



Curriculum Vitae

Marcela VILARIÑO PEREDA

Actualizado: 01/06/2017



Publicado: 20/07/2017

Sistema Nacional de Investigadores

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria

Categorización actual: Nivel I

Ingreso al SNI: Asociado(01/06/2011)

Datos generales

Información de contacto

E-mail: mvilarinio@gmail.com

Institución principal

University Of California At Davis / Estados Unidos

Dirección institucional

Dirección: University Of California At Davis / One Shield Avenue / 95616 / Davis / Estados Unidos

Teléfono: (+1-530) 5746138

E-mail/Web: mvilarinio@gmail.com

Formación

Formación concluida

Formación académica/Titulación

Posgrado

2010 - 2012

Maestría

Maestría en Reproducción Animal

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

Título: Efecto de diferentes concentraciones séricas de progesterona inducidas mediante la reutilización de dispositivos intravaginales asociados a Tratamientos Cortos en cabras y ovejas.

Tutor/es: Alejo Menchaca

Obtención del título: 2012

Becario de: Agencia Nacional de Investigación e Innovación , Uruguay

Palabras clave: Progesterona; Dinámica folicular

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

Grado

2001 - 2008

Grado

Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998)

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

Título: Respuesta ovulatoria y embrionaria en cabras superovuladas con el Protocolo Día 0 comparado con un Protocolo Tradicional

Tutor/es: Alejo Menchaca

Obtención del título: 2008

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Formación en marcha

Formación académica/Titulación

Posgrado

2013 Doctorado
Animal Biology
University Of California At Davis , Estados Unidos
Título: Animal biology
Tutor/es: Pablo Ross
Becario de: Fulbright Commision , Estados Unidos
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.

Formación complementaria

Cursos corta duración

2008 Curso de Transferencia de Embriones en Bovinos
Instituto de Reproducción Animal de Córdoba , Argentina

2006 Aplicaciones en biología reproductiva
MEC. Instituto de Investigaciones Biológicas «Clemente Estable», Ministerio de Educación y Cultura , Uruguay

07 / 2013 - 07 / 2013 Advances in Stem Cell biology
Institut Pasteur Paris , Francia
Palabras clave: Células madre
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Células madre

05 / 2012 - 06 / 2012 Frontiers in Reproduction
Marine Biological Laboratory , Estados Unidos
Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Biología de la reproducción

4 / 2011 - 4 / 2011 Reproducción en Rumiantes no Tradicionales
Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

10 / 2011 - 11 / 2011 Salud, bienestar y producción de animales de laboratorio
Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Animales de laboratorio

11 / 2010 - 11 / 2010 XXXIII Curso Internacional sobre Reproducción Animal
Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas , España

04 / 2010 - 04 / 2010 Patología Reproductiva del Periparto en Vacas Lecheras
Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

08 / 2009 - 12 / 2009 Curso de Bioestadística
Facultad de Medicina (UDELAR-PROINBIO) - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Otros Tópicos Biológicos / Bioestadística

11 / 2009 - 11 / 2009 Biotecnología embrionaria aplicada al mejoramiento animal, al desarrollo de fármacos y de células madre
Facultad de Agronomía Universidad de Buenos Aires , Argentina
Palabras clave: Biotecnología embrionaria
Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

06 / 2009 - 06 / 2009 Criopreservación de Gametas
Universidad Nacional de Buenos Aires , Argentina
Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción asistida

| | |
|-----------------------|--|
| 03 / 2009 - 04 / 2009 | Señales de transducción espermática Facultad de Medicina - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la reproducción |
| 2008 - 2008 | Endocrinología de la Reproducción Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Universidad de la República , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción asistida |
| 2007 - 2008 | Especialidad en Reproducción Bovina Instituto de Reproducción Animal de Córdoba , Argentina |

Otras instancias

| | |
|------|---|
| 2005 | Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Comportamiento sexual en bovinos (Dr Carlos Galina) <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria, UdelaR , Uruguay |
| 2005 | Seminarios <i>Nombre del evento:</i> Curso de Andrología (Dr Albert Barth) <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria , Uruguay |
| 2009 | Congresos <i>Nombre del evento:</i> VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal <i>Institución organizadora:</i> Instituto de Reproducción Animal de Córdoba , Argentina <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción |
| 2008 | Congresos <i>Nombre del evento:</i> XXII Reunión Anual de la Sociedad Brasileira de Tecnología de embriones <i>Institución organizadora:</i> Sociedad Brasileira de Tecnología de embriones , Brasil |
| 2005 | Congresos <i>Nombre del evento:</i> VI Simposio Internacional de Reproducción Animal <i>Institución organizadora:</i> Instituto de Reproducción animal de Córdoba , Uruguay |
| 2004 | Congresos <i>Nombre del evento:</i> Symposium on Reproduction in Small Ruminants <i>Institución organizadora:</i> Universidad de la República , Uruguay |
| 2005 | Talleres <i>Nombre del evento:</i> Curso de Inseminación Artificial por Vía Cervical en Ovinos <i>Institución organizadora:</i> SUL , Uruguay |
| 2010 | Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía en el Departamento de Biología Animal de la Universidad de Sassari, Italia. <i>Institución organizadora:</i> Facultad de Veterinaria de la Universidad de Sassari , Italia <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción |
| 2008 | Otros <i>Nombre del evento:</i> Pasantía: Fecundación in vitro en hembras murinas <i>Institución organizadora:</i> Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay <i>Areas del conocimiento:</i> Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción asistida |

