



**GUSTAVO DESIRE  
ANTUNES GASTAL**  
DVM, MS, PhD

[ggastal@inia.org.uy](mailto:ggastal@inia.org.uy)  
[www.inia.uy](http://www.inia.uy)

INIA La Estanzuela / Ruta 5  
0 Km. 11 / 70000 / Colonia  
/ Uruguay  
(+098) 4574 8000

**SNI**

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

Fecha de publicación: 22/05/2024  
Última actualización: 22/05/2024

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria/ INIA La Estanzuela / Plataforma de Salud Animal y Unidad de Lechería / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Sector Gobierno/Público  
/ Plataforma de Salud Animal y Unidad de Lechería  
Dirección: ruta 50, km 11 / 70000  
País: Uruguay / Colonia / Colonia del sacramento  
Teléfono: ( 598) 45748000 / 3575  
Correo electrónico/Sitio Web:[gastalgustavo@gmail.com](mailto:gastalgustavo@gmail.com)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

#### DOCTORADO

##### College of Agricultural Sciences, Department of Animal Science, Food and Nutrition (2013 - 2016)

SOUTHERN ILLINOIS , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Fertility preservation of ovarian germ cells: the horse and deer models

Tutor/es: Eduardo Leite Gastal

Obtención del título: 2016

Sitio web de la disertación/tesis/defensa:

<https://search.proquest.com/openview/2e3bd3e3779f10a274a25b6bac23b489/1?pq-origsite=gscholar&cbl=18750&diss=y>

Financiación:

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico , Brasil

#### MAESTRÍA

##### Veterinária (2010 - 2012)

Universidade Federal de Pelotas , Brasil

Título de la disertación/tesis/defensa: Adição de biopolímero como crioprotetor externo em diluente para sêmen ovino

Tutor/es: Thomaz Lucia Jr.

Obtención del título: 2012

Financiación:

"Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de nível Superior" , Brasil

#### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

##### Davis College of Agriculture (2009 - 2009)

West Virginia University , Estados Unidos

Título de la disertación/tesis/defensa: Diagnóstico de gestação em ovinos por ultrassonografia em diferentes estágios da gestação

Tutor/es: Emmett Keith Inskip

Obtención del título: 2009

Palabras Clave: reproduccion

Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

## **GRADO**

### **Medicina Veterinaria (2005 - 2010)**

Universidad Federal de Pelotas , Brasil  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Obtención del título: 2010

## **TÉCNICO**

### **Tecnico em Agropecuaria (2001 - 2004)**

Conjunto Agrotécnico Visconde da Graça , Brasil  
Título de la disertación/tesis/defensa:  
Obtención del título: 2004

## Formación complementaria

### **CONCLUIDA**

## **POSDOCTORADOS**

### **Artificial Insemination and Embryo Transfer (2017 - 2018)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Veterinary Medicine Vienna , Austria

## **CURSOS DE CORTA DURACIÓN**

### **Biophotonics imaging (01/2015 - 01/2016)**

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Mississippi State University , Estados Unidos

### **Marcadores moleculares da fertilidade em animais de produção (01/2012 - 01/2012)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal do Rio Grande do Sul ,  
Brasil  
32 horas

### **Curso de Redação Científica (01/2010 - 01/2010)**

Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Universidade Federal de Pelotas , Brasil  
17 horas

## **Idiomas**

### **Portugués**

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

### **Inglés**

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

### **Español**

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

## **Areas de actuación**

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Reproducción animal

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Endocrinology

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

## Actuación profesional

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - ESTADOS UNIDOS

SOUTHERN ILLINOIS UNIVERSITY / School of Agricultural Science

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Colaborador (09/2021 - a la fecha)

Adjunct Graduate Faculty 2 horas semanales

Gustavo Gastal is hereby awarded Adjunct Graduate Faculty Status in the School of Agricultural Science to support the Animal Science Program through September 2024. Responsibilities include teaching undergraduate and graduate courses and mentoring graduate students.

##### Colaborador (03/2021 - a la fecha)

2 horas semanales

Research contributions

#### ACTIVIDADES

##### DOCENCIA

##### Animal Science (09/2021 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

ANS 337 - Animal Health, 3 horas, Teórico

ANS 431 - Reproductive Physiology, 4 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción y salud animal

### SECTOR EXTRANJERO/INTERNACIONAL/OTROS - BRASIL

Universidade Federal de Pelotas

#### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

##### Colaborador (03/2021 - a la fecha)

2 horas semanales

#### ACTIVIDADES

##### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### Fisiopatología e biotécnicas da reprodução animal da Universidade Federal de Pelotas (Fibra - UFPel) (03/2022 - a la fecha )

O grupo de pesquisa em Fisiopatologia e biotécnicas da reprodução animal da Universidade Federal de Pelotas (Fibra - UFPel) possui perfil multidisciplinar e interinstitucional, atuando em linhas de pesquisa em reprodução animal em várias espécies. Seus pesquisadores estão vinculados a dois programas de pós-graduação da UFPel (Medicina Veterinária, com conceito CAPES 5; e Biotecnologia, com conceito CAPES 7) e a ao programa de pós-graduação em Zootecnia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). O grupo Fibra - UFPel tem colaboração com pesquisadores de instituições nacionais, como Instituto Federal Catarinense e Embrapa, e de instituições internacionais, como McGill University (Canadá), Southern Illionis University (EUA) e Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (Uruguai).

Mixta

2 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Gastal, G.D. , Lucia Jr., T. , Gasperin, B.G.

### **Reprodução Animal Comparada (RAC) (08/2022 - a la fecha )**

O Grupo de pesquisa Reprodução Animal Comparada (RAC) foi iniciado em 2012 tem seu centro de atuação nos Laboratórios do setor de morfologia do Instituto de Ciências Biológicas da FURG e nos laboratórios de Reprodução Animal da Faculdade de Veterinária da UFPel, coordenado pelos Professores Dr. Antonio Sergio Varela Junior (FURG) e Dr<sup>a</sup> Carine Dahl Corcini (UFPel) visando formar um grupo multidisciplinar e multi-institucional, com atuação nas seguintes linhas de pesquisa: Biologia Reprodutiva, Toxicologia Reprodutiva e Criopreservação de gametas e embriões. O RAC trabalha com diversas espécies animais, como por exemplo (peixes, mamíferos, aves, entre outros). Os estudos científicos desenvolvidos visam integrar as áreas de histologia, histopatológica, morfometria histológica, esterimetria histológica, fisiologia, bioquímica, toxicologia em Reprodução Animal, com foco na reprodutiva. Especificamente, buscamos estudar os processos de danos celulares e alternativas de conservação de gameta.

Fundamental

2 horas semanales , Integrante del equipo

Equipo: Gastal, G.D. , Corcini, C.D. , Varela Jr., A.S.

### **DOCENCIA**

#### **Medicina Veterinária (03/2021 - a la fecha)**

Doctorado

Invitado

Asignaturas:

Seminars in Veterinary Medicine, 2 horas, Teórico

0538033 - Biotecnicas da Reprodução, 3 horas, Teórico

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

Facultad de Medicina / Licenciatura en Biología Humana

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Colaborador (09/2020 - a la fecha)**

profesor invitado 2 horas semanales

Escalafón: No Docente

### **ACTIVIDADES**

### **DOCENCIA**

#### **Licenciatura en Biología Humana (11/2020 - a la fecha)**

Grado

Invitado

Asignaturas:

Biología de la Reproducción, 7 horas, Teórico

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

INIA La Estanzuela

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Funcionario/Empleado (03/2018 - a la fecha)** Trabajo relevante

Investigador Principal 44 horas semanales / Dedicación total

### **ACTIVIDADES**

### **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

#### **Reproducción en ganado lechero (03/2018 - a la fecha )**

El desafío de mejorar la performance reproductiva en vacas lactantes se asocia con la comprensión de los procesos bioquímicos y fisiológicos involucrados en la reproducción y lactancia. Por lo tanto,

los eventos en el manejo nutricional y reproductivo pueden afectar fuertemente el potencial de fertilidad del ganado. El resultado de estos factores depende de un buen programa de salud reproductiva. En ese sentido, los estudios que apuntan a desarrollar herramientas para ayudar a los agricultores y técnicos a identificar los animales con mayor potencial de fertilidad están justificados para mejorar el desempeño reproductivo en el ganado lechero en Uruguay. Sin embargo, el objetivo es (1) determinar el impacto de las enfermedades posparto en la performance reproductiva del ganado lechero, y (2) desarrollar métodos que integren el manejo reproductivo y nutricional para mejorar el desempeño reproductivo en vacas lecheras. Además, la investigación tiene como objetivo capacitar a los productores lecheros, trabajadores y técnicos con herramientas de manejo reproductivo. Las técnicas para evaluar el flujo sanguíneo uterino, folicular y del cuerpo lúteo mediante ultrasonografía Doppler color son contribuciones importantes para implementar en Uruguay.

Mixta

30 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Gustavo Desire Antunes Gastal

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

#### **Color Doppler ultrasonography (05/2018 - a la fecha )**

Color-Doppler ultrasonography is a powerful tool that has been used to improve the capacity of detection, monitoring, and prediction in the field of reproductive physiology. Color-Doppler ultrasonography has been used to evaluate the blood flow in ovary and uterus in bovine, and its application is simple and easy to be applied in the reproductive management routine (de Tarso et al., 2016). Among the main applications that have been reported by researchers, the evaluation of follicle selection (Acosta et al., 2004), anovulatory phase during transition phase (Acosta et al., 2004), comparison between the first and subsequent ovulations throughout the year (Gastal et al., 2007), follicle maturity and following ovulation (Gastal et al., 2006), oocyte recovery rate, quality, and maturation stage (Ginther et al., 2007), embryo development in heifers (Siddiqui et al., 2009), and ovulation in cows (Siddiqui et al., 2010) can help improving the pregnancy rate in artificial insemination protocols. The relationship between follicle blood flow and oocyte quality and maturity has been evaluated already (Siddiqui et al., 2009). The increase of blood supply in individual follicles is strictly associated with the follicular development and the capacity to become dominant, while the reduction in the vascularization of theca layer is associated with follicle atresia (Acosta et al., 2003). Therefore, the follicle vascularization and blood supply are crucial factors for the follicle to acquire ovulatory capacity. Moreover, the follicle vascularization is highly correlated with corpus luteum blood supply and progesterone production (de Tarso et al., 2016, 2017). In addition, metabolic factors, such as insulin and IGF-1, are also associated with resumption of ovarian activity in lactating cows in the post-partum (Cavestany et al., 2009) and associated with blood flow activity in the follicle (Kawashima et al., 2007). Thus, the application of color-Doppler ultrasonography as a tool in the reproductive management to evaluate the fertility potential of the animals submitted to the artificial insemination and estrus synchronization protocols is highlighted.

Mixta

10 horas semanales , Coordinador o Responsable

Equipo: Gustavo Desire Antunes Gastal

Palabras clave: Hemodynamics

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

#### **PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO**

##### **Análisis metagenómico de la microbiota vaginal bovina y su rol en la preñez (12/2022 - a la fecha)**

La salud reproductiva del ganado bovino es de crucial importancia en la industria ganadera mundial y en especial en nuestro país. En este contexto, el estudio de la microbiota vaginal bovina ha sido tema de investigación en los últimos años debido a su potencial relación con el estado reproductivo. En el marco del proyecto ANII-FCE (FCE\_1\_2019\_1\_155852) nuestro grupo encontró, como resultados preliminares, que si bien los animales estudiados no presentaban síntomas de enfermedades reproductivas, no todos respondieron de igual manera a la inseminación artificial. Nuestro próximo desafío es realizar un estudio más profundo en las muestras obtenidas, con enfoque de metagenómica por secuenciación del ADN total (shotgun). El objetivo del presente proyecto es realizar un análisis metagenómico de la microbiota de la región cervical del tracto reproductivo de bovinos sin síntomas de problemas reproductivos, al momento del estro, en la inseminación artificial, en casos de preñez y no preñez. Se construirán librerías, las cuáles se secuenciarán en el equipo Illumina Miniseq de la Plataforma Genómica de la Facultad de Ciencias. Las secuencias obtenidas se analizarán con diferentes herramientas informáticas para

metagenómica. Se realizará un análisis comparativo del perfil taxonómico y funcional de la microbiota vaginal de ambos grupos estudiados. A su vez, los datos obtenidos se contrastarán con los disponibles en las bases de datos y en la bibliografía. Se espera Identificar microorganismos, genes o vías metabólicas posiblemente involucrados (estadísticamente correlacionados) con la predisposición de vacas sin síntomas de problemas reproductivos a su potencial de preñez. Se contará con una línea de base de información genómica que será importante en el aporte del conocimiento de la salud reproductiva bovina. Las metodologías desarrolladas y aplicadas aquí podrán ser utilizadas en otros estudios, teniendo un gran impacto en sectores ecológicos, de salud y productivos, como la industria ganadera del país.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Equipo: Gastal, G.D. , CALLEROS L , Barcellos M. , GRECCO S.

### **Comparación de sistemas de producción de leche pastoriles con diferente época de parto (12/2021 - a la fecha)**

La época de parto (EP) es un componente muy relevante en los sistemas lecheros pastoriles. Sin embargo, el impacto de modificar su duración (pariciones compactas o extendidas) o el momento en que ocurre (parición compacta en otoño o invierno) aún no ha sido estudiado en países con clima templado y veranos calurosos como Uruguay, y solo de forma muy acotada a nivel internacional y en condiciones distintas a las de nuestro país (con resultados inconsistentes), por lo que se desconocen las implicancias a nivel del sistema. El objetivo del proyecto será estudiar el efecto de la EP (duración y momento) sobre la respuesta física, ambiental y económica de sistemas lecheros pastoriles del Litoral-Sur y Centro-Sur de Uruguay. Inicialmente se modelarán distintos escenarios de EP (otoño, invierno, o continuas durante otoño e invierno), y las combinaciones con mayor productividad y resultado económico serán evaluadas en un estudio de sistemas a campo, a realizarse en la Unidad de Lechería de INIA ?La Estanzuela?. Se usarán 78 vacas Holstein de genotipo norteamericano, que se asignarán aleatoriamente a 3 tratamientos (n=26/tratamiento): a) partos de otoño, b) partos de invierno, c) partos de otoño-invierno. Cada tratamiento se manejará en un área separada de 13 ha durante 2 años consecutivos. En cada sistema se determinará a) la producción de leche y sólidos, el peso y condición corporal de los animales; b) la producción y utilización del forraje producido en el predio, la cantidad utilizada de suplementos, y la eficiencia de conversión del alimento; c) el balance y huella de nutrientes, y d) el resultado económico. Se generará información inédita en nuestro país y a nivel internacional, que permitirá asistir a productores y asesores en la selección de la EP que resulte en un mayor ingreso predial, que es la contribución última del proyecto.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:12

Especialización:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gastal, G.D. , A. MENDOZA , Diego Ubios , Fariña , Sofía Stirling , CHILIBROSTE, P.

