



JUAN PEDRO BOTTINO
GONZÁLEZ
DCV MSc.

jpedrobgvet@gmail.com

SNI

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

Fecha de publicación: 25/04/2026
Última actualización: 04/03/2026

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Veterinaria / docente / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Sector Educación Superior/Público

/ Departamento de Biociencias Veterinarias

Dirección: Ruta 8 Km. 18 / 13000

País: Uruguay / Montevideo / Montevideo

Teléfono: (598) 1903

Correo electrónico/Sitio Web: jpedrobgvet@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Reproducción Animal (2019 - 2021)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria, Departamento de Biociencias Veterinarias , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto de la cópula y el factor de crecimiento neurológico beta sobre la fase folicular y ovulación en ovejas

Tutor/es: Rodolfo Ungerfeld

Obtención del título: 2021

Financiación:

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

Palabras Clave: Copula Ciclo estral Foliculo Pico preovulatorio de LH Comportamiento sexual

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiología de la Reproducción

GRADO

Doctor en Ciencias Veterinarias (2006 - 2016)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria , Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: Rol de las prostaglandinas y del óxido nítrico en la respuesta hemodinámica renal consecutiva a una sobrecarga aminoacídica: estudio por flujimetría ultrasonora en el ovino crónico.

Tutor/es: Islamey Aisha Tebot Leiras

Obtención del título: 2017

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

TÉCNICO

(2002 - 2005)

Universidade Federal de Pelotas , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2006

Areas de conocimiento:

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Producción Animal (2021)

Universidad de la República, Facultad de Veterinaria, Departamento de Biociencias Veterinarias ,Uruguay

Título de la disertación/tesis/defensa: ACCIÓN MECÁNICA Y QUÍMICA DE LA CÓPULA: IMPLICANCIAS EN LA DURACIÓN DEL CELO, MOMENTO DE LA OVULACIÓN, LA LUTEOGÉNESIS Y LA CONCEPCIÓN A LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL EN OVINOS

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Armar y desarmar la clase universitaria (11/2024 - 11/2024)

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

Areas de conocimiento:

Ciencias Sociales / Ciencias de la Educación / Educación General /

Recursos para la corrección de la escritura de estudiantes de grado (08/2022 - 10/2022)

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

60 horas

Curso de operador RPAS (Remotely Piloted Aircraft System) (09/2020 - 09/2020)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Organizaciones No Gubernamentales / Organizaciones Sin Fines de Lucro / Asociación Uruguaya de Drones , Uruguay

8 horas

Reproducción, metabolismo y salud de rumiantes en pasturas (09/2020 - 09/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Laboratorio de Endocrinología y Metabolismo Animal , Uruguay

60 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Profundización en inmunología veterinaria (06/2020 - 06/2020)

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

60 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Inmunología Veterinaria

Manejo y uso de animales en experimentación en docencia e investigación universitaria (05/2020 - 05/2020)

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

45 horas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Diarrea neonatal en terneros: abordajes diagnósticos (04/2020 - 04/2020)

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

Epistemología general (04/2020 - 04/2020)

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

Cría y recría de terneras: fisiología digestiva y manejo de la alimentación (02/2020 - 02/2020)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad
Académica de Fisiología , Uruguay
75 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Nutrición animal

Introducción a los estudios de posgrado?. (10/2019 - 10/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad
Académica de Fisiología , Uruguay
30 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Redacción científica (06/2019 - 10/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad
Académica de Fisiología , Uruguay
150 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Radioinmunoanálisis (09/2019 - 09/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /
Laboratorio de Endocrinología y Metabolismo Animal , Uruguay
75 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Tecnologías reproductivas en pequeños rumiantes?. (08/2019 - 08/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad
Académica de Fisiología , Uruguay
45 horas

**Alternativas para optimizar la eficiencia reproductiva de ovejas y vacas en sistemas pastoriles
(07/2019 - 07/2019)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,
Uruguay
75 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Programación fetal por subnutrición (07/2019 - 07/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad
Académica de Histología , Uruguay
30 horas

Literatura y comunicación científica (06/2019 - 06/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad
Académica de Fisiología , Uruguay
45 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Bienestar animal: últimos avances en especies de producción (05/2019 - 05/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
30 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Bienestar Animal

Enseñar en EVA-FVet (03/2019 - 04/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Departamento de educación veterinaria , Uruguay
20 horas

Estadística experimental en producción animal?. (03/2019 - 03/2019)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad Académica de Fisiología , Uruguay
60 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Estadística

Actividades de enseñanza y Procesos de Aprendizaje (03/2018 - 04/2018)

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

Aplicaciones de la ecografía y eco-doppler en la reproducción de pequeños rumiantes (03/2018 - 03/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad Académica de Fisiología , Uruguay
30 horas

Aplicaciones de la ecografía y eco-doppler en la reproducción de pequeños rumiantes (03/2018 - 03/2018)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Departamento de Biociencias , Uruguay
30 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