Construcción institucional

Idiomas

Inglés
Entiende (Muy Bien) / Habla (Muy Bien) / Lee (Muy Bien) / Escribe (Muy Bien)

Áreas de actuación

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología de la reproducción
Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. /
Biotecnologías de la reproducción
Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org / Células madre

Actuación Profesional

Cargos desempeñados actualmente

Desde: 07/2013
Estudiante de Doctorado , (50 horas semanales / Dedicación total) , University of California at Davis, CA , Estados Unidos

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

Vínculos con la institución

10/2004 - 08/2007, *Vínculo:* Ayudante de Investigación, No docente (30 horas semanales)

Actividades

Sistema Nacional de Investigadores

11/2006 - 08/2007

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fisiología , Laboratorio de Fisiología de la Reproducción
Estudio de la reutilización del dispositivo CIDR-G para la sincronización de la ovulación y la Inseminación a Tiempo Fijo en ovejas y cabras. , Integrante del Equipo

05/2006 - 11/2006

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fisiología , Laboratorio de Fisiología de la Reproducción
Caracterización de un nuevo dispositivo intravaginal liberador de progesterona para ovinos y caprinos (DICO) , Integrante del Equipo

10/2004 - 12/2005

Proyectos de Investigación y Desarrollo , Fisiología , Laboratorio de Fisiología de la Reproducción
Formación de un Núcleo de Cría para el fortalecimiento de la cabaña caprina nacional. , Integrante del Equipo

Otros , Instituto de Reproducción Animal de Uruguay , Uruguay

Vínculos con la institución

10/2007 - 03/2013, *Vínculo:* Asistente técnico honorario, (5 horas semanales)

Actividades

01/2009 - 08/2010

Líneas de Investigación
Producción de embriones in vitro , Integrante del Equipo

01/2007 - 08/2010

Sistema Nacional de Investigadores

Líneas de Investigación
Control ovárico en ovinos y caprinos , Integrante del Equipo

04/2009 - Actual

Gestión Académica
Organización en el dictado de cursos y funcionamiento educativo del Instituto

Sociedades Científico-Tecnológicas , Fundación IRAUy , Uruguay

Vínculos con la institución

12/2009 - 03/2013, *Vínculo:* Ayudante honorario, (15 horas semanales)

Actividades

08/2010 - Actual

Líneas de Investigación
Producción de embriones in vitro , Integrante del Equipo

08/2010 - Actual

Líneas de Investigación

Control Ovárico en Ovinos y Caprinos , Integrante del Equipo

03/2011 - 03/2013

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Desarrollo de Modelos Transgénicos mediante Transferencia Nuclear de Células Somáticas en ovinos , Integrante del Equipo

03/2011 - 03/2011

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Nuevas alternativas para la criopreservación de gametos en hembras ruminantes , Coordinador o Responsable

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca , División de Laboratorios Veterinarios 'Miguel C Rubino' , Uruguay

[Vínculos con la institución](#)

08/2010 - 02/2011, *Vínculo:* Técnico Asistente, (40 horas semanales)

Actividades

08/2010 - Actual

Servicio Técnico Especializado

Mantenimiento, higiene y desinfección de instalaciones y materiales utilizados en la producción de animales de laboratorio. Manejo de colonias endocriadas y exocriadas. Monitoreo microbiológico de las colonias (parasitología, serología)

University of California at Davis, CA , Estados Unidos

[Vínculos con la institución](#)

07/2013 - Actual, Vínculo: Estudiante de Doctorado, (50 horas semanales / Dedicación total)

Actividades

06/2014 - Actual

Líneas de Investigación

Producción de ovejas quiméricas para generar organos humanos a partir de células madre , Integrante del Equipo

09/2013 - Actual

Docencia , Grado

Reproducción , Asistente

03/2014 - 06/2014

Docencia , Grado

Biología del Desarrollo , Asistente

09/2013 - Actual

Proyectos de Investigación y Desarrollo

Activación de genes vinculados a pluripotencia mediante el uso de CRISPR/Cas9 , Integrante del Equipo

Lineas de investigación

Título: Control ovárico en ovinos y caprinos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Alejo Menchaca(Integrante); Andrea Pinczak(Integrante); Teresa de Castro(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

Título: Control Ovárico en Ovinos y Caprinos

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Alejo Menchaca(Integrante); Andrea Pinczak(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

Título: Producción de embriones in vitro

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Alejo Menchaca(Integrante); Martina Crispo(Integrante); Teresa de Castro(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

Título: Producción de embriones in vitro

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Equipos: Alejo Menchaca(Integrante); Martina Crispo(Integrante); Andrea Pinczak(Integrante); Teresa de Castro(Integrante)

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

Título: Producción de ovejas quiméricas para generar organos humanos a partir de células madre

Tipo de participación: Integrante del Equipo

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

Proyectos

2013 - Actual

Título: Activación de genes vinculados a pluripotencia mediante el uso de CRISPR/Cas9 , *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