### **Pérdidas de gestación en bovinos de carne en Uruguay: un problema no resuelto. (12/2021 - a la fecha)**

La baja tasa de procreo en bovinos es una limitante claramente reconocida en Uruguay, y las pérdidas de gestación tienen un alto impacto sobre esta problemática. A modo de ejemplo, la pérdida de sólo un punto porcentual durante la gestación representa a nivel nacional unos 30.000 animales que se dejan de producir cada año, lo que en términos de exportación de carne representa varios millones de dólares anuales. El objetivo de este proyecto es cuantificar las pérdidas de gestación en bovinos de carne, identificar en qué momento de la gestación ocurren, analizar diversos factores asociados, y generar el material para posteriormente determinar las causas infecciosas. Se realizará un seguimiento reproductivo sobre una muestra de 6.000 vacas pertenecientes a 20 predios seleccionados mediante la metodología apropiada. Cada vaca recibirá

un diagnóstico precoz de gestación (30-45 días de gestación), y aquellas vacas preñadas recibirán seis diagnósticos a lo largo de la gestación y el control de partos para identificar las pérdidas. Se establecerá un protocolo de relevamiento de datos para los 20 predios para determinar los factores asociados a dichas pérdidas (alimentación, manejo, climáticas, infecciosas). Al momento de identificar una vaca con pérdida de gestación tanto en la etapa embrionaria o fetal, se tomarán diferentes muestras para luego realizar los análisis de laboratorio mediante un abordaje multidisciplinario con investigadores de la Plataforma de Salud Animal de INIA, Institut Pasteur Montevideo, IRAUy y DILAVE, contando además con el apoyo de FUCREA para seleccionar los predios ganaderos (productores aportan 20% del costo). Los resultados serán transferibles en forma directa al sector productivo, autoridades sanitarias del MGAP y veterinarios. Particularmente servirán como insumo al ámbito científico ya que este proyecto forma parte de una estrategia más amplia para: a) cuantificar el problema, b) identificar las causas, y c) explorar nuevas soluciones.

5 horas semanales

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:10

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

Agencia Nacional de Investigación e Innovación, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gastal, G.D. , MENCHACA, A , Camila GARCÍA-PINTOS, Giannitti F , fernando dutra quintela , Silveira, C.S. , FRAGA M , ZARANTONELLI L , CUADRO F.

#### **Salud y reproducción en la vaca lechera: programas de alta fertilidad, aspectos sanitarios del embrión y salud del útero. (01/2023 - a la fecha)**

El ganado lechero en Uruguay no crece significativamente en la última década, entre varios factores, se atribuye a una baja eficiencia reproductiva, una alta tasa de mortalidad de terneros y a una alta tasa de descarte de vacas. La baja eficiencia reproductiva en vacas lecheras en lactación es un problema bien identificado, principalmente debido a los bajos niveles de las hormonas esteroideas como consecuencia del mayor clearance del estradiol preovulatorio y la progesterona posovulación. En las pérdidas de gestación, a pesar de que no están bien cuantificadas a nivel país y no se conocen las causas con la precisión necesaria, los factores sanitarios tienen un gran impacto. Enfermedades como Leptospirosis, Neosporosis, Leocosis e BVDB son conocidos por afectar el desempeño reproductivo, cambiando el ambiente folicular y uterino y generando infertilidad o la muerte del embrión o feto. No es claro cuáles son los factores que conducen a un ambiente uterino saludable que maximice las probabilidades de una gestación exitosa. Es probable que la microbiota desempeñe un papel importante en la inmunoregulación del endometrio, proceso clave en el establecimiento de la gestación. En ese sentido, este proyecto busca desarrollar experimentos que abordarán estrategias para mejorar la fertilidad de los bovinos a través de tres componentes: (1) programas de alta fertilidad, (2) aspectos sanitarios del embrión y (3) salud del útero.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:8

Maestría/Magister:2

Doctorado:2

Financiación:

INIA La Estanzuela, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gastal, G.D. , MENCHACA, A , Giannitti F , FRAGA M , Silveira, C.S. , CUADRO F.

Áreas de conocimiento:

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

#### **FSSA\_1\_2019\_1\_160195 - Estudio de la eficacia de una vacuna anti-leptospira en bovinos naturalmente expuestos a la infección (12/2020 - a la fecha)**

La leptospirosis es una enfermedad zoonótica causada por especies patógenas del género *Leptospira*, que afecta a animales domésticos, silvestres y a humanos. La leptospirosis ha sido documentada en Uruguay, y en el caso del ganado bovino, tiene impacto en salud reproductiva produciendo abortos y aumentando los costos asociados al tratamiento y la asistencia veterinaria. Este género bacteriano presenta una enorme variedad antigénica, con >300 serovares

identificados, resultando en virulencias y cursos clínicos diferentes. Los distintos serovares no inducen protección cruzada contra otros cuando se usan en formulaciones vacunales. Un proyecto multicéntrico de leptospirosis ha logrado recientemente la caracterización de >60 cepas autóctonas de *Leptospira* spp. aisladas de bovinos. Se identificaron al menos siete serovares diferentes, de los cuales sólo dos están presentes en las vacunas comerciales anti-leptospirosis para bovinos disponibles en Uruguay. Estas formulaciones incluyen cepas que probablemente sean antigénicamente distintas a las cepas circulantes en Uruguay. La prevención y el control de la infección en bovinos son necesarios para reducir el contagio entre bovinos, así como entre bovinos y otras especies incluyendo humanos. El objetivo general de este proyecto es evaluar la capacidad inmunogénica y protectora de una vacuna comercial anti-leptospirosis en terneras/vaquillonas Holstein naturalmente expuestas a la infección por *Leptospira* spp. mediante la evaluación longitudinal de la respuesta inmune inducida, de la eliminación de leptospiras en orina y del impacto de la inmunización en los índices reproductivos. Los datos generados en este proyecto sentarán bases metodológicas firmes para el desarrollo de vacunas más eficaces incluyendo aislamientos autóctonos.

5 horas semanales

INIA, PSA

Investigación

Integrante del Equipo

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:2

Maestría/Magister prof:1

Doctorado:7

Equipo: Gustavo Desire Antunes Gastal , Zarantonelli, L.

#### **Estrategias para mejorar la performance reproductiva en ganado lechero del Uruguay (05/2018 - 12/2022 )**

El desafío de mejorar la performance reproductiva en vacas lactantes se asocia con la comprensión de los procesos bioquímicos y fisiológicos involucrados en la reproducción y lactancia. Por lo tanto, los eventos en el manejo nutricional y reproductivo pueden afectar fuertemente el potencial de fertilidad del ganado. El resultado de estos factores depende de un buen programa de salud reproductiva. En ese sentido, los estudios que apuntan a desarrollar herramientas para ayudar a los agricultores y técnicos a identificar los animales con mayor potencial de fertilidad están justificados para mejorar el desempeño reproductivo en el ganado lechero en Uruguay. El objetivo del proyecto es (1) determinar el impacto de las enfermedades posparto en la performance reproductiva del ganado lechero, y (2) desarrollar métodos que integren el manejo reproductivo y nutricional para mejorar el desempeño reproductivo en vacas lecheras. Además, el proyecto tiene como objetivo capacitar a los productores lecheros, trabajadores y técnicos con herramientas de manejo reproductivo, y establecer un laboratorio de referencia para la reproducción animal enfocado en el ganado lechero en INIA-LE. Las técnicas para evaluar el flujo sanguíneo uterino, folicular y del cuerpo lúteo mediante ultrasonografía Doppler color son contribuciones importantes para implementar en el proyecto.

10 horas semanales

Investigación

Coordinador o Responsable

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Especialización:1

Maestría/Magister:2

Doctorado:1

Financiación:

INIA, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Gastal, G.D.

Palabras clave: Ganado lechero

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

#### **OTRA ACTIVIDAD TÉCNICO-CIENTÍFICA RELEVANTE**

**Coordinador del laboratorio de reproducción animal (03/2018 - a la fecha )**

10 horas semanales

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

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

Facultad de Veterinaria

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Colaborador (03/2018 - a la fecha)

2 horas semanales

Escalafón: No Docente

### ACTIVIDADES

#### DOCENCIA

##### Carrera de grado - Facultad de Veterinaria (03/2018 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Producción de Bovinos, 3 horas, Teórico-Práctico

Orientado de Producción Animal, 3 horas, Teórico-Práctico

#### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: 4 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: 10 horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: 6 horas

### Producción científica/tecnológica

El foco de

mi investigación he sido con foliculogénesis ovárica, fisiología y endocrinología reproductiva, tecnologías de reproducción asistida, y ultrasonografía reproductiva con el foco primario en estudios de preservación de la fertilidad en ovinos, bovinos y equinos.

### Producción bibliográfica

#### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

**Equine chorionic gonadotropin administered on day 5 of a 7-days fixed-time artificial insemination program improves ovulation synchrony and corpus luteum function in anestrus beef cows (Completo, 2023)**

RAFAEL ARAGUNDE VIEYTES , CAROLINA VIÑOLES GIL , GUSTAVO D.A. GASTAL , DANIEL CAVESTANY

Theriogenology, v.: 195 p.:62 - 68, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 0093691X

DOI: [10.1016/j.theriogenology.2022.10.016](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2022.10.016)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2022.10.016>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Effect of fixative solutions in equine ovarian tissue (Completo, 2023)**

FRANCISCO LEO NASCIMENTO AGUIAR , MORGANA ALVES BORGES , GUSTAVO DESIRE

ANTUNES GASTAL , LUIZA GHENO , ANTÔNIO SÉRGIO VARELA , CARINE DAHL CORCINI , CARLOS EDUARDO WAYNE NOGUEIRA , BRUNA DA ROSA CURCIO , EDUARDO LEITE GASTAL

Journal of Equine Veterinary Science, v.: 125 p.:104630 2023

Lugar de publicación: United kingdom

ISSN: 07370806

DOI: [10.1016/j.jjevs.2023.104630](https://doi.org/10.1016/j.jjevs.2023.104630)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jjevs.2023.104630>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Cystic endometrial hyperplasia-pyometra syndrome impairs the preantral follicle reserve in domestic bitches (*Canis familiaris*) (Completo, 2023)**

MYLENE G.M. CAMOZZI , KLAUS C. SATURNINO , MÔNICA R.F. MACHADO , GUSTAVO D.A. GASTAL , CECÍLIA N. MOREIRA , BENNER G. ALVES

Reproductive Biology, v.: 23 p.:100813 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 1642431x

DOI: [10.1016/j.repbio.2023.100813](https://doi.org/10.1016/j.repbio.2023.100813)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.repbio.2023.100813>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Ethanol, Carnoy, and paraformaldehyde as fixative solutions for histological evaluation of preantral follicles in equine ovarian tissue (Completo, 2023)**

MORGANA A. BORGES , BRUNA R. CURCIO , GUSTAVO D.A. GASTAL , LUIZA GHENO , ANTONIO S. VARELA JUNIOR , CARINE D. CORCINI , CARLOS E.W. NOGUEIRA , FRANCISCO L.N. AGUIAR , EDUARDO L. GASTAL

Reproductive Biology, v.: 23 p.:100814 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 1642431x

DOI: [10.1016/j.repbio.2023.100814](https://doi.org/10.1016/j.repbio.2023.100814)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.repbio.2023.100814>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Equine chorionic gonadotropin administered on day 5 of a 7-days fixed-time artificial insemination program improves ovulation synchrony and corpus luteum function in anestrous beef cows (Completo, 2023)**

RAFAEL ARAGUNDE VIEYTES , CAROLINA VIÑOLES GIL , GUSTAVO D.A. GASTAL , DANIEL CAVESTANY

Theriogenology, v.: 195 p.:62 - 68, 2023

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Netherlands

ISSN: 0093691X

DOI: [10.1016/j.theriogenology.2022.10.016](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2022.10.016)

<http://dx.doi.org/10.1016/j.theriogenology.2022.10.016>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Effect of equine chorionic gonadotropin administration timing in fixed-time artificial insemination protocols on heifer's corpus luteum steroidogenic cells. (Resumen, 2023)**

Aragunde R. , Perdomo Y. , Yisell Perdomo , Urioste, V. , Cabrera, N. , Ferrer, R. , Garzón JP , Camila Larrañaga , VERDES JM , Gastal, G.D.

