



MARIA VICTORIA DE BRUN XIMENO

MSc

videbrun@gmail.com

Laboratorio de Endocrinología y Metabolismo Animal, Facultad de Veterinaria
099098566

SNI

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería

Categorización actual: Iniciación (Activo)

Fecha de publicación: 18/09/2018
Última actualización SNI: 18/09/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Universidad de la República/ Facultad de Veterinaria - UDeLaR/ Laboratorio de Endocrinología y Metabolismo Animal / Uruguay

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

Dirección: Lasplacas 1620/ Laboratorio de Endocrinología y Metabolismo Animal / 11600 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (5982) 26223106

Correo electrónico/Sitio Web: videbrun@gmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Ciencias Biológicas (UDELAR-PEDECIBA) (2012 - 2014)

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

Título de la disertación/tesis: EFECTO DE LA SUBNUTRICIÓN MATERNA SOBRE LA GESTACIÓN TEMPRANA EN OVINOS: ÉNFASIS ENDÓCRINO-METABÓLICO

Tutor/es: Ana Meikle Solari

Obtención del título: 2015

Palabras Clave: Tracto reproductivo Ovinos Expresión génica Desarrollo embrionario temprano Endocrinología metabólica

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología Reproductiva

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Desarrollo embrionario temprano en ovinos

GRADO

Licenciatura en Ciencias Biológicas (2007 - 2012)

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

Título de la disertación/tesis: Desarrollo y expresión del comportamiento parental espontáneo en ratones de Laboratorio (Mus musculus)

Tutor/es: Daniel Olazábal

Obtención del título: 2012

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Básica / Neurociencias /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Conservación de la Biodiversidad /

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Reproducción Animal (2015)

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

Título de la disertación/tesis: FACTORES QUE AFECTAN EL DESARROLLO EMBRIONARIO DURANTE LA GESTACIÓN TEMPRANA EN OVINOS
Tutor/es: Ana Meikle Solari, Alejo Menchaca, Juan Loor
Institución financiadora: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay
Palabras Clave: Desarrollo embrionario temprano nutrición Efecto local del cuerpo lúteo
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Ómicas en Producción Animal (01/2013 - 01/2013)

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

Aplicaciones de qPCR a la investigación (01/2013 - 01/2013)

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

Técnicas Moleculares Aplicadas a la Producción Animal (01/2012 - 01/2012)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Inmunología de la Reproducción (01/2012 - 01/2012)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

Bioestadística I (01/2012 - 01/2012)

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

Herramientas para el estudio de la genómica funcional (01/2012 - 01/2012)

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

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología Alimentaria /

Comunicación Científica en Inglés (01/2012 - 01/2012)

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

Radioinmunoanálisis (01/2011 - 01/2011)

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

Palabras Clave: Hormonas Radiactividad Sonda

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Entrenamiento en RIA (Radioinmunoanálisis) para la determinación de progesterona e insulina (01/2011 - 01/2011)

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

Metabolismo y Nutrición (01/2011 - 01/2011)

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

Palabras Clave: Encocrinología

Áreas de conocimiento:

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

Clase teórica de inmunohistoquímica, con profundo énfasis en la determinación de receptores de estrógenos y progesterona en el útero ovino (01/2011 - 01/2011)

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

Entrenamiento teórico- práctico de la determinación de transcritos por PCR en tiempo real (01/2011 - 01/2011)

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

Idiomas

Inglés

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

Áreas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Nutrición y reproducción

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Endocrinología metabólica

CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS

Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Desarrollo embrionario temprano en ovinos

Actuación profesional

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

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (02/2018 - a la fecha)

Asistente, contratado, 40 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

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

Facultad de Veterinaria - UDeLaR

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Funcionario/Empleado (01/2016 - 11/2017)

Asistente ,17 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 2
Cargo: Interino

Becario (05/2014 - 01/2016)

,30 horas semanales
Cargo desempeñado para cumplir tareas de Investigación
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

Becario (01/2013 - 05/2014)

,35 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Honorario

Funcionario/Empleado (01/2012 - 01/2013)

Grado 1 25 horas ,25 horas semanales
Escalafón: Docente
Grado: Grado 1
Cargo: Interino

ACTIVIDADES

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

FACTORES QUE AFECTAN EL DESARROLLO EMBRIONARIO DURANTE LA GESTACIÓN TEMPRANA EN OVINOS (08/2014 - a la fecha)