III Curso de doma racional (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Pelotas , Brasil
80 horas
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

II Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur (2019)

Tipo: Congreso

XXII Conferencias de Veterinaria Equina sobre Claudicaciones de Columna y Miembro Posterior (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Asociación argentina de veterinaria equina, Argentina
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Medicina Equina

Charla de Vendajes y Ferulados en Equinos (2011)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Asociación uruguaya de estudiantes de veterinaria equina, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Medicina Equina

Charla de Primeros Auxilios en Equinos (2011)

Tipo: Encuentro

Institución organizadora: Asociación uruguaya de estudiantes de veterinaria equina, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Medicina Equina

Charla de Valoración Morfológica en las distintas disciplinas Equestres (2011)

Tipo: Encuentro
Institución organizadora: Asociación uruguaya de estudiantes de veterinaria equina, Uruguay
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Medicina Equina

I Workshop Internacional de Neonatología y Pediatría Equina (2011)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: Universidade Federal de Pelotas, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Medicina Equina

8º Simpósio em Bovinocultura de Leite da Região Sul (2004)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: VETESUL; Faculdade de Veterinária da UFPel; UNIMEV, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Mini-cursos/palestras: (2004)

Tipo: Taller
Institución organizadora: Conjunto Agrotécnico, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

VII Simpósio em Bovinocultura de Corte da Região Sul (2003)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: VETESUL; Faculdade de Veterinária da UFPel; UNIMEV, Brasil
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Idiomas

Español

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

Portugués

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

Inglés

Entiende bien / Habla bien / Lee bien / Escribe bien

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Fisiología

Actuación profesional

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

Comisión Académica de Posgrado

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (05/2024 - a la fecha)

30 horas semanales
Beca de apoyo a la finalización de estudios de posgrado (Doctorado).

Becario (05/2021 - 05/2024)

30 horas semanales
Beca de Doctorado
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Contratado

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

Facultad de Veterinaria / Unidad Académica de Fisiología

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (12/2023 - a la fecha) Trabajo relevante

Asistente 30 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Efectivo

Funcionario/Empleado (02/2018 - 12/2023) Trabajo relevante

Docente grado 1 30 horas semanales

Becario (03/2012 - 03/2013)

20 horas semanales
Ayudante CIDEA

ACTIVIDADES

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Generación de capacidades en ultrasonografía veterinaria para investigación en grandes animales (01/2025 - a la fecha)

La inauguración de la nueva sede de la Facultad de Veterinaria (FVet) en noviembre de 2021 implicó una mejora sustancial en la infraestructura edilicia y de laboratorios, generando nuevas oportunidades de interacción entre grupos de investigación. La reorganización del espacio físico permitió una mayor sinergia entre equipos de trabajo, impulsando la construcción de redes interpersonales e interinstitucionales. En este nuevo escenario, la Unidad Académica Fisiología (UAF) pasó a contar con instalaciones para alojar más de 40 ovinos, lo que posibilita el desarrollo de estudios experimentales controlados, sin necesidad de trasladar personal y animales a campos distantes por semanas o meses. Esta infraestructura permite realizar seguimientos rigurosos y frecuentes, esenciales para estudios fisiológicos, endocrinos o reproductivos. Para potenciar el uso de esta infraestructura, se identificó la necesidad de adquirir equipamiento de ultrasonido portátil, potente y versátil, que permita evaluar en forma no invasiva, repetida y en tiempo real, la estructura y función de distintos órganos y tejidos. La propuesta contempla la incorporación de dos unidades complementarias: una con mayores prestaciones para ser utilizada en la sede central, y otra más robusta y adaptable para trabajo de campo, permitiendo continuidad en las investigaciones. Los nuevos equipos permitirán el uso de múltiples modalidades de imagen (2D, Modo B, Modo M, Doppler color, Doppler pulsado, elastografía por strain y shear wave, entre otros), y podrán ser utilizados en diferentes contextos experimentales y especies animales. Además, son compatibles con las condiciones ambientales y logísticas que impone el trabajo con grandes animales, tanto en laboratorio como en campo. Durante 2024 y 2025, el equipamiento será utilizado en al menos tres líneas de investigación activas. La primera, liderada por el Mag. Juan Pedro Bottino, se centra en los efectos de la cópula sobre el eje reproductivo en ovinos, particularmente sobre la vascularización del ovario, el cuerpo lúteo y la placenta. La segunda, dirigida por la Dra. Mariana García-Kako, analiza los efectos del estrés térmico preparto (esquila en invierno) sobre la perfusión uterina y placentaria, así como el vínculo entre irrigación testicular y calidad seminal. La tercera línea se focaliza en los impactos del cambio climático (calor o frío extremos) sobre la perfusión de órganos clave en animales de producción. También se prevé el uso de elastografía para estudiar elasticidad de tejidos mamarios, hepáticos, testiculares y musculares, con aplicaciones en calidad de carne y fisiología del movimiento. Estas investigaciones se desarrollarán junto a colegas de FVet, Facultad

de Agronomía (FAGro), Facultad de Medicina (FMed) y el Hospital Pereira-Rossell, favoreciendo la colaboración interdisciplinaria y la formación de jóvenes investigadores. Este proyecto representa un paso clave para consolidar a FVet como referente en investigación aplicada en grandes animales, fortaleciendo sus capacidades tecnológicas, humanas y científicas.

