



PEDRO CLAUDINO DOS SANTOS NETO

Dr.

santosnetopc@hotmail.com

Luis Lamas, 3440
098567040

SNI

Ciencias Agrícolas / Biotecnología Agropecuaria

Categorización actual: Inicia ción (Activo)

Fecha de publicación: 05/10/2018
Última actualización SNI: 05/10/2018

Datos Generales

INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Empresa Privada / Instituto de Reproducción Animal Uruguay / Sector Empresas/Privado

Dirección: camino cruz del sur, 2250 / 13000 / Montevideo , Montevideo , Uruguay

Teléfono: (598) 98567040

Correo electrónico/Sitio Web: santosnetopc@hotmail.com

Formación

Formación académica

CONCLUIDA

MAESTRÍA

Maestría en Reproducción Animal (2011 - 2014)

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

Título de la disertación/tesis: Criopreservación de embriones producidos in vitro en diferentes estadios del desarrollo utilizando dos metodos de vitrificación en ovinos

Tutor/es: Alejo Menchaca Barbeito

Obtención del título: 2014

Institución financiadora: Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

GRADO

(2004 - 2010)

Universidade Estadual de Santa Catarina , Brasil

Título de la disertación/tesis:

Obtención del título: 2010

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

EN MARCHA

DOCTORADO

Doctorado en Reproducción Animal (2014)

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

Título de la disertación/tesis: Nuevas estrategias para la criopreservación de ovocitos y embriones ovinos producidos por fertilización in vitro

Tutor/es: Alejo Menchaca Barbeito

Institución financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico , Brasil

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Formación complementaria

CONCLUIDA

CURSOS DE CORTA DURACIÓN

Estratégias biotecnológicas para a produção de organismos geneticamente modificados (OGMs) para aplicações biomédicas e agropecuárias (01/2016 - 01/2016)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Brasileiro Argentino de Biotecnología , Brasil
80 horas

International Course and Symposium on Advances in the Generation of Genetically Modified (GM) Animal Models. In vitro production and cryopreservation in ruminants (01/2015 - 01/2015)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
120 horas

Aspiração folicular e produção in vitro de embriões bovinos e ovinos (01/2013 - 01/2013)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino- Brasileiro de Biotecnología , Brasil
80 horas
Palabras Clave: produção in vitro

Biotecnología embrionaria (01/2012 - 01/2012)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Centro Argentino Brasileiro de Biotecnología , Argentina
80 horas
Palabras Clave: biotecnologías asistidas

Curso internacional de Reproducción Animal (01/2011 - 01/2011)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria , España
160 horas
Palabras Clave: biotecnologías de la reproducción
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Fundación IRAUy - Instituto de Reproducción Animal/ Unidad de Animales Transgénicos y Experimentación, IPMon, bajo orientación Alejo Menchaca (01/2010 - 01/2010)

Sector Organizaciones Privadas sin Fines de Lucro/Sociedades Científico-Tecnológicas / Institut Pasteur de Montevideo / Institut Pasteur de Montevideo , Uruguay
280 horas
Palabras Clave: biotecnologías reproductivas rumiantes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Laboratorio de Fisiología Animal, bajo orientación Rodolfo Ungerfeld (01/2010 - 01/2010)

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay
320 horas
Palabras Clave: conservación, criopreservación
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Curso Teórico de Ultra-sonografía em bovinos (01/2008 - 01/2008)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Universidad Federal de Rio Grande do Sul , Brasil
20 horas

Curso de Aprendizagem em Inseminação Artificial (01/2005 - 01/2005)

Sector Extranjero/Internacional/Otros / Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrario de Santa Catarina , Brasil
40 horas

PARTICIPACIÓN EN EVENTOS

XXX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SBTE, Brasil

III Congreso de la Sociedad Argentina de Tecnología de Embriones. (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SATE, Argentina

International Congress of Animal Reproduction. (2016)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: ICAR, Francia

XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões. (2015)

Tipo: Congreso
Institución organizadora: SBTE, Brasil

XI Simposio Internacional de Reproducción Animal (2015)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: Instituto Reproducción Animal Cordoba, IRAC, Argentina

Update em tecnicas de reprodução em ovinos para pesquisa e produção (2014)

Tipo: Seminario

Simposio Internacional de Reproducción Animal (2013)

Tipo: Simposio
Institución organizadora: IRAC, Argentina

IV Congreso Uruguayo de Producción Animal (2012)

Tipo: Congreso

VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology. (2012)

Tipo: Congreso

The Oocyte From Basic Research to Clinical Practice. (2011)

Tipo: Congreso

XXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões (2011)

Tipo: Congreso

Workshop em Biotecnologia: Engenharia Genética e Clonagem Animal (2011)

Tipo: Otro

Módulo: Fisiología reproductiva y evaluación de la capacidad reproductiva del toro (2010)

Tipo: Otro

XXIV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões (SBTE) (2010)

Tipo: Congreso

XVIII Seminario de Iniciação Científica UDESC (2009)

Tipo: Seminario

Recursos Genéticos para Produção de leite no Sul do Brasil (2009)

Tipo: Otro

I Ciclo de Educação Continuada em Ovinocultura - Principais enfermidades e oportunidades de melhoria da eficiência reprodutiva dos rebanhos ovinos na região Sul do Brasil (2009)

Tipo: Seminario

Influencias sociales en la reproducción de ovinos y bovinos (2009)

Tipo: Otro

XVIII Congresso Brasileiro de Reprodução Animal (2009)

Tipo: Congreso

Manejo do pastejo e produtividade de sistemas de produção animal em pastagens (2009)

Tipo: Otro

3 Simpósio Internacional de Reprodução Animal Aplicada (2008)

Tipo: Simposio

XVII Seminario de Iniciação Científica UDESC (2008)

Tipo: Seminario

XVI Seminário de iniciação científica da UDESC (2007)

Tipo: Seminario

Seminário Regional dos Pós-Graduandos em Ciências Agrárias (2007)

