



SERGIO ANDRÉS FIERRO
FERNANDEZ
Dr. MSc. PhD.

sfierro33@gmail.com

SNI

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

Fecha de publicación: 09/06/2025
Última actualización: 14/05/2025

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Organizaciones Sin Fines de Lucro/ Secretariado Uruguayo de la Lana / Área de Transferencia de Tecnología y Área de Investigación y Desarrollo / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Organizaciones Sin Fines de Lucro / Secretariado Uruguayo de la Lana / Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales

Dirección: Servando Gómez 2408 esquina Camino Carrasco / 12100

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (2) 26060707

Correo electrónico/Sitio Web: sfierro33@gmail.com <http://www.sul.org.uy/>

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

DOCTORADO

Posgrado en Ciencias Agrarias (2014 - 2017)

Universidad de la República - Facultad de Agronomía , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: IATF CERVICAL EN OVINOS: PROTOCOLOS DE SINCRONIZACIÓN CON INTERVALO CORTO, MEDIO Y LARGO ENTRE DOSIS DE PROSTAGLANDINAS

Tutor/es: Dr. PhD. Julio Olivera Muzante

Obtención del título:

Financiación:

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

Palabras Clave: Inseminación a tiempo fijo prostaglandina ovinos sincronización de estros

Areas de conocimiento:

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

MAESTRÍA

Maestría en Reproducción Animal (2007 - 2010)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Pérdidas reproductivas en ovejas sincronizadas con prostaglandina

Tutor/es: Carolina Viñoles Gil

Obtención del título: 2011

Financiación:

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

Palabras Clave: sincronización de celos inseminación artificial prostaglandina ovinos pérdidas reproductivas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

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

GRADO

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (1999 - 2005)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Comportamiento de diferentes diluyentes en base a leche con adición de yema de huevo y glicerol para la preservación de semen de carnero refrigerado (5°C): ensayos in vitro e in vivo en majadas Merino Fino

Tutor/es: Julio Mario Olivera Muzante

Obtención del título: 2006

Palabras Clave: preservación seminal refrigerada diluyentes para semen carnero

Areas de conocimiento:

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

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Entrenamiento en Laparoscopia en pequeños rumiantes (01/2010 - 01/2010)

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

Palabras Clave: punción folicular laparoscopia

Areas de conocimiento:

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

Curso Actualización en técnicas de Diagnosticos de Nemátodos gastrointestinales en Ovinos. (01/2008 - 01/2008)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /

Organizaciones Sin Fines de Lucro / Secretariado Uruguayo de la Lana , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Curso Inseminación, congelación de semen e inseminación intrauterina en ovinos (01/2007 - 01/2007)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /

Organizaciones Sin Fines de Lucro / Secretariado Uruguayo de la Lana , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / preservación de semen e inseminación artificial

Desarrollo embrionario y fetal a puberal del aparato reproductor (01/2007 - 01/2007)

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

Uruguay

48 horas

Palabras Clave: embriología y desarrollo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Métodos Cuantitativos aplicados a la Economía de la producción pecuaria (01/2007 - 01/2007)

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

Uruguay

40 horas

Palabras Clave: simulación riesgo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Certificación de Planteles Ovinos libres de Pietin (01/2005 - 01/2005)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales /

Organizaciones Sin Fines de Lucro / Secretariado Uruguayo de la Lana , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Curso de Actualización en Producción Ovina (01/2005 - 01/2005)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Secretariado Uruguayo de la Lana , Uruguay
36 horas
Palabras Clave: mejoramiento genético sanidad ovina producción ovina reproducción ovina nutrición
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Curso de Transferencia de embriones en bovinos (01/2005 - 01/2005)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / reproducción bovina

Inseminación artificial en bovinos (01/2005 - 01/2005)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / reproducción bovina

Curso de Aptitud Reproductiva en Toros (01/2005 - 01/2005)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / reproducción bovina

Curso de Actualización en Afecciones Podales de Ovinos para Médicos Veterinarios (01/2005 - 01/2005)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Secretariado Uruguayo de la Lana , Uruguay
12 horas
Palabras Clave: podología ovina pietín
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Inseminación artificial en bovinos - Fac. Veterinaria (01/2001 - 01/2001)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / reproducción bovina

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**XL Jornadas Uruguayas de Buiatría (2012)**

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

XXXIX Jornadas Uruguayas de Buiatría (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Centro Médico Veterinario de Paysandú, Uruguay
Palabras Clave: ovinos buiatría bovinos patología y clínica producción de leche producción de carne
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

XXXVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Médico Veterinario Paysandú, Uruguay

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

XXVI World Buiatrics Congress (2010)

Tipo: Congreso

Palabras Clave: ovinos buiatría bovinos patología y clínica producción de leche producción de carne

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

III Congreso Asociación Uruguay de Producción Animal (2010)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AUPA, Uruguay

Palabras Clave: reproducción ovinos bovinos investigación producción

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

XXXVII Jornadas Uruguayas de Buiatría (2009)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Médico Veterinario de Paysandú, Uruguay

Palabras Clave: producción animal reproducción animal sanidad animal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Producción Animal Limpia, Verde y Ética (2009)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA - SUL - Facultad de Veterinaria - Facultad de Agronomía, Uruguay

Palabras Clave: bienestar animal inocuidad de alimentos producción orgánica

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría (2008)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Médico Veterinario de Paysandú, Uruguay

Palabras Clave: producción animal reproducción animal sanidad animal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

III Seminario sobre Mejoramiento Genético en Ovinos (2008)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: INIA - SUL, Uruguay

Palabras Clave: mejora genética evaluación objetiva de reproductores

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Cursillo Teórico Práctico Evaluación Reproductiva del Macho (2007)

Tipo: Taller

Institución organizadora: Centro Médico Veterinario de Paysandú, Uruguay

Palabras Clave: calidad seminal morfología espermática evaluación reproductiva

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

XXXV Jornadas Uruguayas de Buiatría (2007)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Médico Veterinario de Paysandú, Uruguay

Palabras Clave: producción animal reproducción animal sanidad animal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Jornada sobre Encefalopatía Espongiforme Bovina (2007)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca, Uruguay
Palabras Clave: sistema nervioso enfermedades emergentes
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría (2006)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Centro Médico Veterinario de Paysandú, Uruguay
Palabras Clave: producción animal reproducción animal sanidad animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

XXXIII Jornadas Uruguayas de Buiatría (2005)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Centro Médico Veterinario de Paysandú, Uruguay
Palabras Clave: producción animal reproducción animal sanidad animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

6° Simposio Internacional de Reproducción Animal (2005)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Instituto de Reproducción Animal de Córdoba, Argentina
Palabras Clave: sincronización de celos inseminación artificial reproducción animal anestro
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Curso Nutrición y Reproducción de Bovinos en Pastoreo: Avances sobre modelos teóricos y aplicaciones en la práctica (2005)

Tipo: Seminario
Institución organizadora: Casa de la Universidad de Paysandú, Uruguay
Palabras Clave: reproducción alimentación modelos teóricos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

XXXII Jornadas Uruguayas de Buiatría (2004)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Centro Médico Veterinario de Paysandú, Uruguay
Palabras Clave: producción animal reproducción animal sanidad animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

1° Simposio de Producción Porcina (2004)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay
Palabras Clave: producción porcina sanidad porcina mejoramiento genético cerdos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

XXXI Jornadas Uruguayas de Buiatría (2003)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Centro Médico Veterinario, Uruguay
Palabras Clave: producción animal reproducción animal sanidad animal
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

5° Simposio Internacional de Reproducción Animal (2003)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Instituto de Reproducción Animal Córdoba, Argentina
Palabras Clave: sincronización de celos inseminación artificial reproducción animal enfermedades reproductivas
Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Encuentro de Podólogos de Rumiantes del MERCOSUR (2003)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Sociedad de Medicina Veterinaria, Uruguay

Palabras Clave: producción animal podología enfermedades podales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

X Congreso Latinoamericano de Buiatría; XXX Jornadas Uruguayas de Buiatría (2002)

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Médico Veterinario Paysandú, Uruguay

Palabras Clave: producción animal reproducción animal sanidad animal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Jornadas de Parasitología Veterinaria (2002)

Tipo: Seminario

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

Palabras Clave: enfermedades parasitarias zoonosis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

OTRAS INSTANCIAS

Pasantía en temas de sanidad y producción ovina: ?Actualización del estado del arte e investigación en temas prioritarios de sanidad ovina? (MOV_CA_2018_1_149671) (2019)

Australia

Palabras Clave: Footrot Haemonchus contortus Pérdidas reproductivas

Idiomas

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad y reproducción ovina

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Manejo reproductivo ovino

Actuación profesional

SECTOR ORGANIZACIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO/ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES - ORGANIZACIONES SIN FINES DE LUCRO - URUGUAY

Secretariado Uruguayo de la Lana / Área de Transferencia de Tecnología; Área de Investigación & Desarrollo

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2014 - a la fecha) Trabajo relevante

Coordinador técnico e Investigador del Área de Investigación. Técnico del Área de Transferencia 44 horas semanales / Dedicación total

El cargo de Coordinador conlleva la dirección técnica y administrativa del área. La articulación inter-institucional para el abordaje multidisciplinario de temas prioritarios institucionales. La

discusión de líneas de investigación, la búsqueda de financiamiento externo para los proyectos y el apoyo al crecimiento académico del equipo de investigación. El cargo de Investigador refiere a desarrollar programas y proyectos de investigación en temas de sanidad y/o reproducción ovina. El cargo de Técnico del Área de Transferencia de Tecnología conlleva la capacitación de recursos humanos (de campo, estudiantes de grado y posgrado) a través de cursos y charlas, la transferencia de tecnología, difusión y promoción del rubro, así como la realización de servicios técnicos y controles de calidad, todo referente a sanidad y reproducción ovina, en la zona norte del país.

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

Pastoreo rotativo en recría ovina como alternativa para apoyar el control parasitario (10/2020 - a la fecha)

Como alternativa para un mejor control de la recría ovina en suelos de basalto, minimizando pérdidas productivas por causas sanitarias, el presente trabajo inter-institucional (SUL; FVET Salto), tiene como objetivo la evaluación de un sistema de destete de corderos Merino Australiano sobre pasturas naturales manejadas con pastoreo alterno y rotativo, que basado en resultados de trabajos internacionales y locales, busca la generación de un módulo productivo para la categoría hasta la primera esquila. Los trabajos de campo se desarrollaron en CICOMA y consistieron durante el destete de tres años consecutivos (enero 2021, 2022, 2023), en la reserva de un potrero para el destete (octubre a diciembre previo), sin pastoreo ovino y con pastoreo alterno con vacunos por 90 días y luego un pastoreo rotacional en parcelas o continuo hasta la primera esquila. Al destete, 168 corderos fueron asignados por sexo, tipo de parición y peso vivo (PV), a dos grupos, siendo la carga animal de 7 corderos / hectárea, con pastoreo vacuno para el mantenimiento de las pasturas. Los grupos experimentales fueron: - pastoreo rotativo: el período de permanencia en cada parcela fue de 7 días con un descanso de 91 días, contando el sistema con 14 parcelas. - pastoreo continuo: los corderos permanecieron sobre la misma pastura durante todo el período. El segundo y tercer año cada grupo contó con dos repeticiones espaciales, mientras que el primer año (2021) no tuvo repeticiones espaciales. Los corderos al ingreso al potrero de destete fueron dosificados con un antihelmíntico de alta eficacia conocida previo al ingreso a la pastura reservada. Las variables evaluadas fueron: - Diariamente: variables climáticas. - Quincenalmente: carga y género parasitario (HPG y cultivo de larvas). - Mensualmente: PV. - Anualmente: producción de lana y económicas. Los trabajos de campo de esta línea de investigación culminaron en octubre 2023. Esperamos que este módulo permita generar una alternativa con buenos márgenes netos, de fácil manejo y sostenible en el tiempo, comprobando una disminución en la auto-contaminación parasitaria de los corderos con el pastoreo rotativo y por ende disminuyendo la presión química y la mortalidad de la categoría. Atendemos de esta manera, un grave problema de los sistemas extensivos del norte. Productos obtenidos y en desarrollo: Se realizó una tesis de grado de Facultad de Veterinaria, una tesis de maestría en ejecución (co-tutor) y una publicación en Buiatría sección posters (co-autor).

Aplicada

5 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: FIERRO, S. , Ing. Agr. , VENZAL, J.M. , HERNÁNDEZ Z , Pérez, I

Palabras clave: Recría ovina Sanidad ovina Parasitosis Control de pastoreo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Ovina

Pérdidas reproductivas en ovinos (04/2016 - a la fecha)

La línea de investigación se basa en el diagnóstico y cuantificación de las pérdidas reproductivas de diferentes orígenes que afectan a la reproducción ovina en nuestros sistemas de producción. Se registran datos de diferentes majadas institucionales y tiene además como proyectos asociados a ella: FCE_3_2018_1_148540 (concluido, como responsable) y los FSSA_1_2019_1_159912; FSA_1_2022_1_175371 (en marcha, como integrante del equipo de trabajo - investigador).