5 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: BOTTINO J.P. (Responsable)

La cópula como estímulo luteogénico en ovinos: impacto sobre el desarrollo del cuerpo lúteo, el endometrio, y la tasa de preñez (02/2025 - a la fecha)

En trabajos anteriores demostramos que la cópula frecuente acorta el celo de la oveja, determina un aumento en la secreción de LH, disminución de la concentración de estrógenos, y modifica el momento de la ovulación respecto al final del celo. Recientemente demostramos que también aumenta el tamaño del folículo ovulatorio, y estimula la luteogénesis, originando un cuerpo lúteo (CL) más irrigado, que produce más progesterona. En función de ello, se hipotetiza que la cópula frecuente determina que el CL formado tenga una mayor densidad y cantidad de células luteales grandes, aumente la expresión de 3 β -HSD y la angiogénesis luteal. A su vez, se espera que aumente la angiogénesis en el endometrio y se reduzca la cantidad de receptores de progesterona en el endometrio y en el CL. Por último, se hipotetiza que alojar a las ovejas en celo durante 12 h con una cantidad importante de machos vasectomizados (retarjos) permitiendo la cópula frecuente aumenta la tasa de preñez de las ovejas inseminadas. Por tanto, el objetivo general del proyecto es determinar si los cambios que genera la cópula frecuente en las ovejas impactan sobre características del CL y del endometrio durante la fase luteal temprana y sobre la tasa de preñez luego de la inseminación artificial. El primer objetivo específico es determinar si la cópula frecuente durante el celo: 1) estimula el proceso angiogénico en el CL y el endometrio; 2) aumenta la cantidad y densidad de células luteales grandes en el CL; 3) aumenta el contenido de 3 β -HSD en las células luteales grandes; y 4) disminuye la positividad a receptores para progesterona en el CL y en las células endometriales. Por otra parte, se plantea determinar si alojar ovejas en celo con una proporción 1:5 con retarjos durante 12 h estimula el proceso luteogénico y aumenta la tasa de preñez en una inseminación artificial. Se realizarán dos experimentos. En el primero se tomarán muestras del cuerno ipsilateral al CL, y del CL de ovejas que recibieron o no cópula frecuente durante el celo, y se determinará la cantidad de células luteales grandes y vasos sanguíneos, el contenido de 3 β -HSD en las células luteales grandes y la positividad a receptores de progesterona en el CL, así como la cantidad de vasos sanguíneos y de positividad a receptores de progesterona en el endometrio. En un segundo experimento se comparará la tasa de preñez luego de una inseminación artificial de ovejas que durante el celo hubieran sido alojadas durante 12 h en grupos de 5 ovejas:1 retarjo en un espacio limitado con el de ovejas que no hubieran recibido cópulas durante el celo. La realización del proyecto permitirá desarrollar y validar una estrategia de bajo costo para aumentar la tasa de preñez en programas de inseminación en ovinos, comprender algunos de los mecanismos que la cópula modifica en la funcionalidad luteal y endometrial, impactar en la formación de rrhh a nivel de grado y posgrado, y generar información a partir del modelo ovino para potencialmente estudiar respuestas similares en otras especies.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

En Marcha

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: BOTTINO J.P. (Responsable)

Estímulos asociados a la cópula que generan cambios en la duración del celo y la secreción de LH y estrógenos en ovinos (03/2022 - 03/2023)

En ovejas, la cópula reduce la duración del celo, modifica el momento de la ovulación y determina cambios en el patrón de secreción de LH y estrógenos en el período periovulatorio. Sin embargo, el mecanismo mediante el cual la cópula induce estos cambios aún no está determinado. En este sentido, tanto el estímulo mecánico del pene en la vagina como las sustancias presentes en el plasma seminal (PS) de los carneros pueden estar implicados en los efectos observados. Por lo tanto, el objetivo del trabajo fue determinar si el estímulo vaginal con un instrumento similar al pene

del carnero es el determinante de los efectos de la cópula sobre los eventos periovulatorios.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:5

Doctorado:1

Equipo: BOTTINO J.P. (Responsable)

Efecto de la cópula sobre la duración del celo, y el momento del pico de LH y la ovulación en ovinos (03/2019 - 03/2020)