Tipo: Seminario

I Seminário Regional dos Pós-graduandos em Ciências Agrárias (2006)

Tipo: Seminario

Avanços em Medicina Veterinária (2005)

Tipo: Otro

Palestra Mercado de trabalho na Medicina Veterinária. 2004 (2004)

Tipo: Otro

Ciclo de Debates da Associação Catarinense de Medicina Veterinária (2004)

Tipo: Otro

Idiomas

Español

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

Portugués

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

Inglés

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

Areas de actuación

CIENCIAS AGRÍCOLAS

Ciencias Veterinarias /Ciencias Veterinarias /Biotecnologías de la reproducción

Actuación profesional

Instituto de Reproducción Animal Uruguay

VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

Becario (03/2011 - 01/2014)

Doctorando ,40 horas semanales / Dedicación total

CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas
Carga horaria de investigación: 40 horas
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas
Carga horaria de extensión: Sin horas
Carga horaria de gestión: Sin horas

Producción científica/tecnológica

La evolución que ha pasado en el area de la reproducción animal permitió el surgimiento e inclusión de biotecnologías reproductivas modernas que optimicen la multiplicación de individuos superiores lo que podrá contribuir al progreso genético y a la recomposición de una población especializada en la producción de carne y/o lana, leche de alto valor. En este contexto, existen biotecnologías reproductivas que aún no están disponibles a nivel local y que podrían hacer un importante rol al desarrollo productivo e incluso al posicionamiento de Uruguay como país tecnológico e innovador en biotecnologías agropecuarias. Particularmente, la producción in vitro (PIV) es una tecnología reproductiva aplicada recientemente en algunos países como forma de multiplicar rápidamente el potencial genético a través de la cantidad maciva de embriones producidos que son usados tanto para investigación básica como para su uso en áreas aplicadas del sector productivo. A partir de los primeros corderos nacidos por fertilización in vitro por nuestro grupo en Uruguay (2011) dicha herramienta nos permitió avanzar en biotecnologías más complejas como la clonación y la transgenesis que resultó en el año de 2013 en la obtención de los primeros corderos transgénicos de Sudamérica y en 2014/2015 en los primeros corderos editados genéticamente usando la técnica revolucionaria de CRISPR, nunca antes logrado en esta especie. Además, he dedicado mis estudios de maestría y ahora para el doctorado en la línea de criopreservación de gametos y embriones ovinos producidos por fertilización in vitro utilizando diferentes tecnicas y dispositivos de criopreservación, como la metodología de vitrificación. En el año de 2014, nuestros trabajos han llevado al nacimiento de los primeros corderos producidos oriundos de embriones vitrificados asi como en ovocitos ovinos criopreservados con exito, algo que aun no estaba disponible en Uruguay. La propuesta del grupo es aplicar estas tecnologías a gran escala en predios comerciales, dejarla disponible para el sector, y a la vez generar información novedosa para el ámbito científico. En suma, he actuado y puesto foco en la generación de conocimiento en reproducción animal, trabajando con fisiología y control del ciclo estral, embriología, biotecnologías reproductivas asociadas a la fertilización in vitro, clonación y transgenesis aplica en rumiantes. En resumen, he concentrado mi actuación en reproducción animal, a través del desarrollo de conocimiento básico en la fisiología y embriología de rumiantes, utilizando diferentes biotecnologías que puedan contribuir o generar innovaciones en el campo científico así como la aplicación en el sector productivo.

Producción bibliográfica

ARTÍCULOS PUBLICADOS

ARBITRADOS

Impact of delipidated estrous sheep serum supplementation on in vitro maturation, cryotolerance and endoplasmic reticulum stress gene expression of sheep oocytes (Completo, 2018)

NATALIBETH BARRERA , P.C. DOS SANTOS NETO , CUADRO F. , Bosolasco D. , MULET, A.P. , M. CRISPO , MENCHACA, A

PLoS ONE, 2018

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: doi.org/10.1371/journal.pone.0198742

Scopus' WEB OF SCIENCE™

Oocyte developmental competence is improved by relatively greater circulating progesterone concentrations during preovulatory follicular growth (Completo, 2018)

MENCHACA, A, CUADRO F., P.C. DOS SANTOS NETO, Bosolasco D., NATALIBETH BARRERA, de Brun V., M. CRISPO
Animal Reproduction Science, 2018
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 03784320
DOI: doi.org/10.1016/j.anireprosci.2018.06.010
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Estrous synchronization treatments in sheep: Brief update (Completo, 2017)

A. MENCHACA, P.C. DOS SANTOS NETO, F. CAUDRO
Revista Brasileira de Reprodução Animal, v.: 41 p.:340 - 344, 2017
Palabras clave: ovine, ewe, ovulation, ovary, fertility
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 01020803

[latindex](#)

Transgenesis and gene edition in small ruminants (Completo, 2017)

A. MENCHACA, A.P. MULET, P.C. DOS SANTOS NETO, M. CRISPO
Revista Brasileira de Reprodução Animal, v.: 41 p.:217 - 221, 2017
Palabras clave: genome edition, livestock, endonucleases, embryo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 01020803

[latindex](#)

Embryo survival and birth after minimum volume vitrification or slow freezing of in vivo and in vitro produced ovine embryos (Completo, 2017)

P.C. DOS SANTOS NETO, F. CAUDRO, N. BARRERA, M. CRISPO, A. MENCHACA
Cryobiology, 2017
Palabras clave: sheep, lambs, IVP, cryotolerance
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00112240
DOI: [10.1016/j.cryobiol.2017.08.002](https://doi.org/10.1016/j.cryobiol.2017.08.002)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Advances and limitations of in vitro embryo production in sheep and goats (Completo, 2016)

A. MENCHACA, N. BARRERA, P.C. DOS SANTOS NETO, F. CAUDRO, M. CRISPO
Animal Reproduction, v.: 13 2016
Palabras clave: In vitro embryo production
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet
Lugar de publicación: Animal Reproduction
ISSN: 18069614
Scopus® WEB OF SCIENCE™