2004 - 2005

Título: Formación de un Núcleo de Cría para el fortalecimiento de la cabaña caprina nacional., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Equipo: Alejo Menchaca(Responsable); Martina Crispo(Integrante); Andrea Pinczak(Integrante); Edgardo Rubianes(Responsable); Marcela Vilariño(Integrante)

Financiadores: Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR / Apoyo financiero

2006 - 2006

Título: Caracterización de un nuevo dispositivo intravaginal liberador de progesterona para ovinos y caprinos (DICO), *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Equipo: Alejo Menchaca(Responsable); Edgardo Rubianes(Responsable); Marcela Vilariño(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Syntex Argentina / Apoyo financiero

2006 - 2007

Título: Estudio de la reutilización del dispositivo CIDR-G para la sincronización de la ovulación y la Inseminación a Tiempo Fijo en ovejas y cabras., *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Equipo: Alejo Menchaca(Responsable); Edgardo Rubianes(Responsable); Marcela Vilariño(Integrante)

Financiadores: Institución del exterior / Pfizer-Brasil / Apoyo financiero

2011 - 2011

Título: Nuevas alternativas para la criopreservación de gametos en hembras rumiantes, *Tipo de participación:* Coordinador o Responsable,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Alejo Menchaca(Integrante); Martina Crispo(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

2011 - 2013

Título: Desarrollo de Modelos Transgénicos mediante Transferencia Nuclear de Células Somáticas en ovinos, *Tipo de participación:* Integrante del Equipo,

Tipo: Desarrollo

Alumnos:

Equipo: Alejo Menchaca(Responsable); Martina Crispo(Integrante); Gianni Bianchi(Integrante); Teresa de Castro(Integrante); Eric Pailhoux(Integrante); Pedro Claudino dos Santos Neto(Integrante)

Financiadores: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Palabras clave: animales, transgénesis, clonación

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

Producción científica/tecnológica

En 2012 terminé la maestría en reproducción animal en la Facultad de Veterinaria (UdelaR). Durante este periodo realicé cursos nacionales e internacionales que representaron un significativo aporte para mi formación. La importancia de la información generada en las publicaciones que participé durante mi maestría permiten un avance en el conocimiento de la fisiología ovárica en ovinos y caprinos, que tiene un impacto directo en la aplicación de tecnologías como la sincronización estral para la inseminación artificial a tiempo fijo, el uso de la ultrasonografía transrectal, la superovulación para la transferencia de embriones, o el control ovárico para la fertilización in vitro y la producción de embriones en el laboratorio. A partir de 2011 comencé a desarrollar nuevas líneas de investigación vinculadas a la fertilización in vitro, participando activamente en esta actividad. En este periodo estuve a cargo del entrenamiento de nuevos integrantes con becas de iniciación o tesis de grado. Vinculado a esta nueva línea, realicé estadías en otros laboratorios fuera del país, así como cursos vinculados a la temática. Estos trabajos resultaron en el nacimiento de los primeros corderos producidos por fertilización in vitro en nuestro país así como con el posterior nacimiento de los primeros corderos transgénicos en Uruguay. En Setiembre del 2013 comencé mi doctorado en Biología Animal en la Universidad de Davis, California. Mi principal proyecto está vinculado al desarrollo de animales de producción quiméricos y a la posibilidad de utilizar estos animales en medicina regenerativa. A su vez estoy produciendo y caracterizando células madre embrionarias en animales de producción, que hasta ahora ha sido una gran limitante para realizar muchas tecnologías en estas especies. En estos experimentos estoy utilizando las tecnologías que aprendí durante mi formación en Uruguay lo que me permite abrir mi conocimiento al estudio de células madres, y técnicas de biología molecular. Estos trabajos tienen un alto impacto tanto en biotecnologías agropecuarias como en medicina. Los proyectos en los que participo me permiten mantener colaboraciones con otros grupos de investigación en Standford y La Jolla, y esto genera una buena posibilidad de intercambio en mi formación. También participo en diferentes proyectos que se desarrollan en mi laboratorio vinculados a la producción de vacas y cerdos genéticamente modificados utilizando nuevas tecnologías como CRISPRs y TALENs. Estas tecnologías permiten la producción de animales transgénicos con un alto porcentaje de eficiencia. Trabajé como asistente para dos clases para estudiantes de grado: Biología del Desarrollo y Reproducción Animal. Esta fue una experiencia muy enriquecedora durante el doctorado. Actualmente gané una beca que me permite dedicarme exclusivamente a mi proyecto y esto me está permitiendo avanzar significativamente. En suma, la posibilidad de realizar un doctorado en el exterior me abrió nuevas puertas al mundo y me permite crecer y complementar el trabajo que comencé en Uruguay. Tengo la convicción de que las líneas de investigación que vengo desarrollando en el doctorado, y las nuevas tecnologías que de ellas resulten, podrán ser aplicadas en nuestro país para potenciar el crecimiento de este importante sector de la producción.

Producción bibliográfica

Artículos publicados

Arbitrados

Completo

Sistema Nacional de Investigadores

VILARIÑO, M.; F. CUADRO; DOS SANTOS-NETO, P.C.; GARCÍA-PINTOS C.; MENCHACA A.

Time of ovulation and pregnancy outcomes obtained with the prostaglandin-based protocol Synchronvine for FTAI in sheep.