Mixta

1 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: FIERRO, S. , sofía salada

Palabras clave: pérdidas reproductivas abortos sobrevivencia neonatal

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / sanidad ovina

Sincronización de estros y uso de suplementación estratégica (03/2014 - a la fecha)

Esta línea de trabajo, en la que soy responsable internamente en la institución, se basa en el estudio y desarrollo de protocolos de sincronización de estros basados en análogos sintéticos de prostaglandina y su asociación con efectos dinámicos e inmediatos de la nutrición en la

reproducción, mediante la aplicación de suplementaciones estratégicas proteico-energéticas. La temática ha sido abordada desde la tesis de Maestría y Doctorado y continuado a través de trabajos en conjunto con Facultad de Veterinaria - Paysandú e INIA.

Mixta

1 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: FIERRO, S. , Olivera J , Minteguiaga M. , BANCHERO G , Errandonea N. , C. VINOLES , GIL, J.

Palabras clave: Nutrición Reproducción Flushing Ovinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Mejora de la fecundidad obtenida con protocolos de sincronización de estros e IA a tiempo fijo en base a análogos sintéticos de prostaglandina F2 alfa en ovinos (CSIC I+D) (03/2021 - a la fecha)

A pesar de los esfuerzos realizados la tasa reproductiva promedio de nuestras majadas (corderos señalados/ovejas encarnadas) no supera el 72%. La mejora de la fecundidad (corderos nacidos) y de la sobrevivencia de esos corderos resultan claves. Mas del 90% de los productores con ovinos de nuestro país maneja majadas con menos de 550 ovejas de cría, con baja prolificidad. Este tamaño de majada requiere la aplicación de manejos que tiendan al incremento de su eficiencia. La sincronía de eventos lograda en un servicio concentrado permitiría aplicar en forma eficiente manejos nutricionales focalizados. Protocolos de sincronización de estros en base a análogos sintéticos de prostaglandina F2 alfa (PG) surgen como alternativas más prácticas y económicas a las tradicionales esponjas y gonadotrofinas. Sin embargo, la concepción de estos protocolos es inferior a la observada en ovejas en estro espontáneo. El ajuste de la hora de inseminación, del número de servicios de IA a tiempo fijo (IATF) y/o el generar una mayor concentración de los estros, podrían mejorar los resultados de concepción y el impacto en prolificidad de una suplementación focalizada aplicada sobre ellos. El objetivo general de este proyecto, es promover una mejora significativa al servicio con semen fresco y vía cervical, de la fecundidad obtenida con protocolos de sincronización de estros e IATF en base a PG en ovinos. Se plantea para ello la integración de técnicos y recursos de dos instituciones (Facultad de Veterinaria y Secretariado Uruguayo de la Lana -SUL-) y del ejercicio liberal. Se planifica un trabajo a desarrollarse durante tres años en el campo del CICOMA-SUL(Colonia Lavalleja, Salto), con evaluaciones de carácter básico y de fertilidad, utilizando ovejas de la raza Merino Australiano durante el servicio en estación reproductiva (otoño). En el primer año, a través de ensayos básicos (muestreo plasmático, control de estros, visualización de mucus cervicovaginal, y seguimiento ovárico ecográfico), se buscará relacionar perfiles hormonales y características del mucus, y determinar la hora de ovulación y servicio más adecuada para un protocolo de IATF en base a dos dosis de PG separadas 15 días (2PG15), o para un protocolo que busca sincronizar aún más los estros en base a dos dosis de PG separadas siete días y una tercera dosis a los 15 días de administrada la segunda (3PG). En el segundo año, se compararán en ensayos de fertilidad, la concepción de estos protocolos considerando la hora y/o el número de servicios. En un tercer año de trabajo, se evaluará el impacto físico (fecundidad) y económico de una suplementación focalizada, aplicada sobre la mejor o más práctica alternativa de protocolos de IATF en base a PG que surja del segundo año, en comparación con ovejas en estro espontáneo. Se espera poder validar un protocolo de sincronización de estros en base a PG que permita aumentar el uso de la IATF y propiciar la ocurrencia de gestaciones múltiples en forma rentable.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:2

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FIERRO, S. , OLIVERA-MUZANTE, J. (Responsable) , GIL, J. , Negrín, F. , Durán JM. , Dra. Ana Crescionini Mackern , Ing. Agr.

Palabras clave: Prostaglandina inseminación a tiempo fijo ovinos fertilidad fecundidad

Areas de conocimiento:

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

Péptidos sintéticos como alternativas prometedoras para inmunizar ovejas frente al agente abortigénico *Toxoplasma gondii* (FSA_1_2022_1_175371) (11/2023 - a la fecha)

Entre las consecuencias mas devastadoras de la toxoplasmosis se encuentra la capacidad de

Toxoplasma gondii, su agente causal, de infectar al feto y causar abortos. Trabajos previos de nuestro grupo determinaron que en Uruguay el 60% de las pérdidas gestacionales en ovinos son causadas por T. gondii. Así mismo, determinamos que menos de un 25% de las ovejas presentan inmunidad a este parásito, traduciéndose esto en un gran número de animales susceptibles a la primo-infección durante la preñez. No existen en Uruguay estrategias profilácticas disponibles. Sin embargo, Nueva Zelanda e Irlanda han implementado el uso de una vacuna viva atenuada la cual protege marcadamente a las ovejas de sufrir abortos. Sin embargo, la base genética de esta atenuación es desconocida y su uso como cepa vacunal es restringido. Ensayos de nuestro laboratorio, demostraron la efectividad de dos novedosos complejos de péptidos sintéticos que proveen protección de las infecciones agudas, crónicas y durante la preñez, en el modelo de ratón. Por otro lado, contamos con un banco de cepas de T. gondii aisladas por nuestro grupo que presentan una diversidad de fenotipos con potencial interés biotecnológico, incluyendo atenuación de su virulencia. En este proyecto, proponemos; 1. Ensayar una combinación de péptidos sintéticos como potencial fórmula vacunal en borregas que no presenten exposición previa al parásito, con el objetivo de analizar su tolerancia y antigenicidad en ovinos. 2. Caracterizar a nivel genético, transcriptómico y epigenético nuestro bio-banco de cepas, con el objetivo de identificar genes candidatos involucrados en la atenuación de la virulencia. A través de la compleción de ambos objetivos, esperamos contribuir datos esenciales para el desarrollo de estrategias profilácticas en el corto plazo, con la finalidad de aportarle al productor ovino una herramienta que reduzca el impacto de las pérdidas reproductivas generadas por T. gondii sobre este sector productivo.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARIA E FRANCIA, FIERRO, S., BERNA, L., Lebrun. M., Boulanger, M.

Palabras clave: Toxoplasmosis Aborto ovino vacunas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Parasitología

Evaluación de herramientas para el control de la toxoplasmosis en ganado ovino a través de un enfoque ecosistémico y genómico (FSSA_1_2019_1_159912) (11/2020 - a la fecha)

Mediante estudios moleculares de fetos abortados determinamos que la principal causa de pérdidas reproductivas en la etapa embrionaria en ovinos es la infección por Toxoplasma gondii. Este parásito de distribución universal, agente etiológico de la toxoplasmosis, es reconocido mundialmente por causar abortos en especies relevantes para el sector productivo, y por su potencial zoonótico, impactando en la economía y la salud pública. El aislamiento de una cepa de T. gondii en los 80 reveló la presencia de cepas genéticamente atípicas en Uruguay. Estas cepas resultan altamente virulentas debido a polimorfismos en factores secretados y proteínas de superficie, permitiéndoles evadir la respuesta inmune del hospedero. Pese a esto, se desconoce la prevalencia del parásito en la población de ovinos en Uruguay. No existen controles previos al servicio para evaluar el potencial de transmisión vertical, causal de aborto. Por otro lado, existe amplia oportunidad para la mejora de la sensibilidad y especificidad de los kits de detección utilizando antígenos locales ya que los kits comerciales están formulados con antígenos de cepas que no circulan regionalmente. Con esto en mente, proponemos: ¿El desarrollo de un kit de ELISA nacional, con potencialidad de desarrollo en un producto biotecnológico? La evaluación serológica de la prevalencia de T. gondii en majadas nacionales y de la contribución de felinos silvestres a la transmisión? El aislamiento y tipificación de cepas circulantes en ovinos y felinos? La puesta a punto de un modelo animal de transmisión vertical y el ensayo de la eficacia de formulaciones vacunales

3 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MARIA E FRANCIA (Responsable), FIERRO, S., ANDRES CABRERA, COSSE, M., PIERUCCIONI, JUAN ANDRES ABIN-CARRIQUIRY, PIAGGIO, J., CYNTIA MOREIRA OLMOS, Joaquin Armua, Cristina Easton, M.X. SIMÓN, BOU, N., Giannitti F, Lucia Maria Campero, Maria Cecilia Venturini, Maryse Lebrun

Palabras clave: Toxoplasma Perdidas Reproductivas Ovinos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Celular, Microbiología / Parasitología

Determinación de Serogrupos circulantes de Dichelobacter nodosus en brotes de Foot-rot y diagnóstico de otros patógenos actuantes de afecciones podales en ovinos de Uruguay (FSSA_1_2019_1_160053) (11/2020 - a la fecha)

Las afecciones podales representan uno de los problemas más importantes de salud de los ovinos de nuestras majadas, en general se diagnostican clínicamente en el campo y existen pocas herramientas disponibles para su diagnóstico para-clínico. El Foot-rot (Pietín), causado por Dichelobacter nodosus, es la principal afección y genera grandes pérdidas económicas agravadas además por complicaciones secundarias por miasis. Otros patógenos circulantes pueden causar patologías similares, por lo que es necesario tener buenas herramientas para el diagnóstico diferencial. El control del foot-rot se basa en la combinación de herramientas como diferentes formas de tratamiento, inmunización, eliminación de animales crónicamente afectados entre otras. En Uruguay se utiliza principalmente el Plan de Control y Erradicación promovido por SUL, basado en eliminación de animales portadores y lesiones avanzadas que no responden al tratamiento. Existen diez serogrupos de D.nodosus diagnosticados a nivel mundial y seis se han detectado en Uruguay. Estos serogrupos dependen de las fimbrias que expresan las bacterias y el éxito de los programas de inmunización dependen de cuáles serogrupos circulan en un establecimiento. Por tanto, es indispensable diagnosticar los serogrupos circulantes en Uruguay para poder desarrollar vacunas eficientes. En esta propuesta se plantea aislar y caracterizar D. nodosus circulantes en 100 majadas de Uruguay y detectar patógenos que estén asociados en otras patologías podales. La caracterización bacteriana incluirá la determinación de serogrupo, virulencia y perfiles de proteínas con el fin de generar la base para el diseño de nuevas estrategias de control.

10 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: FRAGA M (Responsable) , FIERRO, S. , OLIVERA-MUZANTE, J. , sofia salada , ADRIEN, ML , LIMA, A. , Silveira, C.S. , Scaglione F. , Benavides, U. , Santiago-Neto, W. , Fernández S.

Palabras clave: Dichelobacter nodosus Ovinos Control

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Microbiología, Biología molecular

Cuantificación de pérdidas embrionarias y fetales en majadas de Uruguay y diagnóstico de agentes infecciosos involucrados (FCE_3_2018_1_148540)) (03/2019 - 08/2022)

El objetivo del proyecto fue la cuantificación de pérdidas reproductivas en ovinos desde el servicio hasta el parto y la determinación de agentes infecciosos involucrados. Las Instituciones participantes en el proyecto fueron: - Secretariado Uruguayo de la Lana (Institución proponente, Sergio Fierro como responsable científico). - Plataforma de Investigación en Salud Animal de INIA (Federico Giannitti como Co-responsable científico). - Facultades de Veterinaria, Agronomía, Ciencias, Instituto Pasteur, Laboratorio de Virología de la UdelaR -Salto, DILAVE. Se realizaron seguimientos reproductivos en tres majadas experimentales y dos majadas particulares (sistemas intensivos y extensivos). Los seguimientos reproductivos se basaron en el control de servicios, evaluación de tasa ovulatoria, carga embrionaria y fetal. Las actividades de diagnóstico refieren a sangrados para determinación serológica de agentes, recepción interna y externa al proyecto de fetos abortados para su diagnóstico causal (microbiológico, anatomo e histopatológico, molecular) con base central en la Plataforma de Investigación en Salud animal en INIA La Estanzuela. Se desarrollaron 3 tesis de grado, una de Maestría en ejecución (tutor) y una de doctorado finalizada (cotutor). Se realizó una publicación internacional con los resultados de laboratorio y se presentaron los resultados de campo en las Jornadas Uruguayas de Buiatría y en el Seminario de Diagnóstico de Gestación Ovina organizado por INIA.

20 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:6

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: MATTO, C., Durán JM, Sanguinetti M, CALLEROS L, Camila Hamond, Dorsch, Miinteguiaga M, VAN LIER, E., Fabiana López, Buroni F., Colina R, FIERRO, S. (Responsable), sofia salada, MIRAZO, S., ADRIEN, ML, Rabaza A., OLIVERA-MUZANTE, J., Riet-Correa F., FRAGA M, Zarantonelli Z, MARIA E FRANCIA, Giannitti F

Palabras clave: Pérdidas reproductivas Ovinos tasa ovulatoria fertilidad abortos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción y Sanidad Ovina

EXTENSIÓN

Sanidad y reproducción ovina (03/2014 - a la fecha)

Secretariado Uruguayo de la Lana, Área de Transferencia de Tecnología

9 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Ovina

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Reproducción

Ovina

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Secretariado Uruguayo de la Lana, Área de Transferencia de Tecnología (03/2014 - a la fecha)

Participación en proyectos de transferencia atendiendo aspectos de sanidad y reproducción ovina

1 horas semanales

Dictado de cursos, charlas, organización de jornadas y servicios en sanidad y reproducción ovina.

