



MATIAS ANDRÉS DORSCH

Médico Veterinario

mdorsch@lsu.edu

River Road #1043, Baton Rouge, Louisiana, USA

SNI

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

Fecha de publicación: 22/12/2023
Última actualización: 22/12/2023

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Louisiana State University (LSU) / Louisiana Animal Disease Diagnostic Laboratory (LADDL) / Estados Unidos

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: / Sector Extranjero/Internacional/Otros
/ Louisiana Animal Disease Diagnostic Laboratory (LADDL)
Dirección: River Road #1043 / 70803
País: Estados Unidos / Baton Rouge
Teléfono: (1 225) 578-9733
Correo electrónico/Sitio Web: mdorsch@lsu.edu

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Doctorado en Salud Animal (2019 - 2022)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria , Uruguay
Título de la disertación/tesis/defensa: Investigación diagnóstica de abortos en ovinos de Uruguay
Tutor/es: Federico Giannitti
Obtención del título: 2022
Financiación:
Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad animal
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología diagnóstica
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Anatómica

MAESTRÍA

Maestría en Sanidad Animal (2018 - 2020)

Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina
Título de la disertación/tesis/defensa: Caracterización genética y patológica de Neospora caninum en fetos bovinos abortados de la región pampeana
Tutor/es: Yanina Paola Hecker
Obtención del título: 2020
Financiación:
Universidad Nacional de Mar del Plata , Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Residencia Interna en Salud Animal (2016 - 2017)

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Balcarce , Argentina
Título de la disertación/tesis/defensa: Estudio histopatológico retrospectivo de los fetos bovinos infectados por Neospora caninum durante el período 2007-2017
Tutor/es: Dadín Prando Moore
Obtención del título: 2017

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

GRADO

Medicina Veterinaria (2008 - 2016)

Facultad de Ciencias Veterinarias-Universidad Nacional de Rosario, Argentina

Título de la disertación/tesis/defensa: -

Obtención del título: 2016

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

EN MARCHA

ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

Anatomic Pathology residency program (2023)

Louisiana State University (LSU), Louisiana Animal Disease Diagnostic Laboratory (LADDL)
, Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa:

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología anatómica

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología diagnóstica

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Introducción a la ciencia de animales de laboratorio (10/2022 - 11/2022)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Medicina, Uruguay
60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Ética relacionada con Biotecnología
Médica / Bioética

General Veterinary Pathology Review Course (01/2022 - 02/2022)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Charles Louis Davis & Samuel Wesley Thompson DVM
Foundation, Estados Unidos
22 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Patología Microscópica I (03/2021 - 07/2021)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria,
Uruguay
225 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología Anatómica

Diarrea neonatal en terneros: abordajes diagnósticos I (06/2020 - 06/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria,
Uruguay
60 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Diagnóstico Microbiológico y Biología Molecular (10/2019 - 02/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria,
Uruguay
180 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Bioquímica III (09/2019 - 10/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad de Mar del Plata / Facultad de Ciencias Agrarias, Argentina

96 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Métodos Serológicos y Moleculares para el Diagnóstico de Enfermedades Vectoriales (04/2019 - 04/2019)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Veterinarias-Universidad Nacional de Rosario, Argentina

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Biología molecular aplicada al diagnóstico clínico (11/2018 - 11/2018)

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

50 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Estadística II (08/2018 - 11/2018)

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

80 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Histology (online) (07/2018 - 08/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Open University, Inglaterra

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas /

Writing in the Sciences (online) (06/2018 - 07/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Stanford University, Estados Unidos

Pathology of Small Ruminants (online) (07/2018 - 07/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Charles Louis Davis and Samuel Wesley Thompson DVM Foundation, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Estadística I (04/2018 - 06/2018)

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

64 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Matemáticas / Estadística y Probabilidad /

Pathology of Ruminants (online) (06/2018 - 06/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Charles Louis Davis and Samuel Wesley Thompson DVM Foundation, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

English for Academic Purposes (online) (05/2018 - 05/2018)

Gross pathology of Avian species (online) (03/2018 - 03/2018)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Charles Louis Davis and Samuel Wesley Thompson DVM Foundation , Estados Unidos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Enfermedades septicémicas, respiratorias y entéricas de los cerdos (11/2017 - 11/2017)

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

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Enfermedades que afectan la producción aviar y necropsia aviar (11/2017 - 11/2017)

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

24 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Diagnóstico y control de enfermedades reproductivas de los bovinos y bubalinos (10/2017 - 10/2017)

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

30 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Calidad de agua para consumo de bovinos (08/2017 - 08/2017)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bioquímica clínica

Enfermedades infecciosas de bovinos y ovinos (06/2017 - 07/2017)

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

60 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bacteriología

Actualización en Gastroenteritis Verminosa de Rumiantes (06/2017 - 06/2017)

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

16 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Inmunidad innata: nuevos conceptos y mecanismos (12/2016 - 12/2016)

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

18 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Epistemología (09/2016 - 11/2016)

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

32 horas

Áreas de conocimiento:

Humanidades / Filosofía, Ética y Religión / Filosofía, Historia y Filosofía de la Ciencia y la Tecnología /

Parasitología veterinaria (10/2016 - 11/2016)

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

56 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Toxicología veterinaria (11/2016 - 11/2016)

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

30 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología

Técnica de necropsia para el diagnóstico de enfermedades de los bovinos (11/2016 - 11/2016)