La inseminación artificial es una biotecnología ampliamente usada en los sistemas productivos para un avance más rápido de la mejora genética o la inserción rápida de nuevas razas. Para maximizar el resultado de la técnica, esta debe ser realizada en el momento más adecuado en relación a la ovulación. En las ovejas, el control de celos para la inseminación se realiza con machos vasectomizados (retarjos) o machos castrados (capones) androgenizados (tratados con testosterona), u ovejas androgenizadas (tratadas con testosterona). Si bien en ovinos la información es muy escasa, en varias especies de rumiantes se ha reportado que la cópula disminuye la duración del celo y por tanto adelanta la ovulación. El mecanismo mediante el que la cópula reduce la duración del celo y adelanta la ovulación es aún objeto de estudio en diferentes especies. Por un lado, se ha propuesto que el estímulo mecánico del pene contra el fórnix vaginal sería el principal determinante. Por otra parte, en especies de ovulación inducida como la llama, la ovulación ocurre en respuesta a un factor presente en el plasma seminal del macho, denominado factor de inducción de la ovulación. En función de lo anterior se planteó como hipótesis que la monta con penetración y eyaculación realizada en forma frecuente acorta la duración del celo, y adelanta el pico de LH y la ovulación en la oveja. Por tanto, el objetivo de esta propuesta fue determinar si la monta y eyaculación frecuente de carneros disminuye la duración del celo, adelanta el pico de LH y la ovulación de la oveja, y en que magnitud lo hace.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2

Maestría/Magister:1

Equipo: BOTTINO J.P. (Responsable)

Efecto de la cópula sobre la duración del celo, y el momento del pico de LH y la ovulación en ovinos (03/2019 - 03/2020)

El celo dura menos y la ovulación se adelanta en algunas especies de rumiantes como consecuencia de la monta. Sin embargo, en ovinos no hay información clara al respecto, pero cuando se controlan los celos para los programas de inseminación, el control puede realizarse con machos vasectomizados (retarjos), que montan a las ovejas, o con capones u ovejas androgenizadas, que identifican a las ovejas en celo sin que exista cópula. Esto podría modificar el momento de la ovulación, y por tanto el momento más adecuado para realizar la inseminación, sin que se conozcan los mecanismos de estimulación implicados. En otras especies se ha propuesto que esto podría ser consecuencia del estímulo mecánico del pene contra el fórnix vaginal, pero en especies de rumiantes con ovulación inducida la responsable es una proteína presente en el plasma seminal [(factor inductor de la ovulación: factor de crecimiento neuronal beta (B-NGF)], que también se encuentra en el plasma seminal del ovino. En función de lo anterior se plantearon las siguientes hipótesis: 1) la monta con penetración y eyaculación realizada en forma frecuente acorta la duración del celo, y adelanta el pico de LH y la ovulación en la oveja; 2) en dicho efecto intervienen tanto factores mecánicos como factores químicos contenidos en el plasma seminal; 3) dado que la forma de detectar los celos (retarjos vs ovejas en celo) modifica el momento de ovulación, también modifica la tasa de preñez de acuerdo al momento de inseminación. Por lo tanto se plantearon los siguientes objetivos: 1) determinar si la monta y eyaculación de carneros disminuye la duración del celo, adelanta el pico de LH y la ovulación, 2) determinar el papel del estímulo mecánico vaginocervical y del plasma seminal en este efecto y 3) comparar la tasa de preñez de las ovejas cuando se detecta el celo con retarjos que realizan la cópula con penetración y eyaculación u ovejas androgenizadas y se ajusta el momento de inseminación de acuerdo a los resultados de los dos trabajos anteriores.

10 horas semanales

Coordinador o Responsable

Concluido

RRHH formados en el proyecto:

Pregrado:2
Maestría/Magister:1
Equipo: BOTTINO J.P. (Responsable)

DOCENCIA

Carrera de grado - Facultad de Veterinaria (12/2023 - a la fecha)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Fisiología 1, 50 horas, Teórico
Fisiología 1, 20 horas, Práctico
Fisiología 2, 50 horas, Teórico
Fisiología 2, 20 horas, Práctico

Maestría en Producción Animal (05/2025 - 05/2025)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Termorregulación en mamíferos: adaptaciones para el cambio climático, 2 horas, Teórico

Maestría en Producción Animal (04/2025 - 04/2025)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Ritmos biológicos y su impacto en la eficiencia productiva en rumiantes, 2 horas, Teórico

Carrera de grado - Facultad de Veterinaria (05/2024 - 05/2024)

Grado
Organizador/Coordinador
Asignaturas:
Sistema Respiratorio: desde la anatomía hasta la terapéutica, 30 horas, Teórico-Práctico

Carrera salud animal - Programa de Posgrados Facultad de Veterinaria - Udelar (12/2023 - 12/2023)

Maestría
Invitado
Asignaturas:
Conceptos fisiopatológicos asociados a sistemas de producción ganadera intensiva, 16 horas,
Teórico
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE /

Carrera de grado - Facultad de Veterinaria (02/2018 - 12/2023)