La finalidad de este proyecto es contribuir al conocimiento respecto algunos factores que afectan la sobrevivencia embrionaria haciendo énfasis en endocrinología metabólica y expresión génica embrionaria y del tracto reproductivo durante la gestación temprana. El objetivo del primer experimento es determinar el efecto de la presencia del embrión y subnutrición sobre la expresión génica en hígado, tejido adiposo y tracto reproductivo, utilizando para ello microarreglos en ovejas cíclicas y gestadas sometidas o no a subnutrición. En el segundo experimento nos proponemos dilucidar si los perfiles endócrino metabólicos difieren entre ovejas que recibieron o no un embrión y que fueron sometidas o no a subnutrición. El tercer y cuarto experimento tienen como objetivo profundizar en la comunicación entre el ovario, el útero y el embrión. En el tercer experimento se determinará la receptividad del oviducto así como el desarrollo y expresión génica embrionaria al Día 6 colocando embriones al Día 1 de desarrollo en el oviducto ipsi o contralateral a la ovulación. En el cuarto experimento se determinará el desarrollo y expresión génica del conceptus al Día 14 de desarrollo luego de transferir embriones al Día 6 en el cuerno ipsi o contralateral al cuerpo lúteo (CL). En ambos experimentos se analizará la expresión génica y los fluidos de oviductos y cuernos uterinos ipsi y contralateral al CL. Para estudiar la expresión génica embrionaria se realizará un análisis masivo mediante RNAseq, y para tejidos se utilizarán microarreglos. Para la validación de algunos genes relevantes se realizará PCR en tiempo real. La determinación de hormonas se realizará mediante RIA, y el análisis de proteínas del fluido oviductal y uterino mediante electroforesis bidimensional y espectrofotometría de masas. Se considera que en conjunto estos resultados contribuirán a la comprensión de los mecanismos de señalización entre la madre y embrión, y qué señales son las que se encuentran vinculadas a las pérdidas embrionarias en ovinos.

Aplicada

40 horas semanales

Facultad de Veterinaria// IRAUy , Coordinador o Responsable

Equipo: J.A. ABECIA , A. MEIKLE , C. SOSA , MENCHACA, A , LOOR, JJ

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Desarrollo embrionario temprano en ovinos

Efecto de la subnutrición materna en diferentes etapas del desarrollo embrionario temprano sobre la viabilidad embrionaria en ovinos (01/2012 - a la fecha)

El estado nutricional del animal es uno de los factores más importantes afectando la función reproductiva en la oveja, ya que sus acciones pueden ser ejercidas en todos los niveles de control reproductivo. Es así que un adecuado manejo de la nutrición es fundamental; ha quedado bien

establecida y demostrada la estrecha relación existente entre el estado metabólico de los animales y su respuesta a nivel reproductivo, expresada a diferentes niveles: a nivel del sistema nervioso central (hipotálamo, hipófisis), a nivel ovárico y a nivel uterino. La información sobre el estado metabólico es traducida al sistema reproductivo mediante un complejo (y todavía poco entendido) sistema de señales (hormonas, metabolitos) que actúan a nivel celular en el sistema reproductivo. En este sentido, se ha determinado que la mayor parte de las pérdidas reproductivas en rumiantes se producen en el periodo embrionario temprano. Si bien se han descrito los efectos que un periodo de subnutrición más o menos prolongado puede ejercer en cuanto a la disminución de las tasas de fertilización y tasas de gestación, no se han descrito hasta el momento cuáles son los mecanismos concretos por los que la subnutrición ejerce estos efectos, y principalmente, cuál es el componente más importante determinando pérdidas en tasas de gestación: el embrión o la madre. Por este motivo, los experimentos del presente proyecto pretenden determinar cuál de estos factores es más determinante y evaluar si los efectos de la subnutrición alteran la expresión génica a nivel embrionario, a nivel endometrial o en ambos. Además se pretende investigar integralmente cuáles son las familias de genes relacionados con el metabolismo materno que se ven alterados durante la subnutrición. Los objetivos concretos del proyecto son determinar el efecto de la subnutrición a nivel uterino en la madre, en diferentes etapas del desarrollo embrionario y determinar el efecto de la subnutrición sobre la calidad y expresión génica del embrión ovino al día 5 y 16 de la preñez. Se determinarán tanto transcritos (RT-PCR) como proteínas (Inmunohistoquímica) relevantes en el desarrollo embrionario temprano, los cuales ejercen importantes efectos en la madre y en el embrión. Este proyecto integra los efectos de la subnutrición sobre algunos de los mecanismos biológicos base del mantenimiento de la gestación en ovinos, aislando los efectos madre/embrión y considerando modelos de transferencia embrionaria.