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

24 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Introducción a la Epidemiología Veterinaria (09/2016 - 09/2016)

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

34 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Epidemiología

Inmunología General Veterinaria (08/2016 - 08/2016)

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

36 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Curso de Necropsia en rumiantes (08/2016 - 08/2016)

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

8 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Introducción a las Enfermedades Virales (06/2016 - 07/2016)

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

40 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Virología

Patología General y Especial en Animales Domésticos (06/2016 - 07/2016)

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

50 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Técnica de necropsia en porcinos, hallazgos anatomopatológicos más frecuentes y desafíos sanitarios actuales (05/2016 - 05/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Veterinarias-Universidad Nacional de Rosario, Argentina

9 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Bioética. Un desafío en la actividad profesional y la investigación en animales y seres humanos (09/2014 - 09/2014)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Facultad de Ciencias Veterinarias-Universidad Nacional de Rosario, Argentina

7 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

8º Seminario de la Fundación Davis - Thompson: "Neuropatología en rumiantes y patologías respiratorias en equinos" (2022)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: C.L. Davis - S.W. Thompson Foundation, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Serie de Seminarios de Histopatología del Latin Comparative Pathology Group (LCPG) (online) (2022)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Latin Comparative Pathology Group (LCPG), Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

7º Seminario de la Fundación Davis - Thompson: "Descriptive gross pathology & gross microscopic correlation in diagnostic pathology" (2021)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: C.L. Davis - S.W. Thompson Foundation, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Clostridial diseases of animals (online) (2021)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: C.L. Davis - S.W. Thompson Foundation, Estados Unidos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

6th Annual Uruguayan Seminar - Diagnostic Pathology of Ruminants (2020)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: C.L. Davis - S.W. Thompson Foundation - Universidad de la República (UdelAR), Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

XIV Seminario de la Fundación CL Davis-SW Thompson en Argentina - Patología de las enfermedades emergentes y reemergentes de los cerdos (2020)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: C.L. Davis - S.W. Thompson Foundation - Universidad Nacional de la Plata, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

XI Reunión Argentina de Patología Veterinaria (2018)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Presentación de casos relevantes de diagnóstico en bovinos (2018)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: INTA EEA Balcarce, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

XIV Seminario de Histopatología Interinstitucional (2017)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

XIII Seminario de Histopatología Interinstitucional (2017)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Buenos Aires, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

11º Seminario de la Fundación C. L. Davis / S. W. Thompson (2017)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Buenos Aires, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Jornada sobre prevención de las Encefalopatías Espongiformes Transmisibles (2016)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional del Litoral, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

16º Seminario de Producción Lechera para estudiantes universitarios (2015)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: INTA EEA Rafaela, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería /

XVI Jornadas de Divulgación Técnico-Científicas (2015)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Rosario, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Jornada de Diagnóstico de enfermedades respiratorias (2015)

Tipo: Seminario
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Jornadas de Actualización Porcina (2014)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Rosario, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Producción Animal

14° Seminario de Producción Lechera para Estudiantes Universitarios (2013)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INTA EEA Rafaela, Argentina

Áreas de conocimiento:

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

3° Jornadas Estudiantiles de Actualización Veterinaria (2013)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, Universidad Nacional de Rosario, Argentina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Idiomas

Inglés

Entiende muy bien / Habla muy bien / Lee muy bien / Escribe muy bien

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología veterinaria

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología diagnóstica

Actuación profesional

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

INIA La Estanzuela

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2022 - 05/2023)

Investigador Asistente en Patología Veterinaria 44 horas semanales / Dedicación total

Becario (08/2019 - 02/2022)

Becario de investigación 44 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Investigación diagnóstica de abortos en ovinos de Uruguay (08/2019 - 08/2021)

La ovinocultura uruguaya tiene importancia económica y sociocultural, a pesar de esto las existencias ovinas han decrecido en forma sostenida en los últimos años/décadas, llegando a 6,6 millones de cabezas en 2015/2016. En dicho ciclo productivo se encarnaron 3,6 millones de

ovejas, se señalaron 2,2 millones de corderos, y se produjeron 50.000 toneladas de carne y 23.400 toneladas de lana. La eficiencia biológica y económica de los sistemas de producción ovina está determinada en gran medida, por la eficiencia reproductiva. Uno de los principales indicadores de eficiencia reproductiva es la tasa de señalada de corderos (TSC= corderos señalados/hembras ofrecidas en servicio x 100). La TSC promedio en Uruguay es relativamente baja, con valores que oscilan entre 60 y 70%, estando lejos del potencial reproductivo de la especie. Las bajas TSC conllevan a menores ingresos para los productores y el país, así como a la dificultad de mantener o recuperar las existencias ovinas. La TSC se ve negativamente afectada por los abortos, síndromes que suelen tener una etiología multifactorial, incluyendo causas infecciosas/parasitarias, nutricionales, climáticas, y depredación, entre otras. Las causas infecciosas/parasitarias de pérdidas gestacionales en ovinos de Uruguay no han sido sistemáticamente identificadas; conocerlas representa un insumo fundamental para controlarlas y/o prevenirlas. Esta propuesta tiene como principal objetivo realizar el diagnóstico laboratorial de causas de aborto en majadas de Uruguay, con énfasis en causas infecciosas/parasitarias. Se establecerá un equipo multidisciplinario (veterinarios, biólogos, bioquímicos) y multiinstitucional (SUL, INIA, UdelaR, Instituto Pasteur) para abordar el diagnóstico etiológico de las pérdidas. Se recuperarán en las majadas evaluadas fetos ovinos abortados. Los cadáveres serán enviados al laboratorio de diagnóstico veterinario de la Plataforma de Investigación en Salud Animal, de INIA La Estanzuela. Se realizarán necropsias y muestreo de órganos/fluidos corporales para histopatología, bacteriología, virología, serología y parasitología, para la detección e identificación de diversos agentes infecciosos/protozoarios, incluyendo *Campylobacter* spp., *Chlamydia abortus*, *Salmonella enterica*, *Coxiella burnetii*, *Brucella* spp., *Leptospira* spp., *Listeria* spp., *Toxoplasma gondii*, *Neospora caninum*, *Border disease virus* (Pestivirus) y *Bluetongue virus* (Orbivirus), entre otros. Los resultados del estudio patológico y los análisis microbiológicos serán evaluados individualmente en cada caso para establecer un diagnóstico patológico y etiológico de causa de aborto. Esta información será de utilidad para identificar, controlar y/o prevenir las pérdidas gestacionales ovinas.

