

Curriculum Vitae

Ana MEIKLE SOLARI

SNI/Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería -- Categorized Nivel II

Última actualización: 02/09/2009

Áreas de actuación

- 1 Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal
- 2 Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./marcadores moleculares en lechería

Formación académica/Titulación

- 1998-2001** Doctorado - Philosophical Doctor
Swedish University of Agricultural Sciences, Suecia
Título: Reproductive Endocrinology in Sheep Año de obtención: 2001
Tutor: Mats Forsberg
Palabras Clave: reproductive endocrinology
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 1997-1998** Maestría - Licenciante (International Master)
Swedish University of Agricultural Sciences, Suecia
Título: Studies on uterine sex steroid receptors and steroid hormones in sheep Año de obtención: 1998
Tutor: Mats Forsberg
Becario de: International Science Programs, Uppsala Universitet, Suecia
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 1986-1994** Grado - Doctor en Medicina y Tecnología Veterinaria*
Universidad de la República - Facultad de Veterinaria, Uruguay Año de obtención: 1995
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.

Formación complementaria

- 2004-2004** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Ciencias, Uruguay
Título: Capacitación en PCR..
- 1999-1999** Cursos de corta duración
Universidad de Helsinki, Finlandia
Título: Ovary.
- 1997-1997** Cursos de corta duración
Swedish University of Agricultural Sciences, Suecia
Título: Reproductive Biotechnology (curso PG).
- 1997-1997** Cursos de corta duración
Swedish University of Agricultural Sciences, Suecia
Título: Writing Scientific English (curso PhD).
- 1997-1997** Cursos de corta duración
Swedish University of Agricultural Sciences, Suecia
Título: Statistics for biologists I (curso PG).
- 1997-1997** Cursos de corta duración
Swedish University of Agricultural Sciences, Suecia
Título: Quality Assurance in Research Laboratories.
- 1997-1997** Cursos de corta duración
Swedish University of Agricultural Sciences, Suecia
Título: Curso de postgrado "Phsyconeuroendocrinology" Coordinación: Dr. W. Meyerson.
- 1997-1997** Cursos de corta duración
Swedish University of Agricultural Sciences, Suecia
Título: Curso de Posgrado "Female Tubular Genitalia" Coordinación: Drs S. Einarsson y U. Magnusson .
- 1997-1997** Cursos de corta duración
Swedish University of Agricultural Sciences, Suecia
Título: Theoretical and laboratory training in RIA and ELISA techniques.
- 1997-1997** Cursos de corta duración
Swedish University of Agricultural Sciences, Suecia
Título: Physiology and pathology of the mammalian ovary (curso PG).
- 1996-1996** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Veterinaria, Uruguay
Título: Curso de entrenamiento en radioinmunoanálisis.
- 1996-1996** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Fisiología y manejo aplicado de la reproducción animal (curso PEDECIBA).
- 1995-1995** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Veterinaria, Uruguay
Título: Radioinmunoanálisis.
- 1995-1995** Cursos de corta duración
Universidad Complutense de Madrid, España
Título: Patología Reproductiva en ganado equino. Coordinador: Dr. E. Mateos Rex.
- 1995-1995** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Química, Uruguay
Título: Receptores Hormonales (Curso teórico-práctico PEDECIBA Química).
- 1992-1992** Cursos de corta duración
Universidad de la República - Facultad de Veterinaria, Uruguay
Título: Fisiología Perinatal. (curso de posgrado PEDECIBA).

- 1986-1987** Cursos de corta duración
Beaver Dam High School , Estados Unidos
Título: Biología y Agricultura .
- 2005-** Cursos de corta duración
Institut National de la Recherche Agronomique, Francia
Título: entrenamiento en PCR en tiempo real.
- 2002-** Cursos de corta duración
University of Florida, Estados Unidos
Título: Entrenamiento en Westernblot.
- 2000** Encuentros
Workshop for Young Endocrinologists: "Interrelation of Metabolic Hormones (Leptin, GH-IGF-1 System, Insulin, Adrenal and Thyroid Glands) and Reproduction,
Veterinary Faculty. Hungría
- 1998** Otros
Aprendizaje de las técnicas de hibridización en solución (radioisótopo: 35S) y northern blot (radioisótopo: 32P),
Depto de Endocrinología Reproductiva, Instituto Karolinska. Suecia
- 1997** Encuentros
Workshop "Endocrinology of Hypothalamus-Pituitary System and Thyroid and Adrenal Glands". Coordinación: Drs. G. Huszenicza y F. Hahós, ,
Fac. de Veterinaria. Hungría
- 1997** Otros
Aprendizaje de la determinación de estradiol-17β, LH, FSH por RIAs en fase líquida (radioisótopo: 125I). Determinación de cortisol y testosterona por RIAs en fase sólida (radioisótopo: 125I). ,
Dept of Clinical Chemistry, SLU. Suecia
- 1996** Seminarios
Seminarios internos sobre estructura y metabolismo de lípidos, como preparación para las clases teóricas, se prepararon dos demostraciones previas a los integrantes del área,
Facultad de Veterinaria, Unidad de Asesoramiento Pedagógico. Uruguay
- 1995** Seminarios
Seminario de Actualización en Endocrinología de la Reproducción. Dirección: Dr. M. Forsberg,
Facultad de Agronomía. Uruguay
- 1995** Otros
Estudios de ecografía reproductiva en hembras ovina y caprina. área de Reproducción Animal.,
Universidad Complutense de Madrid. España
- 1993** Seminarios
Seminarios sobre Postparto en la oveja. Responsable de la exposición de los trabajos científicos. Participación del grupo de investigadores en reproducción animal de las Cátedras de Bioquímica y Fisiología,
Facultad de Veterinaria. Uruguay
- 1992** Otros
Ciclo de conferencias técnicas sobre producción y reproducción en bovinos y ovinos,
. Uruguay
- 1992** Otros
Evaluación reproductiva de la hembra bovina; Necropsia; Aptitud reproductiva en carneros; Obstetricia; Aptitud reproductiva en toros,
. Uruguay
- 1990** Otros
Aprendizaje de ensayos de unión para determinación de la afinidad y concentración de receptores de estrógenos y progesterona,
Facultad de Veterinaria. Uruguay
- 1989** Otros
Aprendizaje de la técnica de Lowry: estudio de la sensibilidad, exactitud, precisión y reproducibilidad,
Facultad de Veterinaria. Uruguay
- 1988** Seminarios
Iniciación a la Metodología Bioquímica. Seminario Experimental: Identificación de un aminoácido desconocido.,
Cátedra de Bioquímica de la Facultad de Veterinaria. Uruguay

Idiomas

Entiende Inglés(Muy bien) Español(Muy bien) Portugués(Muy bien)

Habla Inglés(Muy bien) Español(Muy bien) Portugués(Regular)

Lee Inglés(Muy bien) Español(Muy bien) Portugués(Bien)

Escribe Inglés(Muy bien) Español(Muy bien)

Actuación profesional

Programa de Desarrollo de las Ciencias Básicas - PEDECIBA

Vínculos con la institución

2005 - Actual **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Area Biología, Investigador Grado 3..**

Actividades

03/2007 - Actual *Líneas de Investigación*, Facultad de Veterinaria, Laboratorio de Tecnicas Nucleares

Líneas de investigación

1. [Biotecnología en Lechería.](#)

01/2005 - Actual *Líneas de Investigación*

Líneas de investigación

06/2004 - Actual *Líneas de Investigación*, Facultad de Veterinaria, Laboratorio de Tecnicas Nucleares

Líneas de investigación

1. [Efecto de la subnutrición sobre la eficiencia reproductiva en ovinos.](#)

02/2001 - Actual *Líneas de Investigación*, Facultad de Veterinaria, Bioquímica, Lab. de Tecnicas Nucleares

Líneas de investigación

1. [Reproducción y Metabolismo en la vaca lechera.](#)

03/1992 - 02/2001 *Líneas de Investigación*, Facultad de Veterinaria, Bioquímica

Líneas de investigación

1. [Receptores de las hormonas sexuales en Rumiantes.](#)

Universidad de la República - Facultad de Veterinaria - UDELAR

Vínculos con la institución

2007 - Actual **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Profesor Agregado. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

2004 - 2007 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: profesor adjunto. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

1997 - 2004 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Asistente. Carga horaria: 40. Régimen: Dedicación total**

1995 - 1997 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante Grado 1. Carga horaria: 24.**

1990 - 1995 **Vínculo: Funcionario/Empleado. Encuadramiento funcional: Ayudante Grado 1. Carga horaria: 10.**

Actividades

05/2008 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Producción Animal,

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. técnicas de Biología Molecular aplicadas a la Producción Animal.