Grado
Asistente
Asignaturas:
Fisiología 1, 50 horas, Teórico
Fisiología 1, 20 horas, Práctico
Fisiología 2, 50 horas, Teórico
Fisiología 2, 20 horas, Práctico

GESTIÓN ACADÉMICA

Suplente en el Claustro de la Facultad de Veterinaria (10/2024 - a la fecha)

Participación en cogobierno 1 horas semanales

Suplente en Comisión de Extensión de la Facultad de Veterinaria (10/2022 - 10/2023)

Participación en consejos y comisiones 1 horas semanales

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

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2019 - 03/2021) Trabajo relevante

30 horas semanales
Beca de Maestría

Becario (03/2011 - 03/2012)

20 horas semanales
Beca de iniciación a la investigación

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 15 horas
Carga horaria de investigación: 15 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Systemic administration of β -NGF purified from llama seminal plasma: Effects on luteal function in anestrus ewes (Completo, 2026)

Lafourcade, S., BOTTINO J.P., Marcelo Ratto, PÉREZ-CLARIGET R., UNGERFELD, R.
Small Ruminant Research, 2026
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09214488

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2025.107681>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Carbetocin - a long-acting oxytocin analogue - increases the blood supply to the reproductive tract of rams (Completo, 2026)

Rodriguez, M.G.K., BOTTINO J.P., UNGERFELD, R.
Domestic Animal Endocrinology, 2026
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 07397240

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.domaniend.2026.107001>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

The Kisspeptin analogue C6 induces more synchronized ovulation than eCG in the transition period to breeding season in Corriedale ewes (Completo, 2025)

BOTTINO J.P., UNGERFELD, R., TAIRA A., SANTOS J.D.R., BELTRAMO M., BRANDAO F.Z.
Tropical Animal Health and Production, 2025
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00494747
E-ISSN: 15737438

DOI: <https://doi.org/10.1007/s11250-025-04800-1>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Recombinant bovine somatotropin alters embryonic gene expression in superovulated ewes (Completo, 2025)

ANA PAULA PEREIRA SCHMIDT, PEDRO HENRIQUE NICOLAU PINTO, JUAN PEDRO

BOTTINO GONZÁLEZ , PEDRO HENRIQUE DE MELLO COTTA MAIA , MARIA PAULA DA COSTA PLAZA , BRENDA BARBOSA MARTINS , RIBRIO IVAN TAVARES PEREIRA BATISTA , JOANNA MARIA G. SOUZA-FABJAN , MÁRIO FELIPE ALVAREZ BALARO , JEFERSON FERREIRA DA FONSECA , RODOLFO UNGERFELD , FELIPE ZANDONADI BRANDÃO
Animal Reproduction Science, v.: 281 p.:107995 2025

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 03784320

DOI: [10.1016/j.anireprosci.2025.107995](https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2025.107995)

<https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2025.107995>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

A single injection of a long-acting oxytocin analog (carbetocin) at estrus onset synchronizes ovulations and enhances ovulation rate in ewes (Completo, 2025) Trabajo relevante

BOTTINO J.P. , RODRIGUEZ M.G.K. , SANTOS J.D.R. , VAZQUEZ M.I. , RATTO M. , UNGERFELD R.

Theriogenology, 2025

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0093691X

E-ISSN: 18793231

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2025.1176>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Multiple mating enhances luteogenesis increasing corpus luteum perfusion area and progesterone production in ewes (Completo, 2025)

J.P. BOTTINO , M.G.K. RODRIGUEZ , M. RATTO , R. UNGERFELD

Animal Reproduction Science, v.: 272 p.:107645 2025

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 03784320

DOI: [10.1016/j.anireprosci.2024.107645](https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2024.107645)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.anireprosci.2024.107645>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Multiparous ewes have greater mating success when competing with nulliparous ones (Completo, 2024)

GUSTAVO CAMPOS BUENO DIAS , ALINE FREITAS-DE-MELO , JUAN PEDRO BOTTINO , MARIA JESÚS FRISCH-BRAGA , ADROALDO JOSÉ ZANELLA , GERMANA VIZZOTTO OSOWSKI , RAQUEL PÉREZ-CLARIGET , RODOLFO UNGERFELD

Applied Animal Behaviour Science, v.: 281 p.:106443 2024

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 01681591

E-ISSN: 18729045

DOI: [10.1016/j.applanim.2024.106443](https://doi.org/10.1016/j.applanim.2024.106443)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.applanim.2024.106443>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Litter size affects ovulation and pregnancy rate after a hormonal treatment without influencing expression of estrus in the anestrus season in ewes (Completo, 2024)

JUAN PEDRO BOTTINO , RAQUEL PÉREZ-CLARIGET , RODOLFO UNGERFELD

Small Ruminant Research, v.: 230 p.:107145 2024

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 9214488

E-ISSN: 18790941

DOI: [10.1016/j.smallrumres.2023.107145](https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2023.107145)
<http://dx.doi.org/10.1016/j.smallrumres.2023.107145>
WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Maternal?Fetal Blood Flow and Progesterone Concentration in Ewes Sheared at Mid or Late? Pregnancy (Completo, 2024)