RAPID COMMUNICATION Nerve growth factor influences cleavage rate and embryo development in sheep (Completo, 2016)

M. CRISPO, P.C. DOS SANTOS NETO, M. VILARIÑO, A.P. MULET, A. DE LEÓN, L. BARBEITO, A. MENCHACA
Journal of Animal Science, 2016
Palabras clave: Nerve growth factor
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00218812
Scopus®

Time of ovulation and pregnancy outcomes obtained with the prostaglandin-based protocol Synchrovine for FTAI in sheep (Completo, 2016)

M. VILARIÑO , F. CAUDRO , P.C. DOS SANTOS NETO , C. GARCÍA-PINTOS , A. MENCHACA
Theriogenology, 2016
Palabras clave: Synchrovine
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 0093691X
DOI: [10.1016/j.theriogenology.2016.12.003](https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2016.12.003)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Cryotolerance of Day 2 or Day 6 in vitro produced ovine embryos after vitrification by Cryotop or Spatula methods (Completo, 2015)

P.C. DOS SANTOS NETO , M. VILARIÑO , N. BARRERA , F. CAUDRO , M. CRISPO , A. MENCHACA
Cryobiology, v.: 70 p.:17 - 22, 2015
Palabras clave: Embryos; Hatching rate; IVP; Sheep; Vitrification
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 00112240
DOI: [10.1016/j.cryobiol.2014.11.001](https://doi.org/10.1016/j.cryobiol.2014.11.001)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Fertility obtained with different progestogen intravaginal devices using Short-term protocol for fixed-time artificial insemination (FTAI) in sheep (Completo, 2015)

P.C. DOS SANTOS NETO , C. GARCÍA-PINTOS , A. PINCZAK , A. MENCHACA
Livestock Science, v.: 182 p.:125 - 128, 2015
Palabras clave: Progestagen, Synchronization, Ewe
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 18711413
DOI: [10.1016/j.livsci.2015.11.005](https://doi.org/10.1016/j.livsci.2015.11.005)
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Advances in the Generation of Genetically Modified (GM) Animal Models: Meeting report. (Completo, 2015)

M. CRISPO , G. SCHLAPP , M. N. MEICKLE , A.P. MULET , N. BARRERA , F. CAUDRO , P.C. DOS SANTOS NETO , A. MENCHACA
Transgenic research, v.: 24 p.:1087 - 1090, 2015
Palabras clave: Meeting report
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet
Escrito por invitación
ISSN: 09628819
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11248-015-9913-5>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Efficient generation of myostatin knock-out sheep using CRISPR/Cas9 technology and microinjection into zygotes (Completo, 2015)

M. CRISPO , A.P. MULET , N. BARRERA , F. CAUDRO , P.C. DOS SANTOS NETO , I. ANEGÓN , A. MENCHACA
PLoS ONE, v.: 10 2015
Palabras clave: CRISPR/Cas9 system to edit MSTN in sheep
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet
ISSN: 19326203
DOI: [10.1371/journal.pone.0136690](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0136690)
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26305800>
Scopus® WEB OF SCIENCE™

Embryo development, fetal growth and postnatal phenotype of eGFP lambs generated by lentiviral transgenesis

(Completo, 2014)

M. CRISPO, M. VILARIÑO, P.C. DOS SANTOS NETO, R. NÚÑEZ-OLIVERA, F. CAUDRO, N. BARRERA, A.P. MULET, I. ANEGÓN, A. MENCHACA

Transgenic research, v.: 24 p.:31 - 41, 2014

Palabras clave: Embryo development, fetal growth of eGFP lambs

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 09628819

DOI: [10.1007/s11248-014-9816-x](https://doi.org/10.1007/s11248-014-9816-x)

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25048992>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Equine seminal plasma on preserving the viability of frozen-thawed ram sperm (Completo, 2013)

L.T. MARTINS, P.C. DOS SANTOS NETO, GAUDENCIO NETO, S., E.S. RIBEIRO, A.D. VIEIRA, A. MEZZALIRA

Animal Reproduction, v.: 10 2013

Palabras clave: frozen thawed ram seminal plasma

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Andrología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18069614

Castration methods do not affect weight gain and have diverse impacts on the welfare of water buffalo males (Completo, 2011)

L.T. MARTINS, GAUDENCIO NETO, S., K. TAVARES, P.C. DOS SANTOS NETO, M. SATO, A. GAVA, A.D. VIEIRA, A. MEZZALIRA

Livestock Science, v.: 140 2011

Palabras clave: castration methods water buffalo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Andrología

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18711413

Scopus® WEB OF SCIENCE™

Microbiological and functional evaluation of an alternative device (OB®) for estrous synchronization in ewes (Completo, 2010)

L.T. MARTINS, P.C. DOS SANTOS NETO, GAUDENCIO NETO, S., L.P. RAUBER, M. BERTOLINI, A.D. VIEIRA, A. MEZZALIRA

Ciência Animal, v.: 40 2010

Palabras clave: estrus synchronization ewes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Control del ciclo estral

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 01043773

PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

Birth of fresh or vitrified CRISPR/Cas 9 microinjected sheep embryos transferred on Day 3 or Day 6 (2018)

Resumen

P.C. DOS SANTOS NETO, CUADRO F., SOUZA NEVES m., M. CRISPO, MENCHACA, A

Evento: Internacional

Descripción: International Ruminant Reproduction Symposium

Ciudad: Foz do Iguaçu

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Internet

Effect of CRISPR/Cas9 microinjection on development and mutation rate of sheep embryos (2018)

Resumen

Souza Neves M. , P.C. DOS SANTOS NETO , CUADRO F. , M. CRISPO , MENCHACA, A

Evento: Internacional
Descripción: International Ruminant Reproduction Symposium
Ciudad: Foz do Iguaçu
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra, Uruguay

Progesterone priming during follicular growth of Wave 1 improves pregnancy rate after FTAI in sheep (2018)

Resumen
CUADRO F. , Casali R. , Guillen Muñoz M. , P.C. DOS SANTOS NETO , Secco N. , Pinczak ,
MENCHACA, A

Evento: Internacional
Descripción: International Ruminant Reproduction Symposium
Ciudad: Foz do Iguaçu
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra, Uruguay

Local effect of corpus luteum on reproductive tract functionality in the ewe (2018)

Resumen
Graña A. , Meickle A. , Pessina P. , NATALIBETH BARRERA , CUADRO F. , P.C. DOS SANTOS NETO ,
Bosolasco D. , NÚÑEZ-OLIVERA R. , M. CRISPO , MENCHACA, A, de Brun V.

