannitti.

## **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

### **Capacitación técnica-integral para Tamberos: Manejo de la crianza durante el período invernal (2020)**

Seminario

Capacitación técnica-integral para Tamberos: Manejo de la crianza durante el período invernal Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias -Educación continua - Instituto de Producción Animal Veterinaria (IPAV)

### **Ciclo de Seminarios "Virbac a tu lado" - Módulo 1 (2020)**

Encuentro

Diarrea Neonatal en terneros: Oportunidades de Mejora - en base a datos nacionales - Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Virbac

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería

### **Importancia del diagnóstico clínico y paraclínico para mantener el estatus sanitario en rumiantes de producción (2019)**

Otra

Enfermedades asociadas a morbilidad y mortalidad en terneros lecheros: aproximación al diagnóstico y presentación de casos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 2

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias -Educación continua -

Depto. de Patología y clínica de Rumiantes - UdeLaR - Sociedad de Productores Lecheros de Florida

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

### **Capacitación técnica-integral para Tamberos (2019)**

Encuentro

Módulo 5: Manejo Pre Parto y Post Parto del rodeo

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 7

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias -Educación continua -

Instituto de Producción Animal Veterinaria (IPAV)

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Producción Animal

### **Curso de Crianza de Terneros (2018)**

Taller

Actualización sobre la crianza artificial de terneros lecheros

Uruguay



Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias -Educación continua -  
Depto. de Patología y clínica de Rumiantes - UdeLaR - Sociedad de Productores de Leche de  
Rodríguez

Areas de conocimiento:

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

#### **Charla Técnica - Expo Prado 2018 (2018)**

Encuentro

Determinación de la condición corporal en la vaca lechera: Un enfoque práctico

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias - UdeLaR - Asociación Rural  
del Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería

#### **Actualización sobre la crianza artificial de terneros lecheros (2018)**

Taller

Actualización sobre la crianza artificial de terneros lecheros

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias -Educación continua -  
Depto. de Patología y clínica de Rumiantes - UdeLaR - MSD Uruguay - Estancias del Lago SRL

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería

#### **6° Congreso de Asociación Uruguaya de Producción Animal (2018)**

Congreso

MÓDULO 1: Salud y bienestar animal - Factores asociados a la mortalidad de terneros lecheros.

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1

Nombre de la institución promotora: Asociación Uruguaya de Producción Animal

#### **Capacitación Técnica-Integral para Tamberos (2018)**

Taller

MÓDULO 1: Cría y Recría de Terneros

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias -Educación continua -  
Instituto de Producción Animal Veterinaria (IPAV)

#### **Curso de Crianza de Terneros (2018)**

Taller

Actualización sobre la crianza artificial de terneros lecheros

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias -Educación continua -  
Depto. de Patología y clínica de Rumiantes - UdeLaR - Sociedad de Productores Lecheros de Florida

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería

#### **Congreso Multidisciplinario de Ciencias Veterinarias - II Edición (2018)**

Congreso

Cría de Terneras: Desafíos y Oportunidades

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Opción Veterinaria  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

#### **Capacitación Técnica-Integral para Tamberos (2017)**

Taller  
MÓDULO 1: Cría y Recría de Terneros  
Uruguay  
Tipo de participación: Conferencista invitado  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias -Educación continua - Instituto de Producción Animal Veterinaria (IPAV)  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

#### **Jornada de Salud y Cría de terneros en lechería (2017)**

Encuentro  
Jornada de Salud y Cría de terneros en lechería  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: INIA La Estanzuela - Plataforma de Salud Animal de INIA

#### **Primera Jornada Argentina de Buiatría (2017)**

Congreso  
Patógenos asociados a diarrea neonatal en tambos de Uruguay  
Argentina  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 1  
Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias Veterinarias - Universidad Nacional del Litoral

#### **IB+ II (Inducción en biológicos II) (2016)**

Taller  
Disertante en la mesa redonda Diagnóstico de enfermedades por síndrome y en el Taller práctico de necropsia dictados en el curso IB+ II (Inducción en biológicos II) organizado por Virbac Uruguay.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 10  
Nombre de la institución promotora: Virbac Uruguay.

#### **Producción lechera: manejo de pasturas, crianza y vaca en transición (2016)**

Encuentro  
Presentación oral titulada La salud en la crianza en el marco de la Jornada organizada por INIA  
Producción lechera: manejo de pasturas, crianza y vaca en transición, así como la coordinación de la parada de campo en la temática Manejo de salud en la guachera.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 5  
Nombre de la institución promotora: INIA La Estanzuela - Unidad de Lechería

#### **Curso de Producción de Bovinos de Leche (2015)**

Otra  
Disertante en el módulo de cría-recría del curso de Producción de Bovinos de Leche de alumnos del último año de la carrera de medicina veterinaria.  
Uruguay  
Tipo de participación: Expositor oral  
Carga horaria: 2  
Nombre de la institución promotora: . Instituto de producción animal de la facultad de veterinaria - Fvet - UdeLaR

#### **El Profesional Tambero (2014)**

Taller

Módulo Calidad de Leche

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: EEA INTA Hilario Ascasubi

Palabras Clave: Calidad de leche Infecciones intramamarias

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Calidad de leche

El Profesional Tambero es un curso de capacitación para operarios de tambo compuesto por catorce clases de frecuencia semanal de tres horas de duración cada una, en las que se abordan las cuestiones técnicas clave del manejo del tambo: Trabajo en equipo, Rutina de ordeño, Calidad de leche, Mastitis, Manejo de pasturas, Alimentación, Crianza de terneros, Manejo sanitario de la recría en el tambo, Reproducción, Maquinarias, Higiene y Seguridad, y Economía familiar. Cada participante contará con un manual compuesto por módulos de cada temática y material complementario del tema del día. El INTA les otorgará a los operarios de tambo que completen el 90% de asistencia a las clases y todas las evaluaciones, el diploma de "El Profesional Tambero.

#### **El Profesional Tambero (2014)**

Taller

Módulo de Crianza individual de terneros

Argentina

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: EEA INTA Hilario Ascasubi

Palabras Clave: Crianza de terneros

Áreas de conocimiento:

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

El Profesional Tambero es un curso de capacitación para operarios de tambo compuesto por catorce clases de frecuencia semanal de tres horas de duración cada una, en las que se abordan las cuestiones técnicas clave del manejo del tambo: Trabajo en equipo, Rutina de ordeño, Calidad de leche, Mastitis, Manejo de pasturas, Alimentación, Crianza de terneros, Manejo sanitario de la recría en el tambo, Reproducción, Maquinarias, Higiene y Seguridad, y Economía familiar. Cada participante contará con un manual compuesto por módulos de cada temática y material complementario del tema del día. El INTA les otorgará a los operarios de tambo que completen el 90% de asistencia a las clases y todas las evaluaciones, el diploma de "El Profesional Tambero.

## Información adicional

### Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>78</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	31
Completo	31
<b>Trabajos en eventos</b>	40
<b>Textos en periódicos</b>	7
Revistas	6
Periódicos	1
<b>Otros tipos</b>	10
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>10</b>
<b>EVALUACIONES</b>	<b>2</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	1
<b>Evaluación de publicaciones</b>	