MARIANA GARCIA KAKO RODRIGUEZ, JUAN PEDRO BOTTINO, MARÍA JESÚS FRISCH, MARCELO RATTO, KARINA NEIMAUR, LUIS CAL?PEREYRA, ALINE FREITAS?DE?MELO, RODOLFO UNGERFELD

Reproduction in Domestic Animals, v.: 59 2024

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE /

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 09366768

E-ISSN: 14390531

DOI: [10.1111/rda.14744](https://doi.org/10.1111/rda.14744)

<http://dx.doi.org/10.1111/rda.14744>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

Correlation of two approaches to estimate the area of corpus luteum using ultrasonography images in sheep (Completo, 2023)

Lafourcade, S., BOTTINO J.P., Marcelo Ratto, UNGERFELD, R.

Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10221301

E-ISSN: 20758359

DOI: <https://doi.org/10.53588/alpa.310402>



Multiple matings modify the estrous length, the moment of ovulation, and the estradiol and LH patterns in ewes (Completo, 2021)

BOTTINO J.P., RODRIGUEZ M.G.K., PÉREZ-CLARIGET R., RATTO M., UNGERFELD R.

Animal Reproduction, 2021

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE /

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 18069614

DOI: <https://doi.org/10.1590/1984-3143-AR2021-0045>

WEB OF SCIENCE™ Scopus®

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Administration of recombinant bovine somatotropin (rbST) at the beginning of a superovulatory treatment of Santa Ines ewes increases the cell number in in vivoproduced blastocysts (2024)

Ana Paula Schmidt, BOTTINO J.P., Ribrio Batista, Pedro Pinto, Joanna Souza-Fabjan, Rodolfo Ungerfeld, Jeferson da Fonseca, Felipe Brandao

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X International Symposium on animal biology of reproduction (ISABR)

Ciudad: Fortaleza

Año del evento: 2024

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

Shearing ewes at mid-pregnancy induces changes in uterine artery blood flow and placentome size (2024)

Mariana Rodriguez Kako, BOTTINO J.P., Maria Jesús Frisch, Marelo Ratto, Karina Neimaur, Luis Cal-Pereyra, Aline Freitas-de-Melo, Rodolfo Ungerfeld

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: X International Symposium on animal biology of reproduction (ISABR)
Ciudad: Fortaleza
Año del evento: 2024
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Otros

Comparison of the preovulatory follicular dynamics induced by kisspeptin or eCG in ewes (2020)

Augusto Ryonosuke Taira , Juliana Dantas Rodrigues Santos , BOTTINO J.P. , Minutti Rodriguez Juan Geronimo , Ramon Blas Otazú Mendez , Massimiliano Beltramo , Felipe Zandonadi Brandao , UNGERFELD, R.
Publicado
Resumen
Evento: Internacional
Descripción: 34TH ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN EMBRYO TECHNOLOGY SOCIETY (SBTE)
Año del evento: 2020
Anales/Proceedings: Anais da XXXIV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões ON-LINE

Efecto de la cópula sobre la duración del celo y el momento de la ovulación en ovinos (2019)

BOTTINO J.P. , RATTO, M. , RODRIGUEZ, M.G.K. , PÉREZ-CLARIGET R , UNGERFELD, R.
Publicado
Resumen
Evento: Regional
Descripción: Segunda Reunión de Biología del Comportamiento del Cono Sur
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Otros

Reacción de los ovinos frente a la estimulación con heces de jabalí (2019)

ZAMBRA, N. , LACUESTA LORENA , BOTTINO J.P. , Lafourcade, S. , Orihuela, A. , UNGERFELD, R.
Publicado
Resumen
Descripción: XI Jornadas Técnicas Veterinarias
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Otros

Vínculo entre el resultado de las dos instancias de evaluación en los exámenes de Fisiología (Facultad de Veterinaria): prueba múltiple opción eliminatória e instancia oral (2019)

UNGERFELD, R. , BOTTINO J.P. , Viera, M.N. , BERACOCHEA, F , GIRIBONI J , MATÍAS VILLAGRÁN , LACUESTA LORENA , TEBOT, I.
Publicado
Resumen
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019

Valoración y uso de polimedias de apoyo al curso de Fisiología, Facultad de Veterinaria (UdelaR) (2019)

TEBOT, I. , LACUESTA LORENA , MATÍAS VILLAGRÁN , BERACOCHEA, F , GIRIBONI J , Viera, M.N. , BOTTINO J.P. , UNGERFELD, R.
Publicado
Resumen
Evento: Nacional
Descripción: III Jornadas de Enseñanza de la Biología a Nivel Superior
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2019
Medio de divulgación: Otros