Aplicada

40 horas semanales

Laboratorio de Endocrinología y Metabolismo Animal, Facultad de Veterinaria, Integrante del equipo

Equipo: J.A. ABECIA, A. FERNÁNDEZ-FOREN, A. MEIKLE, C. SOSA, DE BRUN, V, CARRIQUIRY, M, A, CASAL, M, SEQUEIRA

Palabras clave: Subnutrición Desarrollo embrionario temprano

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Biotecnología Agrícola y Biotecnología

Alimentaria /

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

Interacciones embrio-maternales y su impacto en la calidad y desarrollo embrionario temprano (12/2016 - a la fecha)

40 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Laboratorio de Endocrinología y Metabolismo Animal

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: CRISPO M, A. MEIKLE, MENCHACA, A, LOOR, JJ, SARTORE, I

Efectos de la subnutrición materna sobre el desarrollo embrionario temprano y el ambiente uterino en ovinos (01/2014 - 01/2015)

30 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Laboratorio de Endocrinología y Metabolismo Animal

Investigación

Coordinador o Responsable

Cancelado

Financiación:

Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay, Beca

Equipo: J.A. ABECIA, A. MEIKLE, C. SOSA

DOCENCIA

Maestría en Producción Animal (07/2016 - 07/2016)

Especialización
Invitado

EXTENSIÓN

Divulgación de actividades (04/2008 - 12/2009)

Facultad de Ciencias
20 horas

PASANTÍAS

(08/2015 - 10/2015)

Universidad de Illinois
45 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

(10/2013 - 12/2013)

Facultad de Veterinaria, Universidad de Zaragoza
40 horas semanales

(10/2012 - 12/2012)

Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos, Facultad de veterinaria,
Universidad de Zaragoza
40 horas semanales
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

GESTIÓN ACADÉMICA

Delegada Titular por el orden estudiantil a la Comisión de Instituto de Biología (02/2010 - 02/2011)

Participación en cogobierno

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 30 horas
Carga horaria de formación RRHH: 10 horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

Actualmente me encuentro realizando el doctorado, cuya finalidad es contribuir al conocimiento respecto algunos factores que afectan la sobrevivencia embrionaria haciendo énfasis en endocrinología metabólica y expresión génica embrionaria y del tracto reproductivo durante la gestación temprana en ovinos. De los 3 artículos necesarios para la defensa doctoral, cuento un artículo publicado, uno aceptado (en prensa) y otro en formato borrador, siendo corregido por coautores. Si bien los requisitos para el doctorado se cumplen, vamos a agregar un cuarto artículo cuyos datos están siendo generados.

Respecto a los hallazgos académicos, hemos demostrado que la expresión génica oviductal y uterina se encuentra afectada acorde a la subnutrición de manera órgano dependiente (diferente en útero y oviducto) y acorde a la localización del oviducto respecto del cuerpo lúteo (ipsi vs contralateral), lo que es consistente con trabajos que demuestran que existe un gradiente de esteroides a lo largo del tracto reproductivo, siendo mayor del lado ovulatorio y en las regiones más cercanas a éste.

Se conoce que el estado nutricional del animal es uno de los factores más importantes afectando la función reproductiva en la oveja, ya que sus acciones pueden ser ejercidas en todos los niveles de control reproductivo. En este sentido, hemos demostrado que la subnutrición modifica los perfiles hormonales y la expresión génica hepática de IGFBP2 y 5. Asimismo, reportamos que la preñez (la presencia de un embrión) aumenta la expresión génica hepática de IGFBP4 y ADIPOR2 en ovejas subnutridas, genes importantes para un correcto desarrollo y crecimiento embrionario.