1 horas semanales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Ovina

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Reproducción

Ovina

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (04/2013 - 03/2014) Trabajo relevante

Becario ANII - Becas Posgrados Nacionales 30 horas semanales

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

Facultad de Veterinaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (11/2008 - 02/2014) Trabajo relevante

30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Efecto de la forma de preservación seminal, vía de deposición y sincronización de estros para la IA a Tiempo Fijo en estación reproductiva: generación de propuestas en majadas Merino Australiano Fino (03/2007 - 07/2008)

20 horas semanales

Facultad de Veterinaria

Investigación

Otros
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:4
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: RODRÍGUEZ, M. , GIL, J. , OLIVERA, J. (Responsable)
Palabras clave: preservación seminal refrigeración seminal criopreservación seminal semen
carneros inseminación cervical inseminación intra uterina
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción ovina

Manejos nutricionales durante el posparto temprano para la mejora de la eficiencia reproductiva en vacas de carne primíparas (08/2005 - 08/2006)

10 horas semanales
Facultad de Veterinaria - Faculta de Agronomía , Estación experimental San Antonio
Investigación
Otros
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:4
Equipo: RODRÍGUEZ, M. (Responsable) , SOCA, P. (Responsable) , OLIVERA, J.
Palabras clave: anestro pos parto nutrición energética
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / fisiología reproductiva bovina

Rotación de toros y respuesta reproductiva de vacas durante el anestro post parto (12/2005 - 08/2006)

5 horas semanales
Facultad de Vetrinaria
Desarrollo
Otros
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:2
Equipo: UNGERFELD, R. (Responsable) , RODRÍGUEZ, M. , GIL, J.
Palabras clave: anestro pos parto bioestimulación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / fisiología reproductiva bovina

Implementación de protocolos de preservación de semen de carnero y su fertilidad vía inseminación cervical en majadas del Programa Merino Fino (07/2005 - 07/2006)

20 horas semanales
Facultad de Veterinaria
Investigación
Otros
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:2
Financiación:
Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay, Apoyo financiero
Equipo: GIL, J. , OLIVERA, J. (Responsable)
Palabras clave: preservación seminal inseminación artificial carnero
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción ovina

Protocolos de sincronización estral e inseminación artificial en ovinos (03/2006 - 05/2006)

Convenio de colaboración Royal Veterinary Collage-Facultad de Veterinaria-MGAP
20 horas semanales
Facultad de Veterinaria
Investigación

Otros
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:4
Financiación:
Institución del exterior, Apoyo financiero
Equipo: GIL, J., OLIVERA, J. (Responsable)
Palabras clave: sincronización de celos inseminación artificial ovinos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción ovina

Efecto del manejo nutricional en el potencial reproductivo de carneros Merino Australiano (02/2005 - 06/2005)

5 horas semanales
Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias _ INIA , Experimental Glencoe
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:3
Equipo: VAN LIER, E. , VIÑALES, C. (Responsable) , GIL, J. , OLIVERA, J.
Palabras clave: desarrollo testicular producción seminal capacidad de servicio
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / nutrición, desarrollo y fisiología reproductiva ovina

Estudios de la penetrabilidad del cervix ovino (01/2004 - 02/2004)

Mis actividades en éste proyecto fueron la de participación en los trabajos de penetrabilidad de cervix en animales vivos, y todo lo que respecta al manejo de los animales.

20 horas semanales
Faculta de Veterinaria
Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: BIELLI, A. (Responsable) , GIL, J.
Palabras clave: cervix ovino penetrabilidad canulación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / anatomía y fisiología reproductiva ovina

Principales Patologías Detectadas en Suinos a nivel de Frigoríficos y Mataderos del Uruguay (03/2003 - 10/2003)

Definición de Requerimientos para el Proyecto Integrador de la Carrera Analista Programador de la Universidad ORT. Requisito para obtener el título de Analista Programador de las Sras. Leticia Fierro y Ana Debali

10 horas semanales
ORT
Desarrollo
Integrante del Equipo
Concluido
Equipo: DEBALI, A. (Responsable) , FIERRO, L. (Responsable) , SALLES, J.
Palabras clave: cerdos patologías pos mortem
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / porcinos

Efectos de la Alimentación Húmeda a Cerdas Durante la Lactancia sobre Comportamiento Reproductivo y Performance Productiva (01/2003 - 02/2003)

Corresponde a la ejecución de la Tesis de Post Grado del Dr. Juan Salles (ocente de la Facultad de Veterinaria); llevada a cabo en Granja La Constancia. Libertad. San José. Uruguay
40 horas semanales
Facultad de Veterinaria

Investigación
Integrante del Equipo
Concluido
RRHH formados en el proyecto:
Pregrado:1
Equipo: SALLES, J. (Responsable)
Palabras clave: alimentación porcina
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / porcinos

DOCENCIA

Doctor en Ciencias Veterinarias (11/2008 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Producción y sanidad ovina, 30 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / ovinocultura

(02/2009 - 02/2009)

Perfeccionamiento
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
IV Curso Básico de Inseminación Artificial en Lanares, 40 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción ovina

Doctor en Ciencias Veterinarias (09/2005 - 09/2005)

Grado
Invitado
Asignaturas:
Cursillo de evaluación de aptitud reproductiva en carneros, 12 horas, Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción ovina

(02/2005 - 02/2005)

Perfeccionamiento
Invitado
Asignaturas:
Curso de Inseminación Artificial en ovinos, 32 horas, Teórico-Práctico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción ovina

CAPACITACIÓN/ENTRENAMIENTOS DICTADOS

Facultad de Veterinaria, Área Producción Ovina - Paysandú (04/2005 - 08/2006)

Capacitación de estudiantes en Tesis de Grado. Entrenamiento en manejo de ovinos y bovinos, inseminación artificial, ecografía reproductiva
20 horas semanales

Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / reproducción y manejo animal

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PÚBLICO - ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE EDUCACIÓN PÚBLICA - URUGUAY

Universidad del Trabajo del Uruguay

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (03/2008 - 11/2008)

Docente escalafonado 23 horas semanales

Funcionario/Empleado (09/2007 - 02/2008)

Docente escalafonado 40 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(05/2009 - 05/2009)

Técnico nivel superior

Invitado

Asignaturas:

Curso Inseminación Artificial en Ovinos, 40 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inseminación y reproducción en ovinos

(03/2008 - 11/2008)

Técnico nivel superior

Asignaturas:

Curso Sanidad Animal y encargado de sanidad predial, 23 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / sanidad animal

(09/2007 - 02/2008)

Técnico nivel superior

Asignaturas:

Curso Producción Ovina, 20 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Producción ovina

(09/2007 - 02/2008)

Técnico nivel superior

Asignaturas:

Curso Sanidad Animal, 23 horas, Teórico-Práctico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / sanidad animal

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

Instituto Nacional de investigación Agropecuaria

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Profesor visitante (06/2008 - 06/2008)

32 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(06/2008 - 06/2008)

Técnico nivel superior

Invitado

Asignaturas:

Curso de Inseminación Artificial en Ovinos para técnicos y operarios de campo. INIA Tacuarembó.

Unidad experimental Glencoe, 32 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inseminación ovinos

SECTOR ENSEÑANZA TÉCNICO-PROFESIONAL/SECUNDARIA/PRIVADO - INSTITUTOS PRIVADOS DE ENSEÑANZA TÉCNICO PROFESIONAL / INSTITUTOS DE IDIOMAS - URUGUAY

Escuelas IADE

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (09/2006 - 12/2006)

Docente 8 horas semanales

ACTIVIDADES

DOCENCIA

(09/2006 - 12/2006)

Técnico nivel medio

Organizador/Coordinador

Asignaturas:

Curso Inseminación artificial y manejo de rodeo bovino, 8 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inseminación y manejo de bovinos

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 2 horas

Carga horaria de investigación: 20 horas

Carga horaria de formación RRHH: 9 horas

Carga horaria de extensión: 10 horas

Carga horaria de gestión: 3 horas

Producción científica/tecnológica

La sanidad y el manejo son dos pilares de los sistemas de producción ovina en nuestro país. Los principales problemas sanitarios diagnosticados a nivel de establecimiento son las afecciones podales (principalmente Foot-rot -?Pietín?-), los problemas parasitarios causados por *Haemonchus contortus*, y recientemente, con el incremento del uso de la ecografía, se han incrementado las consultas por pérdidas reproductivas (ovejas que son diagnosticadas como gestantes, pero que no paren). En cuanto a manejo, un adecuado manejo reproductivo permitiría incrementar los resultados reproductivos obtenidos actualmente. En ese sentido, como técnico del Área de Transferencia de Tecnología y del Área de Investigación & Desarrollo de SUL, mis principales actividades técnicas se basan en el estudio, investigación y control de estos problemas, y a la capacitación en temas de reproducción y salud ovina a productores, trabajadores rurales asalariados, técnicos, estudiantes y demás vinculados o interesados en el rubro, en el norte del país. Buscando respuestas y alternativas para los problemas mencionados, se generaron proyectos de investigación inter-institucionales e inter-disciplinarios, de los cuales participé con diferente nivel de responsabilidad, financiados por diferentes fuentes de financiamiento.

En cuanto a sanidad, los aportes refieren a la búsqueda de alternativas a los sistemas actuales de control y erradicación de Pietín, basadas en la experiencia Australiana, donde el control y erradicación se realiza en base a la inmunización de los animales atendiendo a los serogrupos de *Dichelobacter nodosus* presentes en el brote. Para abordar esta alternativa, se generó una propuesta que fue presentada a convocatoria ANII y fue financiada, estando actualmente en ejecución (FSSA_1_2019_1_160053), en el cual participé como co-responsable Científico. Este proyecto intenta determinar los serogrupos presentes de *Dichelobacter nodosus* en Uruguay, cuantificar su distribución en brotes, siendo esta información sustrato indispensable para abordar a futuro la temática de vacunas específicas para brotes de la enfermedad. Una propuesta vinculada a esto fue presentada recientemente a convocatoria ANII (FMV_1_2023_1_176027), no siendo financiada.

Respecto a parasitosis gastro ? intestinales, hemos desarrollado un proyecto de investigación que busca determinar el impacto del manejo del pastoreo en la evolución de la carga parasitaria en

corderos. Proyecto que cuenta con financiamiento de SUL y FVET, del cual soy responsable. El desarrollo de herramientas para el control integrado parasitario, permitirá disminuir la presión química del uso de drogas antihelmínticas y el consecuente avance de la resistencia antihelmíntica, así como el cuidado de la inocuidad del producto.

En cuanto a pérdidas reproductivas hemos culminado recientemente un proyecto (FCE 3_2018_1_148540), del cual fui responsable científico, cuyo objetivo era el de cuantificar las pérdidas reproductivas entre el servicio y el parto; y el diagnóstico de agentes infecciosos involucrados. A partir de los resultados de este proyecto, el equipo profundizó en el diagnóstico y alternativas para el control de Toxoplasmosis ovina (la principal causa encontrada de abortos en 100 casos estudiados), a través de dos proyectos (FSSA_1_2019_1_159912 y FSA_1_2022_1_175371), de los cuales participo como investigador.

En cuanto a manejo y atendiendo al reproductivo específicamente, nuestro grupo de investigación ha encarado el tema de servicios sincronizados, como herramienta para que los sistemas sean más eficientes en cuanto al uso de los recursos nutricionales (permitiendo manejos de precisión) y humanos (atención al parto concentrada, disminuyendo costos y días de trabajo). Estos temas han sido base para mis estudios de posgrado (Maestría y Doctorado), para la generación de publicaciones científicas y de difusión, así como para la formación de recursos humanos de grado y posgrado. Actualmente el equipo trabaja para buscar alternativas para mejorar los resultados de los servicios sincronizados (Proyecto CSIC I+D ? 3, en ejecución, participo como co-responsable), en los sistemas donde esta biotecnología tenga lugar de aplicación.

En resumen, las líneas de investigación y proyectos en ejecución, abarcan temas de interés para levantar restricciones del rubro ovino, colaborando además con mejorar las capacidades de diagnóstico e investigación en temas reproductivos y sanitarios, a través del trabajo coordinado y articulado de diferentes instituciones. La capacitación propia realizada en Universidades de Australia, financiado por Becas Movilidad ANII Exterior (MOV_CA_2018_1_149671), en temas de afecciones podales, parasitosis internas y pérdidas reproductivas, fueron factor primordial para el desarrollo de las propuestas previamente mencionadas.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Birth, colostrum, and vigour traits of lambs born from Corriedale ewes grazing native pastures supplemented during the peripartum period (Completo, 2022)

OLIVERA-MUZANTE, J., FIERRO, S., Durán JM., Antognazza, J, Sánchez, S., DUTRA, F., BALDI F., BANCHERO G

Small Ruminant Research, v.: 216 2022

Palabras clave: Supplementation Colostrum Parturition Vigour Lamb Survival Corriedale

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 9214488

E-ISSN: 18790941

DOI: [10.1016/j.smallrumres.2022.106795](https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2022.106795)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Refeeding ewes ad libitum after a moderate energy restriction during mid gestation did not affect the onset of breeding and ovulating rate of female offspring (Completo, 2022)

BANCHERO G, LOPEZ-MAZZ, C, FIERRO, S., BALDI F., LUZARDO, S., QUINTANS G.