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PROYECTOS

EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

Proyectos de Investigación CIDEC 2025 (2025)

Uruguay
Facultad de Veterinaria
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Reproduction in Domestic Animals (2026)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Reproduction in Domestic Animals (2026)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Tropical Animal Health and Production (2025)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

EVALUACIÓN DE CONVOCATORIAS CONCURSABLES

Programa Ayudantes de Investigación CIDEC 2025 (2025)

Evaluación independiente
Uruguay
Cantidad: Menos de 5
Facultad de Veterinaria

JURADO DE TESIS

Doctor en Ciencias veterinarias (2025)

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

Carrera de Doctor en Ciencias Veterinarias (2025)

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

Doctor en Ciencias Veterinarias (2024)

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

Doctor en Ciencias Veterinarias (2023)

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

Carrera de Doctor en Ciencias Veterinarias (2022)

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

Carrera de Ingeniería Agronómica (2022)

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

Doctor en Ciencias Veterinarias (2021)

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

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Efecto de la cópula sobre la duración del celo y la ovulación en ovejas (2023 - 2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Nacional de Río Cuarto , Argentina
Programa: Medicina Veterinaria
Tipo de orientación: Cotutor (BOTTINO J.P.)
Nombre del orientado: Emilia Masson
País: Argentina
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE

Comparación de la dinámica folicular preovulatoria inducida por kisspeptina o eCG en ovejas (2021 - 2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /
Departamento de Biociencias Veterinarias , Uruguay
Programa: Carrera de grado - Facultad de Veterinaria
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ramón Blas Otazú
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE

Comparación de la dinámica folicular preovulatoria inducida por kisspeptina o eCG en ovejas (2020 - 2024)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /
Departamento de Biociencias Veterinarias , Uruguay
Programa: Carrera de grado - Facultad de Veterinaria
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Juan Geronimo Minutti
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE

Efecto de la administración del factor de crecimiento neurológico beta sobre la ovulación en ovejas (2019 - 2021) Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /
Departamento de Biociencias Veterinarias , Uruguay
Programa: Docton en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Nicole Piquerez
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE

Efecto de la administración del factor de crecimiento neurológico beta sobre la ovulación en ovejas (2019 - 2021)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Departamento de Biociencias Veterinarias , Uruguay
Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Micaela Moreira
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE

OTRAS

Estímulos asociados a la cópula que generan cambios en la duración del celo y la secreción de LH y estrógenos en ovinos (2022 - 2023)

Iniciación a la investigación
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Departamento de biociencias veterinarias , Uruguay
Programa: Ayudante de Investigación CIDECA
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Milagros Ortiz de Taranco
País: Uruguay
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

La cópula como estímulo luteogénico en ovinos: impacto sobre el desarrollo del cuerpo lúteo, el endometrio, y la tasa de preñez (2025)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Programa: Maestría en Reproducción Animal
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Juan Pedro Yurik
País/Idioma: Uruguay,

Efecto del factor de crecimiento neurológico ? sobre la formación del cuerpo lúteo en ovejas (2021)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Departamento de Biociencias Veterinarias , Uruguay
Programa: Maestría en Reproducción Animal
Tipo de orientación: Cotutor
Nombre del orientado: Sol Lafourcade
País/Idioma: Uruguay,

GRADO

La cópula como estímulo luteogénico en ovinos: impacto sobre el desarrollo del cuerpo lúteo. (2025)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay
Programa: Doctor en Ciencias Veterinarias
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Monserrat Costa
País/Idioma: Uruguay,

Efecto de un estímulo vaginal mecánico sobre la luteogénesis y la secreción de progesterona en ovejas (2024)

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Departamento de Biociencias Veterinarias , Uruguay
Programa: Carrera de grado - Facultad de Veterinaria
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Ignacio Álvarez
País/Idioma: Uruguay,

Efecto de un estímulo vaginal mecánico sobre la luteogénesis y la secreción de progesterona en ovejas (2024)

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: Mario Ribero
País/Idioma: Uruguay,

Efecto de un estímulo vaginal mecánico sobre la duración del celo y la ovulación en ovejas (2024)

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: Germán Vilche
País/Idioma: Uruguay,

Efecto de un estímulo vaginal mecánico sobre la duración del celo y la ovulación en ovejas (2024)

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: Patricia Aguirre
País/Idioma: Uruguay,

Efecto de la carbetocina sobre la duración del celo, momento de la ovulación y la secreción de LH y estrógenos en ovinos (2023)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Unidad Académica de Fisiología , Uruguay
Programa: Carrera de grado - Facultad de Veterinaria
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Mariano Graña
País/Idioma: Uruguay,
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Efecto de la cópula sobre la formación del cuerpo lúteo en ovejas. (2022) Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Departamento de Biociencias Veterinarias , Uruguay
Programa: Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Lucía Fazzio
País/Idioma: Uruguay,