Theriogenology, v.: 90, p.: 163 - 168, 2016

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 0093691X



Completo

CRISPO M.; DOS SANTOS-NETO, P.C.; VILARIÑO, M.; A.P. MULET; DE LEÓN A.; BARBEITO L.; MENCHACA A.

Nerve growth factor influences cleavage rate and embryo development in sheep.. *Journal of Animal Science*, v.: 10, p.: 4447 - 4451, 2016

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00218812



Completo

BOGLIOTTI, Y.S.; VILARIÑO, M.; ROSS, P.J.

Laser-assisted Cytoplasmic Microinjection in Livestock Zygotes. . *Journal of Visualized Experiments*, v.: 5, 2016

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

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 1940087X ; DOI: 10.3791/54465





Completo

P.C. DOS SANTOS-NETO; VILARIÑO, M.; BARRERA N.; F. CUADRO; CRISPO M.; MENCHACA A.

Cryotolerance of Day 2 or Day 6 in vitro produced ovine embryos after vitrification by Cryotop or Spatula methods. . *Cryobiology*, v.: 70, p.: 17 - 22, 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción in vitro de embriones

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 00112240





Completo

CRISPO M.; VILARIÑO, M.; P.C. DOS SANTOS-NETO; R. NUNEZ-OLIVERA; F. CUADRO; A.P. MULET; T. H. NGUYEN; I. ANEGON; MENCHACA A.

Embryo development, fetal growth and postnatal phenotype of eGFP lambs generated by lentiviral transgenesis. . *Transgenic research*, v.: 24, p.: 31 - 41, 2014

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Animales Transgénicos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09628819





Completo

VILARIÑO, M.; RUBIANES E.; MENCHACA A.

Ovarian responses and pregnancy rate with previously used intravaginal progesterone releasing devices for fixed-time artificial insemination in sheep. *Theriogenology*, v.: 79, p.: 206 - 210, 2013

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0093691X





Completo

VILARIÑO, M.; RUBIANES E.; MENCHACA A.

Re-use of intravaginal progesterone devices associated with the Short-term Protocol for timed artificial insemination in goats. *Theriogenology*, v.: 75, p.: 1195 - 1200, 2011

Palabras clave: Follicular dynamics; Ultrasonography; synchronization; breeding; caprine

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0093691X ; DOI: 10.1016/j.theriogenology.2010.11.030







Completo

VILARIÑO, M.; RUBIANES E.; VAN LIER E.; MENCHACA A.

Serum progesterone concentrations, follicular development and time of ovulation using a new progesterone releasing device (DICO®) in sheep. *Small Ruminant Research*, v.: 91, p.: 219 - 224, 2010

Palabras clave: Ovary; Oestrus synchronization; Ewe; Follicular dynamics; Ultrasonography

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 09214488



Completo

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; PINCZAK A.; SALDAÑA J.M.; KMAID S.

Progesterone treatment, FSH plus eCG, GnRH administration and Day 0 Protocol for MOET programs in sheep.. *Theriogenology*, v.: 72 4, p.: 477 - 483, 2009

Palabras clave: Embryo; Ewe; Gonadotropin; Merino; Superovulation

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Fisiología ovárica

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 0093691X



Sistema Nacional de Investigadores

Completo

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; CRISPO M.; DE CASTRO T.; RUBIANES E.

New approaches to superovulation and embryo transfer in small ruminants. *Reproduction Fertility and Development*, v.: 22, p.: 113 - 118, 2009

Palabras clave: follicle; goat; gonadotrophin; Ovary; sheep

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Fisiología y Biotecnología de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10313613



Completo

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; CRISPO M.; PINCZAK A.; RUBIANES E.

Day 0 Protocol: superstimulatory treatment initiated in absence of a dominant follicle improves ovarian response and embryo yield in goats.. *Theriogenology*, v.: 68 8, p.: 1111 - 1117, 2007

Palabras clave: Ovarian follicular dynamics, FSH, MOET, Goat

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción animal

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 0093691X ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



Completo

UNGERFELD R.; GONZALEZ-PENSADO S.; DAGO A.L.; VILARIÑO, M.; MENCHACA A.

Social dominance of female dairy goats and response to oestrous synchronisation and superovulatory treatments.. *Applied Animal Behaviour Science*, v.: 105 1-3, p.: 115 - 121, 2007

Palabras clave: Hierarchy, Oestrus synchronisation, caprine

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Otras Ciencias Naturales / Otras Ciencias Naturales / Etología

Medio de divulgación: Papel ; Lugar de publicación: Estados Unidos ; ISSN: 01681591 ; Idioma/Pais: Inglés/Uruguay



Resumen

Y. BOGLIOTTI; VILARIÑO, M.; J. CHITWOOD; J. WU; A. MUTTO; N. MUCCI; J.C. BELMONTE; P.J. ROSS

Developmental outcomes and efficiency of two CRISPR/Cas9 microinjection methods in bovine zygotes. . *Reproduction Fertility and Development*, v.: 27, 2015

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Animales Transgénicos

Medio de divulgación: Internet ; ISSN: 10313613



SCOPUS

Resumen

VILARIÑO, M.; CRISPO M.; SANTOS NETO, P. C.; WIJMA R.; MENCHACA A.