Por otro lado, hemos reportado que los animales subnutridos presentan una reducción en la masa hepática, y hemos sugerido que la disminución de las concentraciones plasmáticas de IGF1, inducida por la subnutrición, no se asocia con una reducción en la expresión hepática de mRNA o proteína,

sino a una disminución en la masa hepática. Hasta donde sabemos, este es el primer trabajo que muestra la localización inmunohistoquímica de IGF-1 en el hígado en ovejas. En un experimento interesante, donde embriones de ovejas donantes subnutridas y controles se transfirieron a ovejas receptoras subnutridas y controles (diseño factorial 2x2), hemos reportado que las tasas de preñez en ovejas receptoras independientes del estado nutricional, no se correlacionan con el origen del embrión (donadoras subnutridas o controles), lo que sugiere que el ambiente materno es crucial a la hora de definir el destino del embrión. Hemos sugerido que las fallas en el establecimiento y mantenimiento de la preñez se asocian con menores niveles de progesterona e insulina una semana después del estro. Actualmente, me encuentro investigando los efectos de la subnutrición y la presencia del embrión en el transcriptoma uterino, al momento del reconocimiento materno de la preñez. Resultados preliminares muestran que diferentes planos nutricionales inducen rutas metabólicas diferenciales, con el fin de mantener la preñez. Asimismo, recientemente hemos realizado un experimento donde se transfirieron embriones, producidos in vitro, al oviducto ipsi y contralateral al cuerpo lúteo.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Influences of nutrition and metabolism on reproduction of the female ruminant (Completo, 2018)

MEIKLE, A. , de Brun, V , CARRIQUIRY M. , SOCA P , SOSA C , ADRIEN L , CHILIBROSTE, P. , ABECIA JA

Animal Reproduction, v.: 15 Suppl.1 , p.:899 - 911, 2018

Palabras clave: Metabolism Reproduction Ruminant

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

Escrito por invitación

ISSN: 18069614

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Effects of extending the length of pro-oestrus in an oestradiol- and progesterone-based oestrus synchronisation program on ovarian function, uterine environment and pregnancy establishment in beef heifers (Completo, 2018)

de la Mata, JJ , NÚÑEZ-OLIVERA R. , Cuadro, F , Bosolasco, D , de Brun, V , MEIKLE, A. , Bó, GA , MENCHACA, A

Reproduction Fertility and Development, 2018

ISSN: 10313613

DOI: [10.1071/RD17473](https://doi.org/10.1071/RD17473)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Hepatic expression of insulin-like growth factor-1 in underfed pregnant ewes (Completo, 2017)

de Brun, V , A. MEIKLE , A, CASAL , CARRIQUIRY, M, MENEZES, C , F. FORCADA , C. SOSA , J.A. ABECIA

Journal of Agricultural Science and Technology, v.: 6 5 , p.:355 - 362, 2017

Palabras clave: undernutrition liver mass IGF1

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 19391250

Gestation related gene expression and protein localization in endometrial tissue of Suffolk and Cheviot ewes at gestation day 19, following transfer of Suffolk or Cheviot embryos (Completo, 2016)

M, SEQUEIRA , PAIN, SJ , de Brun, V , A. MEIKLE , KENYON PR , BLAIR HT
Theriogenology, 2016

Palabras clave: gene expression Embryo growth

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0093691X

DOI: [10.1016/j.theriogenology.2016.05.015](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2016.05.015)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Failure in establishment and maintenance of pregnancy in undernourished recipient ewes is associated with poor endocrine milieu in the early luteal phase (Completo, 2016)

de Brun, V, A. MEIKLE, A, FERNÁNDEZ-FOREN, F. FORCADA, PALACÍN, I, MENCHACA, A, C. SOSA, J.A., ABECIA
Animal Reproduction Science, 2016
Palabras clave: undernutrition embryo recipient
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03784320
Scopus WEB OF SCIENCE™

Periconceptual undernutrition modifies endocrine profiles and hepatic gene expression in sheep (Completo, 2015)

de Brun, V, A. MEIKLE, A, CASAL, M, SEQUEIRA, CONTRERAS-SOLÍS, I, CARRIQUIRY, M, F. FORCADA, C. SOSA, J.A. ABECIA
Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition, v.: 99 4, p.:710 - 718, 2015
Palabras clave: nutrition liver gene expression endocrine profiles
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Metabolismo y reproducción
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 09312439
DOI: [10.1111/jpn.12261](https://doi.org/10.1111/jpn.12261)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Development and expression of maternal behavior in naïve female C57BL/6 mice. (Completo, 2015)