Reproduction Fertility and Development, 2023

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10313613

E-ISSN: 14485990

DOI: <https://doi.org/10.1071/RDv36n2abs>

Scopus' WEB OF SCIENCE™

**Preantral follicle population and distribution in the horse ovary (Completo, 2022)**

KENDALL A HYDE , FRANCISCO L N AGUIAR , BENNER G ALVES , KELE A ALVES , GUSTAVO D A GASTAL , MELBA O GASTAL , EDUARDO L GASTAL

Reproduction and Fertility, v.: 3 p.:90 - 102, 2022

E-ISSN: 26338386  
DOI: [10.1530/raf-21-0100](https://doi.org/10.1530/raf-21-0100)  
<http://dx.doi.org/10.1530/raf-21-0100>  
WEB OF SCIENCE™

**Characterization of preantral follicle clustering and neighborhood patterns in the equine ovary (Completo, 2022)**

KENDALL A. HYDE , FRANCISCO L. N. AGUIAR , PAULA B. ALVARENGA , AMANDA L. REZENDE , BENNER G. ALVES , KELE A. ALVES , GUSTAVO D. A. GASTAL , MELBA O. GASTAL , EDUARDO L. GASTAL  
PLoS ONE, v.: 17 e0275396 , p.:1 - 21, 2022  
Lugar de publicación: United states  
E-ISSN: 19326203  
DOI: [10.1371/journal.pone.0275396](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0275396)  
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0275396>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Supervivencia de la gestación en vacas Holstein asociada a la paridad y biotipo en Uruguay (Completo, 2022)**

JUAN P. GARZÓN , WALDEMIR SANTIAGO NETO , VICTORIA URIOSTE , MARCELO PLA , EDUARDO VIDAL , SANTIAGO FARIÑA , GUSTAVO D.A. GASTAL  
Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 30 p.:83 - 86, 2022  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 20758359  
DOI: [10.53588/alpa.300614](https://doi.org/10.53588/alpa.300614)  
<http://dx.doi.org/10.53588/alpa.300614>

**Ovarian and Uterine Dynamics During the Estrous Cycle in Criollo Breed Mares (Completo, 2022)**

LUZIA H. DUVAL , SANDRA M. FIALA RECHSTEINER , GUSTAVO D.A. GASTAL , MELBA O. GASTAL , RODRIGO C. MATTOS , EDUARDO L. GASTAL  
Journal of Equine Veterinary Science, v.: 118 p.:104131 2022  
Lugar de publicación: United kingdom  
ISSN: 07370806  
DOI: [10.1016/j.jjevs.2022.104131](https://doi.org/10.1016/j.jjevs.2022.104131)  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jjevs.2022.104131>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**185?Effect of time of equine chorionic gonadotrophin administration in a fixed-time artificial insemination protocol on ovulation, and corpus luteum area and blood flow of heifers (Resumen, 2022)**

R. ARAGUNDE VIEYTES , V. URIOSTE , N. CABRERA , R. FERRER , J. P. GARZÓN , G. GASTAL  
Reproduction Fertility and Development, v.: 35 p.:220 - 220, 2022  
Medio de divulgación: Internet  
Lugar de publicación: Australia  
ISSN: 10313613  
E-ISSN: 14485990  
DOI: [10.1071/rdv35n2ab185](https://doi.org/10.1071/rdv35n2ab185)  
<http://dx.doi.org/10.1071/rdv35n2ab185>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Epigenetic Changes in Equine Embryos after Short-Term Storage at Different Temperatures (Completo, 2021)**

GUSTAVO D. A. GASTAL , DRAGOS SCARLET , MARIA MELCHERT , REINHARD ERTL , CHRISTINE AURICH  
Animals, v.: 11 p.:1325 2021  
Lugar de publicación: Switzerland  
E-ISSN: 20762615  
DOI: [10.3390/ani11051325](https://doi.org/10.3390/ani11051325)  
<http://dx.doi.org/10.3390/ani11051325>

Scopus®

**99 Short-term storage of equine embryos at 5 or 20°C does not cause lipid peroxidation (Resumen, 2020)**

Gastal, G.D. , Scarlet, D. , Aurich, C.  
Reproduction Fertility and Development, v.: 32 2, p.:175 - 175, 2020  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproduccion  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 10313613  
E-ISSN: 14485990  
DOI: <https://doi.org/10.1071/RDv32n2Ab99>  
<https://www.publish.csiro.au/RD/fulltext/RDv32n2Ab99>

Scopus<sup>®</sup>

**Supportive techniques to investigate in vitro culture and cryopreservation efficiencies of equine ovarian tissue: A review (Completo, 2020)**

Aguiar, F.L.N. , Gastal, G.D. , Alves, K.A. , Alves, B.G. , Figueiredo, J.R. , Gastal, E.L.  
Theriogenology, v.: 156 15, p.:296 - 309, 2020  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproduccion  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 0093691X  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2020.06.0>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0093691X20303940>

Scopus<sup>®</sup>

**Harvesting, processing, and evaluation of in vitro-manipulated equine preantral follicles: A review (Completo, 2020)**

Gastal, E.L. , Aguiar, F.L.N. , Gastal, G.D. , Alves, K.A. , Alves, B.G. , Figueiredo, J.R.  
Theriogenology, v.: 156 15, p.:283 - 295, 2020  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproduccion  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 0093691X  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2020.06.0>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0093691X20303952>

Scopus<sup>®</sup>

**Deficiency in proliferative, angiogenic, and LH receptors in the follicle wall: implications of season toward anovulatory condition (Completo, 2020)**

Ishak, G.M. , Dutra, G.A. , Gastal, G.D. , Elcombe, M.E. , Gastal, M.O. , Park, S.B. , Feugang, J.M. , Gastal, E.L.  
Domestic Animal Endocrinology, 2020  
Palabras clave: Follicle wall biopsyReceptors Season Ovary Horse  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 07397240  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.domaniend.2019.07.010>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0739724019300530>

Scopus<sup>®</sup>

**Transition to the ovulatory season in mares: An investigation of antral follicle receptor gene expression in vivo (Completo, 2019)**

Ishak, G.M.A. , Dutra, G.A. , Gastal, G.D. , Gastal, M.O. , Feugang, J.M. , Gastal, E.L.  
Molecular Reproduction and Development, p.:1 - 14, 2019  
Palabras clave: follicle wall biopsyfolliculogenesis horse ovary receptors  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción  
ISSN: 1040452X  
E-ISSN: 10982795  
DOI: <https://doi.org/10.1002/mrd.23277>

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE™

**Cover Image, Volume 86, Issue 12, December 2019 (Completo, 2019)**

Ishak, G.M.A. , Dutra, G.A. , Gastal, G.D. , Gastal, M.O. , Feugang, J.M. , Gastal, E.L.

Molecular Reproduction and Development, v.: 86 12, p.:1 - 1, 2019

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Biotecnología Agropecuaria / Reproducción

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 10982795

DOI: <https://doi.org/10.1002/mrd.23035>

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/mrd.23035>

Cover Caption: The cover image is based on the Research Article Transition to the ovulatory season in mares: An investigation of antral follicle receptor gene expression in vivo by Ghassan M. A. Ishak et al., <https://doi.org/10.1002/mrd.23277>.

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Ultrastructural Imaging Analysis of the Zona Pellucida Surface in Bovine Oocytes (Completo, 2019)**

A.CAMARGO, Báez, F, Gastal, G.D.

Microscopy and Microanalysis, 2019

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 14358115

DOI: [10.1017/S1431927619000692](https://doi.org/10.1017/S1431927619000692)

<https://www.cambridge.org/core/journals/microscopy-and-microanalysis>

Scopus®

### **Cryopreservation and in vitro culture of white-tailed deer ovarian tissue (Completo, 2018)**

Trabajo relevante

Gastal, G.D., Aguiar, F.L.N., Rodrigues, A.P.R., Scimeca, J.M., Apgar, G.A., Banz, W.J., Feugang, J.M., Gastal, E.L.

Theriogenology, v.: 113 p.:253 - 260, 2018

Palabras clave: Cervidae Ovarian tissue Cryopreservation Preantral follicle In vitro culture

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0093691X

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2018.03.0>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **85 Influence of Short-Term Storage on Gene Expression of Equine Embryos (Completo, 2018)**

Gastal, G.D., Scarlet, D., Ertl, R., Aurich, C.

Reproduction Fertility and Development, v.: 30 p.:182 - 182, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10313613

E-ISSN: 14485990

DOI: <https://doi.org/10.1071/RDv30n1Ab85>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Spatial distribution of preantral follicles in the equine ovary (Completo, 2018)**

Gastal, G.D., Benner G Alves, Kele A Alves, Melba Gastal, Jose Ricardo Figueiredo, Eduardo Gastal PLoS ONE, v.: 0198108 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Reproducción

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0198108](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0198108)

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0198108>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

### **Differential In Vivo Expression of Angiogenic, Proliferative, and Pro-/anti-apoptotic Factors Between Transitional Anovulatory and Early ovulatory Seasons in Mares (Completo, 2018)**

Gastal, G.D., Ghassan M. Ishak, Gabriel A Dutra, Melba Gastal, Jean M Feugang, Eduardo Gastal Journal of Equine Veterinary Science, 2018

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción

Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 15427412  
DOI: [10.1016/j.jevs.2018.05.176](https://doi.org/10.1016/j.jevs.2018.05.176)  
[https://www.j-evs.com/article/S0737-0806\(18\)30380-0/abstract](https://www.j-evs.com/article/S0737-0806(18)30380-0/abstract)  
Scopus

**Ovarian and Uterine Dynamics in Criollo Breed Mares (Completo, 2018)**

Gastal, G.D. , Luzia H Duval , Sandra Mara Fiala Rechsteiner , Melba Gastal , Rodrigo Costa Mattos , Eduardo Gastal  
Journal of Equine Veterinary Science, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 15427412  
DOI: [10.1016/j.jevs.2018.05.171](https://doi.org/10.1016/j.jevs.2018.05.171)  
[https://www.j-evs.com/article/S0737-0806\(18\)30375-7/abstract](https://www.j-evs.com/article/S0737-0806(18)30375-7/abstract)

Scopus

**Methylation Status and Gene Expression of DNA Methyltransferases, Estrogen Receptor1, and NANOG in Fresh and Short-term Stored Equine Embryos (Completo, 2018)**

Gastal, G.D. , Dragos Scarlet , Reinhard Ertl , Christine Aurich  
Journal of Equine Veterinary Science, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Reproducción  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 15427412  
DOI: [10.1016/j.jevs.2018.05.077](https://doi.org/10.1016/j.jevs.2018.05.077)  
[https://www.j-evs.com/article/S0737-0806\(18\)30281-8/abstract](https://www.j-evs.com/article/S0737-0806(18)30281-8/abstract)

Scopus

**Spatial Distribution of Preantral Follicles in the Equine Ovary (Completo, 2018)**

Gastal, G.D. , Benner G Alves , Kele A Alves , Melba Gastal , Jose R Figueiredo , Eduardo L Gastal  
Journal of Equine Veterinary Science, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 15427412  
DOI: [10.1016/j.jevs.2018.05.173](https://doi.org/10.1016/j.jevs.2018.05.173)  
[https://www.j-evs.com/article/S0737-0806\(18\)30377-0/abstract](https://www.j-evs.com/article/S0737-0806(18)30377-0/abstract)

Scopus

**In vivo antral follicle wall biopsy: A new research technique to study ovarian function at the cellular and molecular levels (Completo, 2018)**

Gastal, G.D. , Ghassan M. Ishak , Shah Tauseef Bashir , Gabriel A. Dutra , Melba Gastal , Clay A Cavinder , Jean M Feugang , Eduardo Gastal  
Reproductive Biology and Endocrinology, 2018  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 14777827  
DOI: [10.1186/s12958-018-0380-8](https://doi.org/10.1186/s12958-018-0380-8)

Scopus WEB OF SCIENCE™

**Effect of cryopreservation techniques on proliferation and apoptosis of cultured equine ovarian tissue (Completo, 2018)**

Gastal, G.D. , Francisco Leo Nascimento de Aguiar , Ghassan M. Ishak , Clay A. Cavinder , Scott T. Willard , Peter L Ryan , Jean M Feugang , Eduardo Gastal  
Theriogenology, 2018  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Reproducción  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 0093691X  
DOI: [10.1016/j.theriogenology.2018.11.034](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2018.11.034)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0093691X18302255>

Scopus WEB OF SCIENCE™

**Effects of FSH addition to an enriched medium containing insulin and EGF after long-term culture on functionality of equine ovarian biopsy tissue (Completo, 2017)**

F.L.N. AGUIAR, Gastal, G.D., G.M. ISHAK, M.O. GASTAL, D.I.A. TEIXEIRA, J.M. FEUGANG, J.R. FIGUEIREDO, E.L. GASTAL

Theriogenology, v.: 99 p.:124 - 133, 2017

Palabras clave: Preantral follicles

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0093691X

DOI: [10.1016/j.theriogenology.2017.04.045](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2017.04.045)

[http://www.theriojournal.com/article/S0093-691X\(17\)30208-X/fulltext](http://www.theriojournal.com/article/S0093-691X(17)30208-X/fulltext)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Influence of Short-Term Storage on Gene Expression of Equine Embryos (Completo, 2017)** Trabajo relevante

Gastal, G.D., D. SCARLET, R. ERTL, C. AURICH

Reproduction Fertility and Development, v.: 30 p.:182 - 182, 2017

Palabras clave: Embryo quality

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10313613

E-ISSN: 14485990

DOI: [10.1071/RDv30n1Ab85](https://doi.org/10.1071/RDv30n1Ab85)

<http://www.publish.csiro.au/RD/RDv30n1Ab85>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**ANTIOXIDANT EFFECT OF XANTHAN GUM ON RAM SPERM AFTER FREEZING AND THAWING (Completo, 2017)**

Gastal, G.D., SILVA, E. F. E., MION, B., VARELA JR, ANTONIO SERGIO, ROSA, C., CORCINI, CARINE DAHL, MONDADORI, R. G., VIEIRA, A D, BIANCHI, I, LUCIA JR, THOMAZ

Cryoletters, v.: 38 2017

Palabras clave: Semen

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 01432044

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ovarian features in white-tailed deer (*Odocoileus virginianus*) fawns and does (Completo, 2017)** Trabajo relevante

Gastal, G.D., A. HAMILTON, B. G. ALVES, S. G. S. DE TARSO, J. M. FEUGANG, W. J. BANZ, G. A. APGAR, C. K. NIELSEN, E. L. GASTAL

PLoS ONE, v.: 12 2017

Palabras clave: Ovary

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0177357](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0177357)

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0177357>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Equine ovarian tissue viability after cryopreservation and in vitro culture (Completo, 2017)** Trabajo relevante

Gastal, G.D., F.L.N. AGUIAR, B.G. ALVES, K.A. ALVES, S.G.S. DE TARSO, G.M. ISHAK, C.A. CAVINDER, J.M. FEUGANG, E.L. GASTAL

Theriogenology, v.: 97 p.:139 - 147, 2017

Palabras clave: Ovarian biopsy

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0093691X

DOI: [10.1016/j.theriogenology.2017.04.029](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2017.04.029)

[http://www.theriojournal.com/article/S0093-691X\(17\)30189-9/fulltext](http://www.theriojournal.com/article/S0093-691X(17)30189-9/fulltext)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Ovarian fragment sizes affect viability and morphology of preantral follicles during storage at 4°C (Completo, 2017)** Trabajo relevante

Gastal, G.D., B.G. ALVES, K.A. ALVES, M.E.M. SOUZA, A.D. VIEIRA, A.S. VARELA JR., J.R. FIGUEIREDO, J.M. FEUGANG, T. LUCIA JR., E.L. GASTAL

Reproduction, v.: 153 p.:577 - 587, 2017

Palabras clave: Ovary

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 17417899

DOI: [10.1530/REP-16-0621](https://doi.org/10.1530/REP-16-0621)

<http://www.reproduction-online.org/content/153/5/577>

Scopus®

**Effects of cryoprotectant agents on equine ovarian biopsy fragments in preparation for cryopreservation (Completo, 2016)**

Gastal, G.D., B.G. ALVES, K.A. ALVES, S.O. PAIVA, S.G.S. DE TARSO, G.M. ISHAK, S.T. BASHIR, E.L. GASTAL

Journal of Equine Veterinary Science, v.: 53 p.:86 - 93, 2016

Palabras clave: Ovarian biopsy

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07370806

DOI: [10.1016/j.jevis.2016.03.014](https://doi.org/10.1016/j.jevis.2016.03.014)

[http://www.j-evs.com/article/S0737-0806\(15\)30093-9/fulltext](http://www.j-evs.com/article/S0737-0806(15)30093-9/fulltext)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Preantral follicle density in ovarian biopsy fragments and effects of mare age (Completo, 2016)**

K.A. ALVES, B.G. ALVES, Gastal, G.D., K.T. HAAG, M.O. GASTAL, J.R. FIGUEIREDO, M.L. GAMBARINI, E.L. GASTAL

Reproduction Fertility and Development, v.: 29 p.:867 - 875, 2016

Palabras clave: fertility preservation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10313613

E-ISSN: 14485990

DOI: [10.1071/RD15402](https://doi.org/10.1071/RD15402)

<http://www.publish.csiro.au/rd/RD15402>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Effect of beta-mercaptoethanol and cysteine on post-thawing quality and oxidative activity of ram sperm and on the viability of vitrified sheep embryos (Completo, 2016)**

PRADIEÉ, J., T.F. CARDOSO, E.F. SILVA, A.O. GONÇALVES, Gastal, G.D., C.E. ROSA, R.G. MONDADORI, L.M.C. PEGORARO, A.D. VIEIRA, T. LUCIA JR.

Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia, v.: 68 p.:1309 - 1315, 2016

Palabras clave: embryos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 01020935

DOI: [10.1590/1678-4162-8479](https://doi.org/10.1590/1678-4162-8479)

[http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0102-09352016000501309&script=sci\\_arttext](http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S0102-09352016000501309&script=sci_arttext)

Scopus® WEB OF SCIENCE™ 

**Glucocorticoid metabolism in equine follicles and oocytes (Completo, 2016)**

D.SCARLET , N.ILLE , R.ERTL , B.G.ALVES , Gastal, G.D. , S.O.PAIVA , M.O.GASTAL , E.L.GASTAL , C.AURICH

Domestic Animal Endocrinology, v.: 59 p.:11 - 22, 2016

Palabras clave: oocyte

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 07397240

DOI: [10.1016/j.domaniend.2016.10.004](https://doi.org/10.1016/j.domaniend.2016.10.004)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0739724016301539?via%3Dihub>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Novel prospects for evaluation of follicle wall blood flow using color-Doppler ultrasonography (Completo, 2016)**

S.G.S. DE TARSO , G.M. ISHAK , Gastal, G.D. , S.T. BASHIR, M.O. GASTAL , E.L. GASTAL

Animal Reproduction, v.: 13 p.:762 - 771, 2016

Palabras clave: blood flow

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 18069614

DOI: [10.21451/1984-3143-AR806](https://doi.org/10.21451/1984-3143-AR806)

[http://www.cbra.org.br/pages/publicacoes/animalreproduction/issues/download/v13/v13n4/p762-771\(AR806](http://www.cbra.org.br/pages/publicacoes/animalreproduction/issues/download/v13/v13n4/p762-771(AR806)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**The Mare Model to Study the Effects of Ovarian Dynamics on Preantral Follicle Features (Completo, 2016)**

KELE A. ALVES, BENNER G. ALVES , Gastal, G.D. , SAULO G. S. DE TARSO, MELBA O. GASTAL , JOSÉ R. FIGUEIREDO , MARIA L. GAMBARINI , EDUARDO L. GASTAL

PLoS ONE, v.: 11 2016

Palabras clave: Ovarian dynamics

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19326203

DOI: [10.1371/journal.pone.0149693](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0149693)

<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0149693>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**EFFECTS OF NANOPURIFIED BOAR SEMEN FOR ARTIFICIAL INSEMINATION ON PROTEIN DETECTION IN SWINE OFFSPRING MUSCLE AND FAT TISSUE (Completo, 2016)**

W. A. MOORHEAD , C. L. DURFEY , S. LIAO , D. DEVOST-BURNETT , Gastal, G.D. , P. L. RYAN , S. T. WILLARD , J. M. FEUGANG

Reproduction Fertility and Development, v.: 29 p.:139 - 139, 2016

Palabras clave: Semen

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10313613

E-ISSN: 14485990

DOI: [10.1071/RDv29n1Ab64](https://doi.org/10.1071/RDv29n1Ab64)

<http://www.publish.csiro.au/rd/RDv29n1Ab64>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**RELAXIN AND ITS RECEPTORS IN MATURE CANINE SPERMATOZOA. REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT (Completo, 2016)**

I. L. G. ALMEIDA , C. L. DURFEY , Gastal, G.D. , D. DEVOS-BURNETT , S. T. WILLARD , P. L. RYAN , J. M. FEUGANG

Reproduction Fertility and Development, v.: 29 p.:175 - 175, 2016

Palabras clave: Semen

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 10313613  
E-ISSN: 14485990  
DOI: [10.1071/RDv29n1Ab134](https://doi.org/10.1071/RDv29n1Ab134)  
<http://www.publish.csiro.au/rd/RDv29n1Ab134>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Follicle vascularity coordinates corpus luteum blood flow and progesterone production (Completo, 2015)**

S. G. S. DE TARSO, Gastal, G.D., S. T. BASHIR, M. O. GASTAL, G. A. APGAR, E. L. GASTAL  
Reproduction Fertility and Development, v.: 29 p.:448 - 457, 2015  
Palabras clave: colour Doppler ultrasonography  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 10313613  
E-ISSN: 14485990  
DOI: [10.1071/RD15223](https://doi.org/10.1071/RD15223)  
<http://www.publish.csiro.au/rd/RD15223>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Association between the presence of protein bands in ram seminal plasma and sperm tolerance to freezing (Completo, 2014)**

K.L.GOULARTE, Gastal, G.D., R.S.SCHIAVON, A.O.GONÇALVES, J.R.SCHNEIDER, C.D.CORCINI, T.LUCIAJR.  
Animal Reproduction Science, v.: 146 p.:165 - 169, 2014  
Palabras clave: Frozen sperm  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 03784320  
DOI: [10.1016/j.anireprosci.2014.03.009](https://doi.org/10.1016/j.anireprosci.2014.03.009)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378432014000888?via%3Dihub>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Contribution of boars to reproductive performance and paternity after homospermic and heterospermic artificial insemination (Completo, 2014)**

C. E. R. FERREIRA, D. B. SáVIO, A. C. GUARISE, M. J. FLACH, Gastal, G.D., A. O. GONÇALVES, O. A. DELLAGOSTIN, R. V. ALONSO, I. BIANCHI, C. D. CORCINI, T. LUCIA JR  
Reproduction Fertility and Development, v.: 27 p.:1012 - 1019, 2014  
Palabras clave: Artificial insemination  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal  
Medio de divulgación: Internet  
ISSN: 10313613  
E-ISSN: 14485990  
DOI: [10.1071/RD13418](https://doi.org/10.1071/RD13418)  
<http://www.publish.csiro.au/rd/RD13418>  
Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Reutilização de pessários vaginais após autoclavagem sobre taxas reprodutivas em ovinos (Completo, 2013)**

Gastal, G.D., CORCINI, C.D., SCHIAVON, R S, SCHEID FILHO, V. B., ULGUIM, R R, GOULARTE, KARINA LEMOS, LUCIA, T. JR.  
PubVet, v.: 7 p.:1137 - 1303, 2013  
Palabras clave: estrous synchronization  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal  
Medio de divulgación: Internet  
E-ISSN: 19821263  
<http://www.pubvet.com.br/artigo/651/reutilizaccedilatildeo-de-pessaacuterios-vaginais-apoacutes-auto>

**Association of the occurrence of some diseases with reproductive performance and milk production of dairy herds in southern Brazil (Completo, 2012)**

SCHNEIDER FILHO, VIRGILIO BALDUÍNO, SCHIAVON, RAQUEL SCHIAVON, Gastal, G.D., TIMM, CLÁUDIO DIAS, LUCIA JR., THOMAZ

Revista Brasileira de Zootecnia, v.: 41 p.:467 - 471, 2012

Palabras clave: reproductive performance

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 15163598

E-ISSN: 18069290

DOI: [10.1590/S1516-35982012000200033](https://doi.org/10.1590/S1516-35982012000200033)

[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1516-35982012000200033&lng=en&tlng=en](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1516-35982012000200033&lng=en&tlng=en)

Scopus



**Efeito do álcool polivinílico na criopreservação de espermatozoides de ovinos (Completo, 2010)**

CORCINI, C., VARELA JUNIOR, A., SCHIAVON, R., Gastal, G.D., GOULARTE, K. L., ULGUIM, R., BIANCHI, I., THOMAZ LUCIA JR.

PubVet, v.: 4 2010

Palabras clave: Semen

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Medio de divulgación: Internet

E-ISSN: 19821263

<http://www.pubvet.com.br/uploads/3f1ce707f1b3c289c3f1f99696d65e92.pdf>

**Cryoprotectant effect of trehalose and low-density lipoprotein in extenders for frozen ram semen (Completo, 2010)**

R.A. TONIETO, K.L. GOULARTE, Gastal, G.D., R.S. SCHIAVON, J.C. DESCHAMPS, T. LUCIA JR.

Small Ruminant Research, v.: 93 p.:206 - 209, 2010

Palabras clave: frozen semen

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09214488

DOI: [10.1016/j.smallrumres.2010.05.003](https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2010.05.003)

[http://www.smallruminantresearch.com/article/S0921-4488\(10\)00153-7/fulltext](http://www.smallruminantresearch.com/article/S0921-4488(10)00153-7/fulltext)

Scopus WEB OF SCIENCE™

**ARTÍCULOS ACEPTADOS**

**ARBITRADOS**

**Does GnRH treatment at TAI regardless of estrus occurrence increase pregnancy rate in crossbred Bos taurus suckled cows? (Completo, 2023)**

Fernandes, V.S., Velho, G.S., Santos, M.F.O., Evangelista, K.A., Gasperin, B.G., Pfeifer, L.F.M., Ferreira, R., Gonçalves, P.B.D., Gastal, G.D., Dalto, A.G., Rovani, M.T.

Animal Reproduction, 2023

Medio de divulgación: Internet

Fecha de aceptación: 11/12/2023

E-ISSN: 18069614

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**Longitudinal study of the bovine cervical-vaginal bacterial microbiota throughout pregnancy using 16S ribosomal gene sequences. (2023)**

CALLEROS L., Barcellos M., victoria urioste, GRECCO S., Garzón JP, J. Lozano, Gastal, G.D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 16th International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases  
Ciudad: Dresden  
Año del evento: 2023  
Anales/Proceedings: 16th International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.elsevier.com/events/conferences/all/meegid>

**Effect of fixative solutions in equine ovarian tissue. (2023)**

Aguiar, F.L., Borges, M., Gastal, G.D., Gheno, L., Varela Jr., A.S., Corcini, C., Nogueira, C.E., Curcio, B.R., Gastal, E.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 13th International Symposium on Equine Reproduction  
Ciudad: Foz do Iguazu  
Año del evento: 2023  
Anales/Proceedings: 13th International Symposium on Equine Reproduction  
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jevs.2023.104630>  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0737080623004331>

**185 Effect of equine chorionic gonadotropin administration timing in fixed-time artificial insemination protocols on heifer's corpus luteum steroidogenic cells. (2023)**

Aragunde R., Perdomo Y., Yisell Perdomo, victoria urioeste, Cabrera, N., Ferrer, R., Garzón JP, Camila Larrañaga, VERDES JM, Gastal, G.D.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 50th Annual Conference of International Embryo Technology Society  
Ciudad: Denver, Colorado, USA  
Año del evento: 2023  
Anales/Proceedings: 50th Annual Conference of International Embryo Technology Society,  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Taxonomic analysis of the bovine cervico-vaginal microbiota and its relationship with pregnancy (2023)**

Gastal, G.D., Barcellos M., CALLEROS L  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 16th International Conference on Molecular Epidemiology and Evolutionary Genetics of Infectious Diseases  
Ciudad: Dresden, Germany  
Año del evento: 2023  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
<https://www.elsevier.com/events/conferences/all/meegid>

**85 Effect of time of equine chorionic gonadotrophin administration in a fixed-time artificial insemination protocol on ovulation, corpus luteum area, and blood flow of heifers. (2022)**

Aragunde R., victoria urioeste, Cabrera, N., Ferrer, R., Garzón JP, Gastal, G.D.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 49th Annual Conference of International Embryo Technology Society,  
Ciudad: Cusco, Peru  
Año del evento: 2022  
Anales/Proceedings: 49th Annual Conference of International Embryo Technology Society,  
Medio de divulgación: Internet

**Effect of puerperal uterine disease on uterine and ovarian structures of primiparous Holstein cows. (2022)**

Bernardo Lockhart , victoria urioste , Garzón JP , Gastal, G.D.