The effect of culture medium changes on in vitro production of sheep embryos . *Reproduction in Domestic Animals*, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción animal

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14390531

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; SANTOS NETO, P. C.; WIJMA R.; CRISPO M.

Cumulus cells are involved in oocyte maturation and fertilization in in vitro produced ovine embryos (in press). *Reproduction in Domestic Animals*, 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción animal

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 14390531

SCOPUS

Resumen

VILARIÑO, M.; CRISPO M.; SANTOS NETO, P. C.; WIJMA R.; BARRERA N.; DE LEÓN A.; BARBEITO L.; MENCHACA A.

Addition of Nerve Growth Factor on maturation and development media for in vitro production of sheep embryos. *Acta Scientiae Veterinariae*, 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

ISSN: 16799216

SCOPUS

latindex

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; RUBIANES E.

Short-term vs. Long-term Progesterone Protocol using cervical or intrauterine fixed-time insemination in sheep.. *Reproduction Fertility and Development*, v.: 22, p.: 172, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10313613



SCOPUS

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

VILARIÑO, M.; CRISPO M.; PINCZAK A.; MENCHACA A.

Association between sperm morphology and in vitro embryo production in mice. . *Reproduction Fertility and Development*, 2010

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel ; ISSN: 10313613



SCOPUS

Resumen

VILARIÑO, M.; MENCHACA A.; RUBIANES E.

Reutilization of CIDR-G using the Short-term Protocol in sheep: serum progesterone concentration and follicular dynamics. *Acta Scientiae Veterinariae*, v.: 36, p.: 487, 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 16799216



Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; RUBIANES E.

Resultados preliminares com um tratamento de superovulacao em Caprinos: Protocolo Día 0. *Acta Scientiae Veterinariae*, v.: 33, p.: 244, 2005

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel ; *Lugar de publicación:* Brasil ; *ISSN:* 16799216



Artículos aceptados

Capitulos de Libro

Capítulo de libro publicado

VILARIÑO, M.; MENCHACA A.

Inseminación Artificial en Pequeños Rumiantes , 2007

Libro: Fisiología y Manejo Reproductivo en Pequeños Rumiantes (Volumen 7 del Libro Reproducción en Rumiantes). Montevideo, 2008. v.1, p. 90.. p.: 41 - 52, Uruguay

Organizadores: Instituto de Reproducción Animal de Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Uruguay;

Trabajos en eventos

Resumen

VILARIÑO, M.; RASHID, S.T.; SUCHY, F.P.; NAKAUCHI, H.; ROSS, P.J.

Mutation efficiency and developmental outcome after CRISPR/Cas9 microinjection in sheep oocytes and zygotes , 2016

Evento: Internacional , 18th International Congress of Animal Reproduction , Tours , 2016

Anales/Proceedings: Arbitrado: SI

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

Medio de divulgación: Internet;

Resumen

VILARIÑO, M.; P.J. ROSS

The 'ART' of delivering genomics to the beef herd. , 2015

Evento: Nacional , Applied Reproductive Strategies in Beef Cattle , Davis , 2015

Anales/Proceedings: Proceedings, Applied Reproductive Strategies in Beef Cattle

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

Medio de divulgación: Internet;

Sistema Nacional de Investigadores

Resumen

VILARIÑO, M.; J. MECKLER; D. SEGAL; P.J. ROSS

Activation of endogenous pluripotent genes using CRISPR/Cas9 system. , 2015

Evento: Internacional , X Transgenic Animal Research Conference , Tahoe , 2015

Anales/Proceedings: X Transgenic Animal Research Conference

Areas del conocimiento: Ciencias Médicas y de la Salud / Biotecnología de la Salud / Tecnologías que involucran la manipulación de células, tejidos, órganos o todo el org

Resumen

VILARIÑO, M.; CRISPO M.; SANTOS NETO, P. C.; WIJMA R.; MENCHACA A.

Presence of cumulus cells is necessary during oocyte maturation and fertilization for in vitro embryo development in sheep , 2012

Evento: Internacional , VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology , Montevideo , 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción animal

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

VILARIÑO, M.; SANTOS NETO, P. C.; CRISPO M.; MENCHACA A.

La dosis de inseminación utilizada en fertilización in vitro en ovinos afecta la tasa de clivaje y la tasa de desarrollo embrionario , 2012

Evento: Nacional , IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal AUPA , Montevideo , 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

VILARIÑO, M.; MENCHACA A.

Synchrovine®: inducción de la luteólisis y concentraciones de progesterona utilizando dos análogos de PGF2α , 2012

Evento: Internacional , IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal AUPA , Montevideo , 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

SANTOS NETO, P. C.; VILARIÑO, M.; CRISPO M.; MENCHACA A.

Vitrificación de mórulas y blastocistos producidos por fertilización in vitro utilizando el método cryotop en ovinos , 2012

Evento: Nacional , IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal AUPA , Montevideo , 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

SANTOS NETO, P. C.; VILARIÑO, M.; CRISPO M.; MENCHACA A.

Criopreservación de embriones in vitro en estadíos tempranos mediante dos métodos de vitrificación en ovinos , 2012

Evento: Nacional , IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal AUPA , Montevideo , 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; SANTOS NETO, P. C.; WIJMA R.; PINCZAK A.; DE CASTRO, T; CRISPO M.