Animal Reproduction Science, v.: 244 2022

Palabras clave: Sheep nutrition Fetal development Puberty Ovulation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03784320

DOI: [10.1016/j.anireprosci.2022.107034](https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2022.107034)

Scopus®

Impact of focus feeding on reproductive losses, prolificacy, or fecundity of estrous synchronized ewes (Completo, 2022)

MINTEGUIAGA, MA. , BANCHERO G , FIERRO, S. , ADRIEN, ML , OLIVERA-MUZANTE, J.

Livestock Science, v.: 256 2022

Palabras clave: Focus feeding Embryo losses Fecundity Ewe

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18711413

DOI: [10.1016/j.livsci.2021.104817](https://doi.org/10.1016/j.livsci.2021.104817)

Scopus

Diagnostic Investigation of 100 Cases of Abortion in Sheep in Uruguay: 2015-2021 (Completo, 2022)

Dorsch M. A. , MARIA E FRANCIA, Tana-Hernandez, L, Fabiana González, Cabrera, A, CALLEROS L, M.Sanguinetti, Barcellos M., ZARANTONELLI L, Camila Ciuffo Duque, MAYA L, Castells M, MIRAZO, S., da Silva, C, Rabaza A., Caffarena RD., Doncel DB, Benjamín Doncel-Díaz, DoncelB, Doncel Díaz, Benjamín Doncel y Benjamín Doncel Díaz, Aráoz V, MATTO, C., Armendano, J, sofía salada, FRAGA M, FIERRO, S., Giannitti F

Frontiers in Veterinary Science, 2022

Palabras clave: sheep abortion pathology toxoplasmosis campylobacteriosis dystocia reproductive losses infectious diseases

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Diagnóstico

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 22971769

DOI: [10.3389/fvets.2022.904786](https://doi.org/10.3389/fvets.2022.904786)

Scopus

Addition of eCG to a 14 d prostaglandin treatment regimen in sheep FTAI programs (Completo, 2020)

Cueto M., Bruno-Galarraga M., Fernandez J., FIERRO, S., Gibbons G.

Animal Reproduction Science, v.: 221 2020

Palabras clave: Estrous synchronization Prostaglandin Progesterone Cervical fixed-timed artificial insemination Ewe

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03784320

DOI: [j.anireprosci.2020.106597](https://doi.org/j.anireprosci.2020.106597)

Scopus

Long interval prostaglandin-based treatment regimens do not affect ovulatory or prolificacy rates of multiparous ewes after cervical fixed timed AI (Completo, 2020)

Olivera J, FIERRO, S., Minteguiaga M

Animal Reproduction Science, v.: 218 2020

Palabras clave: Prostaglandin Fixed Time AI Prolificacy Conception Ewe

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Ovina

ISSN: 03784320

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2020.106482>

Scopus

Short-term dietary protein supplementation improves reproductive performance of estrous-synchronized ewes when there are long intervals of prostaglandin or progesterone-based treatments for timed AI (Completo, 2019)

Olivera-Muzante, J, FIERRO, S., Alabart, J, Claramunt, M., Minteguiaga, M., Aunchayna, G., Errandonea, N., BANCHERO G

Animal Reproduction Science, v.: 206 p.:78 - 84, 2019

Palabras clave: Prostaglandin Progesterone Focus feeding Timed Artificial Insemination Fertility Ewe

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección

asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción - alimentación en ovinos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03784320
DOI: [10.1016/j.anireprosci.2019.05.011](https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2019.05.011)
www.elsevier.com/locate/anireprosci
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Short term protein supplementation during a long interval prostaglandin-based protocol for timed AI in sheep (Completo, 2018)

Errandonea, N. , FIERRO, S. , C. VINOLES , Gil, Jorge. , BANCHERO G , Olivera-Muzante, J.
Theriogenology, v.: 114 p.:34 - 39, 2018
Palabras clave: Prostaglandin Focus feeding Timed Artificial Insemination Fertility Ewe
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción - alimentación ovinos
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0093691X
E-ISSN: 18793231
DOI: [10.1016/j.theriogenology.2018.03.021](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2018.03.021)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Long term prostaglandin based-protocols improve the reproductive performance after timed artificial insemination in sheep (Completo, 2017) Trabajo relevante

FIERRO, S. , VIÑOLES, C. , OLIVERA, J.
Theriogenology, v.: 90 p.:109 - 113, 2017
Palabras clave: prostaglandin Timed artificial inseminationewe fertility Oestrus synchronization
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / reproducción ovina
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0093691X
E-ISSN: 18793231
DOI: [10.1016/j.theriogenology.2016.11.031](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2016.11.031)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Long interval prostaglandin as an alternative to progesterone-eCG based protocols for timed AI in sheep (Completo, 2017)

FIERRO, S. , OLIVERA-MUZANTE
Animal Reproduction Science, v.: 180 p.:78 - 84, 2017
Palabras clave: prostaglandin progestagens Timed artificial inseminationewe fertility
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / reproducción ovina
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03784320
DOI: [10.1016/j.anireprosci.2017.03.004](https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2017.03.004)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Concentrations of steroid hormones, estrous, ovarian and reproductive responses in sheep estrous synchronized with different prostaglandin-based protocols (Completo, 2016) Trabajo relevante

FIERRO, S. , VIÑOLES, C. , OLIVERA, J.
Animal Reproduction Science, v.: 167 p.:74 - 82, 2016
Palabras clave: prostaglandin Timed artificial inseminationewe Estrous synchronization Steroid hormones
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / reproducción ovina
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03784320
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Plane of nutrition of Corriedale ewe lambs from foetal life to the onset of breeding affects weight at service and reproductive outcome (Completo, 2015)

PIAGGIO L. , DESCHENAUX, H. , BALDI, F. , FIERRO, S. , QUINTANS, G. , BANCHERO, G.
Animal Production Science, v.: 55 8 , p.:1011 - 1017, 2015

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18360939

E-ISSN: 18365787

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Early reproductive losses are a major factor contributing to the poor reproductive performance of Merino ewe lambs mated at 810 months of age (Completo, 2014)

PAGANONI, B. , FIERRO, S. , FERGUSON, . , JONES, C. , KEARNEY, G. , KENYON, P. , MACLEAY, C. , VIÑOLES, C. , THOMPSON, A.

Animal Production Science, v.: 54 6 , p.:762 - 772, 2014

Palabras clave: ewe lambs reproductive losses

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18360939

E-ISSN: 18365787

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Protein supplementation during a short-interval prostaglandin-based protocol for timed AI in sheep (Completo, 2014) Trabajo relevante

FIERRO, S. , GIL, J. , VIÑOLES, C. , SOCA, F. , BANCHERO, G. , OLIVERA-MUZANTE, J.

Animal Reproduction Science, v.: 149 p.:158 - 162, 2014

Palabras clave: Inseminación a tiempo fijo prostaglandina ovinos focus feeding

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Sincronización de celos en ovinos

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03784320

DOI: [10.1016](https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2014.02.013)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Reproductive outcome with GnRH inclusion at 24 or 36 h following a prostaglandin F2 alpha - based protocol for timed AI in ewes (Completo, 2013)

OLIVERA, J. , GIL, J. , VIÑOLES, C. , FIERRO, S.

Animal Reproduction Science, v.: 138 p.:175 - 179, 2013

Palabras clave: prostaglandin fixed time artificial insemination ewe ovulation rate fertility

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción en ovinos - Sincronización de celos y ovulaciones

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 03784320

DOI: [10.1016/j.anireprosci.2013.02.013](https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2013.02.013)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The use of prostaglandins in controlling estrous cycle of the ewe: A review (Completo, 2013) Trabajo relevante

FIERRO, S. , GIL, J. , VIÑOLES, C. , OLIVERA, J.

Theriogenology, v.: 79 p.:399 - 408, 2013

Palabras clave: prostaglandin sheep Timed artificial insemination ovulation rate ovine estrus synchronization fertility

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0093691X

E-ISSN: 18793231

DOI: [10.1016/j.theriogenology.2012.10.022](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2012.10.022)

Esta revisión bibliográfica fue uno de los artículos más citados en Elsevier en 2014/2015 según datos del buscador Scopus.

Long-term effect of nutrition on the metabolic status and reproductive potential of Merino rams under grazing conditions. (Completo, 2012)

VIÑALES, C., DE BARBIERI, I., GIL, J., OLIVERA, J., FIERRO, S., BIALADE, F., MONTOSI, F.
Animal Production Science, v.: 52 10, p.:881 - 889, 2012

Palabras clave: nutrition ram reproductive potential

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 18360939

E-ISSN: 18365787

DOI: [10.1071/AN11365](https://doi.org/10.1071/AN11365)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Chilled storage of ram semen improves with the addition of egg yolk and glycerol to milk-based extenders. (Completo, 2011)

GIL, J., FIERRO, S., BENTANCUR, O., OLIVERA, J.

Reproduction in Domestic Animals, v.: 46 3, p.:503 - 507, 2011

Palabras clave: preservación seminal reproducción ovina diluyentes seminales

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14390531

DOI: [10.1111/j.1439-0531.2010.01697.x](https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2010.01697.x)

Alternatives to improve a prostaglandin-based protocol for timed artificial insemination in sheep (Completo, 2011)

OLIVERA, J., GIL, J., FIERRO, S., MENCHACA, A., RUBIANES, E.

Theriogenology, v.: 76 8, p.:1501 - 1507, 2011

Palabras clave: Timed artificial insemination Estrus synchronization Ewes

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0093691X

E-ISSN: 18793231

DOI: [10.1016/j.theriogenology.2011.06.020](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2011.06.020)

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Conception rates in ewes after AI with ram semen preserved in milk-egg yolk extenders supplemented with glycerol. (Completo, 2011)

OLIVERA, J., FIERRO, S., GIL, J.

Reproduction in Domestic Animals, v.: 46 3, p.:508 - 512, 2011

Palabras clave: inseminación artificial preservación seminal refrigerada diluyentes seminales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14390531

DOI: [10.1111/j.1439-0531.2010.01698.x](https://doi.org/10.1111/j.1439-0531.2010.01698.x)

Comparison of prostaglandin- and progesterone-based protocols for timed artificial insemination in sheep (Completo, 2011)

OLIVERA, J., FIERRO, S., LÓPEZ, V., GIL, J.

Theriogenology, v.: 75 7 -, p.:1232 - 1238, 2011

Palabras clave: Timed artificial insemination ewe Artificial insemination - pathway Estrus synchronization

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0093691X
E-ISSN: 18793231
DOI: [10.1016/j.theriogenology.2010.11.036](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2010.11.036)
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Effects of prostaglandin administration on ovarian follicular dynamics, conception, prolificacy, and fecundity in sheep (Completo, 2011)

FIERRO, S., OLIVERA, J., GIL, J., VIÑOLES, C.
Theriogenology, v.: 76 4, p.:630 - 639, 2011
Palabras clave: prostaglandin Timed artificial insemination reproductive losses Estrus synchronization ovulation rate
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / reproducción ovina
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0093691X
E-ISSN: 18793231
doi:10.1016/j.theriogenology.2011.03.016
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

NO ARBITRADOS

Inseminación Artificial a Tiempo Fijo en ovinos: nuevas alternativas para incrementar su adopción (Completo, 2016)

OLIVERA, J., FIERRO, S.
Cangüé, v.: 37 p.:8 - 13, 2016
Palabras clave: prostaglandina inseminación artificial a tiempo fijo ovinos fertilidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / reproducción ovina
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 07978480
E-ISSN: 23010886

ARTÍCULOS ACEPTADOS

ARBITRADOS

Factors associated with ovine footrot lesions in Uruguayan flocks: a cross-sectional study (Completo, 2025) Trabajo relevante

Santiago-Neto, W., Dra. Ana Crescionini Mackern, Slimovich L., Silveira, C.S., sofia salada, FRAGA M., FIERRO, S.
Frontiers in Veterinary Science, 2025
Palabras clave: Afecciones podales Pietín Ovinos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE / Afecciones Podales Ovinos
Medio de divulgación: Internet
Fecha de aceptación: 28/04/2025
E-ISSN: 22971769

Estrous, ovulation and reproductive responses of ewes synchronized with a long interval prostaglandin?based protocol for timed AI (Completo, 2023)

M. BURUTARAN, S. FIERRO, F. NEGRÍN, M. MINTEGUIAGA, J. GIL, J. OLIVERA?MUZANTE
Theriogenology, v.: 214 p.:187 - 191, 2023
Palabras clave: Estrus synchronization Fertility Sheep
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Reproducción Ovina
Lugar de publicación: Netherlands

Preprint disponible
Fecha de aceptación: 22/10/2023
ISSN: 0093691X
E-ISSN: 18793231
DOI: [10.1016/j.theriogenology.2023.10.027](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2023.10.027)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2023.10.027>

LIBROS

Calendario Práctico de Producción Ovina (Completo , 2014)

BIANCHI, G. , FIERRO, S. Publicado

Número de volúmenes: 1
Número de páginas: 208
Editorial: Editorial Hemisferio Sur , Montevideo
Tipo de publicación: Divulgación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Producción ovina
Medio de divulgación: Papel
ISSN/ISBN:

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Efecto del sistema de pastoreo en la dinámica de la infección por nematodos gastrointestinales en corderos sobre campo natural de basalto: resultados preliminares (2023)

Pérez, I. , FIERRO, S. , Aguerre, I. , CIAPPESONI, G. , HERNÁNDEZ Z
Publicado

Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: L Jornadas Uruguayas de Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2023
Pagina inicial: 273
Pagina final: 275
ISSN/ISBN: 1688/6674
Publicación arbitrada
Palabras clave: Parasitosis Control integrado Manejo de pastoreo Ovinos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Ovina
Medio de divulgación: Internet

Caracterización clínica de footrot en majadas del norte de Uruguay y aspectos epidemiológicos relacionados (2023)

Dra. Ana Crescionini Mackern , FRAGA M , ADRIEN, ML , sofia salada , Santiago-Neto, W. , FIERRO,
S.

Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: L Jornadas Uruguayas de Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2023
Pagina inicial: 282
Pagina final: 284
ISSN/ISBN: 1688/6674
Publicación arbitrada
Palabras clave: Foot-rot Pietín Ovinos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Ovina
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay

Manejo reproductivo de la majada: oportunidades para la profesión veterinaria (2022) Trabajo relevante

FIERRO, S.
Publicado
Completo
Evento: Regional
Descripción: XLIX Jornadas Uruguayas de Buiatría
Ciudad: Paysandú
Año del evento: 2022
Página inicial: 69
Página final: 81
ISSN/ISBN: 1688/6674
Escrita por invitación
Palabras clave: Manejo reproductivo Sanidad Ovinos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Ovina
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Manejo reproductivo ovino
Medio de divulgación: Papel

Determinación de serogrupos circulantes de *Dichelobacter nodosus* en majadas con diagnóstico clínico de Foot-Rot en ovinos de Uruguay - Resultados Preliminares (2021)

Slimovich L., Dra. Ana Crescionini Mackern, sofía salada, Silveira, C.S., FERNÁNDEZ, S., Dhungyel, O., FIERRO, S., FRAGA M
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal
Año del evento: 2021
Anales/Proceedings: Archivos Latinoamericanos de Producción Animal
Volumen: 29
Fascículo: 1
Página inicial: 102
ISSN/ISBN: 1022-1301
Publicación arbitrada
Palabras clave: Pietín Footrot Ovinos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero, Uruguay
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Beca, Uruguay
<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/16212/1/2951-Article-Text-10069-4-10-20211213-05.pdf>

Short-term protein supplementation during a 15 days prostaglandin-based protocol for timed AI improves reproductive performance of ewes (2016)

OLIVERA, J., ERRANDONEA, N., FIERRO, S., VIÑOLES, C., BANCHERO, G.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 18th International Congress Animal Reproduction (ICAR)
Ciudad: Tours, France
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Abstract Book
Página inicial: 509
Página final: 510
Palabras clave: prostaglandin sheep Estrus synchronization Short Protein supplementation
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / reproducción ovina
Medio de divulgación: Internet

Incremento de la eficiencia reproductiva en corderas Corriedale diente de leche (datos preliminares) (2014)

FIERRO, S., OLIVERA-MUZANTE, J., GIL, J., VIÑOLES, C.

Publicado
Completo
Evento: Internacional
Descripción: 15° Congreso Mundial de la Raza Corriedale
Ciudad: Buenos Aires
Año del evento: 2014
Anales/Proceedings: 15° Congreso Mundial de la Raza Corriedale
Palabras clave: fertilidad pérdidas reproductivas Tasa ovulatoria corderas prolificidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Sincronización de celos en ovinos
Medio de divulgación: Papel
www.corriedale.org.ar
En el trabajo escrito fue presentado una revisión del tema y el diseño experimental del trabajo. En la presentación oral se realizó exposición de los resultados obtenidos.

Resultados reproductivos de diferentes protocolos de IATF vía cervical en ovinos en base a prostaglandina ó progestágenos y eCG (2013)

OLIVERA, J. , FIERRO, S. , GIL, J. , BENTANCOR, E. , DONADIO, D. , FERRARI, J. , GONZÁLEZ, G. , VIZCAINO, J.

Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: IV Congreso Internacional de producción animal
Ciudad: La Habana - Cuba
Año del evento: 2013
Publicación arbitrada
Palabras clave: sincronización de celos Inseminación a tiempo fijo prostaglandina progestágenos ovinos fertilidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción en ovinos - Sincronización de celos y ovulaciones
Medio de divulgación: Internet
<http://www.alpa2013-cuba.com/>

Respuesta estral y ovulatoria en ovejas sincronizadas con diferentes protocolos en base a prostaglandina (2012)

FIERRO, S. , GIL, J. , BONINO, C. , DUTRA DA SILVEIRA, R. , GRELA, S. , HOURCADE, G. , PECHI, C. , SOLER, D. , BRAGA, J. , OLIVERA, J.

Publicado
Resumen expandido
Evento: Regional
Descripción: XL Jornadas Uruguayas de Buiatría
Ciudad: Paysandú - Uruguay
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: XL Jornadas Uruguayas de Buiatría
Publicación arbitrada
Ciudad: Paysandú
Palabras clave: sincronización de celos prostaglandina ovinos Tasa ovulatoria
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Sincronización de celos
Medio de divulgación: Papel
www.buiatriapaysandu.org

Inseminación a tiempo fijo en ovinos: protocolos con diferentes períodos de separación entre dos inyecciones de prostaglandina (2012)

FIERRO, S. , GIL, J. , VIÑALES, C. , BONINO, C. , GRELA, S. , DUTRA DA SILVEIRA, R. , SOLER, D. , HOURCADE, G. , PECHI, C. , BRAGA, J. , OLIVERA, J.

Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal
Ciudad: Mmontevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: prostaglandina ovinos fertilidad Tasa ovulatoria sincronización estros

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción en ovinos - Sincronización de celos y ovulaciones

Inclusion of a GnRH analogue to improve a prostaglandin F2-alpha- based protocol for timed artificial insemination (TAI) in sheep (2012)

OLIVERA, J. , GIL, J. , ROJAS, N. , VIÑOLES, C. , ESPEJO, L. , SOCA, F. , FIERRO, S.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Congress on Animal Reproduction (ICAR)

Ciudad: Vancouver - Canadá

Año del evento: 2012

Volumen:47

Fascículo: 4

Página inicial: 422

Publicación arbitrada

Palabras clave: prostaglandin Estrus synchronization ovulation rate fertility GnRH analogue

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción en Ovinos - Sincronización de celos

Medio de divulgación: Papel

Características del parto, calostro y vigor de los corderos en ovejas suplementadas pre-parto con gestaciones simples y múltiples (2012)

FIERRO, S. , OLIVERA, J. , GIL, J. , ANTOGNAZZA, J. , DURÁN, J. , SÁNCHEZ, S. , BANCHERO, G.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: suplementación calostro sobrevivencia neonatal

Areas de conocimiento:

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

Pérdidas de fertilidad entre el reconocimiento materno y la ecografía en ovinos bajo diferentes biotecnologías de IA (2012)

OLIVERA, J. , FIERRO, S. , DURÁN G. , LÓPEZ, V. , GIL, J.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: preservación seminal ovinos pérdidas reproductivas sincronización de estros vías de inseminación

Areas de conocimiento:

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

Efecto de la inclusión de GnRH en los resultados reproductivos de un protocolo de inseminación a tiempo fijo en ovinos en base a PGF2 α (2012)

OLIVERA, J. , GIL, J. , ROJAS, N. , VIÑOLES, C. , ESPEJO, L. , SOCA, F. , FIERRO, S.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Local

Descripción: XL Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2012

Publicación arbitrada

Palabras clave: Inseminación a tiempo fijo prostaglandina ovinos fertilidad GnRH

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Reproductive outcome of prostaglandin based protocol for timed artificial insemination (TAI) in ewes: effects of focus feeding and GnRH treatment. (2012)

GIL, J., FIERRO, S., ROJAS, N., VIÑOLES, C., ESPEJO, L., SOCA, F., OLIVERA, J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 17TH International Congress on Animal Reproduction

Ciudad: Vancouver, Canadá.

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Proceedings in Reproduction in Domestic Animals

Volumen: 47

Página inicial: 425

Palabras clave: Inseminación a tiempo fijo prostaglandina ovinos sincronización de estros GnRH

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: CD-Rom

Reproductive outcome of prostaglandin based protocol for timed artificial insemination (TAI) in ewes: effects of focus feeding and GnRH treatment (2012)

GIL, J., FIERRO, S., ROJAS, N., VIÑOLES, C., ESPEJO, L., SOCA, F., OLIVERA, J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: International Congress on Animal Reproduction (ICAR)

Ciudad: Vancouver - Canadá

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Reproduction in Domestic Animals

Volumen: 47

Fascículo: 4

Página inicial: 425

Publicación arbitrada

Palabras clave: prostaglandin sheep Estrus synchronization focus feeding

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción - Nutrición en ovinos

Medio de divulgación: Papel

Efecto de una suplementación proteica sobre la tasa ovulatoria de ovejas pastoreando campo natural (2012)

ARMAND UGÓN, M.P., RIBEIRO, M.S., DOBREFF, N., FIERRO, S., PÉREZ-CLARIGET, R.

Publicado

Resumen

Evento: Regional

Descripción: Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: Revista Veterinaria

Volumen: 48

Fascículo: 1

Página inicial: 134

Publicación arbitrada

Palabras clave: suplementación Tasa ovulatoria

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Reproductive wastage in sheep synchronized with prostaglandin (2010) Trabajo relevante

FIERRO, S., OLIVERA, J., GIL, J., VIÑALES, C.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVI Congreso Mundial de Buiatría

Ciudad: Santiago - Chile

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: XXVI Congreso Mundial de Buiatría

Publicación arbitrada

Palabras clave: prostaglandin fixed time artificial insemination reproductive wastage sheep

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

To identify the causes of reproductive wastage in ewes synchronized with prostaglandins, two experiments were carried in March-April 2009 in Uruguay (33 S-57 W). Multiparus Corriedale ewes (n= 30 and 118, Experiment I and II, respectively) were randomly allocated to two groups: 1) PG group, synchronized with two injections of DL-Cloprostenol (125 µg) given seven days apart and inseminated at fixed time (Day 0) 48 h after second dose; and 2) Control group, ewes in spontaneous oestrus inseminated at detected oestrus. Intrauterine AI was carried out using 100 millions of fresh extended sperm from three rams. In Experiment I, we evaluated fertilization rate (fertilized ova/total structures*100) and embryo quality. In Experiment II, we evaluated the uterine tone at the moment of AI, conception rate (pregnant ewes/treated ewes*100), prolificacy (embryos/pregnant ewe) and fecundity (embryos/treated ewe*100) on days 30 and 60. In both experiments, ovulation rate (CL/total ewes - OR) was measured on day 5 and blood samples were taken to analyse progesterone levels (P4) from day -6 to day 6 (Experiment I) and on days 0, 5, 12 and 17 (Experiment II). Fertilization rate (93 vs. 93%) and embryo quality did not differ between groups (P>0.05). Plasma P4 concentrations were lower in PG than in the Control group between day -6 to day 1 (P<0.05), but no differences were found during the early luteal phase. In Experiment II, OR (1.37 ± 0.53 vs. 1.61 ± 0.45; PG vs. Control), conception (66 vs. 86% and 64 vs. 83%), prolificacy (1.26 ± 0.50 vs. 1.51 ± 0.51; 1.24 ± 0.49 vs. 1.48 ± 0.50) and fecundity (0.8 vs. 1.3; 0.8 vs. 1.2), were lower in PG group compared to the Control group (P<0.05) on days 30 and 60 respectively. Conception, prolificacy and fecundity remained unchanged from day 30 to 60 in PG and Control groups. Cumulative reproductive wastage was similar between groups (9.5 vs. 8.1%, PG vs. Control group), but more twin pregnancies were lost in the PG group (68%) than in the Control group (41%; P<0.05). The uterine tone was lower in the PG group (2.1 ± 0.04) compared to the Control group (2.3 ± 0.04; P<0.05). Plasma P4 concentrations were not significantly different on days 0, 5, 12 and 17 (P>0.05). We conclude that in ewes synchronized with prostaglandins, the lower reproductive performance was associated to a lower OR, conception and a higher loss of twin pregnancies.