04/2008 - Actual *Gestión Académica*

Cargos o funciones

1. Miembro de la Comisión Asesora a la CSIC sobre Programa Fortalecimiento del equipamiento de investigación.

01/2007 - Actual *Gestión Académica*, Comisión de Enseñanza

Cargos o funciones

1. Miembro de la comisión de Enseñanza orden docente.

06/2007 - Actual *Dirección y Administración*, Departamento de Producción Animal, Laboratorio de Técnicas Nucleares

Cargos o funciones

1. Director del Laboratorio.

01/2007 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*

Participación en proyecto

1. [Uso de polimorfismos genéticos para la mejora en producción y fertilidad de la vaca lechera en condiciones pastoriles.](#)

01/2007 - Actual *Proyectos de Investigación y Desarrollo*

Participación en proyecto

1. [Efecto del biotipo lechero del Holando sobre parámetros productivos y reproductivos en condiciones pastoriles.](#)

01/2005 - Actual *Gestión Académica*

Cargos o funciones

1. Miembro de la comisión de Enseñanza subcomisión Asuntos Administrativos por el orden docente.

09/2004 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Doctorado en Ciencias Veterinarias (Plan 1998),

Nivel: Especialización

Disciplinas dictadas

1. Radioinmunoanálisis e Inmunohistoquímica.

08/2004 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Doctorado en Reproducción Animal,

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. mANEJO DE LA REPRODUCCION: NUTRICION/REPRODUCCION.

08/2003 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Reproducción Animal,

Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. Endocrinología de la Reproducción.

10/1998 - Actual *Docencia/Enseñanza*, Doctorado en Producción Animal,

Nivel: Doctorado

Disciplinas dictadas

1. Fisiología Metabólica en Rumiantes.

01/1998 - 06/2007 *Docencia/Enseñanza*, Médico Veterinario,

Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Biología Celular y Molecular.

01/2006 - 12/2006 *Gestión Académica*

Cargos o funciones

1. Miembro de la Comisión de Enseñanza por el orden docente.

01/2005 - 12/2005 *Gestión Académica*

Cargos o funciones

1. Miembro de la Comisión Ad-Hoc para la reformulación de Objetivos y Contenidos del Curso Introductorio de Estudios Veterinarios.

10/2005 - 11/2005 *Pasantías*

Pasantía realizada

1. Pasantía para un entrenamiento en PCR en Tiempo Real, Laboratorio de Unité de Recherche sur les Herbivores (URH), Equipe Tissue Adipeux et Lipides du Lait (TALL), INRA-Theix, St-Genes Champanelle.

10/2005 - 10/2005 *Capacitación/Entrenamientos dictados*

Capacitación/Entrenamientos dictados

1. Seminario Técnico: Nutrición y Reproducción de Bovinos en Pastoreo: "Avances sobre modelos teóricos y aplicaciones en la práctica".

01/2003 - 12/2004 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*

Participación en proyecto

1. [Sobrevivencia embrionaria en la vaca lechera: efectos del embrión y de la nutrición sobre la expresión génica endometrial.](#)

06/2003 - 07/2003 *Docencia/Enseñanza*, Maestría en Reproducción Animal,
Nivel: Maestría

Disciplinas dictadas

1. Fisiología de la Reproducción .

01/2002 - 12/2003 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*

Participación en proyecto

1. [Ovarian steroid hormone and IGF interactions in maternal recognition of pregnancy.](#)

10/2002 - 11/2002 *Pasantías*

Pasantía realizada

1. 7.1.12) Pasantía financiada por el Department of Dairy Science, University of Florida para realizar trabajos en cooperación con el Prof. WW Thatcher.

01/2000 - 12/2002 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*

Participación en proyecto

1. [Fertilidad postparto de la vaca lechera en el Uruguay: parametros metabólicos y hormonales.](#)

09/2001 - 10/2001 *Pasantías*

Pasantía realizada

1. Pasantía financiada por AIEA para realizar trabajos en cooperación con el Prof. WW Thatcher Department of Dairy Science, Gainesville, Florida.

05/2001 - 05/2001 *Capacitación/Entrenamientos dictados*

Capacitación/Entrenamientos dictados

1. Charla informativa sobre inmunohistoquímica conjuntamente con A. Bielli y G. Anisetti.

04/2001 - 04/2001 *Capacitación/Entrenamientos dictados*, Facultad de Veterinaria y Ciencias

Capacitación/Entrenamientos dictados

1. Charla informativa sobre producción de sondas y hibridación en solución .

01/2000 - 12/2001 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*

Participación en proyecto

1. [Ovarian steroid hormone and IGF interactions in maternal recognition of pregnancy.](#)

01/2000 - 12/2001 *Proyectos de Investigación y Desarrollo*

Participación en proyecto

1. [Regulation of estrogen and progesterone receptors by estradiol in the lamb uterus.](#)

01/1988 - 12/1997 *Docencia/Enseñanza*, Médico Veterinario,
Nivel: Grado

Disciplinas dictadas

1. Bioquímica.

01/1991 - 12/1993 *Gestión Académica*, Claustro de la Facultad

Cargos o funciones

1. Miembro Titular del Claustro de la Facultad por el orden estudiantil. Vicepresidenta del Claustro.

01/1989 - 12/1993 *Gestión Académica*, Consejo de la Facultad de Veterinaria

Cargos o funciones

1. Miembro por el orden estudiantil.

07/1992 - 12/1992 *Extensión*, Paysandú

Actividades de extensión realizadas

1. Seguimiento ganadero de un establecimiento rural y de un establecimiento lechero en un tambo de la cuenca lechera de la región noroeste del país.

02/1992 - 03/1992 *Extensión*

Actividades de extensión realizadas

1. Docente responsable en el Curso Introductorio para alumnos generación 1992.

08/1992 - 08/1992 *Capacitación/Entrenamientos dictados*

Capacitación/Entrenamientos dictados

1. Enfermedades Venéreas del Bovino (conferencia a estudiantes y veterinarios).

04/1990 - 12/1992 *Gestión Académica*, Comisión de Evaluación de Informes

Cargos o funciones

1. Integración de la comisión de Evaluación de informes de Cátedras.

01/1987 - 12/1990 *Extensión*, Seccional Novena de Cerro Largo

Actividades de extensión realizadas

1. Participación en Jornadas del grupo CREA. Discusión de productores y técnicos sobre aspectos de la producción animal y propuestas de mejoramiento.

01/1987 - 12/1989 *Extensión*, Policlínica Barrios Unidos

Actividades de extensión realizadas

1. Asistencia en policlínica, extensión barrial sobre zoonosis y aspectos sanitarios para la salud humana.

Agencia Internacional de Energía Atómica - (IAEA)

Vínculos con la institución

2007 - 2007 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Experto . Carga horaria: 20.**

Otras informaciones Entrenamiento de un científico hondureño, la Dra Brenda Orellana, en metodologías para la determinación de metabolitos y hormonas, visita financiada por la IAEA.