Producción de los primeros corderos por fertilización in vitro en Uruguay , 2012

Evento: Nacional , IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal AUPA , Montevideo , 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

MENCHACA A.; NÚÑEZ, R.; VILARIÑO, M.; SANTOS NETO, P. C.; PINCZAK A.; RAMIREZ, S.; RODRÍGUEZ-BIDEGAN, F.; CRISPO M.

Desarrollo fetal de embriones producidos por transgénesis, fertilización in vitro o inseminación intrauterina en ovinos: resultados preliminares. , 2012

Evento: Nacional , IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal AUPA , Montevideo , 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; SANTOS NETO, P. C.; WIJMA R.; RODRÍGUEZ-BIDEGAN, F.; CRISPO M.

Producción de embriones transgénicos mediada por lentivirus en ovinos , 2012

Evento: Nacional , IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal AUPA , Montevideo , 2012

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción

Medio de divulgación: Papel;

Financiación/Cooperación: Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Apoyo financiero

Resumen

GARCÍA-PINTOS C.; PINCZAK A.; VILARIÑO, M.; SANTOS NETO, P. C.; MENCHACA A.

¿Es necesario el uso de antibióticos en esponjas intravaginales para inseminación intrauterina en ovinos? , 2011

Evento: Internacional , 9no Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba - Argentina , 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

BARRERA N.; VILARIÑO, M.; WIJMA R.; BERACOCHEA F.; CRISPO M.; MENCHACA A.

In vitro production of ovine embryos using two ultrapure water sources , 2011

Evento: Nacional , XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal , Montevideo - Uruguay , 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

WIJMA R.; BARRERA N.; BERACOCHEA F.; SANTOS NETO, P. C.; VILARIÑO, M.; CRISPO M.; MENCHACA A.

La suplementación con piruvato al medio de maduración TCM-199 no afecta la producción in vitro de embriones ovinos , 2011

Evento: Nacional , XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal , Montevideo - Uruguay , 2011

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

Medio de divulgación: Papel;

Resumen

MENCHACA A.; PINCZAK A.; VILARIÑO, M.; TRELLES P.

Eficiencia reproductiva con diferentes dosis de inseminación utilizando el protocolo Synchrovine en ovinos , 2009

Evento: Internacional , VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba

Anales/Proceedings: VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal, Córdoba, Argentina Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

VILARIÑO, M.; PINCZAK A.; FERNÁNDEZ, MA; BIANCHI G.; MENCHACA A.

Fertilidad obtenida con CIDR-G de 3er uso asociado a los tratamientos cortos con progesterona en ovejas ciclando , 2009

Evento: Internacional , VIII Simposio Internacional en Reproducción Animal , Córdoba

Anales/Proceedings: VIII Simposio Internacional en Reproducción Animal, Córdoba, Argentina Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; LÓPEZ G.; MARTÍNEZ-CAL H.; MARQUISÁ L.; RIVERO G.; DE CASTRO T.

La administración de cipionato de estradiol al retiro del DIB ó GnRH 48 hs mas tarde resultan en similares tasas de preñez con IATF en vaquillonas de carne , 2009

Evento: Internacional , VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba

Anales/Proceedings: VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal, Córdoba, Argentina Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; BONINO R.; PEÑAGARICANO A.; LÓPEZ G.; DE CASTRO T.

Tasa de preñez con 50 vs. 25 µg de lecorelina administrada 48 horas luego de retirar el DIB en tratamientos de inducción de la ovulación en vaquillonas en anestro , 2009

Evento: Internacional , VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba, Argentina

Anales/Proceedings: VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal, Córdoba, Argentina Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

VILARIÑO, M.; PINCZAK A.; MENCHACA A.

Prostaglandina F2alfa y sus análogos asociados a los Tratamientos Cortos con progesterona en ovejas ciclando , 2009

Evento: Internacional , VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba, Argentina

Anales/Proceedings: VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal, Córdoba, Argentina Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

VILARIÑO, M.; ECHENIQUE A.; BIANCHI G.; MENCHACA A.

Efecto de la dosis y momento de administración de prostaglandina F2alfa en los Tratamientos Cortos en ovejas , 2009

Evento: Internacional , VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba, Argentina

Anales/Proceedings: VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal, Córdoba, Argentina Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

VILARIÑO, M.; PINCZAK A.; MENCHACA A.

Momento de IATF por laparoscopia utilizando semen fresco luego de un tratamiento corto con progestágenos en ovinos , 2009

Evento: Internacional , VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba, Argentina

Anales/Proceedings: VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal, Córdoba, Argentina Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; GARCÍA-PINTOS C.; PINCZAK A.

Diferentes dosis de espermatozoides para inseminación intrauterina utilizando Tratamientos Cortos en ovinos , 2009

Evento: Internacional , VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba, Argentina

Anales/Proceedings: VIII Simposio Internacional de Reproducción Animal, Córdoba, Argentina Arbitrado: SI

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: CD-Rom;

Resumen

VILARIÑO, M.; MENCHACA A.; RUBIANES E.

Reutilization of CIDR-G using the short-term protocol in goats: I Serum progesterone concentrations with devices of first, second and third use. , 2008

Evento: Internacional , 9th International Conference on goats , Queretaro Mexico

Anales/Proceedings: Proceedings of the 9th International Conference on Goats.