Publicado

Resumen

Descripción: 19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)

Ciudad: Bologna, Italia

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings:19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)

**Effects of leptospira natural infection on reproductive traits of Holstein heifers: preliminary results. (2022)**

victoria urioste , Bernardo Lockhart , Garzón JP , ZARANTONELLI L , BUSCHIAZZO, A. , Gastal, G.D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)

Ciudad: Bologna, Italia

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings:19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR),

Medio de divulgación: Internet

**Gene expression patterns in uterus and oviduct during the preovulatory period in ewes. (2022)**

CUADRO F. , de Brun, V , BROCHADO C. , Camila GARCÍA-PINTOS, C. Menezes , Gastal, G.D. , MENCHACA, A

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)

Ciudad: Bologna, Italia

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings:19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)

Medio de divulgación: Internet

**Reproductive performance of North American and New Zealand biotype Holstein dairy cows in pasture-based systems of Uruguay throughout three years. (2022)**

Garzón JP , Sofía Stirling , victoria urioste , Bernardo Lockhart , Fariña , Gastal, G.D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)

Ciudad: Bologna, Italia

Año del evento: 2022

Anales/Proceedings:19th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)

Medio de divulgación: Internet

**Perfil de registros reproductivos de ganado lechero en Uruguay (2021)**

Gastal, G.D. , Lemaire, C. , CAVESTANY, D , HIRIGOYEN, D. J.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: Jornadas Uruguayas de Buiatria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2021

Anales/Proceedings:XLVIII Jornadas Uruguayas de Buiatria

Publicación arbitrada

**Pérdidas embrionarias y fetales en un rodeo de bovinos holstein de uruguay: efectos de la paridad, el biotipo y la exposición a Neospora caninum y el virus de la leucosis bovina (2021)**

Gastal, G.D. , Garzón, J.P. , Silveira, C.S. , Stirling, S. , Lockhart, B. , Fariña, S. , Giannitti, F.

Publicado

Resumen expandido

Evento: Internacional

Descripción: XLVIII Jornadas Uruguayas de Buiatria

Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2021  
Anales/Proceedings: XLVIII Jornadas Uruguayas de Buiatria  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**La ecografía como ayuda en el diagnóstico temprano de metritis y endometritis en vacas holando primíparas (2021)**

Gastal, G.D. , Lockhart, B. , Urioste, V. , MEIKLE, A.  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: XLVIII Jornadas Uruguayas de Buiatria  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2021  
Anales/Proceedings: XLVIII Jornadas Uruguayas de Buiatria  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Características uterinas y ováricas en los primeros 240 días de gestación en vaquillonas holstein naturalmente infectadas por leptospira spp. patogénicas (2021)**

Gastal, G.D. , Urioste, V. , Lockhart, B. , Garzón, J.P. , Zarantonelli, L. , Buschiazzo, A. , Riet-Correa F. , Hamond, C.  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: XLVIII Jornadas Uruguayas de Buiatria  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2021  
Anales/Proceedings: XLVIII Jornadas Uruguayas de Buiatria  
Publicación arbitrada

**Pérdidas fetales en vacas Holstein asociados con el índice de temperatura-humedad en Uruguay (2021)**

Gastal, G.D. , Garzón JP , Sandes, C. , Collazo, D.E. , victoria urioste , Bernardo Lockhart , Pla, M. , Fariña  
Publicado  
Resumen expandido  
Evento: Internacional  
Descripción: Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal  
Ciudad: Virtual  
Año del evento: 2021  
Anales/Proceedings: 25 Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal  
Publicación arbitrada

**99 Short-term storage of equine embryos at 5 or 20°C does not cause lipid peroxidation (2020)**

Gastal, G.D. , Scarlet, D. , Aurich, C.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: International Embryo Technology Society  
Ciudad: New York  
Año del evento: 2020  
Anales/Proceedings: International Embryo Technology Society  
Volumen: 32  
Página inicial: 175  
Página final: 175  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet  
DOI: <https://doi.org/10.1071/RDv32n2Ab99>

**Equine Preantral Follicle Population and Density (2019)**

Alves, B.G. , Alves, K.A. , Gastal, G.D. , Gastal, M.O. , Figueiredo, J.R. , Gastal, E.L.  
Publicado

Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 52nd Annual Meeting of Society for the Study of Reproduction  
Ciudad: San Jose, California  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: 52nd Annual Meeting of Society for the Study of Reproduction  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Society for the Study of Reproduction / Cooperación, Estados Unidos  
<https://community.ssr.org/news-events/past-meetings/annual-meeting575>

**Implications Of Season On Proliferative, Angiogenic, And LH Receptors In The Follicle Wall In Mares. (2019)**

Ishak, G.M. , Dutra, G.A. , Gastal, G.D. , Elcombe, M.E. , Gastal, M.O. , Park, S.B. , Feugang, J.M. , Gastal, E.L.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 52nd Annual Meeting of Society for the Study of Reproduction  
Ciudad: San Jose, California  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: 52nd Annual Meeting of Society for the Study of Reproduction  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción  
Medio de divulgación: Internet  
Financiación/Cooperación:  
Society for the Study of Reproduction / Cooperación, Estados Unidos  
<https://community.ssr.org/news-events/past-meetings/annual-meeting575>

**Two doses of prostaglandin F2 alpha in the Ovsynch protocol on follicle diameter and circulating estradiol prior to ovulation in heifers (2019)**

Bernardo Lockhart , Saravia A. , A. FERNÁNDEZ-FOREN , MEIKLE, A. , Gastal, G.D.  
Publicado  
Resumen  
Descripción: First Symposium of the European College for Animal Reproduction (ECAR)  
Ciudad: Vienna  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: First Symposium of the European College for Animal Reproduction (ECAR)  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción  
Medio de divulgación: Internet

**Ultrastructural changes of zona pellucida during in vitro maturation of bovine oocytes (2019)**

Báez, F , A.CAMARGO , Gastal, G.D.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XXIII Congresso Brasileiro de Reproducao Animal  
Ciudad: Gramado  
Año del evento: 2019  
Anales/Proceedings: XXIII Congresso Brasileiro de Reproducao Animal  
Publicación arbitrada  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción  
Medio de divulgación: Internet

**Apoptosis Markers in Cryopreserved Equine Ovarian Tissue by Slow-Freezing or Vitrification Methods After in Vitro Culture. (2018)**

Gastal, G.D.

Publicado  
Resumen  
Descripción: 51st Annual Meeting of Society for the Study of Reproduction  
Ciudad: New Orleans  
Año del evento: 2018  
Anales/Proceedings: 51st Annual Meeting of Society for the Study of Reproduction

**Spatial distribution of preantral follicles in the equine ovary (2018)**

Gastal, G.D.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XIIth International Symposium on Equine Reproduction  
Ciudad: Cambridge  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Methylation Status and Gene Expression of DNA Methyltransferases, Estrogen Receptor1, and NANOG in Fresh and Short-term Stored Equine Embryos (2018)**

Gastal, G.D.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XIIth International Symposium on Equine Reproduction  
Ciudad: Cambridge  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Ovarian and Uterine Dynamics in Criollo Breed Mares (2018)**

Gastal, G.D.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: XIIth International Symposium on Equine Reproduction  
Ciudad: Cambridge  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Publication Preview Source Differential In Vivo Expression of Angiogenic, Proliferative, and Pro-/anti-apoptotic Factors Between Transitional Anovulatory and Early ovulatory Seasons in Mares (2018)**

Gastal, G.D.  
Publicado  
Resumen  
Descripción: XIIth International Symposium on Equine Reproduction  
Ciudad: Cambridge  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**Apoptosis markers in cryopreserved equine ovarian tissue by slow-freezing or vitrification methods after in vitro culture (2018)**

Gastal, G.D.  
Publicado  
Resumen  
Evento: Internacional  
Descripción: 51st Society for the Study of Reproduction  
Ciudad: New Orleans  
Año del evento: 2018  
Publicación arbitrada  
Medio de divulgación: Internet

**In Vivo Antral Follicle Wall Biopsy: A New Research Technique to Study Folliculogenesis at the Cellular and Molecular Levels (2018)**

Gastal, G.D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 51st Society for the Study of Reproduction

Ciudad: New Orleans

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Reproducción

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ssr.org/18Meeting>

**Cold Storage Prior to In Vitro Culture is Beneficial to Cat Ovarian Tissue (2018)**

Gastal, G.D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 51st Society for the Study of Reproduction

Ciudad: New Orleans

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Reproducción

Medio de divulgación: Internet

**Applicability of color-Doppler ultrasonography in cattle reproductive management. (2018)**

Gastal, G.D.

Publicado

Resumen

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2018

Anales/Proceedings: 6 Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Publicación arbitrada

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agropecuaria / Reproducción

Medio de divulgación: Internet

<http://www.revistasmvu.com.uy/aupa-2018/AUPA-2018-FINAL.pdf>

**Cryopreservation of White-Tailed Deer Ovarian Tissue (2017)**

Gastal, G.D. , AGUIAR, FLN , RODRIGUES, APR , SCIMECA, JM , APGAR, GA , BANZ, WJ , FEUGANG, JM , GASTAL, EL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 50th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction

Ciudad: Washington D.C

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings: 50th Annual Meeting of the Society for the Study of Reproduction

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ovary

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Assisted reproductive technology

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ssr.org/17Meeting>

**RELAXIN AND ITS RECEPTORS IN MATURE CANINE SPERMATOZOA (2017)**

I. L. G. ALMEIDA, C. L. DURFEY , Gastal, G.D. , D. DEVOS-BURNETT , S. T. WILLARD , RYAN, PL ,

FEUGANG, JM

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 43rd Annual Conference of the IETS

Ciudad: Austin, Texas

Año del evento: 2017

Anales/Proceedings:43rd Annual Conference of the IETS

Publicación arbitrada

Palabras clave: reproduction

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Assisted reproductive technology

DOI: [10.1071/RDv29n1Ab134](https://doi.org/10.1071/RDv29n1Ab134)

<http://www.iets.org/2017/>

#### **The mare model to study how ovarian dynamics affects preantral follicle features. (2016)**

Scarlet, D., Ille, N., Gastal, G.D., Alves, B., Paiva, S., de Tarso, S.G.S., Figueiredo, J.R., Gambarini, M.L., Gastal, E.L.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 46th International Embryo Transfer Society (IETS),

Ciudad: Louisville, Kentucky, USA

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:46th International Embryo Transfer Society (IETS),

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

#### **Role of epidermal growth factor in in vitro culture of equine preantral follicles enclosed in ovarian tissue and metabolomics profiles (2016)**

AGUIAR, FLN, LUNARDI, FO, Gastal, G.D., LIMA, LF, BRUNO, JB, ALVES, BG, MAGALHAES-PADILHA, DM, CIBIN, FWS, BERIONI, L, LO TURCO, EG, APGAR, G, GASTAL, EL, FIGUEIREDO, JR

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 18th International Congress on Animal Reproduction

Ciudad: Le Vinci in Tours, France

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:18th International Congress on Animal Reproduction

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ovarian tissue

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Assisted reproductive technology

Medio de divulgación: Internet

<http://www.ssr.org/event/2015/jan/icar-18th-international-congress-animal-reproduction>

#### **Effect of cryoprotectant agents in equine ovarian biopsy fragments (2016)**

Gastal, G.D., B. G. ALVES, S. O. PAIVA, K. A. ALVES, DE TARSO, ST, ISHAK, GM, SHAH, TB, GASTAL, EL

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 42nd Annual Conference of the IETS

Ciudad: Luisville, Kentucky, USA

Año del evento: 2016

Publicación arbitrada

Palabras clave: Ovary

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Assisted reproductive technology

DOI: [10.1071/RDv28n2Ab44](https://doi.org/10.1071/RDv28n2Ab44)

**Different embryo collection methods and superovulation G.D.A Gastal, Curriculum Vitae 19 protocols in Crioula Lanada ewes. (2015)**

Vieria, A.D. , Quirino, M.S. , Goularte, K. , Ferreira, C.E. , Gastal, G.D. , Pegoraro, L.M.C. , Mondadori, R. , Gasperin, B.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: 29th Annual Meeting of the Brazilian Embryo Technology Society (SBTE);

Ciudad: Gramado

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: 29th Annual Meeting of the Brazilian Embryo Technology Society (SBTE);

Medio de divulgación: Internet

**Determining intrafollicular concentrations of cortisol and progesterone in horses and the effects of cortisol on in vitro maturation of equine oocytes (2015)**

Scarlet, D. , Ille, N. , Alves, B.G. , Gastal, G.D. , Gastal, M.O. , Gastal, E.L. , Aurich, C.

Publicado

Resumen

Descripción: 29th Annual Meeting of the Brazilian Embryo Technology Society (SBTE);

Ciudad: Gramado

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: 29th Annual Meeting of the Brazilian Embryo Technology Society (SBTE);

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

**Transcervical embryo recovery on Crioula Lanada sheep: preliminary results. (2012)**

Gastal, G.D. , Pradieé, J. , Pegoraro, L.M.C. , Gusmao, A.L. , Mondadori, R. , Vieira, A.D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVI Annual Meeting of the Brazilian Embryo Technology Society (SBTE),

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: XXVI Annual Meeting of the Brazilian Embryo Technology Society (SBTE),

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

**Transcervical embryo recovery on Crioula Lanada sheep: preliminary results. (2012)**

Gastal, G.D. , Pradieé, J. , Pegoraro, L.M.C. , Gusmao, A.L. , Mondadori, R. , Vieira, A.D.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: XXVI Annual Meeting of the Brazilian Embryo Technology Society (SBTE),

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings: XXVI Annual Meeting of the Brazilian Embryo Technology Society (SBTE),

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

**In vitro evaluation of quality of ovine semen frozen with cryoprotectant including trehalose. (2008)**

Tonieto, R. , Goularte, K. , Schiavon, R. S. , Gastal, G.D. , Lucia Jr., T.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: I Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal (INITRA)

Medio de divulgación: Internet

**Descriptive analysis of reproductive performance in four Holstein dairy herds. (2008)**

Shceid Filho, V. , Schiavon, R. S. , Gastal, G.D. , Amaral, J.I. , Timm, C.D. , Lucia Jr., T.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: I Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal (INITRA)

Medio de divulgación: Internet

**Estrus expression in ewes after synchronization with previously used intravaginal devices. (2008)**

Scheid Filho, V. , Gastal, G.D. , Schiavon, R. S. , Amaral, J. , Lucia Jr., T.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: I Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal (INITRA)

Medio de divulgación: Internet

**Lambing rates after estrus synchronization with previously used intravaginal devices (2008)**

Amaral, J. , Scheid Filho, V. , Schiavon, R. S. , Gastal, G.D. , Lucia Jr., T.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: I Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal (INITRA)

Medio de divulgación: Internet

**Use of low-density lipoprotein as non-penetrating cryoprotectant in extenders for ovine frozen semen. (2008)**

Gastal, G.D. , Tonieto, R. , Goularte, K. , Schiavon, R. S. , Lucia Jr., T.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: I Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2008

Anales/Proceedings: I Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal (INITRA)

Medio de divulgación: Internet

**Influência da trealose sobre a viabilidade do sêmen ovino criopreservado. (2007)**

Tonieto, R. , Goularte, K. , Gastal, G.D. , Schiavon, R. , Lucia Jr., T.