40 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Dorsch M. A. , Giannitti F, FRAGA M, FIERRO, S. (Responsable) , MARIA E FRANCIA, Zantonelli L , Camila Hamond , Riet-Correa F. , OLIVERA-MUZANTE, J. , Rabaza A. , ADRIEN, ML, MIRAZO, S. , CASTELLS D.

Palabras clave: Ovinos Abortos Diagnóstico Pérdidas reproductivas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad animal

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Facultad de Ciencias Agrarias - Universidad Nacional de Mar del Plata

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2019 - 08/2019)

Becario de investigación 40 horas semanales

Otro (04/2018 - 03/2019)

Tesis de maestría 40 horas semanales / Dedicación total

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - Balcarce

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (03/2018 - 08/2019)

Colaborador 8 horas semanales

Facultad de Ciencias Veterinarias-Universidad Nacional de Rosario

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (06/2014 - 05/2016)

Ayudante de segunda categoría 8 horas semanales

Becario (08/2014 - 08/2015)

Becario de investigación 16 horas semanales

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Comparación de la selección de E. coli resistentes de la flora comensal aisladas de materia fecal de cerdos sometidos a diferentes tratamientos antimicrobianos (01/2015 - 12/2015)

Los antimicrobianos (ATM) se utilizan en animales de producción con fines profilácticos, terapéuticos y como promotores del crecimiento, ejerciéndose una presión de selección en las bacterias de origen animal. La aparición de bacterias resistentes (BR) y la diseminación de éstas o sus genes no solo ocurren en bacterias patógenas sino también en las comensales que se convierten en reservorio. Actualmente, se utiliza la prevalencia de bacterias comensales resistentes de humanos y animales como indicador de la presión de selección ejercida por el uso de ATM. Particularmente, la ocurrencia de bacterias BR en intestino de animales de consumo es importante ya que los productos cárnicos pueden ser contaminados fácilmente por bacterias intestinales durante el sacrificio y/o procesamiento. Numerosos estudios han demostrado que la utilización de ATM en porcinos genera selección de BR dentro de la flora coliforme normal. El fenotipo de resistencia de E. coli aisladas de materia fecal puede variar según el ATM utilizado, la dosificación, duración del tratamiento, vía de administración y puede persistir por un tiempo prolongado luego de su administración. Otros factores relacionados al animal como edad, estado inmunológico o dieta, podrían influenciar también en este aspecto. Mucho de estos factores aún no han sido estudiados ampliamente según la bibliografía actual disponible. Resulta de interés, caracterizar la presión de selección que ejercen ATM utilizados en nuestro medio en la producción porcina sobre E. coli de la flora normal intestinal de animales sanos aplicados según la posología recomendada en el prospecto. El módulo didáctico-productivo del sector Porcinos de la Facultad cuenta con cerdos tipo carne en producción intensiva con distintas etapas: reproducción, maternidad, recría y terminación. Luego del destete (21 días de vida) los lechones son llevados al galpón de Recría I hasta que alcanzan un peso de 18 a 20 kg. Dentro de esta categoría de animales y sin tratamiento previo, se seleccionarán al azar grupos de cerdos a los cuales se les administrará los siguientes ATMs: Florfenicol por vía oral; Florfenicol por vía IM; Tulatromicina por vía SC; Ceftiofur por vía IM; Enrofloxacin por vía IM; Ampicilina por vía SC. Estos ATM están indicados para el tratamiento de enfermedades respiratorias en los cerdos, entre otras patologías. Se tomarán diariamente muestras de materia fecal rectal para aislamientos de E. coli según metodología descrita en la bibliografía durante los siguientes períodos: 3 días previos, durante y 15 días posteriores al inicio del tratamiento. Un grupo control sin tratamiento participará simultáneamente. Se realizará conteo de colonias y se determinará el perfil de sensibilidad a ATM mediante la técnica de difusión en discos. Estos datos se analizarán comparativamente entre períodos dentro de un mismo ATM y entre distintos ATM. Para el Florfenicol se compararán los datos de las dos vías diferentes de administración.

8 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Universidad Nacional de Rosario , Argentina, Apoyo financiero

Equipo: Cerrutti J. (Responsable) , Matías Andrés Dorsch , Colla C. , Rabe G. , Patalano C. , Perassi M. E. , Mantoan E. , Pereyra N.