2006 - 2006 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Experto . Carga horaria: 40.**

2002 - 2002 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Experto. Carga horaria: 40.**

2001 - 2001 **Vínculo: Colaborador. Encuadramiento funcional: Experto . Carga horaria: 40.**

Actividades

- 10/2006 - 10/2006** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, Tegucigalpa, Honduras
Participación en proyecto
1. [Establecimiento y entrenamiento en la determinación de Progesterona por un método de radioinmunoanálisis en fase sólida. Proyecto No C3-HON/5/002.](#)
- 01/2002 - 12/2002** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*
Participación en proyecto
1. [Traducción del protocolo del método de radioinmunoensayo \(RIA\) de Progesterona. Self-Coating "Milk" progesterona RIA.](#)
- 09/2002 - 09/2002** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, San Salvador
Participación en proyecto
1. [Seguimiento del Laboratorio de radioinmunoanálisis. Establecimiento del RIA preparado por la Agencia.](#)
- 11/2001 - 11/2001** *Proyectos de Investigación y Desarrollo*, San Salvador
Participación en proyecto
1. [Establecimiento y entrenamiento en la determinación de Progesterona por un método de radioinmunoanálisis en fase sólida. Proyecto No.: RLA/5/009.](#)

Líneas de investigación

1 Receptores de las hormonas sexuales en Rumiantes

Integrante del Equipo
Palabras Clave: estrogen ; progesterone; receptors; sheep
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.

2 Reproduccion y Metabolismo en la vaca lechera

Coordinador o Responsable
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.

3 Biotecnología en Lechería

Coordinador o Responsable
Palabras Clave: SNPs; biotechnology
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal; Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM
clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc..

4 Efecto de la subnutricion sobre la eficiencia reproductiva en ovinos

Coordinador o Responsable
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .

Proyectos de investigación y desarrollo

- 2007 - Actual [Efecto del biotipo lechero del Holando sobre parámetros productivos y reproductivos en condiciones pastoriles](#)
Coordinador o Responsable
Situación: En Marcha; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (2); Especialización (0); Maestría académica (1); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *MEIKLE, A.* (Responsable).
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)
- 2007 - Actual [Uso de polimorfismos genéticos para la mejora en producción y fertilidad de la vaca lechera en condiciones pastoriles](#)
Coordinador o Responsable
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (1); Especialización (0); Maestría académica (2); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *MEIKLE, A.* (Responsable); *CARRIQUIRY, M.*
Financiador(es): ; Otra institución nacional - Inst. Nacional (Apoyo financiero)
- 2006 - 2006 [Establecimiento y entrenamiento en la determinación de Progesterona por un método de radioinmunoanálisis en fase sólida. Proyecto No C3-HON/5/002](#)
Coordinador o Responsable
Descripción: Objetivos: 1) Asistir en el establecimiento de un laboratorio de RIA para medir hormonas reproductivas; 2) Entrenamiento de la contraparte para el procedimiento de RIA fase sólida para medir progesterona en leche y sangre en bovinos; 3) Aconsejar en colecta de muestras y procesamiento, y en procedimientos de control de calidad; 4) Realizar recomendaciones para el cumplimiento de los objetivos del proyecto Se cumplieron los objetivos
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *MEIKLE, A.* (Responsable).
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Otra)
- 2003 - 2004 [Sobrevivencia embrionaria en la vaca lechera: efectos del embrión y de la nutrición sobre la expresión génica endometrial](#)
Coordinador o Responsable
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *MEIKLE, A.* (Responsable).
Financiador(es): ; DINACYT/DICYT/CONICYT - DICYT (Apoyo financiero)
- 2002 - 2002 [Seguimiento del Laboratorio de radioinmunoanálisis. Establecimiento del RIA preparado por la Agencia.](#)
Coordinador o Responsable
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *MEIKLE, A.* (Responsable).
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Cooperación)
- 2002 - 2002 [Traducción del protocolo del método de radioinmunoensayo \(RIA\) de Progesterona. Self-Coating "Milk" progesterona RIA](#)
Coordinador o Responsable
Descripción: Programa Conjunto FAO/IAEA. Producción y salud Animal. Versión ScRIA 3.1.
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Extensión.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *MEIKLE, A.* (Responsable).
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Cooperación)
- 2002 - 2003 [Ovarian steroid hormone and IGF interactions in maternal recognition of pregnancy](#)

Coordinador o Responsable
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *MEIKLE, A.* (Responsable).
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2001 - 2001 [**Establecimiento y entrenamiento en la determinación de Progesterona por un método de radioinmunoanálisis en fase sólida. Proyecto No.: RLA/5/009**](#)

Coordinador o Responsable
Descripción: Objetivos: 1) Asistir en el establecimiento de un laboratorio de RIA para medir hormonas reproductivas; 2) Entrenamiento de la contraparte para el procedimiento de RIA fase sólida para medir progesterona en leche y sangre en bovinos; 3) Aconsejar en colecta de muestras y procesamiento, y en procedimiento de control de calidad; 4) Realizar recomendaciones para el cumplimiento de los objetivos del proyecto. Se cumplieron los objetivos
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *MEIKLE, A.* (Responsable).
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Otra)

2000 - 2002 [**Fertilidad postparto de la vaca lechera en el Uruguay: parametros metabólicos y hormonales**](#)

Integrante del Equipo
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *MEIKLE, A.*; *GARÓFALO, E.* (Responsable); *FERRARIS, A.*
Financiador(es): ; Universidad de la República -Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDELAR-CSIC (Apoyo financiero)

2000 - 2001 [**Ovarian steroid hormone and IGF interactions in maternal recognition of pregnancy**](#)

Coordinador o Responsable
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *MEIKLE, A.* (Responsable).
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

2000 - 2001 [**Regulation of estrogen and progesterone receptors by estradiol in the lamb uterus**](#)

Coordinador o Responsable
Situación: Concluido; Tipo/Clase: Investigación.
Alumnos: Pregrado (0); Especialización (0); Maestría académica (0); Maestría profesionalizante (0); Doctorado (0).
Integrantes: *MEIKLE, A.* (Responsable).
Financiador(es): ; Institución del exterior - Inst. Exterior (Apoyo financiero)

Significación de su trabajo en el contexto de los principales problemas planteados en su área

Durante el doctorado investigue el rol de los receptores de estrógenos (RE) y progesterona (RP) en diferentes etapas reproductivas en la oveja: período prepuberal, ciclo estral, preñez, postparto y anestro estacional. Demostramos que los diferentes estadios reproductivos están acompañados por cambios dramáticos en la expresión uterina de RE/RP. Estos se expresan en altas concentraciones en útero de ovejas prepuberes, son fisiológicamente activos y regulables (regulación específica del tracto y tipo celular). Durante el postparto ovino, los RE/RP uterinos y cervicales se reestablecen simultáneamente con la involución uterina y probablemente consecuencia del reinicio de la ciclicidad ovárica. En fases luteas subnormales inducidas experimentalmente, la expresión uterina de RE/RP esta alterada, sugiriendo que están implícitos en los mecanismos responsables de la luteólisis prematura. Hemos descrito los efectos de la subnutrición aguda sobre los parámetros endocrinos y reproductivos en ovinos y la expresión alterada de hormonas y/o sus receptores. Demostramos que la subnutrición afecta la expresión uterina/oviductal de RE/RP y de otras proteínas vinculadas con el reconocimiento materno de la preñez; lo que podría explicar las menores tasas de preñez en ovejas subnutridas. Estos conocimientos en su conjunto – este modelo experimental ovino se utiliza para humanos - pueden ser utilizados para manipular el sistema reproductivo y prevenir disfunciones reproductivas. Actualmente, me he centrado en reproducción en la vaca lechera. Con el aumento de la producción de leche durante las últimas décadas ha disminuido la eficiencia reproductiva, cuyas limitantes son la longitud del anestro posparto y la mortalidad embrionaria temprana. Hemos descrito los perfiles metabólicos y endócrinos y su relación con la longitud del anestro posparto en vacas en condiciones pastoriles; encontrando que el factor de crecimiento tipo insulínico I (IGF-I) es un buen indicador de la capacidad de reiniciar la actividad cíclica luego del parto. Estudiamos el efecto de dietas diferenciales pre y postparto (maíz partido preparado, diferentes niveles de proteína cruda preparado, oferta diferencial de forraje posparto) sobre el comportamiento productivo, reproductivo, perfiles metabólicos y endócrinos. Además, hemos investigado la importancia del biotipo (Holando americano vs Neocelandés) sobre estos parámetros. Cerca del 40 % de las preñeces fallan alrededor del momento del reconocimiento materno de la gestación. IGF-I es un potente estimulador del crecimiento embrionario, relevante para el mantenimiento de la gestación. Describimos la expresión endometrial de RE/RP, IGF-I, IGF-II, Receptor de IGF y GH durante el ciclo estral, y los cambios uterinos que produce la presencia del embrión que permite el mantenimiento de la preñez. Actualmente estamos estudiando la asociación entre variables productivas y reproductivas del rodeo lechero y diferentes marcadores moleculares. Hemos encontrado que un polimorfismo de un gen esta asociado a un comportamiento reproductivo de gran impacto y estamos patentando este hallazgo. Cabe señalar que es la primera patente en biotecnología animal relacionada a marcadores moleculares para la selección asistida en nuestro país. La importancia radica en que si bien el avance de la biotecnología animal es indiscutible, la investigación y la validación se realiza en sistemas productivos muy diferentes al nuestro (hemisferio norte vs sur: estabulación vs pastoreo).