Publicado

Resumen

Evento: Internacional

Descripción: V Jornadas Tecnicas de la Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: V Jornadas Tecnicas de la Facultad de Veterinaria

**TEXTOS EN PERIÓDICOS O REVISTAS**

## **MONITOREO DE LA GESTACIÓN EN BOVINOS LECHEROS: importancia de los registros sistemáticos para determinar las pérdidas reproductivas (2023)**

Revista INIA

Revista

Gastal, G.D. , Garzón JP , Neto, W.S. , Silveira, C.S. , victoria urioeste , Pla, M. , Vidal, E. , Giannitti F

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 01/09/2023

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Revista-INIA-74-setiembre-2023.pdf>

## **La eficiencia reproductiva empieza en el parto (2019)**

Revista INIA v: 56, 21, 24

Revista

Gastal, G.D. , Lockhart, B.

Medio de divulgación: Internet

Fecha de publicación: 04/04/2019

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Paginas/publicacionAINFO-59680.aspx>

## **Producción técnica**

### **OTRAS PRODUCCIONES**

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

### **II Manipulação e avaliação de folículos pré-antrais isolados e inclusos em tecido ovariano de diferentes espécies: metodologias histológicas com uso de sondas fluorescentes e corantes vitais (2023)**

Gastal, G.D. , Varela Jr., A.S. , Corcini, C.D. , Aguiar, F.L.N. , Fischman, M.L.

Especialización

País: Brasil

Idioma: Portugués

Medio divulgación: Internet

Web: <https://cabbio.com.br/curso/segundo-curso-de-manipulacao-e-avaliacao-de-foliculos-pre-antrais-isolad>

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Universidade Federal do Rio Grande - FURG

Ciudad: Rio Grande

Institución Promotora/Financiadora: Centro Latinoamericano de Biotecnología - CABBIO

### **Manipulação e avaliação de folículos pré-antrais isolados e inclusos em tecido ovariano de diferentes espécies: metodologias histológicas com uso de sondas fluorescentes e corantes vitais (2022)**

Gastal, G.D. , Varela Jr., A.S. , Corcini, C.D. , Aguiar, F.L.N. , Fischman, M.L.

Especialización

País: Brasil

Idioma: Portugués

Medio divulgación: Internet

Web: <https://cabbio.com.br/>

Tipo de participación: Organizador

Duración: 1 semanas

Lugar: Universidade Federal do Rio Grande - FURG

Ciudad: Rio Grande

Institución Promotora/Financiadora: Centro Latino Americano de Biotecnologia - CABBIO

### **1º curso de Sistemas de produção de ovinos (2011)**

Gastal, G.D.

Perfeccionamiento

País: Brasil

Idioma: Portugués

Medio divulgación: Otros

Tipo de participación: Organizador

Duración: 10 semanas

Lugar: Sede agrofaz  
Ciudad: Pelotas  
Institución Promotora/Financiadora: Agrofaz qualificação rural

## DESARROLLO DE MATERIAL DIDÁCTICO O DE INSTRUCCIÓN

### **Manipulação e avaliação de folículos pré-antrais isolados e inclusos em tecido ovariano de diferentes espécies: metodologias histológicas com uso de sondas fluorescentes e corantes vitais (2023)**

Gastal, G.D.

País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Medio divulgación: Papel  
Material de apoyo y orientación tecnica para los estudiantes del curso

### **Curso de Sistemas de produção de Ovinos (2011)**

Gastal, G.D.

País: Brasil  
Idioma: Portugués  
Medio divulgación: Papel  
Material de orientación tecnica para los estudiantes del curso

## PROGRAMAS EN RADIO O TV

### **Programa Dinamica Rural: Precaución en el tambo: riesgo de pérdidas gestacionales en bovinos por estrés calórico (2023)**

Gastal, G.D.

Entrevista

País: Uruguay

Idioma: Español

Web: <https://espectador.com/dinamicarural>

Emisora: El espectador

Fecha de la presentación: 12/12/2023

Tema: Precaución en el tambo: riesgo de pérdidas gestacionales en bovinos por estrés calórico

Duración: 1 minutos

## ORGANIZACIÓN DE EVENTOS

### **II Manipulacao e avaliacao de foliculos preantrais isolados e inclusos em tecido ovariano de diferentes especies (2023)**

Gastal, G.D. , Fischman, M.L. , Aguiar, F.L.N. , Corcini, C.D. , Varela Jr., A.S.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Brasil ,Universidade Federal de Rio Grande

Idioma: Portugués

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Centro Latinoamericano de Biotecnología- Brasil

### **Manipulacao e avaliacao de foliculos preantrais isolados e inclusos em tecido ovariano de diferentes especies (2022)**

Gastal, G.D. , Fishman, M.L. , Corcini, C.D. , Aguiar, F.L.N. , Varela Jr., A.S.

Otro

Sub Tipo: Organización

Lugar: Brasil ,Universidade Federal de Rio Grande

Idioma: Portugués

Web: <https://www.cabbio.uy/cursos.html>

Duración: 1 semanas

Institución Promotora/Financiadora: Centro Latinoamericano de Biotecnología- Brasil Uruguay

## Evaluaciones

## EVALUACIÓN DE PROYECTOS

### COMITÉ EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### Comisión Sectorial de Investigación Científica ( 2023 )

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Sectorial de Investigación Científica , Uruguay

Cantidad: Mas de 20

#### Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT) ( 2020 / 2023 )

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fondo Nacional de Ciencia y Tecnología , Argentina

Cantidad: Mas de 20

#### SIG-FONDECYT ( 2020 / 2023 )

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Fondo Nacional de Desarrollo Científico Tecnológico y de Innovación Tecnológica , Perú

Cantidad: Mas de 20

#### Fondo Vaz Ferreira ( 2019 / 2019 )

Sector Gobierno/Público / Ministerio de Educación y Cultura / Dirección para el desarrollo de la ciencia y el conocimiento / D2C2 , Uruguay

Cantidad: Mas de 20

## EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

### COMITÉ EDITORIAL

#### Ciencia Rural ( 2021 )

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Mas de 20

### REVISIONES

#### International Journal of Molecular Sciences ( 2023 )

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### Life ( 2023 )

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### Revista Brasileira de Zootecnia ( 2023 )

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### BMC Veterinary Research ( 2023 )

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### Dairy ( 2022 )

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### International Journal of Environmental Research and Public Health ( 2022 )

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

#### Biology ( 2022 )

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Medicina ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Agriculture ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Molecules ( 2022 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Animals ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Sustainability ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Brazilian Journal of Veterinary Research and Animal Science ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Molecular Biology Reports ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Tropical Animal Health and Production ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Gynecology and Obstetrics Clinical Medicine ( 2021 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Asociación Latinoamericana de Producción Animal ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Animal Production Science ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Biopreservation and Biobanking ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Cell Transplant ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Candes Conference ( 2020 / 2020 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

**Endocrinology ( 2020 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**International Embryo Technology Society ( 2020 / 2023 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

**Reproductive Biology ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Acta Histochemica ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Cryobiology ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Equine Veterinary Science ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Microscopy and Microanalysis ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Pesquisa Veterinaria Brasileira ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Reproductive Biology ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Reproduction, Fertility and Development ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Aquaculture ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Veterinaria (Montevideo) ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Endocrine Society World Conference (ENDO) ( 2018 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Mas de 20  
<https://www.endocrine.org/endo2019> <https://www.endocrine.org/endo2020>  
<https://www.endocrine.org/meetings-and-events/endo2021>

**Revista Ciência Animal Brasileira ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5  
<https://www.revistas.ufg.br/vet>

**Ciencia Rural ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Sociedade Brasileira de Tecnologias de embriões ( 2018 / 2023 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: Menos de 5

**Animal Reproduction ( 2018 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinaria E Zootecnia ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Animal Reproduction Science ( 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**The Endocrinology Society's 100th Annual Meeting & Expo 2018 ( 2017 / 2017 )**

Tipo de publicación: Anales  
Cantidad: De 5 a 20

**Anais da Academia Brasileira de Ciencias ( 2016 / 2017 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Journal of Dairy, Veterinary & Animal Research ( 2016 / 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Menos de 5

**Andrologia ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20

**Theriogenology ( 2016 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: Mas de 20

**Reproduction in Domestic Animals ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**Biology of Reproduction ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista  
Cantidad: De 5 a 20

**EVALUACIÓN DE PREMIOS**

**Publons Peer Review Awards 2017 ( 2015 )**

Comité de asignación de premios y concursos  
Estados Unidos

Cantidad: Mas de 20

Publons

<https://publons.com/community/awards/2017#:~:text=For%20the%20second%20year%20running,con>

**JURADO DE TESIS**

**Programa de Posgraduação de Veterinaria UFF ( 2023 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal Fluminense , Brasil  
Nivel de formación: Doctorado

### **Programa de Pós-graduação de Veterinária UFRGS ( 2022 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil  
Nivel de formación: Doctorado

### **Biociencia Animal UFG ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Goiás / UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS , Brasil  
Nivel de formación: Doctorado

### **Programa de posgraduacao de Veterinaria UFPEL ( 2020 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Pelotas / Faculdade de Medicina Veterinaria , Brasil  
Nivel de formación: Maestría

### **Programa de posgrado Facultad Veterinaria Uruguay ( 2018 )**

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

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **POSGRADO**

#### **Avaliação histológica de folículos pré-antrais inclusos em tecido ovariano equino: Contribuições na pesquisa e metodologias ativas no ensino superior (2020 - 2023)**

Tesis de doctorado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Pelotas / Faculdade de Veterinária , Brasil  
Programa: Medicina Veterinária  
Tipo de orientación: Cotutor ( Gastal, G.D. , Curcio, B.R. , Gastal, E.L. , Aguiar, F.L.N. )  
Nombre del orientado: Morgana Alves Borges  
País: Brasil

#### **EFFECTOS DE LA INFECCIÓN NATURAL POR LEPTOSPIRA SPP. SOBRE LA FISIOLÓGÍA REPRODUCTIVA DE VAQUILLONAS HOLSTEIN (2019 - 2021)**

Tesis de maestría  
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Plataforma de Salud Animal , Uruguay  
Programa: Maestría en Salud Animal-Fvet  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Victoria Urioste Arricar  
País: Uruguay  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción

#### **ALTERACIONES UTERINAS Y OVÁRICAS EN LA OCURRENCIA DE ENFERMEDADES UTERINAS POSPARTO (2018 - 2021)**

Tesis de maestría  
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela / Plataforma de Salud Animal , Uruguay  
Programa: Maestría en Salud Animal-Fvet  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Bernardo Lockhart  
País: Uruguay  
Palabras Clave: pérdidas reproductivas  
Areas de conocimiento:

**Equine embryo transfer (2017 - 2018)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / University of Vienna , Austria  
Programa: Artificial insemination and embryo transfer  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( Gastal, G.D. )  
Nombre del orientado: Maria Melchert  
País: Austria  
Palabras Clave: embryo  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

**Dinâmica folicular em éguas da raça Crioula**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal do Rio Grande do Sul , Brasil  
Programa: Medicina Animal: Eqüinos  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Luzia Hallal Duval  
País: Brasil

**GRADO**

**Produção e Reprodução em Bovinocultura Leiteira (2023 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Pelotas , Brasil  
Programa: Medicina Veterinária  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Karen Cruz Freitas  
País: Brasil

**MONITORAMENTO DE VACAS LEITEIRAS DURANTE O PERÍODO DE TRANSIÇÃO (2023 - 2023)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto de Desenvolvimento Educacional do Alto Uruguai (IDEAU) / Faculdade Ideau de Bagé , Brasil  
Programa: Medicina Veterinária  
Tipo de orientación: Cotutor ( Gastal, G.D. )  
Nombre del orientado: Laura Antunes de Souza Nogueira  
País: Brasil

**ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO NA ÁREA DE REPRODUÇÃO DE GADO LEITEIRO NO INIA, URUGUAI (2022 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade do Estado de Santa Catarina / centro de ciencias agroveterinarias , Brasil  
Programa: Medicina Veterinária  
Tipo de orientación: Cotutor ( Gastal, G.D. )  
Nombre del orientado: Fernanda Cristina Schutz Gislou  
País: Brasil

**Eficiência Reprodutiva em Gado Leiteiro (2022 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Pelotas / Faculdade de Veterinária , Brasil  
Programa: Medicina Veterinária  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Olenka Rocha Paiva  
País: Brasil

**EFFECTO DEL USO DE LA GONADOTROFINA CORIÓNICA EQUINA EN DIFERENTES MOMENTOS DE UN PROTOCOLO DE IATF EN VAQUILLONAS HOLSTEIN SOBRE EL DIÁMETRO Y FLUJO SANGUÍNEO DEL FOLÍCULO PREEVULATORIO (2021 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,  
Uruguay  
Programa: Producción Animal  
Tipo de orientación: Cotutor ( Gastal, G.D. )  
Nombre del orientado: Nicolás Cabrera Gimena  
País: Uruguay

**EFFECTO DEL USO DE LA GONADOTROFINA CORIÓNICA EQUINA EN DIFERENTES MOMENTOS DE UN PROTOCOLO DE IATF EN VAQUILLONAS HOLSTEIN SOBRE EL DIÁMETRO Y FLUJO SANGUÍNEO DEL FOLÍCULO PREEVULATORIO (2021 - 2022)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,  
Uruguay  
Programa: Producción Animal  
Tipo de orientación: Cotutor ( Gastal, G.D. )  
Nombre del orientado: Ramiro Ferrer Cruz  
País: Uruguay

**RELAXIN AND ITS RECEPTORS IN MATURE CANINE SPERMATOZOA**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Mississippi State University , Estados Unidos  
Programa: Animal reproduction  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Izabella Gomes Almeida  
País: Estados Unidos  
Palabras Clave: Semen  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

**Effects of nanopurified boar semen for artificial insemination on protein detection in swine offspring muscle and fat tissue**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Mississippi State University , Estados Unidos  
Programa: Animal reproduction  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Wil A. Moorhead  
País: Estados Unidos  
Palabras Clave: Immunohistochemistry  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