Efecto de la carbetocina sobre la duración del celo, momento de la ovulación y la secreción de LH y estrógenos en ovinos (2022)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Departamento de biociencias veterinarias , Uruguay
Programa: Carrera de grado - Facultad de Veterinaria
Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Maria Eugenia Larrosa
País/Idioma: Uruguay,
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE

Efecto del factor de crecimiento neurológico beta sobre la formación del cuerpo lúteo en ovejas (2021) Trabajo relevante

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Departamento de Biociencias Veterinarias, Uruguay
Programa: Carrera de grado - Facultad de Veterinaria
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Martín Vidal
País/Idioma: Uruguay,

Otros datos relevantes

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Fisiología Reproductiva de hembras de la raza Corriedale Pro en condiciones intensivas de manejo (2024)

Candidato: Valentina Castro
Tipo Jurado: Pregrado
BOTTINO J.P.
Carrera de grado - Facultad de Veterinaria / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE

Fisiología Reproductiva de hembras de la raza Corriedale Pro en condiciones intensivas de manejo (2024)

Candidato: Maria Belén Rodriguez
Tipo Jurado: Pregrado
BOTTINO J.P.
Carrera de grado - Facultad de Veterinaria / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE

Comparación de la dinámica folicular preovulatoria inducida por un análogo de la kisspeptina o gonadotrofina coriónica equina en ovejas (2024)

Candidato: Gerónimo Minutti
Tipo Jurado: Pregrado
BOTTINO J.P.
Carrera de grado - Facultad de Veterinaria / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE

Comparación de la dinámica folicular preovulatoria inducida por un análogo de la kisspeptina o gonadotrofina coriónica equina en ovejas (2024)

Candidato: Ramón Otazú
Tipo Jurado: Pregrado
BOTTINO J.P.
Carrera de grado - Facultad de Veterinaria / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE

Efecto del uso de la gonadotropina coriónica equina en diferentes momentos de un protocolo de IATF en vaquillonas Holstein sobre el diámetro y flujo sanguíneo del folículo preovulatorio (2023)

Candidato: Nicolás Cabrera
Tipo Jurado: Pregrado
BOTTINO J.P.
Carrera de grado - Facultad de Veterinaria / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE

Efecto del uso de la gonadotropina coriónica equina en diferentes momentos de un protocolo de IATF en vaquillonas Holstein sobre el diámetro y flujo sanguíneo del folículo preovulatorio (2023)

Candidato: Ramiro Ferrer
Tipo Jurado: Pregrado
BOTTINO J.P.
Carrera de grado - Facultad de Veterinaria / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE

Posparto y amamantamiento en ovejas: efecto sobre el desempeño reproductivo a una IATF con re-sincronización en otoño (2022)

Candidato: Rodrigo Dematté
Tipo Jurado: Pregrado
BOTTINO J.P.
Carrera de ingeniería Agronómica / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE
Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / NO CORRESPONDE

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 (2022)

Candidato: Lucas Curbelo
Tipo Jurado: Pregrado
BOTTINO J.P.
Carrera de grado - Facultad de Veterinaria / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE

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 (2022)

Candidato: Agustín Rodríguez
Tipo Jurado: Pregrado
BOTTINO J.P.
Carrera de grado - Facultad de Veterinaria / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE

Utilización del factor de crecimiento neurológico ? para estimular el desarrollo folicular y la ovulación de ovejas en anestro (2021)

Candidato: Nicole Piquerez

Tipo Jurado: Pregrado

BOTTINO J.P.

Carrera de grado - Facultad de Veterinaria / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE

Utilización del factor de crecimiento neurológico ? para estimular el desarrollo folicular y la ovulación de ovejas en anestro (2021)

Candidato: Micaela Moreira

Tipo Jurado: Pregrado

BOTTINO J.P.

Carrera de grado - Facultad de Veterinaria / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / NO CORRESPONDE

Información adicional

Artículos enviados a publicación:

Rodrigues MGK, Bottino JP, Ungerfeld R. 2026. Carbetocin - a long-acting oxytocin analogue - increases the blood supply to the reproductive tract of rams. Enviado a: Domestic Animal Endocrinology

Bottino JP, Frisch MJ, Lafourcade S, Ratto M, Ungerfeld R. 2026. Mechanical mating stimulation: effects on estrus duration, follicular maturation, time of ovulation, and the luteinization process in ewes. Enviado a: Livestock Science.

Indicadores de producción

ACTIVIDADES	13
Proyectos Investigación Desarrollo	5
Docencia	6
Gestión Académica	2
PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	18
Artículos publicados en revistas científicas	11
Completo	11
Trabajos en eventos	7
EVALUACIONES	12
Evaluación de proyectos	1
Evaluación de publicaciones	3
Evaluación de convocatorias concursables	1

Jurado de tesis	7
FORMACIÓN RRHH	17
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	6
Tesis/Monografía de grado	5
Iniciación a la investigación	1
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	11
Tesis/Monografía de grado	9
Tesis de maestría	2