Producción bibliográfica

Artículos completos publicados en revistas arbitradas

- 1 **VIÑOLES, C.; MEIKLE, A.; MARTIN, G. Short-term nutritional treatments grazing legumes or feeding concentrates increase prolificacy in Corriedale ewes. Animal Reproduction Science, v. 113 1 , p. 82-91, 2009.**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0378-4320
- 2 **CAVESTANY, D.; KULCSAR, M.; CRESPI, D.; CHILLIARD, Y.; LA MANNA, A.; BALOGH, O.; KERESZTES, M.; DELAVALD, C.; HUSZENICZA, G.; MEIKLE, A. Effect of Parturient Energetic Supplementation on Productive and Reproductive Characteristics, and Metabolic and Hormonal Profiles in Dairy Cows under Grazing Conditions. Reproduction in domestic animals (1990), v. 44 4 , p. 663-671, 2009.**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0936-6768
- 3 **SOSA, C; CARRIQUIRY, M; FERNANDEZ, A; TALMON, M; ABECIA, JA; FORCADA, F; MEIKLE, A. Effect of undernutrition on the uterine environment during maternal recognition of pregnancy in sheep. Reproduction Fertility and Development, v. 21 7 , p. 869-881, 2009.**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1031-3613
- 4 **SOSA C; GONZALEZ-BULNES A; ABECIA JA; FORCADA F; MEIKLE, A. Short-term undernutrition affects final development of ovulatory follicles in a translational sheep model. Reproduction in domestic animals (1990), v. , p. -, 2009.**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0936-6768
- 5 **PESSINA P; FERNANDEZ A; CUETO E; DELUCCHI L; CASTILLO V; MEIKLE, A. Cortisol secretion after adrenocorticotrophin (ACTH) and Dexamethasone tests in healthy female and male dogs. Acta Veterinaria Scandinavica, v. 51 1 , p. 33-37, 2009.**
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
ISSN/ISBN: 0044-605X

- 6 RUPRECHTER G; NICOLINI P.; *MEIKLE, A.*; CARRIQUIRY M Marcadores moleculares de hormona de crecimiento y factor de crecimiento similar a la insulina-I como predictores del desempeño productivo en vacas Holando bajo condición pastoril. *Veterinaria (Montevideo)*, v. , p. -, 2009.
Palabras Clave: SNPs
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc..
ISSN/ISBN: 0376-4362
- 7 BIANCHI C; SAHLIN, L.; *MEIKLE, A.*; MASIRONI, B; CAVILLA M; ABA M Endometrial Population of Oestrogen Receptors Alpha and Beta and Progesterone Receptors A and B During the Different Phases of the Follicular Wave of Llamas (Lama glama).. *Reproduction in domestic animals (1990)*, v. , p. -, 2009.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
ISSN/ISBN: 0936-6768
- 8 SOSA, C.; ABECIA, J.A.; FORCADA, F.; *MEIKLE, A.* Undernutrition reduces the oviductal mRNA expression of progesterone and oestrogen receptors in sheep.. *Journal of Veterinary Medical Science*, v. 175 3, p. 413-415, 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0916-7250
- 9 AGRATI, D.; ZULUAGA, M.; FERNANDEZ-GRATI, A.; *MEIKLE, A.*; FERREIRA, A. Maternal Condition reduces fear behaviours but not the endocrine response to an emotional threat in virgin female rats. *Hormones and Behavior*, v. 53 1 , p. 232-240, 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
ISSN/ISBN: 0018-506X
- 10 SOSA, C.; ABECIA, J.A.; CARRIQUIRY, M.; FORCADA, F.; MARTIN, G.; PALACIN, I.; *MEIKLE, A.* Early pregnancy alters the metabolic responses to restricted nutrition in sheep. *Domestic Animal Endocrinology*, v. , p. -, 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0739-7240
- 11 MORONI, P.; PISONI, G.; SAVOINI, G.; VAN LIER, E.; ACUÑA, S.; DAMIÁN, J.P.; *MEIKLE, A.* Influence of Natural Estrus on Somatic Cell Count, Milk Parameters and Sex Steroid Hormones Receptors in the Mammary Gland in Dairy Goats. *Journal of Dairy Science*, v. 90 , p. 790-797, 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0022-0302
- 12 BIANCHI, C.P.; *MEIKLE, A.*; SARTORE, I.; GONZÁLEZ, F.; ABA, M. Uterine progesterone receptor and oestrogen receptor alpha during the follicular and luteal phase in llamas.. *Animal Reproduction Science*, v. 99 , p. 117-126, 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Otros; ISSN/ISBN: 0378-4320
- 13 ABECIA, J.A.; SOSA, C.; FORCADA, F.; *MEIKLE, A.* The effect of undernutrition on the establishment of pregnancy in the ewe. . *Reproduction Nutrition Development*, v. 45 , p. 367-378, 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0926-5287
- 14 VAN LIER, E.; *MEIKLE, A.*; ERIKSSON, H.; SAHLIN, L. Insulin-like growth factor-I (IGF-I) and thioredoxin are differentially expressed along the reproductive tract of the ewe during the oestrous cycle and after ovariectomy, . *Acta Veterinaria Scandinavica*, v. , p. 1-, 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Otros; ISSN/ISBN: 0044-605X
- 15 CRESPI, D.; MEDIN, J.; PIANA, M.; PIFERRER, G.; *MEIKLE, A.*; URIARTE, G.; LA MANNA, A.; CAVESTANY, D. Efecto de la suplementación energética y del suministro de sales aniónicas durante el preparto sobre la producción y reproducción en vacas Holstein en pastoreo. . *Veterinaria (Montevideo)*, v. 41 , p. 9-19, 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0376-4362
- 16 SOSA, C.; ABECIA, J.A.; FORCADA, F.; VIÑOLES. C.; TASENDE, C.; VALARES, J.A.; MARTIN, G.; *MEIKLE, A.* Effect of undernutrition on endometrial gene expression of progesterone and oestrogen receptors and on endocrine profiles during the ovine oestrous cycle.. *Reproduction Fertility and Development*, v. 18 , p. 447-458, 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1031-3613
- 17 CAVESTANY, D.; BLANC, E.J.; KULCSAR, M.; URIARTE, G.; CHILIBROSTE, P.; *MEIKLE, A.*; FEBEL, H.; FERRARIS, A.; KRALL, E. Effect of parity and body condition score on metabolic profiles of dairy cows under a pasture-based production system. *Journal of Veterinary Medicine Series A-Physiology Pathology Clinical Medicine*, v. 52 , p. 1-, 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Otros; ISSN/ISBN: 0931-184X
- 18 *MEIKLE, A.*; CAVESTANY, D.; BLANC, E.J.; KRALL, E.; URIARTE, G.; RODRÍGUEZ-IRAZOQUI, M.; RUPRECHTER, G.; FERRARIS, A.; CHILIBROSTE, P. Perfiles metabólicos y endocrinos de la vaca lechera sobre pastoreo controlado. . *Veterinaria (Montevideo)*, v. 40 , p. 25-40, 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0376-4362
- 19 RODRÍGUEZ-PIÑÓN, M.; *MEIKLE, A.*; TASENDE, C.; SAHLIN, L.; GARÓFALO, E.G. Differential estradiol effects on estrogen and progesterone receptors expression in the oviduct and cervix of immature ewes. *Domestic Animal Endocrinology*, v. 28 , p. 442-450, 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0739-7240
- 20 VIÑOLES, C.; FORSBERG, M.; MARTÍN, G.B.; CAJARVILLE, C.; REPETTO, J. L.; *MEIKLE, A.* Short term nutritional supplementation of ewes in low body condition affects follicle development due to an increase in glucose and metabolic hormones. *Reproduction*, v. 129 , p. 299-309, 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1470-1626
- 21 VIÑOLES. C.; *MEIKLE, A.*; FORSBERG, M. Accuracy of the ultrasonography to evaluate ovarian follicles and ovulation rate in ewes. . *Animal Reproduction Science*, v. 80 , p. 69-79, 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0378-4320
- 22 *MEIKLE, A.*; KULCSAR, M.; CHILLIARD, Y.; FEBEL, H.; DELAUD, C.; CAVESTANY, D.; CHILIBROSTE, P. Effects of Parity and Body Condition Score at Calving on Endocrine and Reproductive Parameters of the Dairy Cow under Grazing Conditions. *Reproduction*, v. 127 , p. 727-737, 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Otros; ISSN/ISBN: 1470-1626
- 23 SOSA, C.; LOZANO, J.M.; VIÑOLES. C.; ABECIA, A.; FORCADA, F.; FORSBERG, M.; *MEIKLE, A.* Plane of nutrition affects endometrial progesterone receptor expression in ewes . *Animal Reproduction Science*, v. 84 3-4 , p. 337-348, 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Otros; ISSN/ISBN: 0378-4320