Evento: Internacional
Descripción: International Ruminant Reproduction Symposium
Ciudad: Foz do Iguaçu
Año del evento: 2018
Publicación arbitrada
Medio de divulgación: Internet
Financiación/Cooperación:
Agencia Nacional de Investigación e Innovación / Otra, Uruguay

Producción de embriones in vitro en ovejas (Review) (2016)

Completo
A. MENCHACA , P.C. DOS SANTOS NETO , N. BARRERA , F. CAUDRO , M. CRISPO

Evento: Internacional
Descripción: Congreso Internacional de Ciencias Veterinarias
Ciudad: Ciudad de Mexico
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: Congreso Internacional de Ciencias Veterinarias
Publicación arbitrada
Escrita por invitación
Palabras clave: in vitro production
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet

Effect of cumulus cells during vitrification of sheep oocytes (2016)

Resumen
P.C. DOS SANTOS NETO , M. VILARIÑO , M. CRISPO , A. MENCHACA

Evento: Internacional
Descripción: XXX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões
Ciudad: Foz do Iguaçu
Año del evento: 2016
Anales/Proceedings: XXX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões
Publicación arbitrada

Palabras clave: Oocyte vitrification

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

Embryo development after transfer into the oviduct ipsi or contralateral to corpus luteum in sheep (2016)

Resumen

V. DE BRUM , A. MEICKLE , F. CAUDRO , N. BARRERA , P.C. DOS SANTOS NETO , D. BOSOLASCO , M. CRISPO , A. MENCHACA

Evento: Internacional

Descripción: XXX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões

Ciudad: Foz do Iguaçu, Paraná

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:XXX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões

Publicación arbitrada

Palabras clave: Embryo development

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

Progesterone levels during the first follicular wave affects oocyte viability and embryo quality in sheep (2016)

Resumen

F. CAUDRO , P.C. DOS SANTOS NETO , N. BARRERA , D. BOSOLASCO , M. CRISPO , A. MENCHACA

Evento: Internacional

Descripción: International Congress of Animal Reproduction - ICAR

Ciudad: Tours, France

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:International Congress of Animal Reproduction - ICAR

Publicación arbitrada

Palabras clave: oocyte and embryo quality

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

Vitrification with the minimum volume Cryotop method improves embryo survival and birth rate of both in vivo and in vitro produced ovine embryos (2016)

Resumen

P.C. DOS SANTOS NETO , F. CAUDRO , N. BARRERA , M. CRISPO , A. MENCHACA

Evento: Internacional

Descripción: International Congress of Animal Reproduction - ICAR

Ciudad: Tours, France

Año del evento: 2016

Anales/Proceedings:International Congress of Animal Reproduction - ICAR

Publicación arbitrada

Palabras clave: Embryo transfer, cryopreservation, IVF, IVD, lambs

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

BIOTECNOLOGÍAS DE LA REPRODUCCIÓN EN OVEJAS Y CABRAS: LO ÚLTIMO Y LO MEJOR 2015 (Review) (2015)

Completo

A. MENCHACA , P.C. DOS SANTOS NETO , N. BARRERA , F. CAUDRO , M. CRISPO

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Latinoamericano de Reproducción Animal

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Congreso de la Sociedad Latinoamericano de Reproducción Animal

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: small ruminants

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Vitrificación de ovocitos ovinos inmaduros: Efecto del cocultivo con células del cumulus oophorus (2015)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Internacional de Reproducción Animal

Ciudad: Córdoba, Argentina

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Simposio Internacional de Reproducción Animal

Publicación arbitrada

Palabras clave: Oocyte vitrification

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

Producción in vitro y vitrificación de embriones ovinos Es posible su aplicación en el campo? (2015)

Resumen

P.C. DOS SANTOS NETO , A. MENCHACA

Evento: Internacional

Descripción: Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Reproducción Animal

Ciudad: Buenos Aires

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Congreso de la Sociedad Latinoamericana de Reproducción Animal - Workshop
Reproducción en Pequeños Rumiantes

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: Producción in vitro de embriones ovinos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Papel

Development of genetically modified (GM) ovine models using novel efficient technologies (2015)

Resumen

P.C. DOS SANTOS NETO , A.P. MULET , N. BARRERA , F. CAUDRO , A. MENCHACA , M. CRISPO

Evento: Nacional

Descripción: Jornada científica del Instituto Pasteur de Montevideo

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Jornada científica del Instituto Pasteur de Montevideo

Palabras clave: transgenic lambs

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

Effect of the treatment with progesterone and FSH on follicular aspiration of the first follicular wave in ewes (2015)

Resumen

F. CAUDRO , P.C. DOS SANTOS NETO , D. BOSOLASCO , V. DE BRUM , M. CRISPO , A. MENCHACA

Evento: Internacional

Descripción: XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologias de Embriões, SBTE

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologias de Embriões,
SBTE

Publicación arbitrada

Palabras clave: progesterone

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

Embryonic survival and birth rate after the transfer of in vitro produced ovine embryos cryopreserved by slow freezing or vitrification with minimum volume methods (2015)