Palabras clave: Cerdos Antimicrobianos Flora comensal Resistencia E. coli

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Relevamiento de casos de intoxicación o efectos adversos de fármacos en pacientes del Hospital Escuela Dr. Juan Carlos García de la Facultad de Ciencias Veterinarias de Casilda (08/2014 - 08/2015)

El presente proyecto se desarrollará en el campo de la farmacovigilancia, área de la farmacología que se ocupa del registro y seguimiento de la aparición de reacciones adversas a medicamentos utilizados en la práctica veterinaria. Los casos de intoxicaciones generadas por la dosificación inadecuada de fármacos o por el contacto con sustancias tóxicas son relativamente frecuentes en la práctica clínica. Por lo tanto, el objetivo de este trabajo es Identificar, cuantificar y clasificar los casos de intoxicaciones y/o reacciones adversas a medicamentos en el Hospital Escuela Dr. Juan Carlos García de la Facultad de Ciencias Veterinarias de Casilda (UNR). Para ello, se recabarán los datos pertinentes a cada caso en planillas diseñadas para tal fin. Finalmente, se analizarán los casos de interés con el objetivo de determinar su frecuencia de presentación.

8 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Facultad de Ciencias Veterinarias-Universidad Nacional de Rosario, Argentina, Beca

Equipo: Cerrutti J. , Matias Andrés Dorsch

Palabras clave: Farmacovigilancia Intoxicación Fármacos Reacción adversa

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Toxicología

DOCENCIA

Medicina Veterinaria (06/2014 - 05/2016)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Farmacología y Terapéutica, 8 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ARGENTINA

Estación Experimental Agropecuaria Rafaela, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Colaborador (07/2015 - 10/2015)

Pasante 60 horas semanales / Dedicación total

ACTIVIDADES

PASANTÍAS

Entrenamiento en servicio en atención sanitaria de tambos (07/2015 - 10/2015)

Estación Experimental Agropecuaria Rafaela, Área de Sanidad Animal

60 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas

Carga horaria de investigación: 44 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Mis estudios se centran en el área de sanidad animal con especial énfasis en patología diagnóstica en especies de producción, particularmente rumiantes. Como tal, he estado involucrado en el diagnóstico e identificación de las enfermedades que afectan la salud del ganado bovino y ovino, tanto en Argentina como en Uruguay. Si bien mi formación de posgrado ha estado orientada particularmente a las enfermedades reproductivas de etiología infecciosa de los bovinos y laneros, también cuento con una significativa experiencia en el diagnóstico de otros tipos de enfermedades (parasitarias, tóxicas, metabólicas, etc.), gracias a mi labor en diferentes servicios de diagnósticos de la región. Mi producción científica se ha centrado en la identificación de entidades patológicas aún no descritas en el país o región, constituyendo un aporte significativo en el monitoreo y/o detección de las enfermedades que afectan a las especies de producción y a las de compañía, y en algunos casos, incluso poseen un considerable potencial zoonótico. De esta forma, estos reportes han contribuido no solo a la identificación de agentes cuyo status era desconocido hasta el momento en el país, sino también a la salud pública y seguridad alimentaria. En determinados casos, la información generada ha constituido el primer paso para la generación de líneas de investigación tendientes a estudiar dichas problemáticas en profundidad.

Adicionalmente, una parte de mi producción bibliográfica se ha centrado en diversos estudios experimentales sobre neosporosis bovina, a fin de evaluar la eficiencia de inmunógenos experimentales, aportar al conocimiento de la patogenia durante la transmisión congénita utilizando la técnica de lectinohistoquímica, caracterizar genéticamente las poblaciones circulantes en la pampa húmeda argentina, y finalmente, determinar la posible asociación entre la severidad y extensión de las lesiones histológicas en relación a otras variables como la edad y raza de los fetos bovinos abortados por este protozoo. Dichos estudios han contribuido al actual conocimiento sobre las posibles estrategias de inmunidad vacunal, la epidemiología molecular del parásito, y la patogenia de la enfermedad durante la transmisión transplacentaria.

Por último, en la actualidad me desempeño como tesista doctoral en Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA), donde desarrollo mis estudios sobre las enfermedades infecciosas que ocasionan abortos en ovinos de Uruguay. Dicho proyecto ha permitido abordar una temática que había sido postergada hasta el momento, a pesar de la importancia económica que el rubro ovino posee para la economía nacional. Esta iniciativa ha permitido la detección de patógenos que no habían sido reportados hasta el momento en el país, constituyendo un primer paso para establecer futuras medidas de control y/o prevención, adaptadas a los sistemas de producción locales. Finalmente, y considerando que la mayoría de los patógenos abortifacientes de los ovinos son zoonóticos, este estudio también aportaría información de utilidad en el área de salud pública, especialmente en el rol de los ovinos como posibles reservorios de patógenos de humanos

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Pathologic and Immunohistochemical Evidence of Possible Francisellaceae among Aborted Ovine Fetuses, Uruguay (Completo, 2023)

Giannitti F, Dorsch M. A., Schild CO, Caffarena D, Sverlow K, Armien AG, Riet-Correa F. Emerging Infectious Diseases, v.: 29 1, p.:141 - 144, 2023

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10806040

E-ISSN: 1080-6059

DOI: <https://doi.org/10.3201/eid2901.220698>

Scopus'

Canine leproid granuloma caused by a member of the Mycobacterium tuberculosis complex (Completo, 2023)

Giannitti F, Dorsch M. A., FERNÁNDEZ, S., Rabaza A., Vázquez S., César D., J. Hurtado, GREIF, G., Rabeneck D.B., Bhatnagar J., Ritter J.M.

Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, 2023

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10406387

E-ISSN: 19434936

DOI: [10.1177/10406387231176816](https://doi.org/10.1177/10406387231176816)

Scopus

Fatal Toxoplasma gondii myocarditis in an urban pet dog (Completo, 2022)

Dorsch M. A. , Cesar D. , Bullock H.A. , Uzal F.A. , Ritter J.M. , Giannitti F

Veterinary Parasitology Regional Studies and Reports, v.: 27 100659 , 2022

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24059390

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2021.100659>

Scopus

Pampas fox (Lycalopex gymnocercus) of the Argentine Pampas as intermediate host for Neospora caninum (Completo, 2022)

Sciosca NP , Hecker YP , Arranz Solís D , Pedrana J , Urtizbiria FN , Campero L , Olmos L , Scioli MV ,

Dorsch M. A. , Fiorani F , Cheuquepán F , Denegri G , Moré G , Moore DP

Parasitology International, v.: 88 102549 , 2022

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 13835769

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.parint.2022.102549>

Scopus

Reactivation and Foetal Infection in Pregnant Heifers Infected with Neospora caninum Live Tachyzoites at Prepubertal Age (Completo, 2022)

Hecker YP , Burucúa M , Fiorani F , Maldonado Rivera J , Cirone K , Dorsch M. A. , Cheuquepán F ,

Campero L , Cantón GJ , Marín M , Ortega-Mora LM , Moore DP

Vaccines, v.: 10 8 1175, p.:1 - 17, 2022

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 2076393X

DOI: <https://doi.org/10.3390/vaccines10081175>

Scopus

Diagnostic investigation of 100 cases of abortion in sheep in Uruguay: 2015-2021 (Completo, 2022)

Dorsch M. A. , MARIA E FRANCIA , Tana L. , Gonzalez F. , Cabrera A. , CALLEROS L , Sanguinetti M. ,

Barcellos M. , Zaranonelli L. , Camila Ciuffo Duque , Maya L. , Castells M , MIRAZO, S. , Silveira, C.S. ,

Rabaza A. , Caffarena RD. , Doncel DB, Benjamín Doncel-Díaz, DoncelB, Doncel Díaz, Benjamín

Doncel y Benjamín Doncel Díaz , Aráoz V , MATTO, C. , Armendano J. , sofia salada , FRAGA M ,

FIERRO, S. , Giannitti F

Frontiers in Veterinary Science, v.: 9 904786 , p.:1 - 20, 2022

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 22971769

DOI: <https://doi.org/10.3389/fvets.2022.904786>

Scopus

A review of cardiac blackleg in cattle, and report of 2 cases without skeletal muscle involvement in Argentina (Completo, 2022)

Morrell EL , Odriozola ER , Dorsch M. A. , Fiorentino MA , Rivera ME , Poppenga R , Navarro M , Uzal FA , Cantón GJ

Journal of Veterinary Diagnostic Investigation, v.: 34 6 , p.:929 - 936, 2022

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10406387

E-ISSN: 19434936

DOI: <https://doi.org/10.1177/10406387221120816>

Scopus[®]

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

Dorsch M. A. , Casaux, ML , Calleros, L. , Aráoz V , Caffarena RD. , MONESIGLIO C , Barcellos M. ,

Silveira, C.S. , Perdomo Y. , BANCHERO G , Uzal F.A. , FRAGA M , Giannitti F

Revista Argentina de Microbiología, v.: 54 1 , p.:25 - 30, 2021

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03257541

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ram.2021.02.005>

Scopus[®] ^{latindex}

Morphometric study of encephalic lesions in aborted bovine fetuses naturally infected by two subpopulations of *Neospora caninum* (Completo, 2021)

Dorsch M. A. , Moore D.P. , Regidor-Cerrillo J. , Scioli M.V. , Morrell E.L. , Cantón G.J. , Ortega-Mora L.M. , Hecker Y.P.

Parasitology Research, v.: 120 p.:2995 - 3000, 2021

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09320113

E-ISSN: 14321955

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00436-021-07248-y>

Scopus[®]

Innate and humoral immune parameters at delivery in colostrum and calves from heifers experimentally infected with *Neospora caninum* (Completo, 2021)

Maldonado-Rivera J.E. , Hecker Y.P. , Burucúa M.M. , Cirone K.M. , Cheuquepán F.A. , Fiorani F. ,

Dorsch M. A. , Colque L.A. , Cantón G.J. , Marín M. , Moore D.P.

Molecular Immunology, v.: 132 p.:53 - 59, 2021

Palabras clave: *Neospora caninum* Cattle Immune response Colostrum

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 01615890

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.molimm.2021.01.016>

Scopus[®]

Bacterial, protozoal and viral abortions in sheep and goats in South America: A review (Completo, 2021)

Dorsch M. A. , Cantón G. J. , Driemeier D. , Anderson M. L. , Moeller R. B. , Giannitti F

Small Ruminant Research, v.: 205 106547 , 2021

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09214488

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2021.106547>

Detection methods and characterization of bovine viral diarrhea virus in aborted fetuses and neonatal calves over a 22-year period (Completo, 2020)

Spetter M.J. , Louge Uriarte E. , Armendano J.I. , Morrell E.L. , Cantón G.J. , Verna A.E. , Dorsch M. A. , Pereyra S.B. , Odeón A.C. , Saliki J.T. , González Altamiranda E.A.