Inseminación artificial a tiempo fijo con semen fresco y refrigerado en ovinos con el protocolo Synchrovine® (2007)

FIERRO, S., OLIVERA, J., GIL, J.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: XXXV Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: XXXV Jornadas Uruguayas de Buiatría

Volumen: 35

Pagina inicial: 334

Pagina final: 335

Publicación arbitrada

Palabras clave: preservación seminal carnero prostaglandina inseminación artificial a tiempo fijo semen refrigerado

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Sincronización de celos y ovulaciones

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

Medio de divulgación: Papel

Sincronización de celos en ovinos: efecto del intervalo entre dosis de PGF2 α y del momento de IA a Tiempo Fijo con el protocolo Synchrovine® (2007)

OLIVERA, J. , GIL, J. , FIERRO, S. , ARAÚJO, A. , FILLIOL, E. , STOLETNIY, G.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: XXXV Jornadas de Buiatría

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings:XXXV Jornadas de Buiatría

Volumen:35

Página inicial: 330

Página final: 331

Palabras clave: sincronización de celos Inseminación a tiempo fijo prostaglandina ovinos

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efecto de dos diluyentes y dos tiempos de preservación de Semen Refrigerado sobre la concepción en la IA Cervical de ovinos en celo. (2006)

ARAÚJO, A. , GAMARRA, J. , TEIXEIRA, V. , FIERRO, S. , GIL, J. , OLIVERA, J.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría

Volumen:34

Página inicial: 219

Página final: 220

Publicación arbitrada

Palabras clave: preservación seminal inseminación artificial diluyente semen ovino

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

inia.org.uy

IA Cervical con SEMEN CONGELADO en majadas Merino Fino (2006)

GAMARRA, J. , TEXEIRA, V. , ARAÚJO, A. , FIERRO, S. , OLIVERA, J. , GIL, J.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría

Volumen:34

Página inicial: 221

Página final: 222

Publicación arbitrada

Palabras clave: preservación seminal inseminación artificial carnero semen congelado

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efecto de Diferentes Planos Nutricionales sobre la Actividad Reproductiva de Carneros Merino (2006)

VIÑOLES, C. , OLIVERA, J. , GIL, J. , FIERRO, S. , DE BARBIERI, I. , MONTOSSI, F.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría

Volumen:34

Página inicial: 213

Página final: 214

Publicación arbitrada

Palabras clave: capacidad de servicio carneros niveles nutricionales

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Sincronización de celos para la IA a Tiempo Fijo vía Cervical en majadas del Proyecto Merino Fino:

Comparación de Protocolos. (2006)

OLIVERA, J. , GIL, J. , FIERRO, S. , GAMARRA, J. , TEIXEIRA, V. , ARAÚJO, A. , STOLETNIY, G.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Regional

Descripción: 7ª entrega de carneros del Núcleo Fundacional de la Unidad Experimental Glencoe-INIA Tacuarembó

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:Avances obtenidos en el proyecto merino fino del Uruguay: núcleo fundacional UE Glencoe 1999 - 2006

Serie: xx

Palabras clave: sincronización de celos Inseminación a tiempo fijo prostaglandina

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

inia.org.uy

Inseminación Intrauterina con Semen Congelado en Majadas Merino Fino: Comparación de Protocolos de Sincronización Estral (2006)

GIL, J. , OLIVERA, J. , FIERRO, S. , DURÁN G. , GAMARRA, J. , TEIXEIRA, V. , ARAÚJO, A. , STOLETNIY, G.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: 7ª entrega de carneros del Núcleo Fundacional de la Unidad Experimental Glencoe-INIA Tacuarembó

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings:Avances obtenidos en el Proyecto Merino fino del Uruguay: Núcleo Fundacional U.E. Glencoe 1999-2006

Serie: xx

Palabras clave: sincronización de celos prostaglandina Inseminación intrauterina Semen congelado ovino progestágenos

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

inia.org.uy

Preservación de semen de carnero a 5°C por 24 horas en diferentes diluyentes: resultados in vivo (2005)

FIERRO, S. , GIL, J. , OLIVERA, J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 6º Simposio Internacional de Reproducción Animal

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings:6º Simposio Internacional de Reproducción Animal

Editorial: comunicarte

Ciudad: Córdoba

Palabras clave: inseminación artificial carnero preservación de semendiluyentes de semen fertilidad

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / reproducción en ovinos

Medio de divulgación: Papel

Preservación de semen de carnero a 5°C por 24 horas en diferentes diluyentes: resultados in vitro (2005)

GAMA, S. , FIERRO, S. , GIL, J. , OLIVERA, J.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 6º Simposio Internacional de Reproducción Animal.

Ciudad: Córdoba

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: 6º Simposio Internacional de Reproducción Animal.

Editorial: Comunicarte

Ciudad: Córdoba

Palabras clave: carnero preservación de semendiluyentes motilidad espermática integridad de membrana espermática capacitación espermática

Áreas de conocimiento:

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

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

Medio de divulgación: Papel

Preservación de semen de carnero a 5°C con diferentes diluyentes para la IA en majadas del Proyecto Merino Fino: resultados in vitro e in vivo. (2005)

FIERRO, S. , GIL, J. , OLIVERA, J.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: XXXIII Jornadas de Uruguayas de Buiatría

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: XXXIII Jornadas de Uruguayas de Buiatría

Página inicial: 213

Página final: 215

Publicación arbitrada

Editorial: Central de Impresiones Ltda.

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: inseminación artificial diluyentes de semen motilidad espermática integridad de membrana espermática capacitación espermática semen refrigerado carnero

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Efecto de la oxitocina y vía de administración, sobre la penetrabilidad del cervix en ovejas en estro. (2005)

BIELLI, A. , FIERRO, S. , GIL, J.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: XXXIII Jornadas de Buiatría

Ciudad: Paysandú

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: XXXIII Jornadas de Buiatría

Página inicial: 186

Página final: 187

Publicación arbitrada

Editorial: Central de impresiones Ltda.

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: penetrabilidad cervical oxitocina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / fisiología reproductiva de ovinos

Medio de divulgación: Papel

Preservación seminal para la IA cervical en majadas del Proyecto merino fino: semen refrigerado (24 y 48 horas) (2005)

OLIVERA, J. , GIL, J. , ARAÚJO, A. , GAMARRA, J. , TEXEIRA, V. , FIERRO, S.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: 6ª entrega de carneros del Núcleo Fundacional de la Unidad Experimental Glencoe-INIA Tacuarembó

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Avances obtenidos en el Proyecto Merino fino del Uruguay: Núcleo Fundacional U.E. Glencoe 1999-2005

Serie: 439

Editorial: Editorial Agropecuaria Hemisferio Sur S.R.L

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: inseminación artificial carnero semen refrigerado preservación de semen

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / reproducción en ovinos

Medio de divulgación: Papel

www.inia.org.uy

Preservación seminal para la IA cervical en majadas del Proyecto Merino Fino: Semen congelado. (2005)

GIL, J. , OLIVERA, J. , TEIXEIRA, V. , GAMARRA, J. , ARAÚJO, A. , FIERRO, S.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: 6ª entrega de carneros del Núcleo Fundacional de la Unidad Experimental Glencoe-INIA Tacuarembó

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Avances obtenidos en el Proyecto Merino fino del Uruguay: Núcleo Fundacional U.E. Glencoe 1999-2005

Serie: 439

Editorial: Editorial Agropecuaria Hemisferio Sur S.R.L

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: preservación seminal inseminación artificial semen congelado carnero

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / reproducción en ovinos

Medio de divulgación: Papel

www.inia.org.uy

Manejo Nutricional Pre servicio de Carneros Merino (2005)

VIÑOLES, C. , OLIVERA, J. , GIL, J. , FIERRO, S. , DE BARBIERI, I. , MONTOSSI, F.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Nacional

Descripción: 6ª entrega de carneros del Núcleo Fundacional de la Unidad Experimental Glencoe-INIA Tacuarembó.

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2005

Anales/Proceedings: Avances obtenidos en el Proyecto Merino fino del Uruguay: Núcleo Fundacional U.E. Glencoe 1999-2005

Volumen: 439

Serie: 439

Editorial: Editorial Agropecuaria Hemisferio Sur S.R.L

Ciudad: Montevideo

Palabras clave: carneros manejo nutricional calidad seminal circunferencia escrotal
Areas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / alimentación - reproducción en ovinos
Medio de divulgación: Papel
www.inia.org.uy

TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS

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

Revista INIA v: 70, 18, 22

Revista

Giannitti F, MARIA E FRANCIA, Tana-Hernandez, L, González, F., Cabrera, A., CALLEROS L, Sanguinetti, M., 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., FRAGA M, FIERRO, S., Dorsch M. A.

Palabras clave: Abortos Diagnóstico Ovinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

Recría ovina en el norte del país: nos puede ir mejor (2022)

Revista Ovinos SUL v: 191, 10, 15

Revista

Ing. Agr., FIERRO, S.

ISSN/ISBN: 0255-5530

Palabras clave: Recría Ovina Destete Sanidad Manejo antiparasitario

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: https://www.sul.org.uy/verPDF/Ovinos_SUL-nro.191-Agosto-2022.pdf/12-17/Manejo.+Recr%C3%ADa+ovina+en+

Determinación de serogrupos circulantes de Dichelobacter nodosus en majadas con diagnóstico clínico de Foot-Rot en ovinos de Uruguay - Resultados Preliminares (2022)

Revista INIA v: 70, 23, 26

Revista

Slimovich L., Silveira, C.S., FERNÁNDEZ, S, sofia salada, FIERRO, S., FRAGA M

Palabras clave: Pietín Footrot Ovinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

Pérdidas reproductivas en majadas de Uruguay: fallas en la ecografía, abortos o corderos perdidos luego del nacimiento? (2022)

Revista Ovinos SUL v: 191, 3, 9

Revista

FIERRO, S., Giannitti F, Dorsch M. A., Durán JM.

Palabras clave: Pérdidas reproductivas Abortos Ovinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

Pietín: podemos controlarlo y erradicarlo (2020)

Ovinos SUL v: 186, 6, 9

Revista

FIERRO, S.

Palabras clave: Footrot Afecciones Podales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/12/2020

Lugar de publicación: https://www.sul.org.uy/verPDF/Ovinos_SUL-nro.186-Diciembre-2020.pdf/6-9/Sanidad:%20Piet%C3%ADn,%20po

Seleccionando y preparando los carneros para la próxima encarnerada (2020)

Ovinos SUL v: 186, 8, 11

Revista

FIERRO, S.

Palabras clave: Carneros Evaluación Reproducción

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/12/2020

La ecografía en ovinos: una herramienta para el manejo reproductivo de la majada (2016)

Ovinos-SUL v: 173, 8, 9

Revista

FIERRO, S.

Palabras clave: ovinos Manejo reproductivo Ecografía Gestaciones múltiples

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/04/2016

Constantes lluvias y exceso de pasto conspiran contra el buen estado de las majadas en el país (2015)

Diario El Telégrafo 17, 17

Periodicos

FIERRO, S.

Palabras clave: ovinos Manejo general Manejo sanitario

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Manejo y salud ovina

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 27/01/2015

Bienestar animal en ovinos: su importancia creciente (2014)

LanaNoticias - SUL v: 168, 24, 24

Revista

FIERRO, S.

Palabras clave: ovinos bienestar animal Manejo responsable

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bienestar Animal

Medio de divulgación: Papel

Fecha de publicación: 01/10/2014

Preparando el trabajo de inseminación (2014)

LanaNoticias - SUL v: 168, 30, 32

Revista

FIERRO, S.

Palabras clave: ovinos Manejo reproductivo Inseminación

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel
Fecha de publicación: 01/10/2014

La preservación del semen de carnero en forma líquida y su potencial de uso en los servicios de nuestras majadas (2007)

CANGÜÉ N° 29. Revista de la Estación experimental Dr. Mario A. Cassinoni. Facultad de Agronomía. UDELAR. 32, 37
Revista
OLIVERA, J. , GIL, J. , FIERRO, S.

Palabras clave: inseminación artificial carnero semen refrigerado preservación de semen
Áreas de conocimiento:
Ciencias Médicas y de la Salud / Otras Ciencias Médicas / Otras Ciencias Médicas / reproducción en ovinos
Medio de divulgación: Papel
Lugar de publicación: Paysandú

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. , 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.
Palabras clave: Toxoplasma Elisa Diagnóstico
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /

Piedra Mora (2008) Trabajo relevante

, Fármacos y similares
FIERRO, S.
Protocolo de preservación seminal refrigerada anaeróbica en carneros
País: Uruguay
Disponibilidad: Irrestricta
Producto con aplicación productiva o social: Utilizado a nivel productivo por técnicos y productores de ovinos
Institución financiadora: Facultad de Veterinaria. UDELAR. CSIC
Palabras clave: preservación seminal semen refrigerado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Preservación seminal
Medio de divulgación: Papel

TRABAJOS TÉCNICOS

Campaña nacional de promoción: Alternativas tecnológicas para incrementar la sobrevivencia de corderos. Acciones de divulgación científico - tecnológica dirigidas a productores, técnicos y sectores de la opinión pública en un país agroexportador. (2016)

Elaboración de proyecto
FIERRO, S. , CASARETTO, A. , OLIVERA, J. , BANCHERO, G. , DE BARBIERI, I.