- 24 **GUZELOLGLU, A.; BILBY, T.; MEIKLE, A.; KAMIMURA, S.; KOWALSKI, A.A.; MICHEL, F.; MACLAREN, L.A.; THATCHER, W.W.** Effects of Pregnancy and Bovine Somatotropin on Endometrial Gene Expression Related to Maintenance of Pregnancy in Nonlactating Dairy Cows. *Journal of Dairy Science*, v. 87 , p. 3268-3279, 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Medio de divulgación: Otros; ISSN/ISBN: 0022-0302
- 25 **MEIKLE, A.; TASENDE, C.; SOSA, C.; GARÓFALO, E.G.** The role of sex steroid receptors in sheep female reproductive physiology. *Reproduction Fertility and Development*, v. 16 4, p. 385-394, 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1031-3613
- 26 **CAVESTANY, D.; MEIKLE, A.; KINDAHL, H.; VAN LIER, E.; MOREIRA, F.; THATCHER, W.W.; FORSBERG, M.** Use of medroxyprogesterone (MAP) in lactating Holstein cows withing an Ovsynch protocol: Follicular growth and hormonal Patterns. *Theriogenology*, v. 57 , p. 1787-1798, 2003.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Medio de divulgación: Otros; ISSN/ISBN: 0093-691X
- 27 **THATCHER, W.W.; GUZELOLGLU, A.; MEIKLE, A.; KAMIMURA, S.; BILBY, T.; KOWALSKI, A.A.; BADINGA, L.; PERSHING, R.; BARTOLOME, J.; SANTOS, J.E.P.** Regulation of Embryo survival in cattle.. *Reproduction*, v. 61 , p. 253-266, 2003.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1470-1626
- 28 **VAN LIER, E.; MEIKLE, A.; BIELLI, A.; ÅKERBERG, S.; FORSBERG, M.; SAHLIN, L.** Sex differences in oestrogen receptor levels in adrenal glands of sheep during the breeding season. *Domestic Animal Endocrinology*, v. 25 , p. 373-387, 2003.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Medio de divulgación: Otros; ISSN/ISBN: 0739-7240
- 29 **TASENDE, C.; MEIKLE, A.; RODRÍGUEZ-PIÑÓN, M.; FORSBERG, M.; GARÓFALO, E.G.** Estrogen and progesterone receptor content in the pituitary gland and uterus of progesterone-primed and gonadotropin releasing hormone-treated anestrous ewes.. *Theriogenology*, v. 57 , p. 1719-1731, 2002.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0093-691X
- 30 **SAHLIN, L.; MEIKLE, A.; TASENDE, C.; MASIRONI, B.; ERICKSSON, H.** Insuline Growth Factor I and thioredoxin mRNA regulation by gonadal steroids in lambs. *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*, v. 77 , p. 2-3, 2001.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0960-0760
- 31 **MEIKLE, A.; SAHLIN, L.; FERRARIS, A.; MASIRONI, B.; BLANC, J.E.; RODRÍGUEZ-IRAZOQUI, M.; RODRÍGUEZ-PIÑÓN, M.; KINDAHL, H.; FORSBERG, M.** Endometrial mRNA expression of estrogen and progesterone receptors and insuline-like growth factor-I (IGF-I) throughout the bovine estrous cycle. *Animal Reproduction Science*, v. 68 , p. 45-56, 2001.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Medio de divulgación: Otros; ISSN/ISBN: 0378-4320
- 32 **MEIKLE, A.; GARÓFALO, E.G.; RODRÍGUEZ-PIÑÓN, M.; TASENDE, C.; SAHLIN, L.** Regulation by gonadal steroids of estrogen and progesterone receptors along the reproductive tract in lambs. *Acta Veterinaria Scandinavica*, v. 42 , p. 131-139, 2001.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0044-605X
- 33 **MEIKLE, A.; FORSBERG, M.; GAROFALO, EG.; CARLSSON, M-A; LUNDEHEIM, N; RUBIANES, E** Circulating gonadotrophins and follicular dynamics in anoestrous ewes after treatment with oestradiol-17beta. *Animal Reproduction Science*, v. 67 , p. 79-90, 2001.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0378-4320
- 34 **RODRÍGUEZ-PIÑÓN, M.; TASENDE, C.; MEIKLE, A.; GARÓFALO, E.G.** Estrogen and progesterone receptors in the ovine cervix during the postpartum period. *Theriogenology*, v. 53 3 , p. 743-750, 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0093-691X
- 35 **MEIKLE, A.; FORSBERG, M.; SAHLIN, L.; MASIRONI, B.; TASENDE, C.; RODRÍGUEZ-PIÑÓN, M.; GARÓFALO, E.G.** A biphasic action of estradiol on estrogen and progesterone receptor expression in the lamb uterus. *Reproduction Nutrition Development*, v. 40 , p. 283-293, 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0926-5287
- 36 **MEIKLE, A.; BIELLI A; MASIRONI, B; PEDRANA G; WANG H; FORSBERG M; SAHLIN, L** An immunohistochemical study on the regulation of estrogen receptor β by estradiol in the endometrium of the immature ewe. *Reproduction Nutrition Development*, v. 42 , p. 587-596, 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
ISSN/ISBN: 0926-5287
- 37 **VIÑOLES, C.; MEIKLE, A.; FORSBERG, M.; RUBIANES, E.** The effect of subluteal levels of exogenous progesterone on follicular dynamics and endocrine patterns during the early luteal phase of the ewe. *Theriogenology*, v. 51 , p. 1351-1361, 1999.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0093-691X
- 38 **MEIKLE, A.; TASENDE, C.; GARÓFALO, E.G.; FORSBERG, M.** Priming effect of exogenous oestradiol on Luteinizing hormone secretion in prepubertal lambs. *Animal Reproduction Science*, v. 54 , p. 75-85, 1998.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0378-4320
- 39 **RUBIANES, E.; DE CASTRO, T.; UNGERFELD, R.; MEIKLE, A.; RIVERO, A.** Ovarian Response after a GnRH challenge in seasonally anestrous ewes. *Canadian Journal of Animal Science* . *Canadian Journal of Animal Science*, v. 77 , p. 727-1997.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0008-3984
- 40 **MEIKLE, A.; TASENDE, C.; RODRÍGUEZ-PIÑÓN, M.; GARÓFALO, E.G.** Effects of estradiol and progesterone on the reproductive tract and on uterine sex steroid receptors in female lambs. *Theriogenology*, v. 48 , p. 1105-1113, 1997.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0093-691X
- 41 **TASENDE, C.; MEIKLE, A.; RUBIANES, E.; GARÓFALO, E.G.** Restoration of estrogen and progesterone uterine receptors during ovine postpartum. *Theriogenology*, v. 45 , p. 1545-1551, 1996.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0093-691X