Brazilian Journal of Microbiology, v.: 51 p.:2077 - 2086, 2020

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15178382

E-ISSN: 16784405

DOI: <https://doi.org/10.1007/s42770-020-00296-z>

Scopus[®] ^{latindex}

Microsatellite genotyping reveals extensive genetic diversity in bovine *Neospora caninum* from the humid Pampa region in Argentina (Completo, 2020)

Dorsch M. A. , Regidor-Cerrillo J. , Ortega-Mora L. M. , Scioli M. V. , Morrell E.L. , Cantón G.J. , Moore D.P. , Hecker Y. P.

Parasitology Research, v.: 119 p.:4049 - 4059, 2020

Palabras clave: *Neospora caninum* Bovine Abortion Microsatellite markers Argentina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Parasitología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Epidemiología molecular

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09320113

E-ISSN: 14321955

DOI: <https://doi.org/10.1007/s00436-020-06922-x>

Scopus[®]

Bovine neosporosis in dairy cattle from the southern highlands of Ecuador (Completo, 2020)

Maldonado J. E. , Vallecillo A. J. , Pérez C. L. , Cirone K. M. , Dorsch M. A. , Morrell E. , Scioli V. , Hecker Y. P. , Fiorani F. , Cantón G. J. , Moore D. P.

Veterinary Parasitology Regional Studies and Reports, v.: 20 p.:1 - 4, 2020

Palabras clave: Ecuador Bovine Neosporosis Dairy cattle Prevalence

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 24059390

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2020.100377>

Scopus[®]

Ovine Abortion by *Neospora caninum*: First Case Reported in Argentina (Completo, 2019)

Hecker YP, Morrell EL, Fiorentino MA, Gual I, Rivera ME, Fiorani F, Dorsch M. A. , Gos ML, Pardini LL, Scioli MV, Magariños S, Paolicchi FA, Cantón GJ, Moore DP

Acta Parasitologica, v.: 64 4, p.:950 - 955, 2019

Palabras clave: Reproductive losses *Neospora caninum* Abortion Ovine

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 12302821

E-ISSN: 18961851

DOI: <https://doi.org/10.2478/s11686-019-00106-z>

Scopus[®]

A Descriptive Study of Lectin Histochemistry of the Placenta in Cattle following Inoculation of *Neospora caninum* (Completo, 2019)

Dorsch M. A. , de Yaniz M. G. , Fiorani F. , Hecker Y. P. , Odeón A. C. , Morrell E. L. , Campero C. M. , Barbeito C. G. , Moore D. P.

Journal of Comparative Pathology, v.: 166 p.:45 - 53, 2019

Areas de conocimiento:

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

Odriozola E. R., Dorsch M. A., Caffarena R. D., Moreira A. R., Fernández E. L., Morrell E. L., Cantón G. J.

Brazilian Journal of Veterinary Pathology, v.: 12 1, p.:19 - 23, 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Brasil

E-ISSN: 19830246

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

Scopus® *latindex*

Fotosensibilización primaria por consumo de Ammi majus en bovinos: primer reporte en Argentina (Completo, 2018)

Dorsch M. A., Cantón G. J., Odriozola E. R.

Revista Veterinaria, v.: 29 2, p.:137 - 138, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

ISSN: 16684834

E-ISSN: 16696840

DOI: <http://dx.doi.org/10.30972/vet.2923280>

Scopus® *latindex*

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Pathological and immunohistochemical evidence of a possible Francisellaceae family member causing ovine abortion in Uruguay: Should we be concerned about tularemia in South America? (2023)

Giannitti F., Dorsch M. A., Schild CO., Caffarena RD., Sverlow K., Armien A.G., Riet-Correa F.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 10th International Sheep Veterinary Congress

Ciudad: Sevilla, España

Año del evento: 2023

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Medio de divulgación: Internet

Heifers inoculated with Neospora caninum live tachyzoites at prepubertal age reactivate their infection during gestation (2022)

Hecker Y., Burucúa M., Fiorani F., Maldonado J., Cirone K., Dorsch M. A., Cheuquepán F.,

Campero L., Cantón G., Marín M., Ortega-Mora L., Moore P.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 6th International Meeting on Apicomplexa in Farm Animals

Ciudad: Berna, Suiza

Año del evento: 2022

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

Identification of unexpected mycobacterial species in feline and canine cutaneous lesions by PCR on formalin-fixed paraffin-embedded tissues (2022)

Seixas JN., Sangimino J., Giannitti F., Dorsch M. A., Cesar D., Silva-Flannery S., Fair P., Rabeneck DB.,

Ritter JM
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 2022 ACVP/ASVCP Annual Meeting
Ciudad: Boston
Año del evento: 2022
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología
Medio de divulgación: Otros

Timoma en cabras lecheras: reporte de un caso (2018)

Dorsch M. A. , Rivera M. E. , Colque Caro L. A. , Gual I. , Cantón G. J. , Morrell E. L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 11° Reunión Argentina de Patología Veterinaria
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Yersiniosis en bovinos de cría: reporte de un caso (2018)

Cheuquepán F. , Fiorentino M. A. , Rivera M. E. , Llada I. , Dorsch M. A. , Cantón G. J. , Odriozola E. R. , Morrell E. L.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 11° Reunión Argentina de Patología Veterinaria
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Parálisis facial y síndrome vestibular asociado a neuritis granulomatosa: reporte de dos episodios en terneros (2018)