Financiación para proyecto inter-institucional (SUL-FVET_INIA)

País: Uruguay

Idioma: Español

Número de páginas: 61

Duración: 6 meses

Institución financiadora: ANII - Convocatoria: Popularización de la Ciencia y la Tecnología - 2016

Palabras clave: Supervivencia de corderos Abrigos parición

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Manejo ovino

Proyecto inter-institucional presentado a la convocatoria Popularización de la Ciencia y la Tecnología 2016, ANII. RESUMEN: SUL, Facultad de Veterinaria e INIA buscan a través de la presentación de este perfil concretar la implementación de una propuesta de divulgación científico-tecnológica integral y diferenciada por públicos objetivo que permita en relación con el tema Alternativas tecnológicas para la supervivencia de corderos obtener logros asociados con: ingresos económico-productivos en productores, acceso a información útil y actualizada para técnicos asesores y extensionistas y disponibilidad de material de comunicación masiva para medios de comunicación y sector político. Las modalidades de comunicación y la articulación interinstitucional se plantean como ejes centrales de esta propuesta en el marco del tipo de llamado. A través de la detección de aspectos que benefician en forma directa al productor, como obtener más ingreso económico, entre otros aspectos, debido a la supervivencia de más corderos, estas instituciones buscan contribuir a la mejora de la producción y al aumento del stock ovino a nivel nacional con la implementación de propuestas que sean mantenidas en el tiempo con enfoque sostenible. Del mismo modo, llegar a las nuevas generaciones y a la opinión pública es de vital importancia para generar conciencia agropecuaria en un país agroexportador distinguido a nivel internacional por su enfoque sostenible en cuanto al cuidado de recursos naturales. Los objetivos generales de la propuesta son: lograr mayor concientización del impacto positivo en la producción ovina de trabajar a partir de información disponible, en la oveja gestante y la supervivencia de corderos en el público objetivo; sensibilizar a sectores de la opinión pública como el sector político, medios de comunicación y público en general sobre la importancia de la producción ovina en Uruguay, y en especial, el cuidado de la oveja gestante y la supervivencia de corderos como aspectos esenciales para mantener esta actividad agropecuaria que genera mano de obra, es la base de la producción familiar de muchos productores ganaderos e incide en la estructura exportadora del Uruguay; favorecer el intercambio e incorporación de experiencias de los productores en la planificación y elaboración de documentos y actividades de divulgación inter-institucionales con los aportes vertidos a lo largo del funcionamiento del Proyecto, promoviendo formas más fáciles, eficaces e innovadoras de implementar las alternativas científico-tecnológicas planteadas. Se prevé realizar distintas actividades de divulgación científico-tecnológica en formato de campaña de comunicación de modo que las acciones se realicen alineadas, se trabaje de modo complementario y similar en las organizaciones que integran el proyecto y haya un plan de trabajo que refuerce mensajes de forma unificada y frecuente. Solo se mencionaron los participantes que son representantes de las instituciones involucradas, estando vinculado al proyecto más de 10 técnicos de diferentes zonas del país. La convocatoria actualmente se encuentra en fase de evaluación.

Validación de la IATF en ovinos considerando aspectos del bienestar humano-ambiental animal: uso de análogos de prostaglandina y de la vía cervical de inseminación (2014)

Elaboración de proyecto

OLIVERA, J., GIL, J., FIERRO, S., GARCÍA PINTOS, S., ERRANDONEA, N., AGUIRREZABALA, J., DONAGARAY, F.

Investigación

País: Uruguay

Idioma: Español

Ciudad: Paysandú

Número de páginas: 1

Duración: 36 meses

Institución financiadora: INIA FPTA 315

Palabras clave: sincronización de celos Prostaglandinas

Áreas de conocimiento:

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

Proyecto aprobado FPTA INIA. En ejecución.

OTRAS PRODUCCIONES

CURSOS DE CORTA DURACIÓN DICTADOS

Diagnóstico de gestación y carga fetal por ecografía en ovinos (2019)

FIERRO, S., H. Deschenaux, J. García Pintos

Especialización

País: Uruguay

Idioma: Español

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Centro de Investigación y Experimentación Dr. Alejandro Gallinal (CIEDAG)

Ciudad: Cerro Colorado - Florida

Institución Promotora/Financiadora: Secretariado Uruguayo de la Lana

Palabras clave: Ovinos reproducción ecografía gestaciones múltiples manejo reproductivo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Reproducción Ovífera

Información adicional: Curso destinado a Veterinarios y Profesionales con posgrado en reproducción. Duración 3 días. El Objetivo del curso fue el de capacitar en la técnica de ecografía para determinación de estado reproductivo y carga fetal en ovinos. El Propósito del curso fue que los participantes reconozcan imágenes ecográficas con su equipo propio (CALIDAD), determinen carga y etapa gestacional (lotes) y se discutan alternativas de manejo posterior al diagnóstico. Curso con cupo limitado e inscripción con costo. Asistieron 8 técnicos de campo y 2 becados (UdelaR y UTU).

DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

Antihelmínticos: guía para su uso en ovinos. Ovinos Notas Prácticas SUL N° 92 (2017)

FIERRO, S., CASTELLS, D.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web: <http://www.sul.org.uy/descargas/hojas/92-Sanidad.pdf>

Palabras clave: control parasitario antihelmínticos Haemonchus contortus

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Salud animal

Control de la encarnerada y concentración de servicios. Ovinos Notas Prácticas SUL: N°77 (2016)

FIERRO, S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web: <http://www.sul.org.uy/sitio/Ovinos-Notas-Pr%C3%A1cticas>

Material de transferencia e instrucción en temas de manejo reproductivo ovino

Palabras clave: sincronización de celos ovinos control del servicio

Areas de conocimiento:

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

Conociendo los indicadores reproductivos de la majada. Ovinos Notas Prácticas SUL: N°70 (2016)

GRATTAROLA, M., FIERRO, S.

País: Uruguay

Idioma: Español

Medio divulgación: Papel

Web: <http://www.sul.org.uy/sitio/Ovinos-Notas-Pr%C3%A1cticas>

Material de instrucción y difusión de indicadores de eficiencia reproductiva ovina

Palabras clave: fertilidad prolificidad Indicadores reproductivos señalada

Areas de conocimiento:

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

Tratamiento y control de afecciones podales - Ovinos notas Prácticas SUL: N°64 (2015)

FIERRO, S.

País: Uruguay
Idioma: Español
Medio divulgación: Papel
Web: <http://www.sul.org.uy/sitio/Ovinos-Notas-Pr%C3%A1cticas>
Documento de transferencia e instrucción en afecciones podales de los ovinos
Palabras clave: ovinos Afecciones podales Foot rot
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / sanidad ovina

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Fondo Clemente Estable (FCE 2020, Ciencias Agrarias y Veterinaria) (2020 / 2020)

Uruguay
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

COMITÉ EDITORIAL

Infectious Agents in Ruminant Feet: From The Microbe to the Disease (Frontiers In Veterinary Science) (2023)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

REVISIONES

Animal Reproduction (2020 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Theriogenology (2013 / 2016)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Tropical Animal Health and Production (2013 / 2015)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Animal Reproduction Science (2013 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Journal of Applied Animal Research (2011 / 2020)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Programa de Becas de Posgrados Nacionales 2023 - ANII (2023)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
ANII

JURADO DE TESIS

Programa de Posgrado de Facultad de Agronomía (2023)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,
Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Integrante del Comité de Seguimiento y miembro de Mesa Evaluadora final (vocal) de la tesis de doctorado de la Ing. Ana Laura Sánchez, titulada: Estudios sobre la inclusión de resistencia genética a parásitos gastrointestinales en la selección de ovinos.

Doctor en Ciencias Veterinarias (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Integrante de la Mesa Evaluadora de la Tesis de grado (en carácter de tercer miembro) del Br. Gonzalo Castellano Saavedra, titulada: Esquila preparto en ovinos: una revisión sobre sus usos y beneficios en la producción ovina.

Doctor en Ciencias Veterinarias (2022)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Nivel de formación: Grado
Integrante de la Mesa Evaluadora de Tesis de Grado en carácter de Presidente, de los Bres. Lucas Daniel Curbelo Morales y Agustín Emiliano Rodríguez Rey, titulada: Sincronización de estros con un análogo sintético de prostaglandina f2 α en ovejas merino australiano: comparación de respuesta estral y reproductiva de protocolos con dos o tres dosis.

Programa Posgrado Facultad de Veterinaria (2020)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante del Comité de Seguimiento e integrante de la Mesa Evaluadora de la tesis de Maestría de la Dra. Gracialda Ferreira, titulada: Efecto de la selección divergente por resistencia a parásitos gastrointestinales en ovinos sobre el consumo y eficiencia de conversión del alimento.

Programa de Posgrado de Facultad de Veterinaria (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Nivel de formación: Doctorado
Integrante de Comisión Asesora de Proyecto de Tesis Doctoral de la Dra. Soledad Valledor, denominada Evaluación de alternativas no farmacológicas de control antihelmíntico y su efecto sobre el Alza de Lactación ovina y parámetros productivos.

Programa Posgrado Facultad de Veterinaria (2019)

Jurado de mesa de evaluación de tesis
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Nivel de formación: Maestría
Integrante de la Comisión Evaluadora de Tesis de Maestría del Dr. Mauro Mintegiaga, denominada: "Suplementación proteica posterior a una IATF en ovinos. Efecto en pérdidas embrionarias y prolificidad del servicio de repaso".

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

POSGRADO

CARACTERIZACIÓN CLÍNICA DE FOOTROT EN MAJADAS DEL NORTE DE URUGUAY CON BROTES DE LA ENFERMEDAD Y ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS RELACIONADOS (2020 - 2025)

Trabajo relevante

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Posgrado Facultad de Veterinaria
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ana Crescionini Mackern
País: Uruguay
Palabras Clave: Dichelobacter nodosus Ovinos Control Pietin
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias
Vinculada al proyecto "Determinación de Serogrupos circulantes de Dichelobacter nodosus en brotes de Foot-rot y diagnóstico de otros patógenos actuantes de afecciones podales en ovinos de Uruguay" (FSSA_1_2019_1_160053). Fondo sectorial de salud animal - Modalidad 1 - 2019. Becada posgrado Maestrías ANII.

PÉRDIDAS REPRODUCTIVAS DESDE EL SERVICIO AL DESTETE EN UN SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE CARNE OVINA BASADO EN UN BIOTIPO PROLÍFICO (2020 - 2024) **Trabajo relevante**

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Posgrado Facultad de Veterinaria
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Manuel Durán
País: Uruguay
Palabras Clave: Pérdidas embrionarias Abortos Ovinos Pérdidas reproductivas
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción y sanidad ovina
Vinculado al Proyecto de investigación Fundamental Fondo Clemente Estable - 2018:
"Cuantificación de pérdidas embrionarias y fetales en majadas de Uruguay y diagnóstico de agentes infecciosos involucrados" (FCE_3_2018_1_148540).

Investigación diagnóstica de abortos en ovinos de Uruguay (2020 - 2022)

Tesis de doctorado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Posgrado de la Facultad de Veterinaria
Tipo de orientación: Cotutor (FIERRO, S. , Giannitti F)
Nombre del orientado: Matías Andrés Dorsch
País: Uruguay
Palabras Clave: Abortos Ovinos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción y sanidad ovina
Vinculado al Proyecto de investigación Fundamental Fondo Clemente Estable - 2018:
"Cuantificación de pérdidas embrionarias y fetales en majadas de Uruguay y diagnóstico de agentes infecciosos involucrados" (FCE_3_2018_1_148540).

GRADO

Cuantificación de pérdidas embrionarias tardías y fetales tempranas, en un sistema intensivo de producción de carne ovina (2020 - 2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
Programa: Carrera de grado - Facultad de Veterinaria
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Virginia Gamundi y Danilo Romero
País: Uruguay
Palabras Clave: Pérdidas embrionarias Abortos Ovinos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción y sanidad ovina

Protocolo presentado y aprobado. Vinculado al proyecto "Cuantificación de pérdidas embrionarias y fetales en majadas de Uruguay y diagnóstico de agentes infecciosos involucrados" (FCE_3_2018_1_148540).

Suplementación focalizada pre-servicio en ovejas utilizando comederos de auto-alimentación e inseminadas a tiempo fijo: comportamiento ingestivo y desempeño reproductivo (2018 - 2021)

Tesis/Monografía de grado

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

Programa: Carrera de grado - Facultad de Veterinaria

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Emiliano Durán y Juan Manuel Grasso Scirgalea

País: Uruguay

Palabras Clave: Suplementación Autoalimentación Ovinos Nutrición Inseminación a tiempo fijo

Áreas de conocimiento:

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

El presente trabajo se realizó con el objetivo de evaluar el comportamiento ingestivo en pastoreo y el desempeño reproductivo, de ovejas multíparas sincronizadas con protocolos largos en base a PGF2? (PG) e inseminadas a tiempo fijo (IATF) y suplementadas en forma focalizada pre-servicio mediante comederos de autoalimentación o lineales de abastecimiento diario. El experimento fue realizado en el Centro de Investigación y Experimentación "Dr. Alejandro Gallinal" (CIEDAG) del Secretariado Uruguayo de la Lana (SUL), ubicado en ruta nacional N° 7, km 140, Cerro Colorado, departamento de Florida (-33,86° S -55,58° O). Se utilizó un total de 192 ovejas multíparas raza Corriedale en estación reproductiva (febrero-junio), aptas para la reproducción, con estado corporal (EC) de $2,9 \pm 0,26$ al comenzar el ensayo. Las mismas fueron bloqueadas en dos grupos: autoalimentación (grupo Autoalimentación) o comederos lineales (grupo Diario) según su EC, PV y antecedentes reproductivos (parto simple o doble en el año previo). Cada grupo fue sincronizado con dos dosis de PG separadas 15 días. Las ovejas de ambos grupos fueron suplementadas por siete días con harina de soja peleteada (PC: 50,9%), utilizando 100 y 200 g/oveja/día (0,2 y 0,4% del PV) en los Días -11 y -10 respectivamente (acostumbramiento), para luego emplear cantidades de 400 g/día/oveja (0,8% del PV) entre los Días -9 y -3. Se les realizó IATF (Día 0) a las 56 horas después de la segunda PG. Se evaluó en ambos grupos el EC, PV, comportamiento ingestivo (tiempo dedicado al consumo de suplemento, pastoreo y descanso), respuesta y dispersión estral respecto a la segunda dosis de PG, la respuesta ovulatoria (tasa ovulatoria -TO- y nivel ovulatorio, mediante ecografía trans-rectal al Día 5), no retorno al estro a los 21 días (NR_D21), la respuesta reproductiva (fertilidad, prolificidad y fecundidad) a la IATF y global (IATF + repaso), mediante ecografía trans-rectal o abdominal respectivamente). No se observaron diferencias significativas en el tiempo de pastoreo entre grupos (73,2% vs 74,7%; $P>0,05$), pero sí en el tiempo de descanso (17,8% vs 21,7%) y en el tiempo dedicado al consumo de suplemento (8,8% vs 3,5%; Autoalimentación y Diario respectivamente; $P<0,05$). Se observaron diferencias significativas entre grupos en cuanto a la respuesta y dispersión estral, detectándose un 10,4% en el grupo Autoalimentación y 21,9% de estros en el grupo Diario, entre las -96 horas y las 24 horas con respecto a la segunda PG ($P<0,05$). El número de ovejas que ovularon (92,7% vs 91,7%) y el nivel ovulatorio (1,14 vs 1,28) fueron similares entre grupos ($P>0,05$), observándose diferencias significativas en la tasa ovulatoria (TO) (1,25 vs 1,40; Autoalimentación y Diario respectivamente; $P<0,05$). No se observaron diferencias significativas entre grupos en la tasa de NR_D21 (52,1% vs 54,2%), fertilidad (42,7% vs 47,9%), prolificidad (1,20 vs 1,28) y fecundidad a la IATF (0,51 vs 0,61, ni tampoco en la respuesta reproductiva global (IATF + repaso) de fertilidad (90,6% vs 93,8%), prolificidad (1,17 vs 1,21) y fecundidad (1,06 vs 1,14; Autoalimentación y Diario respectivamente; $P>0,05$). Se concluye que las diferentes alternativas evaluadas para ofrecer el alimento en una suplementación focalizada (autoalimentación o lineal diario), determinaron diferencias en el comportamiento de consumo, pero no así en el desempeño reproductivo al servicio de IATF o global con repaso de carneros.