- 1 **ADRIEN, L; MATTIAUDA, D; CARBALLO C; MEIKLE, A.** Postpartum ovarian cyclicity and productive parameters in dairy cows under grazing conditions: effects of body condition at calving . *Reproduction in domestic animals* (1990), v. 43 3 , p. 28-28, 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0936-6768
- 2 **CARRIQUIRY, M; SOSA, C; ABECIA, JA; MEIKLE, A.** Effect of undernutrition and pregnancy on hepatic and adipose tissue gene expression. *Reproduction in domestic animals* (1990), v. 3 , p. 146-146, 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 0936-6768
- 3 **MEIKLE, A.; 3; CHALAR,C; SANGUINETTI, C; ABREU, C; CRESPI, D; CAVESTANY, D** Endometrial expression of IGF-I, IGF-II and IGF-1R throughout the cow oestrous cycle. *Reproduction in domestic animals* (1990), v. 43 3 , p. 149-149, 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
ISSN/ISBN: 0936-6768
- 4 **VAZQUEZ, MI; SARTORE, I; ABECIA, JA; MEIKLE, A.** Melatonin treatment and undernutrition affect expression of uterine estrogen and progesterone receptors in ewes during the reproductive and the anestrus seasons. *Reproduction in domestic animals* (1990), v. 43 3 , p. 152-, 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
ISSN/ISBN: 0936-6768
- 5 **BIANCHI,C; SAHLIN, L; MEIKLE, A.; ABA, M** Characterization of uterine estrogen receptor and progesterone receptor A and B during the different phases of the follicular wave in llamas (*Lama glama*). *Reproduction in domestic animals* (1990), v. 43 3 , p. 93-93, 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
ISSN/ISBN: 0936-6768
- 6 **CAVESTANY, D; SANCHEZ A; CRESPI, D; MEIKLE, A.** Evaluation of slow-release parenteral natural progesterone and its effects in a modified Ovynsch protocol in Holstein dairy heifers. *Reproduction in domestic animals* (1990), v. 43 3 , p. 34-34, 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
ISSN/ISBN: 0936-6768
- 7 **SOSA, C; ABECIA, JA; MEIKLE, A.** Undernutrition affects progesterone receptor mRNA and oestrogen receptor alpha mRNA expression in the oviducts of ewes. *Reproduction Fertility and Development*, v. , p. 525-525, 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./Lechería; Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Internet; ISSN/ISBN: 1031-3613
- 8 **VIÑALES C; MARTIN, GB; MEIKLE, A.; FORSBERG, M** Effect of short-term nutritional supplementation on leptin and IGF-I concentrations in Corriedale ewes. *Reproduction Fertility and Development*, v. , p. 526-526, 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
ISSN/ISBN: 1031-3613
- 9 **GUZELOGLU, A; BILBY, T; KAMIMURA, S; MEIKLE, A.; BADINGA, L; DINGES, A; HERNANDEZ, O; THATCHER, W** EFFECTS OF PREGNANCY AND BOVINE SOMATOTROPHIN (bST) ON ENDOMETRIAL ESTROGEN RECEPTOR- (ER-), PGHS2, AND PGF2 SECRETION ON DAY 17 AFTER ESTRUS IN NONLACTATING DAIRY COWS. *Biology of reproduction (Online)*, v. , p. 532-532, 2002.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
ISSN/ISBN: 1529-7268
- 10 **MEIKLE, A.; FORSBERG, M; GAROFALO, EG; CARLSSON, MA; RUBIANES,E** Circulating gonadotropins and follicular dynamics in anestrus ewes after treatment with estradiol-17beta. *Theriogenology*, v. 53 1 , p. 377-377, 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
ISSN/ISBN: 0093-691X

Libros publicados

- 1 **MEIKLE, A.; FORSBERG, M.,** Conceptos básicos sobre progesterona y reproducción bovina. Radioinmunoanálisis. Control de calidad del radioinmunoensayo. Uppsala, Centre for Reproductive Biology., 2001, v. 100, ISBN: 03488659.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Otros; ISSN/ISBN: 0348-8659
- 2 **MEIKLE, A.,** Reproductive Endocrinology of prepubertal and anestrus ewes. Uppsala, SLU Service/Repro Uppsala, 2001, v. 500, p. 103, ISBN: 915765915X
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
ISSN/ISBN: 9157-6591
- 3 **MEIKLE, A.,** Studes on Uterine sex steroid receptors and steroid hormones in sheep. Uppsala, SLU Service/Repro Uppsala, 1998, v. 400, p. 60, ISBN: 03488659
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 0348-8659

Capítulos de libros publicados

- 1 **MEIKLE, A.; CAVESTANY, D.; SAHLIN, L.; THATCHER, W.W.; GARÓFALO, E.; KINDAHL, H.; FORSBERG, M.,** Effects of pregnancy on endometrial sex steroid receptors and on PGF2a release after uterine biopsy in heifers. In: Makkar H and Viljoen GJ (Org.). *Applications of gene-based technologies for improving Animal Production and Health in Developing countries*. Dordrecht, Netherlands, Springer, 2005, p. 155-166, ISBN: 101402033117
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Papel; ISSN/ISBN: 1014-0203

Trabajos completos en anales de eventos

- 1 **SOSA, C.; ABECIA, J.A.; PALACIN, I.; FORCADA, F.; MEIKLE, A.** El reinicio de la ciclicidad ovárica posparto en ovejas esta determinado por la condicion corporal al parto. In: XXXI Jornadas Científicas y X Internacionales SEOC, 2006 Zamora, España XXXI Jornadas Científicas y X Internacionales SEOC. 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 2 **HUSZENICZA, GY.; KULCSAR, M.; KÁTAI, L.; BALOGH, O.; MEIKLE, A.; FEBEL, H.; DELAVALD, C.; PÉCS, A.; FÖLDI, J.; CAVESTANY, D.; CHILLIARD, Y.; FEKETE, S.** Metabolic factors influencing the onset of cyclic ovarian function and fertility in postpartum dairy cows. In: 8th International Conference of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition , 2004 Proceedings 8th International Conference of the European Society of Veterinary and Comparative Nutrition . 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.