Rivera M. E. , Rial C. , Dorsch M. A. , Perdomo R. , Scioli V. , Fiorentino A. , Zucolilli G. , Morrell E. , Cantón G. J. , Odriozola E. R.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 11° Reunión Argentina de Patología Veterinaria
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Sarcocystis spp. microcysts in dairy water buffaloes (bubalus bubalis) from Argentina (2018)

Gual I. , Llada I. , Scioli V. , Fiorani F. , Scioli A. , Dorsch M. A. , Morrell E. L. , Odriozola E. R. , Moré G. , Cantón G. J. , Moore D. P.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 11° Reunión Argentina de Patología Veterinaria
Ciudad: La Plata
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Intoxicación aguda con Plomo en vaquillonas de cría de la provincia de Buenos Aires, Argentina (2018)

Perdomo R. , Rial C. , Dorsch M. A. , Álvarez I. , Llada I. , Morrell E. L. , Odriozola E. R. , Cantón G. J.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 6° Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal
Ciudad: Tacuarembó
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Descripción de un presunto brote de leucoencefalomalacia equina en Argentina (2017)

Dorsch M. A. , Rivera M. E. , Olmos L. , Cantón G. J. , Odriozola E. R.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 1° Congreso Regional de Toxicología Veterinaria
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Análisis de los brotes de síndrome distérmico en bovinos de la región pampeana (1998-2017) (2017)

Rivera M. E. , Dorsch M. A. , Cheuquepán F. , Artía L. , Cantón G. J. , Odriozola E. R.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 1° Congreso Regional de Toxicología Veterinaria
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Mortandad asociada a síndrome distérmico por consumo de *Claviceps purpurea* en bovinos de engorde a corral (2017)

Dorsch M. A. , Sicalo L. , Dalceggio M. , Ferreyra P. , Urrutia I. , Fernández E. , Odriozola E. R. , Cantón G. J.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 40° Congreso Argentino de Producción Animal
Ciudad: Córdoba
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Presentación atípica de leptospirosis en un rodeo de vaquillonas cruza cebú en Argentina (2017)

Dalceggio M. , Sicalo L. , Dorsch M. A. , Llada I. , Massola L. , Drake M. , Brihuega B. , Cantón G. J. , Odriozola E. R.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XLV Jornadas Uruguayas de Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2017
Publicación arbitrada
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal

Estudio de la sensibilidad antimicrobiana de *Escherichia coli* aisladas de la flora fecal normal de cerdos alimentados con colistina en la dieta (2015)

Patalano C., Mantoan E., Colla C., Rabe G., Perassi M. E., Dorsch M. A., Ariza E., Pereyra N., Cerrutti J.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XVI Jornadas de divulgación técnico-científicas 2015
Ciudad: Casilda
Año del evento: 2015
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bacteriología

Efectos de la incorporación de óxido de zinc en el alimento pre-inicial de lechones lactantes (2014)

Bordone F., Mantoan E., Colla C., Rabe G., Patalano C., Perassi E., Dorsch M. A., Cerrutti J.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: XXII Jornadas Argentinas y XVII Latinoamericanas de Fármaco-Toxicología Veterinaria
Ciudad: Esperanza
Año del evento: 2014
Publicación arbitrada
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Farmacología

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

Causas de aborto en ovinos de Uruguay: 100 casos, 2015-2021 (2022)

Revista INIA v: 70, 18, 22
Revista
Giannitti F., MARIA E FRANCIA, Tana-Hernandez, L., González F., Cabrera Andres, CALLEROS L., M.Sanguinetti, Barcellos M., ZARANTONELLI L., Camila Ciuffo Duque, MAYA L., Castells M., Colina R., MIRAZO, S., Silveira, C.S., Rabaza A., Caffarena D., Doncel DB, Benjamín Doncel-Díaz, DoncelB, Doncel Díaz, Benjamín Doncel y Benjamín Doncel Díaz, Aráoz V., MATTO, C., Armendano J., sofia salada, Saravia A., Casaux, ML, Schild CO, Perdomo Y., Yisell Perdomo, FRAGA M., FIERRO, S., Dorsch M. A.

ISSN/ISBN:1510-9011
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal
Medio de divulgación: Internet
Fecha de publicación: 29/09/2022
<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Revista-INIA-70-setiembre-2022.pdf>

Recomendaciones sanitarias para el destete (2017)

Visión Rural v: 116, 18, 19
Revista
Dorsch M. A., Cantón G. J.

ISSN/ISBN:0328-7009
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Argentina

Resumen sanitario: 4º trimestre 2017 (2017)

Boletín INTA
Revista
Odriozola E. R., Cantón G. J., Álvarez I., Artia L., Bibbo Corbalán N., Cheuquepán F., Colque L., Dalceggio M., Dorsch M. A., Ferreyra P., González F., Llada I., Perdomo R., Rial C., Rivera M. E., Sicalo L., Urrutia I.

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Argentina
https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_boletinsdve_2017_cuarto_trim.pdf

Resumen sanitario: 3° trimestre 2017 (2017)

Boletín INTA
Revista
Odriozola E. R., Cantón G. J., Álvarez I., Artía L., Bibbo Corbalán N., Cheuquepán F., Colque L., Dalceggio M., Dorsch M. A., Ferreyra P., González F., Llada I., Perdomo R., Rial C., Rivera M. E., Sicalo L., Urrutia I.