Resumen

P.C. DOS SANTOS NETO , F. CAUDRO , N. BARRERA , M. VIZ , A. PINCZAK , M. CRISPO , A. MENCHACA

Evento: Internacional

Descripción: XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embrões

Ciudad: Gramado, Rio Grande do Sul

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embrões

Publicación arbitrada

Palabras clave: Embryo Transfer, cryopreservation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

Efecto de la eCG en el tratamiento con prostaglandina F2alfa synchrovine sobre la tasa de preñez y la prolificidad en ovinos (2015)

Resumen

F. CAUDRO , C. GARCIA-PINTOS , P.C. DOS SANTOS NETO , A. PINCZAK

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Internacional de Reproducción Animal

Ciudad: Cordoba, Argentina

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Simposio Internacional de Reproducción Animal

Publicación arbitrada

Palabras clave: Synchrovine

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

Tasa de sobrevivencia embrionaria y nacimiento luego de la transferencia de embriones ovinos producidos in vivo y criopreservados por diferentes métodos (2015)

Resumen

P.C. DOS SANTOS NETO , F. CAUDRO , N. BARRERA , A. PINCZAK , M. VIZ , M. CRISPO , A. MENCHACA

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Internacional de Reproducción Animal

Ciudad: Cordoba, Argentina

Año del evento: 2015

Anales/Proceedings: Simposio Internacional de Reproducción Animal

Publicación arbitrada

Palabras clave: Embryo Transfer, cryopreservation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

Vitrification of in vitro produced sheep embryos by the Cryotop or Spatula methods. (2014)

Resumen

P.C. DOS SANTOS NETO , M. VILARIÑO , N. BARRERA , F. CAUDRO , M. CRISPO , A. MENCHACA

Evento: Internacional

Descripción: 2 Congreso de la Sociedad Argentina de Transferencia de Embriones

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings: 2 Congreso de la Sociedad Argentina de Transferencia de Embriones

Publicación arbitrada

Palabras clave: Vitrification, Cryotop, Spatula

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

Effect of progesterone during the superstimulation of the first follicular wave on fertility rate and quality of the

embryos in sheep (2014)

Resumen

F. CAUDRO , P.C. DOS SANTOS NETO , A. PINCZAK , N. BARRERA , M. CRISPO , A. MENCHACA

Evento: Internacional

Descripción: 2 Congreso de la Sociedad Argentina de Transferencia de Embriones,

Ciudad: Buenos Aires, Argentina

Año del evento: 2014

Anales/Proceedings:2 Congreso de la Sociedad Argentina de Transferencia de Embriones

Publicación arbitrada

Palabras clave: progesterone

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

Programas de sincronización de celo en ovinos y caprinos (Review) (2013)

Completo

A. MENCHACA , P.C. DOS SANTOS NETO , M. VILARIÑO , C. GARCÍA-PINTOS , F. CAUDRO , A. PINCZAK

Evento: Internacional

Descripción: Simposio Internacional de Reproducción Animal

Ciudad: Cordoba, Argentina

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Escrita por invitación

Palabras clave: Sincronización de celo, pequeños rumiantes

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

Vitrificación de morulas y blastocistos producidos por fertilización in vitro utilizando el método Espátula (2013)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: 10 Simposio Internacional de Reproducción Animal

Ciudad: Cordoba, Argentina

Año del evento: 2013

Anales/Proceedings:10 Simposio Internacional de Reproducción Animal

Publicación arbitrada

Palabras clave: Vitrification

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

Criopreservación de embriones in vitro en estadios tempranos mediante dos métodos de vitrificación en ovinos. (2012)

Resumen

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

Evento: Nacional

Descripción: Congreso Nacional de Producción Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2012

Anales/Proceedings:Congreso Nacional de Producción Animal

Publicación arbitrada

Palabras clave: Vitrification

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

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

Resumen

A. MENCHACA , R. NÚÑEZ-OLIVERA , M. VILARIÑO , P.C. DOS SANTOS NETO , A. PINCZAK , S.

RAMIREZ , F. BIDEGAIN , M. CRISPO

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Producción Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Congreso Nacional de Producción Animal
Publicación arbitrada
Palabras clave: fetal development
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Producción de embriones transgénicos mediada por lentivirus en ovinos. (2012)

Resumen
A. MENCHACA , M. VILARIÑO , P.C. DOS SANTOS NETO , T. DE CASTRO , A. PINCZAK , M. CRISPO

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Producción Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Congreso Nacional de Producción Animal
Publicación arbitrada
Palabras clave: transgenic ovine embryos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet

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

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

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Producción Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Congreso Nacional de Producción Animal
Palabras clave: IVF derived lambs
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet

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

Resumen
M. VILARIÑO , P.C. DOS SANTOS NETO , M. CRISPO , A. MENCHACA

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Producción Animal
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Congreso Nacional de Producción Animal
Publicación arbitrada
Palabras clave: IN VITRO FERTILIZATION
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet

Vitrificación de mórulas y blastocistos producidos por fertilización in vitro utilizando el método Cryotop en ovinos (2012)

Resumen
P.C. DOS SANTOS NETO , M. VILARIÑO , M. CRISPO , A. MENCHACA

Evento: Nacional
Descripción: Congreso Nacional de Producción Animal

Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: Congreso Nacional de Producción Animal
Publicación arbitrada
Palabras clave: Vitrification IVP sheep embryos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet

Cumulus cells are involved in oocyte maturation and fertilization in vitro produced ovine embryos (2012)

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

Evento: Internacional
Descripción: International Congress on Animal Reproduction
Ciudad: Vancouver, Canada
Año del evento: 2012
Publicación arbitrada
Palabras clave: cumulus cells
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet

The effect of culture medium changes on in vitro production of sheep embryos (2012)

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

Evento: Internacional
Descripción: 17th International Congress on Animal Reproduction
Ciudad: Vancouver, Canada.
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: 17th International Congress on Animal Reproduction
Publicación arbitrada
Palabras clave: IVP sheep embryos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet

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

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

Evento: Internacional
Descripción: VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology
Ciudad: Montevideo
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: VI International Meeting of the Latin American Society for Developmental Biology
Publicación arbitrada
Palabras clave: cumulus cells
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet

Expression of key enzymes of the fructose metabolic pathway in newborn in vitro-produced calves (2012)

Resumen
L. SCHULTZ, K.C. TAVARES, F. ZAGO, F. FORELL, L.H. DE AGUIAR, P.C. DOS SANTOS NETO, J.R. FIGUEIREDO, M. BERTOLINI, L. BERTOLINI

Evento: Internacional
Descripción: International Embryo Transfer Society- IETS
Ciudad: Phoenix, Arizona
Año del evento: 2012
Anales/Proceedings: International Embryo Transfer Society- IETS

Publicación arbitrada
Palabras clave: fructose metabolic pathway
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet

Pregnancy rate and embryonic/fetal loss after eCG administration given 5 or 10 days after insemination in cycling ewes (2011)

Resumen
C. GARCÍA-PINTOS, P.C. DOS SANTOS NETO, A. MENCHACA

Evento: Internacional
Descripción: XXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões - SBTE
Ciudad: Cumbuco, Ceará
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: XXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões - SBTE
Publicación arbitrada
Palabras clave: fetal loss
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet

Es necesario el uso de antibióticos en esponjas intravaginales para inseminación intrauterina en ovinos? (2011)

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

Evento: Internacional
Descripción: IX Simposio Internacional de Reproducción Animal
Ciudad: Cordoba, Argentina
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: IX Simposio Internacional de Reproducción Animal
Publicación arbitrada
Palabras clave: artificial insemination
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet

Influencia de dos encierros diarios durante el periodo crítico de la gestación sobre las pérdidas embrionarias y fetales en ovinos. (2011)

Resumen
C. GARCÍA-PINTOS, P.C. DOS SANTOS NETO, A. MENCHACA

Evento: Internacional
Descripción: IX Simposio Internacional de Reproducción Animal, 2011.
Ciudad: Cordoba, Argentina
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: IX Simposio Internacional de Reproducción Animal, 2011.
Publicación arbitrada
Palabras clave: artificial insemination
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet

Changes in blood chemistry profiles and association with birthweights in IVF-derived newborn calves (2011)

Resumen
L. SCHULTZ, L.T. MARTINS, L.H. DE AGUIAR, P.C. DOS SANTOS NETO, C. FELTRIN, GAUDENCIO NETO, S., L. BERTOLINI, M. BERTOLINI

Evento: Internacional
Descripción: XXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões - SBTE
Ciudad: Cumbuco, Ceará
Año del evento: 2011
Anales/Proceedings: XXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões - SBTE
Publicación arbitrada
Palabras clave: Calves
Areas de conocimiento:

Addition of Nerve Growth Factor on maturation and development media for in vitro production of sheep embryos. (2011)

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões - SBTE, 2011

Ciudad: Cumbuco, Ceará

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: XXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões - SBTE, 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: Nerve growth factor

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

Fertility rate obtained with the new intravaginal progesterone releasing device DICO in sheep. (2011)

Resumen

C. GARCÍA-PINTOS , P.C. DOS SANTOS NETO , A. MENCHACA

Evento: Internacional

Descripción: International Embryo Transfer Society- IETS

Ciudad: Orlando, USA

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: International Embryo Transfer Society- IETS

Publicación arbitrada

Palabras clave: Fertility rate

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

Pregnancy rate obtained with the reutilization of intravaginal device DICO for estrus synchronization in sheep (2011)

Resumen

P.C. DOS SANTOS NETO , C. GARCIA-PINTOS , A. MENCHACA

Evento: Internacional

Descripción: International Embryo Transfer Society- IETS

Ciudad: Orlando, USA

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: International Embryo Transfer Society- IETS

Publicación arbitrada

Palabras clave: reused intravaginal device

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

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

Resumen

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

Evento: Internacional

Descripción: XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Anales/Proceedings: XXII Reunión Latinoamericana de Producción Animal

Publicación arbitrada

Palabras clave: in vitro maturation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Adição de plasma seminal equino liofilizado reduz a taxa de degradação da motilidade no sêmen ovino congelado (2010)

Resumen

GAUDENCIO NETO, S., L.T. MARTINS, P.C. DOS SANTOS NETO, I. ORTIGARI, R. CASALI, M. BERTOLINI, A. MEZZALIRA

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões

Ciudad: Porto de Galinhas

Año del evento: 2010

Publicación arbitrada

Palabras clave: seminal plasma

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Migração ascendente (SWIM UP) para avaliação in vitro de sêmen ovino congelado (2010)

Resumen

P.C. DOS SANTOS NETO, L.T. MARTINS, GAUDENCIO NETO, S., A.D. VIEIRA, A. MEZZALIRA

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Reunião Anual Sociedade Brasileira de Tecnologia de embriões

Ciudad: Porto de Galinhas

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: XXIV Reunião Anual Sociedade Brasileira de Tecnologia de embriões

Publicación arbitrada

Palabras clave: Swim up method

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

Preservation of pampas deer (Ozotoceros bezoarticus) semen II: thawed semen (2010)

Resumen

F. BERACOCHEA, B. CEBALLOS, A. SESTELO, P.C. DOS SANTOS NETO, R. UNGERFELD

Evento: Internacional

Descripción: 8th International Ruminant Reproduction Symposium

Ciudad: Anchorage, Alaska

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: 8th International Ruminant Reproduction Symposium

Publicación arbitrada

Palabras clave: pampas deer

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

Cisteína como aditivo do sêmen ovino congelado (2010)

Resumen expandido

R. CASALI, L.T. MARTINS, GAUDENCIO NETO, S., P.C. DOS SANTOS NETO, A. MEZZALIRA

Evento: Internacional

Descripción: XIII Encontro de Atividades Científicas da Unopar

Ciudad: Londrina, Paraná

Año del evento: 2010

Anales/Proceedings: XIII Encontro de Atividades Científicas da Unopar

Publicación arbitrada

Palabras clave: semen cryopreservation

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Medio de divulgación: Internet