ALSINA-LLANES, M, de Brun, V, OLAZABAL DE
Developmental Psychobiology, v.: 57 2, p.:189 - 200, 2015
Palabras clave: Mus musculus maternal behavior overlapping litters sensitization ontogeny
Areas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología y Biología de la Evolución / Etología
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00121630
DOI: [10.1002/dev.21276](https://doi.org/10.1002/dev.21276)
Scopus WEB OF SCIENCE™

Undernutrition and laterality of the corpus luteum affects gene expression in oviduct and uterus of pregnant ewes (Completo, 2013)

de Brun, V, J.A., ABECIA, A, FERNÁNDEZ-FOREN, CARRIQUIRY, M, F. FORCADA, VÁZQUEZ, M.I, A. MEIKLE, C. SOSA
Spanish Journal of Agricultural Research, v.: 11 4, p.:989 - 996, 2013
Palabras clave: nutrition reproductive tract steroid receptor growth factor
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 1695971X
Scopus WEB OF SCIENCE™ **latindex**

Evaluaciones

EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES

REVISIONES

Scientific Reports (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Reproduction in Domestic Animals (2017)

Tipo de publicación: Revista
Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

Efecto local del cuerpo lúteo sobre el tracto reproductivo durante la gestación temprana. (2016)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Ciencias - UDeLaR, Uruguay
Programa: Licenciatura en Ciencias Biológicas
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrea Graña
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Expresión génica lateralidad del CL
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Expresión génica uterina

SUBNUTRICION EN OVINOS: EFECTOS SOBRE LA PREÑEZ Y FUNCION UTERINA (2015)

Tesis/Monografía de grado
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
Programa: Médico Veterinario
Nombre del orientado: Felipe Peña y Gerardo Garín
País/Idioma: Uruguay, Español
Palabras Clave: Desarrollo embrionario nutrición
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

TUTORÍAS EN MARCHA

POSGRADO

Interacciones embrio-maternales y su impacto en la calidad y desarrollo embrionario temprano (2017)

Tesis de maestría
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay
Programa: Maestría en Reproducción Animal
Tipo de orientación: Tutor único o principal
Nombre del orientado: Andrea Graña
País/Idioma: Uruguay, Español

Otros datos relevantes

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Sociedad Brasileira de Tecnología de Embriones (2016)

Congreso
El objetivo de este estudio fue investigar la supervivencia y el desarrollo del embrión mediante la transferencia de embriones producidos in vitro al día 1 después de la fertilización al oviducto ipsi o contralateral al cuerpo lúteo
Brasil
Tipo de participación: Poster
Palabras Clave: Embryo transfer Laterality of CL Sheep
Áreas de conocimiento:
Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva

International Congress of Animal Reproduction (2016)

Congreso
Effects of undernutrition and gestation upon endometrium transcriptome at day 14 in sheep
Francia
Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 40
Palabras Clave: undernutrition transcriptome gestation
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

European Society for Domestic Animal Reproduction (2014)

Congreso
The effect of undernutrition of donor and recipient ewes on endocrine profiles and pregnancy rate after embryo transfer
Finlandia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40

European Society for Domestic Animal Reproduction (2014)

Congreso
Endocrine profiles and hepatic gene expression in control ewes and undernourished pregnant and non pregnant ewes
Finlandia
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40

Sociedad Uruguaya de Biociencias (2012)

Congreso
Efecto local del Cuerpo Lúteo sobre la expresión génica en oviducto y útero en ovejas subnutridas o controles
Uruguay
Tipo de participación: Poster
Carga horaria: 40

JURADO/INTEGRANTE DE COMISIONES EVALUADORAS DE TRABAJOS ACADÉMICOS

Salud reproductiva en vacas para carne: Caracterización del medio ambiente folicular y de la expresión génica en el complejo cúmulus-ovocito en vacas fértiles y sub-fértiles (2016)

Candidato: Ximena González
Tipo Jurado: Otras
MENCHACA, A., BIELLI, A., de Brun, V
Maestría en Salud Animal / Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Uruguay
País: Uruguay
Idioma: Español
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Indicadores de producción

| | |
|--|----------|
| PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA | 8 |
| Artículos publicados en revistas científicas | 8 |
| Completo | 8 |
| EVALUACIONES | 2 |
| Evaluación de publicaciones | 2 |
| FORMACIÓN RRHH | 3 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas | 2 |
| Tesis/Monografía de grado | 2 |
| Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha | 1 |
| Tesis de maestría | 1 |
| | |
| | |