Resúmenes simples en anales de eventos

- 1 **SOSA, C; CARRIQUIRY, M; FORCADA F; ABECIA, JA; MEIKLE, A.** Effect of Undernutrition on the Uterine Expression of Progesterone, Estrogen and Oxytocin receptor during early pregnancy in sheep. In: 6th International Congress on Farm Animal Endocrinology, 2008 6th International Congress on Farm Animal Endocrinology. 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 2 **CHILIBROSTE P; MATTIAUDA DA; SOCA P; MEIKLE, A.** Sward allowance at early lactation of primiparous dairy cows: I- Milk yield and composition. In: VIII International Rangeland Congress, 2008 China In: Multifunctional Grassland in a Changing World.. 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 3 **MEIKLE, A.; MATTIAUDA D; URIARTE G; ADRIEN L; SOCA P; CHILIBROSTE P** Sward allowance at elary lactation of primiparous dairy cows: III Metabolic profiles. In: VIII International Rangeland Congress, Multifunctional Grassland in a Changing World. 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 4 **ADRIEN L; MEIKLE, A.; SOCA P; MATTIAUDA D; CHILIBROSTE P** Sward alloance at early lcatation of prmpiparous dairy cows: IV Body condition score and reproductive parameters. In: XXI International Grassland Congress, 2008 Multifunctional Grassland in a Changing World. 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 5 **SOSA, C; CARRIQUIRY, M; ABECIA, JA; FORCADA, F; MEIKLE, A.** Effect of Undernutrition on the Uterine Expression of Insulin-like Growth Factors I and II and their receptor during early pregnancy in sheep. In: 6th International Congress on Farm Animal Endocrinology, 2008 6th International Congress on Farm Animal Endocrinology. 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 6 **CARRIQUIRY, M; SOSA, C; ABECIA, JA; FORCADA F; MEIKLE, A.** EFECTO DE LA SUBNUTRICIÓN Y LA GESTACIÓN SOBRE LA EXPRESIÓN DE mARN DE LEPTINA Y RECEPTOR DE HORMONA DE CRECIMIENTO EN TEJIDO ADIPOSO. In: Jornadas Veterinarias de la Facultad de veterinaria, 2007 Jornadas Veterinarias. 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc..
- 7 **• FERNÁNDEZ A; SOSA, C; TALMON, M; FORCADA F; ABECIA, JA; MEIKLE, A.** Efecto de la subnutrición y la gestación sobre la expresión endometrial de PCNA. In: V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, 2007 V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria. 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 8 **FERNANDEZ, A.; SOSA, C.; TALMON, M.; BIZERA, I.; FORCADA, F.; ABECIA, J.A.; MEIKLE, A.** Efecto de la subnutricion y la presencia del embrión sobre la expresión endometrial del receptor de estrógenos y progesterona en ovinos.. In: Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular, 2006 5as. Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 9 **BIANCHI, C.P.; MEIKLE, A.; SARTORE, I.; GONZÁLEZ, F.; ABA, M.** Estudio sobre la expresión de receptores de estrógenos durante la fase folicular y luteal en llamas (Lama glama). . In: VI Simposio Internacional Reproducción Animal, 2005 cordoba, argentina VI Simposio Internacional Reproducción Animal, Córdoba, Argentina . 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 10 **ACUÑA, S.; DAMIÁN, J.P.; VAN LIER, E.; PISONI, G.; MORONI, P.; MEIKLE, A.** Recuento de células somáticas (RCS) en leche caprina y receptores de estrógenos  (RE) y progesterona (RP) en glándula mamaria durante el ciclo estral. . In: Simposio Internacional Reproducción Animal, 2005 cordoba, argentina Simposio Internacional Reproducción Animal. 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 11 **SOSA, C.; ABECIA, J.A.; VIÑOLES. C.; TASENDE, C.; FORSBERG, M.; VALARES, J.A.; FORCADA, F.; MEIKLE, A.** Undernutrition affects uterine sensitivity to estrogens and progesterone in ewes. In: 9th Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR). , 2006 Murcia, España 9th Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR). . 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 12 **MEIKLE, A.; KULCSAR, M.; CHILLIARD, Y.; FEBEL, H.; DELAVALD, C.; CAVESTANY, D.; CHILIBROSTE, P.** Effects of parity and body condition at calving on endocrine parameters of dairy cows under grazing conditions. In: International Congress of Animal Reproduction, 2003 Porto Seguro, Brazil International Congress of Animal Reproduction. 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 13 **SOSA, C.; VIÑOLES. C.; FORSBERG, M.; VALARES, J.A.; FORCADA, F.; ABECIA, J.A.; MEIKLE, A.** Efecto de la subnutrición sobre la sensibilidad uterina a los estrógenos y a la progesterona en ovinos. In: Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular, 2004 Montevideo Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 14 **VAN LIER E; MEIKLE, A.; ERIKSSON H; SAHLIN, L** Insulin-like growth factor I (IGF-I) and thioredoxin in the reproductive tract of ewes. In: International Congress of Animal Reproduction , 2004 Porto Seguro, Brazil International Congress of Animal Reproduction. 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 15 **CAVESTANY D; KULCSAR M; FEBEL H; FERRARIS A; BLANC E; KRALL E; CHILIBROSTE P; MEIKLE, A.** Effects of parity and body condition at calving on metabolic profiles and reproductive parameters of dairy cows under grazing conditions. In: International Congress of Animal Reproduction, 2004 Porto Seguro, Brazil . 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 16 **ABA M; GONZALEZ F; SARTORE I; RUBIANES P; MEIKLE, A.** Uterine progesterone receptors during the follicular and luteal phase in llamas. In: International Congress of Animal Reproduction , 2004 Porto Seguro, Brazil . 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 17 **SOSA C, ; VIÑOLES C; FORBERG M; VALARES JA; FORCADA F; ABECIA A, ; MEIKLE, A.** Effect of undernutrition on plasma and uterine levels of progesterona and estradiol and estrogen receptor endometrial expression in ewes.. In: International Congress of Animal Reproduction , 2004 Porto Seguro, Brazil International Congress of Animal Reproduction. 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 18 **BLANC, E.J.; KRALL, E.; MEIKLE, A.; FERRARIS, A.; HUSZENICZA, G.; KULCSAR, M.; CAVESTANY, D.; CHILIBROSTE, P.** Effect of parity and body condition score at parturition on metabolic profiles and reproductive performance of dairy cows under a pasture-based milk production system.. In: IX World Conference on Animal Production, 2003 IX World Conference on Animal Production. . Large Ruminant production. 2003.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 19 **ABECIA, J.A.; SOSA, C.; LOZANO, J.M.; VIÑOLES. C.; FORCADA, F.; FORSBERG, M.; MEIKLE, A.** Effect of nutrition on endometrial progesterone receptor expression in ewes.. In: British Society of Animal Science , 2003 British Society of Animal Science . 2003.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.