**Ovarian features in white-tailed deer (*Odocoileus virginianus*) fawns and does**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / SOUTHERN ILLINOIS , Estados Unidos  
Programa: Animal sciences  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Ashani Hamilton  
País: Estados Unidos  
Palabras Clave: Ovary  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

**Ovarian fragment sizes affect viability and morphology of preantral follicles during storage at 4°C**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / SOUTHERN ILLINOIS , Estados Unidos  
Programa: Animal sciences  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: María Eduarda Magalhães de Souza  
País: Estados Unidos  
Palabras Clave: Ovary  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

### **Effect of cryoprotectant agents in equine ovarian biopsy fragments**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / SOUTHERN ILLINOIS , Estados Unidos  
Programa: Animal sciences  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Savio de Oliveira Paiva  
País: Estados Unidos  
Palabras Clave: Ovary  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

### **Diagnostico de gestação em bovinos**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Pelotas , Brasil  
Programa: Medicina Veterinaria  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Bruna Mion  
País: Brasil  
Palabras Clave: ultrasonografia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

### **Coleta e avaliação de semen**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Pelotas , Brasil  
Programa: Medicina Veterinaria  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Tainã Cardoso  
País: Brasil  
Palabras Clave: Semen  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

### **Coleta e avaliação de semen**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Pelotas , Brasil  
Programa: Medicina Veterinaria  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Estela Fernandes  
País: Brasil  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

## **OTRAS**

### **Pasantía en reproducción animal - enfoque bovinos de leche (2023 - 2023)**

Iniciación a la investigación  
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela /  
Unidad de Lechería , Uruguay  
Programa: Programa de Pasantías en Reproducción Animal  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Rafaella da Rosa Barros  
País: Uruguay

### **Pasantía en reproducción**

Iniciación a la investigación  
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela /  
Plataforma de Salud Animal , Uruguay  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Alvaro da Cruz Carpes  
País: Uruguay

### **Pasantía en reproducción**

Iniciación a la investigación  
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela /  
Unidad Lechería , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Bruno Augusto Osterkamp Bloemker  
País: Uruguay

**Pasantía en reproducción**

Iniciación a la investigación  
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: FABRICIO DIAS ALVES GULARTE  
País: Uruguay

**Pasantía en reproducción**

Iniciación a la investigación  
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela /  
Plataforma de Salud Animal y Unidad Lechería , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Ludgero Rehermann Loureiro da Silva  
País: Uruguay

**Pasantía en reproducción**

Iniciación a la investigación  
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela /  
Unidad Lechería , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Irene Alzugaray  
País: Uruguay

**Pasantía en reproducción**

Iniciación a la investigación  
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela /  
Unidad Lechería , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Nicolas Barberis  
País: Uruguay

**Introduction to histology**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / SOUTHERN ILLINOIS , Estados Unidos  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Hannah Moore  
País: Estados Unidos  
Palabras Clave: histology  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

**Diagnostico de gestação em bovinos e ovinos por ultrasonografia, sincronização de cio, coleta e avaliação de semen**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Pelotas , Brasil  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: João Ricardo Freitas  
País: Brasil  
Palabras Clave: reprodução  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

**Diagnostico de gestação em bovinos**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Pelotas , Brasil

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Erica Ferri  
País: Brasil  
Palabras Clave: bovinos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

#### **Sincronização de estro em bovinos e ovinos**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Pelotas , Brasil  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Denis Halinski  
País: Brasil  
Palabras Clave: Indução de ovulação  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

#### **Diagnostico de gestação em bovinos e ovinos por ultrasonografia, sincronização de cio, coleta e avaliação de semen**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Pelotas , Brasil  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Lenio Foresti  
País: Brasil  
Palabras Clave: reprodução  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

#### **Coleta e avaliação de semen**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Pelotas , Brasil  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Guilherme Rizzoto  
País: Brasil  
Palabras Clave: Semen  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

#### **Diagnostico de gestação em bovinos e ovinos**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Pelotas , Brasil  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Pablo Avila  
País: Brasil  
Palabras Clave: bovinos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

#### **Diagnostico de gestação por ultrasonografia**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Pelotas , Brasil  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Luzia Hallal Duval  
País: Brasil  
Palabras Clave: ultrasonografia  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

#### **Sincronização de estro em bovinos e ovinos**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Pelotas , Brasil  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Anderson Guarise

País: Brasil  
Palabras Clave: estro  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

#### **Sincronização de estro em bovinos e ovinos**

Iniciación a la investigación  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Pelotas , Brasil  
Tipo de orientación: Asesor  
Nombre del orientado: Giovane Gil  
País: Brasil  
Palabras Clave: sincronização de cio  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **POSGRADO**

#### **ESTATUS METABÓLICO Y ENDÓCRINO DEL PERIPARTO Y SUS ASOCIACIONES CON LA MICROBIOTA UTERINA AL MOMENTO DE LA PRIMERA INSEMINACIÓN POSPARTO EN VACAS HOLSTEIN (2024)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Programa: Maestría en Reproducción Animal  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Laura Antunes de Souza Nogueira  
País/Idioma: Uruguay,

#### **PERFIL METABÓLICO, ENDÓCRINO Y PARÁMETROS REPRODUCTIVOS DE VACAS HOLSTEIN EN SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE LECHE PASTORILES CON DIFERENTE ÉPOCA DE PARTO (2024)**

Tesis de maestría  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Programa: Maestría en Salud / Nutrición / Reproducción y producción Animal  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Karen Freitas  
País/Idioma: Uruguay,

#### **Efecto de la administración sistémica de una única dosis de ?-NGF inyectada al momento de IA o de ovulación, de 2 o 4 mg y sus efectos sobre la funcionalidad lútea en vacas lecheras (2023)**

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: María Jesús Frisch  
País/Idioma: Uruguay,

#### **Efectos de la esquila preparto sobre mecanismos fisiológicos gestacionales y de la progenie (2023)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Unidad de Posgrados y Educación Permanente , Uruguay  
Programa: Ciencias Agrarias  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad ( Gastal, G.D. , BANCHERO G )  
Nombre del orientado: Adriana Mayder Vallejo Travieso  
País/Idioma: Uruguay,

#### **Avaliação morfológica de folículos pré-antrais inclusos em tecido ovariano de éguas com enfermidades clínicas sistêmicas e sua viabilidade após criopreservação (2022)**

Tesis de maestría  
Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidade Federal de Pelotas / Faculdade de

Veterinaria , Brasil  
Programa: Medicina Veterinaria  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: Luiza Gheno  
País/Idioma: Brasil,

**Alternativas para el uso de protocolos de IATF libres de estradiol en vaquilonas (2022)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,  
Uruguay  
Programa: Maestría en Reproducción Animal  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: María Clara Caffera  
País/Idioma: Uruguay,

**Variabilidad interindividual en el éxito a la primera inseminación en vacas Holando y Normando en un sistema con bajo uso de insumos (2022)**

Tesis de maestria  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía ,  
Uruguay  
Programa: Ciencias animales  
Tipo de orientación: Cotutor  
Nombre del orientado: María Gimena Machado Streccia  
País/Idioma: Uruguay,

**Estudios funcionales, celulares y moleculares sobre efecto de la eCG en el folículo preovulatorio y cuerpo lúteo de bovinos. (2020)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria /  
Facultad de Veterinaria , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Rafael Aragunde Vieytes  
País/Idioma: Uruguay, Español

**ACCIÓN LOCAL DEL ESTRADIOL PREOVULATORIO SOBRE EL OVIDUCTO EN RUMIANTES (2020)**

Tesis de doctorado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria ,  
Uruguay  
Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad  
Nombre del orientado: Federico Cuadro  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español

**Desarrollo de una herramienta para evaluar las prácticas sanitarias y de manejo asociadas con parámetros reproductivos (2019)**

Tesis de doctorado  
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela /  
Unidad Lechería y Plataforma de Salud Animal , Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: JUAN PABLO GARZÓN PRADO  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción

**OTRAS**

**El rol de la microbiota uterina en la fertilidad y su asociación con la respuesta inmune en vacas lecheras (2023)**

Orientación de posdoctorado  
Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria / INIA La Estanzuela /  
Plataforma de Salud Animal , Uruguay  
Programa: Programa de posdoctorados INIA  
Tipo de orientación: Cotutor

Nombre del orientado: Magdalena Masello  
País/Idioma: Uruguay,

## Otros datos relevantes

### PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

**Trabajo seleccionado para student competition (IETS\_2024): Effect of equine chorionic gonadotropin administration timing in fixed-time artificial insemination protocols on heifers corpus luteum steroidogenic cells (2023)**

(Internacional)

International Embryo Technology Society

Candidates for masters, doctoral, or professional degrees may request that their abstract be entered in the Student Research Competition. The experimental data presented in the abstract must be original and must have been gathered during the student's degree program. The individual entering the competition must have been a student at some point during the calendar year immediately prior to the annual meeting for that competition. A first-place winner and two runners-up will be awarded a cash prize (US\$600 and US\$400, respectively), and inscribed plaques. All six finalists will be showcased in the upcoming IETS newsletters and publication

**Mejores trabajos seleccionados CBRA 2019 - Ultrastructural changes of zona pellucida during in vitro maturation of bovine oocytes (2019)**

(Internacional)

Colegio Brasileiro de Reprodução Animal (CBRA)

**The 19th Royan International Research Award nomination (2017)**

(Internacional)

Royan Institute

This annual award is extending into a higher quality event every year, increasing the scientific level and number of the submitted papers. The research papers are evaluated through an intense jury procedure by Award's national and international Jury board to whom our special thanks goes. Each year the prominent researches with outstanding help in solving problems in reproduction and stem cell fields, are announced, appreciated and rewarded.

[http://www.royaninstitute.org/cmsen/index.php?](http://www.royaninstitute.org/cmsen/index.php?option=com_content&task=view&id=689&Itemid=40)

[option=com\\_content&task=view&id=689&Itemid=40](http://www.royaninstitute.org/cmsen/index.php?option=com_content&task=view&id=689&Itemid=40)

**S.U.P.E.R. 2017 (2017)**

(Internacional)

The students Union at the University of Veterinary Medicine Vienna

A students award for extraordinary dedication in teaching in the category "Clinical Teachers".

**Beca doctorado exterior - CNPq (2013)**

(Internacional)

Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (CNPq)

**Beca CAPES - Maestría (2010)**

(Internacional)

Coordinación de la formación del personal de nivel superior (CAPES)

**Beca - iniciación científica (2008)**

(Internacional)

Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (CNPq)

**Beca - Monitor en Fisiopatología de la Reproducción (2007)**

(Internacional)

Universidad Federal de Pelotas (UFPEL)

### **Beca de desempeño académico (2006)**

(Internacional)

Universidad Federal de Pelotas (UFPel) - Pró Reitoria de Extensão e Cultura

## **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

### **2ª edição do evento Pesquisa e Inovação para o Agronegócio: A Global View on Science in Agribusiness (2023)**

Simposio

Saúde e reprodução em bovinos

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 6

Nombre de la institución promotora: Núcleo de Pesquisa, Ensino e Extensão em Pecuária NUPEEC

HUB - Universidade Federal de Pelotas

Alcance geográfico: Internacional

### **NUEVAS ESTRATEGIAS DE PRESERVACIÓN DE LA FERTILIDAD (2023)**

Taller

Avances en la manipulación de folículos preantrales de equinos y bovinos

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 12

Nombre de la institución promotora: Oncofertilidad.UY, Departamento de Embriología e Histología

- UDELAR y Centro de Esterilidad Montevideo

Alcance geográfico: Internacional

### **3ro Simposio de Reprodução Animal Comparada - SIMRAC (2023)**

Simposio

Eficiencia Reprodutiva em bovinos de leite

Brasil

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidade Federal de Pelotas e Universidade Federal de

Rio Grande

Alcance geográfico: Nacional

### **I IV CONGRESO INTERNACIONAL EN PRODUCCIÓN ANIMAL ESPECIALIZADA EN BOVINOS (2022)**

Congreso

Aplicación de la ecografía Doppler color en el manejo reproductivo del ganado

Ecuador

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 20

Nombre de la institución promotora: Universidad de Cuenca

Alcance geográfico: Internacional

### **BIOTECHNOLOGIES APPLIED TO FERTILITY PRESERVATION AND FERTILITY EVALUATION (2021)**

Taller

Theoretical basis of ovarian tissue vitrification. Experience with an equine model

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 40

Nombre de la institución promotora: Oncofertilidad.UY

Alcance geográfico: Internacional

### **XLVIII JORNADAS URUGUAYAS de BUIATRÍA (2021)**

Congreso

Avances de la ecografía Doppler color y su aplicación en el manejo reproductivo del ganado

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 15

Nombre de la institución promotora: Centro Medico Veterinario de Paysandú

Alcance geográfico: Internacional

#### **Jornadas de Porteras Abiertas VIRTUAL (2020)**

Encuentro

Proyecto 10-mil: reproducción y pérdidas en vacas de origen NZ y NA

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)

estacion experimental La Estanzuela <http://www.inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-la-estanzuela/Porteras-Abiertas-de-Lecheria-2020-VIRTUAL>

#### **5ta. Jornada Anual de Genética Lechera (2019)**

Encuentro

Uso efectivo del semen sexado

Uruguay

Tipo de participación: Conferencista invitado

Carga horaria: 4

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de la Leche <http://www.inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-la-estanzuela/Jornada-de-Genetica-Lechera-2019>

#### **Jornadas de Porteras Abiertas (2018)**

Encuentro

Parada reproducción: ¿es posible mejorar la eficiencia reproductiva? ¿por donde empezar?

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 8

Nombre de la institución promotora: Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA)

estacion experimental La Estanzuela <http://www.inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-la-estanzuela/d%C3%ADa-de-campo-de-porteras-abiertas-unidad-de-lecher%C3%ADa>

#### **JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS**

##### **EFEITO DA INFECÇÃO POR LEPTOSPIRA SPP. NA COMPETÊNCIA AO DESENVOLVIMENTO DO OÓCITO, QUALIDADE E SANIDADE DE EMBRIÕES BOVINOS PRODUZIDOS IN VITRO (2023)**

Candidato: Paulo Victor dos Santos Pereira

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Gastal, G.D.