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Argentina
https://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_sdve_2017_tercer_trimestre1_0.pdf

Resumen sanitario: 2° trimestre 2017 (2017)

Boletín INTA
Revista
Odriozola E. R., Cantón G. J., Álvarez I., Artía L., Bibbo Corbalán N., Cheuquepán F., Colque L., Dalceggio M., Dorsch M. A., Ferreyra P., González F., Llada I., Perdomo R., Rial C., Rivera M. E., Sicalo L., Urrutia I.

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Argentina
http://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_sdve_2017_segundo_trimestre.pdf

Resumen sanitario: 1° trimestre 2017 (2017)

Boletín INTA
Revista
Odriozola E. R., Cantón G. J., Bibbo Corbalán N., Dalceggio M., Dorsch M. A., Ferreyra P., González F., Sicalo L., Urrutia I.

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Argentina
http://inta.gob.ar/sites/default/files/inta_sdve_2017_primer_trimestre.pdf

Resumen sanitario 2016 (2016)

Boletín INTA
Revista
Odriozola E. R., Cantón G. J., Bibbo Corbalán N., Dalceggio M., Dorsch M. A., Ferreyra P., González F., Sicalo L., Urrutia I.

Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Animal
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Argentina
http://inta.gob.ar/sites/default/files/boletin_sdve_-_resumen_2016.pdf

Producción técnica

PRODUCTOS

Kit de ELISA para la detección de anticuerpos circulantes anti-Toxoplasma gondii multi-especie (incluido, pero no limitado a ovinos, bovinos, equinos, perros, gatos, humanos) (2022)

Piloto, Fármacos y similares

MARIA E FRANCIA, Giannitti F, Dorsch M. A. , Silveira, C.S. , FIERRO, S. , Rossini S. , M.X. SIMÓN
Se plantea el desarrollo de un ensayo de ELISA para la detección de anticuerpos circulantes en ovinos (y otras especies incluyendo humanos, bovinos, y toda especie que genere anticuerpos reconocibles por proteína G), que reconozcan antígenos de *Toxoplasma gondii*. Se plantea generar un kit comercial que pueda utilizarse para el tamizaje serológico de majadas de ovinos (u otros animales de interés productivos/clínico) a nivel nacional. El desarrollo se plantea en el contexto de un proyecto de investigación que lo utilizará como insumo, a su vez validándolo frente a otras técnicas y tecnologías actualmente utilizadas, y ajustando su composición para que resulte en una mayor sensibilidad y especificidad diagnóstica, en el ámbito de Uruguay. Destacamos que por su formulación planteada el kit presenta la potencialidad de ser aplicable a múltiples especies incluyendo, pero no estando limitado a: ovinos, bovinos, equinos, perros, gatos y humanos.

País: Uruguay

Institución financiadora: ANII, INIA, Institut Pasteur de Montevideo, BSE, ATGen

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Técnica de necropsia (autopsia) en rumiantes y toma y remisión de muestras para diagnóstico patológico (2023)

Dorsch M. A.

Perfeccionamiento

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Docente

Lugar: Instituto de Producción Animal Veterinaria (IPAV)

Ciudad: Libertad, San José

Institución Promotora/Financiadora: Facultad de Ciencias Veterinarias, UdelaR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

LCPG Diagnostic Exercise #170 (2021)

Dorsch M. A. , Giannitti F

País: Estados Unidos

Idioma: Inglés

Medio divulgación: Internet

Web: <https://davisthompsonfoundation.org/diagnostic-exercise/>

Material sobre patología diagnóstica publicado por el Latin Comparative Pathology Group

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Experimental Parasitology (2022)

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

2022 Meeting Award for the General Pathology Review Course - Live Format (2022)

(Internacional)
Latin Comparative Pathology Group (LCPG)

Premio Investigador Joven en Medicina Veterinaria (2021)

(Internacional)
Universidad Nacional de Rosario
Galardón otorgado a veterinarios que hayan obtenido su título de grado con una antigüedad no mayor a cinco años al momento de la convocatoria. El premio es otorgado por la Secretaría de Ciencia y Técnica de la Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional de Rosario (UNR), Argentina.

LCPG Travel Award (2018)

(Internacional)
Latin Comparative Pathology Group (LCPG)

PRESENTACIONES EN EVENTOS

8° Seminario de la Fundación Davis - Thompson: "Neuropatología en rumiantes y patologías respiratorias en equinos" (2022)

Seminario
Presunto aborto ovino por Francisella sp.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 16
Nombre de la institución promotora: C.L. Davis - S.W. Thompson Foundation Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

7° Seminario de la Fundación Davis - Thompson: "Descriptive gross pathology & gross microscopic correlation in diagnostic pathology" (2021)

Seminario
Toxoplasmosis cardíaca en un canino
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 9
Nombre de la institución promotora: C.L. Davis - S.W. Thompson Foundation Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Patología

Información adicional

Miembro del "Pathology Image Group International" (PIGI), donde residentes en patología y patólogos de todo el mundo comparten imágenes sobre casos con fines educativos. Desde mayo de 2017.

Miembro del "Latin Comparative Pathology Group" (LCPG), el cual ofrece oportunidades de capacitación en patología para estudiantes y patólogos latinoamericanos. Desde mayo de 2021.

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	39
Artículos publicados en revistas científicas	18
Completo	18
Trabajos en eventos	14
Textos en periódicos	7
Revistas	7

PRODUCCIÓN TÉCNICA	3
Productos tecnológicos	1
Otros tipos	2
EVALUACIONES	1
Evaluación de publicaciones	1