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción asistida

Medio de divulgación: Papel; Idioma/Pais: Inglés/México;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / PFIZER / Apoyo financiero

Resumen

VILARIÑO, M.; MENCHACA A.; RUBIANES E.

Reutilization of CIDR-G using the short-term protocol in goats: II Follicular dynamics and moment of ovulation. , 2008

Evento: Internacional , 9th International Conference on goats , Queretaro Mexico

Anales/Proceedings: Proceedings of the 9th International Conference on Goats.

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción asistida

Medio de divulgación: Papel; Idioma/Pais: Inglés/México;

Financiación/Cooperación: Institución del exterior / PFIZER / Apoyo financiero

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; RUBIANES E.

Superovulación y Transferencia de embriones en ovinos y caprino: resultados en programas comerciales. , 2008

Evento: Internacional , 5ta Feria Internacional de Caprinos y Ovinos. , San Pablo , 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción asistida

Medio de divulgación: Papel; Idioma/Pais: Español/Brasil;

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; RUBIANES E.

Tecnologías reproductivas aplicadas en ovejas y cabras , 2008

Evento: Internacional , Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal , Buenos Aires

Anales/Proceedings: Jornadas Internacionales del Instituto de Investigación y Tecnología en Reproducción Animal (Fac. Cs. Vet., UBA, 2008, Buenos Aires, Argentina)

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnologías de la reproducción

Medio de divulgación: Papel;

Completo

MENCHACA A.; CRISPO M.; VILARIÑO, M.; RUBIANES E.

Avances en la aplicación de biotecnologías reproductivas en ovinos y caprinos , 2007

Evento: Internacional , VII Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba-Argentina , 2007

Anales/Proceedings: Simposio Internacional de Reproducción Animal 2007 , 165 , 180

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción asistida

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 9789-8722; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

VILARIÑO, M.; MENCHACA A.; DOS SANTOS E.; RUBIANES E.

Respuesta estral obtenida con el uso de PGF2 alpha asociada a los tratamientos cortos con progesterona en ovejas ciclando. , 2007

Evento: Internacional , VII Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba , 2007

Anales/Proceedings: VII Simposio Internacional de Reproducción Animal , 315 , 315

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción asistida

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

VILARIÑO, M.; PINCZAK A.; MENCHACA A.

Tasa de preñez y fecundidad obtenida con un tratamiento corto vs. un tratamiento largo asociado a IATF por laparoscopia en ovejas en anestro. , 2007

Evento: Internacional , VII Simposio Internacional de Reproducción Animal , 2007

Anales/Proceedings: VII Simposio Internacional de Reproducción Animal , 316

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Reproducción asistida

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; RUBIANES E.

A novel approach to induce the absence of a large follicle at the start of FSH treatment improving superovulatory response in goats: Day 0 Protocol. , 2006

Evento: Internacional , 7th International Ruminant Reproduction , Wellington , 2006

Anales/Proceedings: Reproduction in Domestic Ruminants , 512

Editorial: Nottingham University, UK , Nottingham

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Técnicas de Reproducción Asistida

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 190476147X; *Idioma/Pais:* Inglés/Nueva Zelanda;

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; KMAID S.; PINCZAK A.; SALDAÑA J.M.

Day 0 Protocol for superovulation in sheep: ovulatory response and embryo yield. , 2006

Evento: Internacional , 7th International Ruminant Reproduction , Wellington , 2006

Anales/Proceedings: Reproduction in Domestic Ruminants , 515

Editorial: Nottingham University, UK , Nottingham

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Técnicas de Reproducción Asistida

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 190476147X; *Idioma/Pais:* Inglés/Nueva Zelanda;

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; IBARRA D.

GnRH and eCG associated with a progesterone treatment increased pregnancy rate after FTAI in prepubertal heifers. , 2006

Evento: Internacional , 7th International Ruminant Reproduction , Wellington , 2006

Anales/Proceedings: Reproduction in Domestic Ruminants , 514

Editorial: Nottingham University, UK , Nottingham

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Técnicas de Reproducción Asistida

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 190476147X; *Idioma/Pais:* Inglés/Nueva Zelanda;

Resumen

MENCHACA A.; VILARIÑO, M.; RUBIANES E.

Efecto del período de conservación a 25° sobre la sobrevivencia embrionaria en caprinos. , 2005

Evento: Internacional , VI Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba , 2005

Anales/Proceedings: VI Simposio Internacional de Reproducción Animal , 435

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Técnicas de Reproducción Asistida

Medio de divulgación: Papel; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Resumen

VILARIÑO, M.; MENCHACA A.; RUBIANES E.

Porcentaje de preñez en cabras receptoras de embriones con diferente período posparto. , 2005

Evento: Internacional , VI Simposio Internacional de Reproducción Animal , Córdoba , 2005

Anales/Proceedings: VI Simposio Internacional de Reproducción Animal , 482 , 482

Editorial: Instituto de Reproducción Animal de Córdoba , Córdoba

Areas del conocimiento: Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva / Técnicas de Reproducción Asistida

Medio de divulgación: Papel; *ISSN/ISBN:* 98722214-0-5; *Idioma/Pais:* Español/Argentina;

Producción técnica

Trabajos Técnicos

Asesoramiento

VILARIÑO, M.