Pós graduação em Medicina Veterinária (Clínica e Reprodução Animal) / Sector

Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal Fluminense / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Qualificação de doutorado

##### **Alternativas para aumentar a produtividade de vacas de corte em reprodução ou terminação (2023)**

Candidato: Daniela Guarchez Adamich

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Gastal, G.D.

Programa de Pós-Graduação em Zootecnia / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución

Extranjera / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

Defesa de proyecto de doctorado

##### **?-NGF Y CALIDAD SEMINAL EN CARNEROS (2023)**

Candidato: Javier Meilán

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Gastal, G.D.

Doctorado en Producción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

avance/defensa de proyecto de doctorado

**Efecto de una glicoproteína con actividad simil eCG en combinación con protocolos de sincronización de celo e inseminación a tiempo fijo a base de GnRH sobre la fertilidad en rodeos Angus (2023)**

Candidato: Alejandro Martín Rodríguez

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Gastal, G.D.

Doctorado en Salud Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República /

Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Validación de un medio de refrigeración de espermatozoides para transporte de muestras de semen y desarrollo de un kit de toma de muestra de semen ?en casa?. (2023)**

Candidato: Natalibeth de la Santísima Trinidad Barrera Hurtado

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Gastal, G.D.

Doctorado en Ciencias Médicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República

/ Facultad de Medicina / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Avance/defensa proyecto de doctorado

**Progesterona injetável na indução de ciclicidade de novilhas taurinas e sintéticas (2023)**

Candidato: Fabrício Dias Alves Gularte

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Gastal, G.D.

Medicina Veterinária / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /

Universidade Federal de Pelotas / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

**Avaliação de características associadas com a termotolerância em vacas da raça Holandês (2023)**

Candidato: Jéssica Lazzari

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Gastal, G.D.

Medicina Veterinária / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /

Universidade Federal de Pelotas / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

**IMPACTO DA PRESENÇA DE LEPTOSPIRA SPP. NO FLUIDO FOLICULAR DE VACAS SOBRE A COMPETÊNCIA AO DESENVOLVIMENTO DO OÓCITO (2023)**

Candidato: Paulo Victor dos Santos Pereira

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Gastal, G.D.

Pós graduação em Medicina Veterinária (Clínica e Reprodução Animal) / Sector

Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal Fluminense / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

**ESTRATÉGIAS PARA MAIOR CONTROLE DA OVULAÇÃO EM BOVINOS (2023)**

Candidato: Gabriella dos Santos Velho

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Gastal, G.D.

Programa de Pós-Graduação em Ciências Veterinárias / Sector Extranjero/Internacional/Otros /

Institución Extranjera / Universidade Federal do Rio Grande do Sul / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

**USO DE CAMISA SANITARIA EN LA CÁNULA DE INSEMINACIÓN PARA MEJORAR LA TASA DE PREÑEZ EN BOVINOS (2023)**

Candidato: Lourdes Rosalía Morales González

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Gastal, G.D.

Maestría en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**ENTORE PRECOZ DE VAQUILLONAS: IMPACTOS PRODUCTIVOS Y REPRODUCTIVOS DE CORTO Y LARGO PLAZO. (2023)**

Candidato: María Mercedes Motta Rechac

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Gastal, G.D.

Ciencias animales / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Agronomía / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

avance/defensa proyecto de Maestría (Seminario II)

**EFFECTO DE LA MEMORIA METABÓLICA SOBRE LA RESPUESTA ENDÓCRINO-METABÓLICA Y SU ASOCIACIÓN CON LA REPRODUCCIÓN EN OVINOS SUBNUTRIDOS (2022)**

Candidato: Andrea Fernández Foren

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Gastal, G.D.

Doctorado en Producción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Optimización de la obtención de modelos murinos editados genéticamente mediante el sistema CRISPR/Cas9, integrando las técnicas de vitrificación y electroporación de cigotos. (2021)**

Candidato: Geraldine Schlapp Plavan

Tipo Jurado: Otras

Gastal, G.D. , RODRÍGUEZ-CASURIAGA, R.

Doctorado en Ciencias Biológicas / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

Avance/defensa proyecto de tesis de Doctorado

**Estrategias Farmacológicas sobre el Folículo Ovulatorio para Mejorar la Tasa de Preñez en Vaquillonas de Carne (2021)**

Candidato: Richard Núñez Olivera

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Gastal, G.D.

Doctorado en Producción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**Efeitos da condição corporal e suplementação materna com doadores de grupamento metil no controle imunometabólico de bezerros neonatos. (2021)**

Candidato: Matheus Gomes Lopes

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Gastal, G.D.

Biotecnología / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Pelotas / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

**EFFECTO DE LA APLICACIÓN DE ESTRADIOL PREOVULATORIO SOBRE LA ACTIVIDAD OVARICA, EL AMBIENTE UTERINO Y LA TASA DE PREÑEZ EN VACAS DE CRIA (2021)**

Candidato: Diego Bosolasco

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Gastal, G.D.  
Maestría en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Efeito do Kaempferol em células espermáticas de ovinos (2021)**

Candidato: Tamires Silva dos Santos  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Gastal, G.D.  
Medicina Veterinária / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Pelotas / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués

**Utilización del NGF para inducir y sincronizar la ovulación en ovejas (2021)**

Candidato: Sol Lafourcade  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Gastal, G.D.  
Maestría en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
avance/defensa proyecto de maestría

**Impacto de las emociones positivas sobre el comportamiento sexual y la respuesta de estrés a la electroeyaculación en ovinos (2021)**

Candidato: Ana María García Mahecha  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Gastal, G.D.  
Maestría en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Avance/defensa proyecto de maestría

**Efectos de la endometritis inducida sobre el flujo sanguíneo uterino en yeguas. (2021)**

Candidato: Sabrina Castro Peri  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Gastal, G.D.  
Maestría en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Avance/defensa proyecto de Maestría

**Mejora de la concepción en IA a tiempo fijo en ovinos sincronizados con un protocolo largo en base a dos dosis de un análogo sintético de prostaglandina F2? (2021)**

Candidato: Mauricio Burutarán  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Gastal, G.D.  
Maestría en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
avance/defensa proyecto de Maestría

**ESTUDIO DE FACTORES QUE INFLUIRÍAN EN LA EFICIENCIA REPRODUCTIVA EN VAQUILLONAS DE REPOSICIÓN, Y PÉRDIDAS DE GESTACIÓN. (2021)**

Candidato: Mónica Rodríguez Sabarrós  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Gastal, G.D.  
Maestría en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la

República / Facultad de Veterinaria / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Avance/defensa proyecto de Maestría

**Efecto del pastoreo continuo de dos ofertas de forraje de campo natural en vacas de cría multiparas sobre la placenta a término: caracterización morfológica y expresión génica de genes involucrados en la transferencia de nutrientes (IGFR1 e IGFR2) (2021)**

Candidato: Faustina Panissa Kuchman  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Gastal, G.D.  
Maestría en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Avance/defensa proyecto de Maestría

**Caracterización hormonal y reproductiva de un protocolo en base a tres dosis de PG para IATF en ovinos (2021)**

Candidato: Florencia Negrín  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Gastal, G.D.  
Maestría en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay  
País: Uruguay  
Idioma: Español  
Avance/defensa proyecto de Maestría

**NUEVAS ESTRATEGIAS PARA LA CRIOPRESERVACIÓN DE OVOCITOS Y EMBRIONES OVINOS PRODUCIDOS IN VITRO. (2020)**

Candidato: Pedro Claudino dos Santos Neto  
Tipo Jurado: Tesis de Doctorado  
Gastal, G.D.  
Doctorado en Producción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay  
Sitio Web: <https://pasteur.uy/2021/nuevas-estrategias-de-criopreservacion-de-ovocitos-y-embriones-producidos-in-vitro/>  
País: Uruguay  
Idioma: Español

**Indutores de Ovulação em Protocolos de Manipulação de Ciclo Estral Ovino (2020)**

Candidato: Diego Correa Silveira  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Gastal, G.D. , Vargas Jr., S.F. , Mendonca, G.  
Medicina Veterinária / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Pelotas / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués

**AUTOTRANSPLANTE HETEROTÓPICO DE TECIDO OVARIANO EQUINO (2020)**

Candidato: Emilia da Costa Garcia  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Gastal, G.D. , Araujo, G.H.M.  
BIOCIÊNCIA ANIMAL / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera / Universidade Federal de Goiás / Brasil  
País: Brasil  
Idioma: Portugués

**UTILIZAÇÃO DO RESVERATROL ASSOCIADO A NANOPARTÍCULAS DE SÍLICA PARA A VITRIFICAÇÃO DE TECIDO OVARIANO BOVINO (2020)**

Candidato: PRISCILA TACIANI BOMTEMPO AGUIAR  
Tipo Jurado: Tesis de Maestría  
Gastal, G.D. , Moreira, C.N.

BIOCIÊNCIA ANIMAL / Sector Extranjero/Internacional/Otros / Institución Extranjera /  
Universidade Federal de Goiás / Brasil

País: Brasil

Idioma: Portugués

**Alternativas para el control de la reproducción de chivos: uso de agonistas de GnRH e inmunización contra GnRH (2020)**

Candidato: Julia GIRIBONI PINTO

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Gastal, G.D. , Parraguez, V. , Stornelli, A.

Doctorado en Producción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**TRANSPORTE ESPERMÁTICO Y RESPUESTA INFLAMATORIA ENDOMETRIAL EN LA YEGUA LUEGO DE LA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL CON SEMEN CONGELADO (2020)**

Candidato: NICOLÁS CAZALES PENINO

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Gastal, G.D. , Miragaya, M. , Fiala, S.

Doctorado en Reproducción Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria / Uruguay

País: Uruguay

Idioma: Español

**EVALUACIÓN DE LA INOCUIDAD DE LA VACUNA ANTIAFTOSA SOBRE LA REPRODUCCIÓN BOVINA (2019)**

Candidato: Camila Garcia Pintos

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Gastal, G.D. , Gil, J. , Gil, A..

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

País: Uruguay

Idioma: Español

Evaluacion para aprobacion de proyecto doctoral en el programa de posgrado.

**ENFERMEDADES INFECCIOSAS QUE CAUSAN ABORTOS EN BOVINOS CON ENFOQUE EN RODEOS LECHEROS DE URUGUAY (2019)**

Candidato: Caroline da Silva Silveira

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Gastal, G.D. , Verdes, J.M. , Gil, A.

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

País: Uruguay

Idioma: Español

**SUBNUTRICIÓN, MORTALIDAD EMBRIONARIA Y FUNCION UTERINA EN OVINOS (2019)**

Candidato: Victoria de Brun

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Gastal, G.D. , BIELLI, A. , Binelli, M.

Programa de posgrado de la 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 / Ciencias Veterinarias / Reproducción

**MARCADORES ENDÓCRINO-METABÓLICOS DURANTE EL PERÍODO DE TRANSICIÓN Y SU ASOCIACIÓN CON SALUD Y REPRODUCCIÓN EN VACAS LECHERAS (2019)**

Candidato: Gretel Cristina Ruprecht Schölderle

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Gastal, G.D. , Meléndez, P. , GIL, J.

Programa de posgrado de la 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 / Ciencias Veterinarias / Reproducción

### **Caracterización endócrina y biología molecular del endometrio durante el diestro y la gestación temprana en la yegua (2019)**

Candidato: Irene Kalpokas

Tipo Jurado: Tesis de Doctorado

Gastal, G.D. , C. VINOLES , Bastos, H.B.A.

Programa de posgrado de la 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 / Ciencias Veterinarias / Reproducción

### **ASLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE CAMPYLOBACTER FETUS Y TRITRICHOMONA FOETUS EN BOVINOS DEL URUGUAY (2018)**

Candidato: RAFAEL ENRIQUE DELPIAZZO ANTÓN

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Gastal, G.D. , FRAGA M , GIL A

Programa de Posgrados de la 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 / Ciencias Veterinarias / Salud Animal

### **APLICACIÓN DE eCG EN DIFERENTES MOMENTOS DENTRO DE UN PROTOCOLO DE INDUCCIÓN DE LA OVULACIÓN EN VACAS DE CARNE EN ANESTRO CON CRÍA AL PIE (2018)**

Candidato: RAFAEL ARAGUNDE VIEYTES

Tipo Jurado: Tesis de Maestría

Gastal, G.D. , PÉREZ-CLARIGET R , GIL A

Programa de posgrado de la 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 / Ciencias Veterinarias / Reproducción

### **CONSTRUCCIÓN INSTITUCIONAL**

La creación del Laboratorio de biotecnologías de la reproducción animal en la Plataforma de Salud Animal, INIA-LE se está desarrollando para proporcionar un adecuado ambiente para la generación de experimentos in vitro y apoyo a colaboraciones interinstitucionales.

### **Información adicional**

Más informaciones sobre mi currículum puede ser encontrado en la página del Conselho Brasileiro de Ciencia y Tecnología (CNPq): <http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4282994Z6>

[https://scholar.google.at/citations?](https://scholar.google.at/citations?hl=en&user=bMosxQ0AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)

[hl=en&user=bMosxQ0AAAAJ&view\\_op=list\\_works&sortby=pubdate](https://scholar.google.at/citations?hl=en&user=bMosxQ0AAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate)

<https://orcid.org/0000-0002-5317-2207>

### **Indicadores de producción**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Artículos publicados en revistas científicas</b>                 | 49        |
| Completo  | 46        |
| Resumen   | 3         |
| <b>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</b> | 1         |
| Completo  | 1         |
| <b>Trabajos en eventos</b>  | 43        |
| <b>Textos en periódicos</b>   | 2         |
| Revistas  | 2         |
| <b>Otros tipos</b>  | 8         |
| <b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>   | <b>8</b>  |
| <b>EVALUACIONES</b>   | <b>57</b> |
| Evaluación de proyectos   | 4         |
| Evaluación de publicaciones   | 48        |
| Jurado de tesis   | 5         |
| <b>FORMACIÓN RRHH</b>   | <b>47</b> |
| <b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>              | 36        |
| Tesis/Monografía de grado   | 14        |
| Iniciación a la investigación                                       | 16        |
| Tesis de maestría   | 4         |
| Otras tutorías/orientaciones  | 1         |
| Tesis de doctorado  | 1         |
| <b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>               | 11        |
| Tesis de doctorado  | 4         |
| Tesis de maestría   | 6         |
| Orientación de posdoctorado   | 1         |
|   |           |
|   |           |