Cuantificación de pérdidas reproductivas entre ecografía y señalada en una majada Corriedale

Tesis/Monografía de grado

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional / UTU La Carolina , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Rodrigo Maguna y Agustín Cesar

País: Uruguay

Palabras Clave: Abortos Ovinos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción y sanidad ovina
Vinculado al proyecto: "Cuantificación de pérdidas embrionarias y fetales en majadas de Uruguay y diagnóstico de agentes infecciosos involucrados" (FCE_3_2018_1_148540).

Efectos de la inmunización pasiva con ?Ovastim®? sobre la reproducción de ovejas pre-sincronizadas con prostaglandina e inseminadas

Tesis/Monografía de grado
Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional / UTU La Carolina , Uruguay
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Alex Bentancur Ortiz y Andrés Corbo García
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción ovina

Respuesta reproductiva de ovejas inseminadas a tiempo fijo con un protocolo de sincronización de estros en base a prostaglandina, y suplementadas o no con harina de soja

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Paula Ortiz, Eloisa Osos
País: Uruguay
Palabras Clave: prostaglandina IATF Oveja Sincronización
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / reproducción ovina

Desarrollo folicular y momento de ovulación en ovejas sincronizadas con dos dosis de un análogo sintético de prostaglandina administrado a diferentes intervalo de tiempo

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Graciana Hourcade - Cindy Pechi
País: Uruguay
Palabras Clave: sincronización de celos prostaglandina ovinos ovulación
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción en ovinos - Sincronización de celos y ovulaciones

Respuesta reproductiva a la IATF de ovejas sincronizadas con dos dosis de un análogo sintético de prostaglandina administrado a diferentes intervalo de tiempo

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad
Nombre del orientado: Carolina Bonino - Sofía Grela
País: Uruguay
Palabras Clave: sincronización de celos Inseminación a tiempo fijo prostaglandina ovinos fertilidad
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción en ovinos - Sincronización de celos y ovulaciones

Evaluación reproductiva de corderas diente de leche recriadas bajo dos niveles de ganancia de peso vivo y servidas mediante encarnera

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,

Uruguay

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Diego Donadio - Josefina Ferrari - Juan Manuel Vizcaino

País: Uruguay

Palabras Clave: ovinos pérdidas embrionarias pérdidas fetales

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción en ovinos - Sincronización de celos y ovulaciones

Respuesta estral y reproductiva en ovejas sincronizadas con dos dosis de un análogo sintético de prostaglandina administrado a diferentes intervalos de tiempo

Tesis/Monografía de grado

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

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Dolores Soler - Ramiro Dutra Da Silveira

País: Uruguay

Palabras Clave: sincronización de celos prostaglandina ovinos fertilidad Tasa ovulatoria

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción en ovinos - Sincronización de celos y ovulaciones

Pérdidas reproductivas en corderas diente de leche

Tesis/Monografía de grado

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Público / Administración Nacional de Educación Pública / Consejo de Educación Técnico Profesional , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Santiago Duarte

País: Uruguay

Palabras Clave: fertilidad corderas encarnerada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción en ovinos - Sincronización de celos y ovulaciones
Protocolo aprobado. Fase final de escritura de la pasantía.

Ecografía trans-rectal en ovinos: dinámica folicular, tasa ovulatoria, fertilidad, prolificidad

Docente adscriptor/Practicantado

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Department of Agriculture and Food Western Australia , Australia

Nombre del orientado: Claire Macleay, Travis Allington, Caris Jones, Gavin Davies

País: Australia

Palabras Clave: ultrasonografía trans-rectal

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción en ovinos - Pérdidas embrionarias

Suplementación pre - parto: efecto sobre las características del parto y calostro en ovejas Corriedale

Tesis/Monografía de grado

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

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

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Juan Manuel Durán - Santiago Sánchez - José Antognazza

País: Uruguay

Palabras Clave: suplementación calostro sobrevivencia neonatal corderos parto

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal / Sobrevivencia neonatal de corderos

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Efecto del sistema de pastoreo en la dinámica de la infección por nematodos gastrointestinales en corderos Merino Australiano sobre campo natural de basalto (2022)

Tesis de maestría

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

Programa: Magister en Salud Animal

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: María Inés Pérez

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Parasitosis Control parasitario Manejo de pastoreo Ovinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Ovina

Como alternativa para un mejor control de la recría ovina en suelos de basalto, minimizando pérdidas productivas por causas sanitarias, el presente trabajo inter-institucional (SUL; FVET Salto), tiene como objetivo la evaluación de un sistema de destete de corderos Merino Australiano sobre pasturas naturales manejadas con pastoreo alterno y rotativo, que basado en resultados de trabajos internacionales y locales, busca la generación de un módulo productivo para la categoría hasta la primera esquila. Los trabajos de campo se desarrollaron en CICOMA y consistieron durante el destete de tres años consecutivos (enero 2021, 2022, 2023), en la reserva de un potrero para el destete (octubre a diciembre previo), sin pastoreo ovino y con pastoreo alterno con vacunos por 90 días y luego un pastoreo rotacional en parcelas o continuo hasta la primera esquila. Al destete, 168 corderos fueron asignados por sexo, tipo de parición y peso vivo (PV), a dos grupos, siendo la carga animal de 7 corderos / hectárea, con pastoreo vacuno para el mantenimiento de las pasturas. Los grupos experimentales fueron: - pastoreo rotativo: el período de permanencia en cada parcela fue de 7 días con un descanso de 91 días, contando el sistema con 14 parcelas. - pastoreo continuo: los corderos permanecieron sobre la misma pastura durante todo el período. El segundo y tercer año cada grupo contó con dos repeticiones espaciales, mientras que el primer año (2021) no tuvo repeticiones espaciales. Los corderos al ingreso al potrero de destete fueron dosificados con un antihelmíntico de alta eficacia conocida previo al ingreso a la pastura reservada. Las variables evaluadas fueron: - Diariamente: variables climáticas. - Quincenalmente: carga y género parasitario (HPG y cultivo de larvas). - Mensualmente: PV. - Anualmente: producción de lana y económicas. Los trabajos de campo de esta línea de investigación culminaron en octubre 2023. Esperamos que este módulo permita generar una alternativa con buenos márgenes netos, de fácil manejo y sostenible en el tiempo, comprobando una disminución en la auto-contaminación parasitaria de los corderos con el pastoreo rotativo y por ende disminuyendo la presión química y la mortalidad de la categoría. Atendemos de esta manera, un grave problema de los sistemas extensivos del norte. Productos obtenidos y en desarrollo: Se realizó una tesis de grado de Facultad de Veterinaria, una tesis de maestría en ejecución (co-tutor) y una publicación en Buiatría sección posters (co-autor).

Interacción de la suplementación de la oveja con neuroprotectores previo al parto y la supervivencia de los corderos en su primera semana de vida (2021)

Tesis de doctorado

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

Programa: Doctorado en Producción Animal

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Mauro Minteguiaga

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Supervivencia neonatal Ovinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

Respuesta estral y reproductiva en ovinos bajo dos protocolos de sincronización e IATF en base a análogos sintéticos de prostaglandina F2 alfa (2020)

Tesis de maestría

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

Programa: Programa Posgrado Facultad de Veterinaria

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Florencia Negrín

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Prostaglandina IATF

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección

asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción Ovina

Inseminación Artificial a Tiempo Fijo de ovejas sincronizadas con dos dosis de un análogo sintético de prostaglandina F2? con intervalo de 15 días: Caracterización del protocolo y respuesta reproductiva evaluando el impacto de la hora y del número de serv (2020)

Tesis de maestría

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

Programa: Programa Posgrado Facultad de Veterinaria

Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Mauricio Burutarán Panissa

País/Idioma: Uruguay,

Palabras Clave: Prostaglandina IATF Ovinos

Areas de conocimiento:

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

Defensa realizada el 26 de agosto de 2024. En revisión de aportes del tribunal.

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

XLIX Jornadas Uruguayas de Buiatría (2022)

Congreso

Ponencia oral y trabajo escrito titulado: Manejo reproductivo de la majada; oportunidades para la profesión veterinaria

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Nombre de la institución promotora: Centro Médico Veterinario Paysandú

Alcance geográfico: Regional Palabras Clave: Manejo reproductivo Ovinos Veterinarios

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Ovina

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Manejo reproductivo ovino

6to Taller de Gestación en Ovinos (2021)

Taller

Ponencia titulada: Aspectos sanitarios a considerar en pre y pos parto

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Sanidad Ovinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Ovina

5to Taller de Gestación en Ovinos (2020)

Taller

Ponencia compartida con los Dres. Federico Giannitti y Georget Banchemo, titulada: Dónde se pierden los corderos ?, una aproximación al diagnóstico

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: INIA

Alcance geográfico: Nacional Palabras Clave: Pérdidas reproductivas abortos mortalidad neonatal

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Ovina: Pérdidas Reproductivas

XIII Jornada de Ovinos (2019)

Seminario

Ponencia para Veterinarios titulada: Pietín: ¿control o erradicación?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Nombre de la institución promotora: Centro Médico Veterinario de Tacuarembó

Alcance geográfico: Local Palabras Clave: Afecciones Podales Pietín Footrot Ovinos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Sanidad Ovina

XV Congreso Mundial de la raza Corriedale (2014)

Congreso
Congreso Mundial Corriedale
Argentina
Tipo de participación: Conferencista invitado
Nombre de la institución promotora: Asociación Argentina de Criadores de la raza Corriedale
Palabras Clave: reproducción pérdidas reproductivas corderas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / reproducción ovina

Jornadas Experiencias en investigación: un intercambio entre docentes de la Universidad de la República y de Formación Docente. (2009)

Seminario
Refrigeración de semen y sincronización de celos en ovinos: uso potencial en sistemas extensivos de explotación
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral
Nombre de la institución promotora: UDELAR - Centro Universitario Paysandú Palabras Clave: sincronización de celos preservación seminal ovinos
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Preservación de gametos y sincronización estral

XXXIII Jornadas de Buiatría. (2005)

Simposio
Preservación de semen de carnero a 5°C con diferentes diluyentes para la IA en majadas del Proyecto Merino Fino: resultados in vitro e in vivo.
Uruguay
Tipo de participación: Expositor oral Palabras Clave: preservación seminal semen refrigerado
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Preservación seminal

Información adicional

Organizador de las XL, XLI, XLII y XLIII Jornadas Uruguayas de Buiatría los años 2011 (vocal), 2012 - 2013 - 2014 (secretario).

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	30
Líneas de investigación	3
Proyectos Investigación Desarrollo	14
Docencia	10
Extensión	1
Capacitación Entrenamiento	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	68
Artículos publicados en revistas científicas	23
Completo	23
Artículos aceptados para publicación en revistas	2

científicas	
Completo	2
Trabajos en eventos	31
Libros y Capítulos	1
Libro publicado	1
Textos en periódicos	11
Revistas	10
Periodicos	1
	9
PRODUCCIÓN TÉCNICA	
Productos tecnológicos	2
Trabajos técnicos	2
Otros tipos	5
	14
EVALUACIONES	
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	6
Evaluación de convocatorias concursables	1
Jurado de tesis	6
	19
FORMACIÓN RRHH	
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	15
Tesis/Monografía de grado	11
Docente adscriptor/Practicantado	1
Tesis de maestría	2
Tesis de doctorado	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	4
Tesis de maestría	3
Tesis de doctorado	1