Manejo Reproductivo de Tambo caprino Bohemia , 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

Ciudad: /Uruguay

Otra

MENCHACA A.; PINCZAK A.; VILARIÑO, M.

Desarrollo de programas de reproducción asistida para la difusión de genética ovina en Uruguay , 2009

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

Ciudad: /Uruguay

Otra

MENCHACA A.; PINCZAK A.; VILARIÑO, M.

Desarrollo de programas de reproducción asistida para la difusión de genética ovina en Uruguay , 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

Ciudad: /Uruguay

Otra

KMAID S.; SALDAÑA J.M.; VILARIÑO, M.; GONZÁLEZ S.

Programa de Producción de embriones bovinos para exportación , 2008

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

Ciudad: /Uruguay

Otra

MENCHACA A.; PINCZAK A.; VILARIÑO, M.; KMAID S.; SALDAÑA J.M.

Programa de producción de embriones a gran escala en China , Multiplicación de un núcleo genético ovino para la difusión de una raza recientemente introducida en China , 2005 , 2

Institución financiadora: Cangzhou Huafeng Guofu High Quality Breeding Ltd.

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Biotecnología de la Reproducción

Ciudad: Beiging/Uruguay

Evaluaciones

Evaluación de Publicaciones

2014

Nombre: International Journal of Fertility and Sterility,

Cantidad: Menos de 5

Formación de RRHH

Tutorías concluidas

Otras

Iniciación a la investigación

Research internship sponsored by Brazilian government , 2015

Nombre del orientado: Jonathan Ampessan

University Of California At Davis , Estados Unidos

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

Pais/Idioma: Brasil/Portugués

Otras tutorías/orientaciones

Fertilización in vitro , 2012

Nombre del orientado: Fátima Rodriguez

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Producción de embriones in vitro

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de investigación en fertilización in vitro en ovinos , 2011

Tipo de orientación: Cotutor o Asesor

Nombre del orientado: Natalibeth Barrera

Instituto de Reproducción Animal de Uruguay , Uruguay

Areas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción animal

Pais/Idioma: Uruguay/Español

Otras tutorías/orientaciones

Pasantía de investigación en fertilización in vitro en ovinos , 2011

Nombre del orientado: Robert Wijma

Instituto de Reproducción Animal de Uruguay , Uruguay

Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria / Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc. / Reproducción animal

País/Idioma: Uruguay/Español

Tutorías en marcha

Otras

Iniciación a la investigación

Programa de Intercambio Brasil - USA , 2015

Nombre del orientado: Bruna Tiemy Miagawa

University Of California At Davis , Estados Unidos

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

País/Idioma: Brasil/Portugués

Otros datos relevantes

Premios y títulos

2010 Beca AECID: XXXIII Curso Internacional de Reproducción Animal - INIA Madrid (Internacional) AECID

2011 Beca Maestía - Agencia Nacional de Investigación e Innovación (Nacional) ANII

2012 Beca Curso: Frontiers in Reproduction - MBL, Woods Hole, Massachusetts, EEUU (Internacional) NIH

2012 Beca Fulbright (Internacional) Fulbright

2013 Advances in Stem Cell Biology Course (Internacional) Institut Pasteur Paris

Recibí una beca para asistir a este curso en París. Es un curso práctico intensivo de dos semanas para adquirir diferentes técnicas vinculadas al trabajo con células madre.

2015 Swingle Fellowship (Internacional) University of California Davis

Esta beca cubre los costos de inscripción del doctorado por nueve meses así como mi salario durante esos nueve meses.

2016 Austin Eugene Lyons Fellowship (Internacional) University of California Davis

Es una beca de un año que cubre mi salario mensual, la universidad y el seguro médico durante el año académico 2016-2017.

2016 Henry A. Jastro Shields Graduate Research Award (Nacional) University of California Davis

Indicadores de producción

| | |
|---|----|
| <i>Producción bibliográfica</i> | 55 |
| <i>Artículos publicados en revistas científicas</i> | 20 |
| Completo (Arbitrada) | 12 |
| Resumen (Arbitrada) | 8 |
| <i>Artículos aceptados para publicación en revistas científicas</i> | 0 |
| <i>Trabajos en eventos</i> | 34 |
| Completo (No Arbitrada) | 1 |
| Resumen (Arbitrada) | 9 |
| Resumen (No Arbitrada) | 24 |
| <i>Libros y capítulos de libros publicados</i> | 1 |
| Capítulo de libro publicado | 1 |
| <i>Textos en periódicos</i> | 0 |
| <i>Documentos de trabajo</i> | 0 |
| <i>Producción técnica</i> | 5 |
| <i>Productos tecnológicos</i> | 0 |
| <i>Procesos o técnicas</i> | 0 |
| <i>Trabajos técnicos</i> | 5 |

| | |
|--|----------|
| <i>Otros tipos</i> | 0 |
| <i>Evaluaciones</i> | 1 |
| Evaluación de Publicaciones | 1 |
| <i>Formación de RRHH</i> | 5 |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</i> | 4 |
| Iniciación a la investigación | 1 |
| Otras tutorías/orientaciones | 3 |
| <i>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</i> | 1 |
| Iniciación a la investigación | 1 |

Sistema Nacional de Investigadores

Sistema Nacional de Investigadores