Adição de plasma seminal heterólogo ao sêmen ovino após o descongelamento (2009)

Resumen

GAUDENCIO NETO, S., L.T. MARTINS, P.C. DOS SANTOS NETO, A.D. VIEIRA, R. GERGER

Evento: Internacional

Descripción: 18 Congresso Brasileiro de Reprodução Animal
Ciudad: Belo Horizonte
Año del evento: 2009
Anales/Proceedings: 18 Congresso Brasileiro de Reprodução Animal
Publicación arbitrada
Palabras clave: seminal plasma
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet

Novo dispositivo intravaginal para a sincronização de estro em ovinos (2009)

Resumen
P.C. DOS SANTOS NETO , L.T. MARTINS , F. ZAGO , J. MACHADO JUNIOR , M. BERTOLINI , A.D. VIEIRA

Evento: Internacional
Descripción: 18 Congresso Brasileiro de Reprodução Animal
Ciudad: Belo Horizonte
Año del evento: 2009
Publicación arbitrada
Palabras clave: New intravaginal device
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Absorvente Higiénico Humano como dispositivo intravaginal alternativo para a sincronização do estro em ovinos (2007)

Resumen expandido
P.C. DOS SANTOS NETO , L.T. MARTINS , E.S. RIBEIRO , GAUDENCIO NETO , S. , A. MEZZALIRA , A.D. VIEIRA

Evento: Regional
Descripción: II Seminário da Pós Graduação em Ciências Agrárias SEPOSCA
Ciudad: Lages, Santa Catarina, Brasil
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: II Seminário da Pós Graduação em Ciências Agrárias SEPOSCA
Publicación arbitrada
Palabras clave: synchronization
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet

Toxicity and cryoprotection of two cryoprotectant solutions used for the vitrification of immature bovine oocytes (2007)

Resumen
M. CESARO , L.T. MARTINS , F. BUSS CRUZ , P.C. DOS SANTOS NETO , M. BERTOLINI , A.D. VIEIRA , A. MEZZALIRA

Evento: Internacional
Descripción: XXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões (SBTE), 2007
Ciudad: Costa do Sauipe
Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: XXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões (SBTE), 2007
Palabras clave: Oocyte vitrification
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet

Nível de estresse determinado por diferentes métodos de castração em machos bubalinos (2007)

Resumen expandido
L.T. MARTINS , M. GONÇALVES , K.C. TAVARES , P.C. DOS SANTOS NETO , GAUDENCIO NETO , S. , A.L. DIAS , A.D. VIEIRA

Evento: Regional
Descripción: II Seminário da Pós Graduação em Ciências Agrárias SEPOSCA
Ciudad: Lages, Santa Catarina, Brasil

Año del evento: 2007
Anales/Proceedings: II Seminário da Pós Graduação em Ciências Agrárias SEPOSCA
Publicación arbitrada
Palabras clave: bubalinos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Castração Química em Bubalinos (2006)

Resumen expandido
L.T. MARTINS , M. GONÇALVES , F. BUSS CRUZ , P.C. DOS SANTOS NETO , GAUDENCIO NETO,
S. , F. PAULINI , A.D. VIEIRA

Evento: Regional
Descripción: Primeiro Seminário Regional dos Pós-Graduandos em ciências Agrárias - I SEPOSCA
Año del evento: 2006
Anales/Proceedings: Primeiro Seminário Regional dos Pós-Graduandos em ciências Agrárias - I SEPOSCA
Publicación arbitrada
Palabras clave: Castração Química
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal
Medio de divulgación: Internet

Producción técnica

PRODUCTOS

GENERACION DE OVINOS DOBLE MUSCULO MUTANTES PARA EL GEN DE MIOSTATINA (2015)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Otra
A. MENCHACA , M. CRISPO , I. ANEGÓN , P.C. DOS SANTOS NETO , N. BARRERA , F. CAUDRO
Primeros ovinos producidos por edición génica mediante el sistema CRISPR/Cas9
País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Palabras clave: CRISPR/Cas9; Miostatina
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción asistida,
Medio de divulgación: Papel
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0136690>

Dispositivo CryoSpat MVD (2014)

Prototipo, Instrumento
A. MENCHACA , M. CRISPO , G. SCHLAPP , L. GOYENECHÉ , P.C. DOS SANTOS NETO

País: Uruguay
Disponibilidad: Restricta
Producto con aplicación productiva o social: La invención consiste en el ensamblaje de un dispositivo en forma de espátula que permite almacenar en estado vítreo por tiempo indeterminado ovocitos y embriones de diferentes especies manteniendo una alta viabilidad
Institución financiadora: Fundación IRAUy - Institut Pasteur de Montevideo
Palabras clave: Vitrification device
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Criopreservación de ovocitos y embriones mamíferos
Medio de divulgación: Papel
No existen otros dispositivos de vitrificación de ovocitos y embriones que permitan a la vez un sistema ultra-rápido de enfriamiento y de mínimo volumen, y que sea además de bajo costo y de altísima eficiencia o sobrevivencia embrionaria. El dispositivo CryoSpat MVD reúne estas condiciones siendo muy simple, económico, requiere una manipulación de los embriones mínima lo que representa una importante ventaja para el técnico que lo utiliza, es un sistema cerrado que evita el contacto de los ovocitos y embriones con posibles contaminantes presentes en el termo de nitrógeno líquido, y es muy fácil su almacenaje en el termo ocupando menos espacio que otros dispositivos. Estas diferencias con los métodos tradicionales, pero principalmente el diseño y la forma de elaboración del dispositivo en sí mismo, es original y novedoso.

GENERACIÓN DE OVEJAS TRANSGÉNICAS CON EL GEN DE GFP, Primeras ovejas transgénicas producidas en Latinoamérica (2012)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Fármacos y similares
A. MENCHACA , M. CRISPO , M. VILARIÑO , P.C. DOS SANTOS NETO , I. ANEGÓN

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Representa un hito para Uruguay al ser las primeras ovejas transgénicas producidas en Latinoamérica. La producción de ovejas genéticamente modificadas posee aplicación en varias áreas como la farmacéutica, medicina y agropecuaria, tecnología.

Institución financiadora: ANII

Palabras clave: transgenic lambs

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción asistida, transgenesis

Medio de divulgación: Papel

La producción de ovejas genéticamente modificadas posee aplicación en varias áreas como la farmacéutica, medicina y agropecuaria, tecnología que quedó disponible a partir de este logro.

<http://www.cromo.com.uy/2013/04/los-corderos-que-iluminan-a-la-ciencia-nacional/> Disponible en Transgenic Research 2015;24:3141.

PRIMEROS CORDEROS EN URUGUAY POR FERTILIZACIÓN IN VITRO , Esta tecnología no estaba disponible en Uruguay (2011)

Obtención de Vegetales, Microorganismos o Animales, Otra

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

País: Uruguay

Disponibilidad: Irrestringida

Producto con aplicación productiva o social: Trabajo interinstitucional entre la Fundación IRAUy y el Instituto Pasteur de MVD (UATEdirigida por Martina Crispo) de este avance esta tecnología quedó disponible en nuestro país y ha sido aplicada tanto en el sector productivo como en investigación

Palabras clave: FIV, corderos

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción asistida,

Dio origen al nacimiento de los primeros corderos producidos por fertilización in vitro en Uruguay.

A partir de este avance esta tecnología quedó disponible en nuestro país y ha sido aplicada tanto en el sector productivo como en investigación.

Formación de RRHH

TUTORÍAS CONCLUIDAS

GRADO

NACIMIENTO Y DESARROLLO DE CORDEROS MUTANTES PARA EL GEN DE LA MIOSTATINA GENERADOS POR NUEVAS TÉCNICAS DE EDICIÓN GENÓMICA (2016)

Tesis/Monografía de grado

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

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Marcela Alonso y Patricia Armand Ugon

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Palabras Clave: CRISPR

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

OTRAS

PRINCIPAIS FORMAS DE CONTROLE E PREVENÇÃO DE MASTITE EM PROPRIEDADES LEITEIRAS (2016)

Otras tutorías/orientaciones

Sector Educación Superior/Público / , Brasil

Tipo de orientación: Asesor/Orientador

Nombre del orientado: Ricardo Henrique da Silva

Medio de divulgación: Papel
País/Idioma: Brasil, Portugués
Palabras Clave: Bovinocultura, mastite
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Producción Animal

Otros datos relevantes

PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS

Competição de estudantes área aplicada - 4 mejor trabajo (2015)

(Internacional)
Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões -SBTE- Gramado, RS.
Title: Embryonic survival and birth rate after the transfer of in vitro produced ovine embryos cryopreserved by slow freezing or vitrification with minimum volume methods.

PRESENTACIONES EN EVENTOS

Especialización en Reproducción - (2016)

Otra
Curso Especialidad Reproducción - Producción in vitro y criopreservación de embriones en pequeños rumiantes, (clase ministrada, Modulo Pequeños Rumiantes
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Instituto de Reproducción Animal Uruguay - IRAUy
Palabras Clave: Biotecnologías reproductivas en pequeños rumiantes
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Especialización en Reproducción - (2016)

Otra
Curso Especialidad Reproducción - Producción de embriones in vitro en bovinos, (clase practica ministrada, Modulo Producción in vitro)
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 5
Nombre de la institución promotora: Instituto de Reproducción Animal Uruguay - IRAUy
Palabras Clave: Producción in vitro
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

International Congress of Animal Reproduction - ICAR (2016)

Congreso
Vitrification with the minimum volume Cryotop method improves embryo survival and birth rate of both in vivo and in vitro produced ovine embryos
Francia
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: ICAR
Palabras Clave: Vitrification, embryo transfer, sheep
Áreas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Simposio Internacional de Reproducción Animal (2015)

Simposio
TASA DE SOBREVIVENCIA EMBRIONARIA Y NACIMIENTO LUEGO DE LA TRANSFERENCIA DE EMBRIONES OVINOS PRODUCIDOS IN VIVO Y CRIOPRESERVADOS POR DIFERENTES MÉTODOS
Argentina
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: Simposio Internacional de Reproducción Animal

Palabras Clave: EMBRIONES OVINOS PRODUCIDOS IN VIVO
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões (2015)

Congreso
Embryonic survival and birth rate after the transfer of in vitro produced ovine embryos cryopreserved by slow freezing or vitrification with minimum volume methods
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Tecnologia de Embriões
Palabras Clave: transfer of in vitro produced ovine embryos
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Especialización en Reproducción - (2014)

Otra
Curso Especialidad Reproducción - Biotecnologías reproductivas en pequeños rumiantes, (clase ministrada, Modulo Pequeños Rumiantes
Uruguay
Tipo de participación: Conferencista invitado
Carga horaria: 2
Nombre de la institución promotora: Instituto de Reproducción Animal Uruguay - IRAUy
Palabras Clave: Biotecnologías reproductivas en pequeños rumiantes
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

II Seminário da Pós Graduação em Ciências Agrarais SEPOSCA (2007)

Seminario
Absorbente Higiénico Humano como dispositivo intravaginal alternativo para sincronização de estro em ovinos
Brasil
Tipo de participación: Expositor oral
Carga horaria: 1
Nombre de la institución promotora: II Seminário da Pós Graduação em Ciências Agrarais SEPOSCA
Palabras Clave: Sincronización de celo
Areas de conocimiento:
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción Animal

Indicadores de producción

PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA	65
Artículos publicados en revistas científicas	16
Completo	16
Trabajos en eventos	49
PRODUCCIÓN TÉCNICA	4
Productos tecnológicos	4
FORMACIÓN RRHH	2
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	2
Tesis/Monografía de grado	1
Otras tutorías/orientaciones	1