- 20 GARÓFALO, E.; TASENDE, C.; ROMAN, M.; RODRÍGUEZ, M.; *MEIKLE, A.* Receptores de factor de crecimiento Epidérmico en el tracto reproductivo de corderas durante el desarrollo. (Poster). . In: Jornadas Científico-Técnicas de la Facultad de Veterinaria en Conmemoración de los 100 años de los Estudios Veterinarios en el Uruguay, 2003 Montevideo Jornadas Científico-Técnicas de la Facultad de Veterinaria en Conmemoración de los 100 años de los Estudios Veterinarios en el Uruguay. 2003.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 21 CAVESTANY, D.; *MEIKLE, A.*; HERMANN, J.; FORSBERG, M. Substitution of GnRH by Estradiol Benzoate (EB) in an Estrus Synchronization Protocol in Dairy Cows: Ovarian and Endocrine Responses. . In: Annual Meeting of the SFT , 2002 Estados Unidos Annual Meeting of the SFT . 2002.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 22 SOSA, C.; VIÑOLES, C.; ACUÑA, S.; LOZANO, J.M.; ABECIA, J.A.; *MEIKLE, A.* Efecto de la nutrición sobre la expresión endometrial de receptores de progesterona en ovinos. . In: 1as Jornadas de Bioquímica y Biología Molecular. , 2002 Montevideo . 2002.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 23 VAN LIER, E.; ÅKERBERG, S.; *MEIKLE, A.*; PÉREZ, CLARIGET, R.; FORSBERG, M.; SAHLIN, L. Gender differences in acth-induced cortisol secretion and adrenal oestrogen receptor content in sheep.. In: IV International Congress of Farm Animal Endocrinology, 2001 Parma, Italia IV International Congress of Farm Animal Endocrinology. 2001.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 24 RODRÍGUEZ, M.; TASENDE, C.; *MEIKLE, A.*; PUIME, P.; ACUÑA, S.; GARÓFALO, E. Sensibilidad del cerviz ovino a las hormonas esteroideas en anestro estacion y en la ovulación inducida. In: VII Congreso Nacional de Veterinaria, 2001 VII Congreso Nacional de Veterinaria. 2001.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 25 *MEIKLE, A.*; GARÓFALO, E.; RODRÍGUEZ-PIÑON, M.; TASENDE, C.; PUIME, P.; FORSBERG, M.; SAHLIN, L. Estradiol effects on the dynamics of the estrogen and progesterone receptor expression in the oviduct of prepubertal lambs. . In: Congreso Internacional de Buiatría, 2000 Punta del Este Uruguay Congreso Internacional de Buiatría. 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: CD-Rom;
- 26 RODRÍGUEZ, M.; *MEIKLE, A.*; TASENDE, C.; SAHLIN, L.; GARÓFALO, E. Regulación diferencial de los receptores esteroideos en cervix, útero y oviducto de corderas Corriedale. In: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2000 Piriapolis, Uruguay IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 27 TASENDE, C.; RODRÍGUEZ-PIÑON, M.; *MEIKLE, A.*; FORSBERG, M.; GARÓFALO, E. Regulación de los receptores esteroideos en hipófisis y útero de ovejas en anestro estacional tratadas con progesterona y GnRH. In: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2000 Piriapolis, Uruguay IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 28 *MEIKLE, A.*; GARÓFALO, E.; TASENDE, C.; RODRÍGUEZ-PIÑON, M.; PUIME, P.; FORSBERG, M.; SAHLIN, L. Efectos del estradiol sobre la dinámica de la expresión de los receptores esteroideos en el oviducto de corderas prepúberes. In: IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2000 Piriapolis, Uruguay IX Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 29 TASENDE, C.; RODRÍGUEZ-PIÑON, M.; *MEIKLE, A.*; FORSBERG, M.; GARÓFALO, E. Expression of estrogen and progesterone receptors in the pituitary gland and the uterus of anestrous ewes after treatment with progesterone and GnRH. . In: Congreso Internacional de Buiatría, 2000 Punta del Este Congreso Internacional de Buiatría. 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 30 *MEIKLE, A.*; FERRARIS A; SAHLIN, L; BLANC JE; RODRÍGUEZ-IRAZOQUI M; RODRÍGUEZ-PIÑON M; KINDAHL H; FORSBERG M Endometrial mRNA expression of estrogen and progesterone receptors and insulin-like growth factors (IGF-1) throughout the bovine estrous cycle. . In: International Congress of Animal Reproduction , 2000 Estocolmo, Suecia International Congress of Animal Reproduction. 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 31 CAVESTANY D; *MEIKLE, A.*; KINDAHL H; VAN LIER E; MOREIRA F; THATCHER, W; FORSBERG, M Comparison between Ovsynch protocol and Ovsynch,μ combined with Medroxiprogesterone Acetate (MAP) in Lactating Holstein Cows: follicular growth and hormonal patterns. . In: International Congress of Animal Reproduction , 2000 Estocolmo, Suecia International Congress of Animal Reproduction. 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 32 VAN LIER E; PUIME P; RODRIGUEZ M; TASENDE C; *MEIKLE, A.*; GANZABAL A; GARÓFALO E Progesterone levels in sheep milk and plasma determined by RIA. In: International Congress of Animal Reproduction , 2000 Estocolmo, Suecia International Congress of Animal Reproduction. 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 33 BIELLI A; *MEIKLE, A.*; MASIRONI, B; PEDRANA G; WANG H; FORSBERG, M; SAHLIN, L Immunohistochemical studies on estradiol regulation of estrogen receptor fñ in the uterus of the immature ewe. In: International Congress of Animal Reproduction , 2000 Estocolmo, Suecia International Congress of Animal Reproduction. 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 34 RODRÍGUEZ, M.; TASENDE, C.; *MEIKLE, A.*; GARÓFALO, E. Receptores de estrógenos y progesterona en cérvix durante el postparto ovino. . In: Segundo Simposio Internacional Reproducción Animal, 1996 cordoba, argentina Segundo Simposio Internacional Reproducción Animal. 1996.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 35 *MEIKLE, A.*; TASENDE, C.; RODRÍGUEZ, M.; GARÓFALO, E. Efecto de estrógenos y progesterona sobre el tracto reproductivo y sobre la regulación de los receptores esteroideos en ovejas prepúberes. In: Segundo Simposio Internacional Reproducción Animal, 1996 cordoba, argentina Segundo Simposio Internacional Reproducción Animal. 1996.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Papel;
- 36 *MEIKLE, A.*; TASENDE, C.; RODRÍGUEZ, M.; GARÓFALO, E. Efecto de la progesterona sobre la expresión de los receptores esteroideos uterinos en ovejas Corriedale prepúberes. In: VI Congreso Nacional de Veterinaria, 1996 Montevideo VI Congreso Nacional de Veterinaria,. 1996.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 37 RODRÍGUEZ, M.; TASENDE, C.; *MEIKLE, A.*; GARÓFALO, E. Receptores de estrógenos y progesterona en cérvix ovino. . In: VI Congreso Nacional de Veterinaria, 1996 VI Congreso Nacional de Veterinaria. 1996.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.

- 38 TASENDE, C.; MEIKLE, A.; RUBIANES, E.; RODRÍGUEZ, M.; GARÓFALO, E. Receptores Esteroides en Utero Durante el Postparto Ovino.. In: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias., 1995 Piriapolis, Maldonado . 1995.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 39 RODRÍGUEZ, M.; TASENDE, C.; MEIKLE, A.; GARÓFALO, E. Expresión de Receptores de Progesterona uterinos en etapas tempranas del desarrollo ovino.. In: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 1995 Piriapolis, Maldonado VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 1995.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 40 TASENDE, C.; MEIKLE, A.; RODRÍGUEZ, M.; FORSBERG, M.; GARÓFALO, E. Efecto de la administración de Estradiol (E2) y Progesterona (P4) en corderas prepúberes.. In: VII Jornadas Científicas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 1995 Piriapolis, Uruguay . 1995.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 41 MEIKLE, A.; TASENDE, C.; RODRÍGUEZ, M.; RUBIANES, E.; UNGERFELD, R.; GARÓFALO, E. Dinámica de los Receptores Uterinos de Estrógenos y Progesterona durante el postparto de la oveja.. In: XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, 1994 Montevideo XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas. 1994.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Papel;
- 42 TASENDE, C.; MEIKLE, A.; RODRÍGUEZ, M.; GARÓFALO, E. Receptores de Estrógenos y Progesterona en Uteros de Corderas en Etapas Tempranas de Desarrollo. In: XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas, 1994 Montevideo XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas. 1994.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Papel;
- 43 TASENDE, C.; MEIKLE, A.; GARÓFALO, E. Expresión de Receptores de Progesterona uterinos en etapas tempranas del desarrollo ovino.. In: XXIII Encontro Anual de Ciências Fisiológicas, 1994 Brasil . 1994.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 44 MEIKLE, A.; TASENDE, C.; RODRÍGUEZ, M.; RUBIANES, E.; UNGERFELD, R.; GARÓFALO, E. Dinámica de los Receptores Uterinos de Estrógenos y Progesterona durante el postparto ovino. In: XXIII Encontro Anual de Ciências Fisiológicas, 1994 Brasil XXIII Encontro Anual de Ciências Fisiológicas. 1994.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Medio de divulgación: Papel;
- 45 GARÓFALO, E.; TASENDE, C.; MEIKLE, A.; RODRÍGUEZ, M. Receptores de Estrógenos y Progesterona en Carúnculas de Ovejas Prepúberes. In: 5to. Congreso Nacional de Veterinaria, 1992 5to. Congreso Nacional de Veterinaria. 1992.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 46 GARÓFALO, E.; TASENDE, C.; ARTAGAVEYTIA, N.; RUBIANES, E.; ROMÁN, E.; MEIKLE, A. Caracterización de los Receptores de Estrógenos y de Progesterona en Uteros de Ovejas Prepúberes. In: 2das. Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria, 1991 Montevideo 2das. Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria. 1991.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.

Resúmenes expandidos en anales de eventos

- 1 RUPRECHER, G.; NICOLINI, M.; CARRIQUIRY, M.; MEIKLE, A. Marcadores moleculares de Hormona de Crecimiento (GH) y Factor Similar a la Insulina I (IGF-1), predicen o no el comportamiento productivo en vacas Holando bajo condiciones de pastoreo: Datos preliminares.. In: XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatria, 2008 Paysandu, Uruguay . 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal; Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc..
- 2 ADRIEN, L.; MATTIAUDA, D.; CARRIQUIRY, M.; CLARAMUNT, M.; CARBALLO, C.; KRALL, E.; MEIKLE, A. Producción de leche, estado corporal y reinicio de la ciclicidad ovárica posparto en vacas lecheras con estado corporal al parto provocado. In: XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatria , 2008 Paysandu, Uruguay XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatria . 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc.; Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 3 CARRIQUIRY, M.; CHALAR, C.; SANGUINETTI, C.; CRESPI, D.; CAVESTANY, D.; MEIKLE, A. Expresión endometrial del eje somatotrófico durante el ciclo estral de la vaca. In: XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatria, 2008 Paysandu, Uruguay XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatria. 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 4 FERNANDEZ, A; SOSA, C.; CARRIQUIRY, M.; TALMON, M.; FORCADA, F.; ABECIA, J.A.; MEIKLE, A. Efecto de la subnutrición y la gestación sobre factores implicados en el desarrollo embrionario. In: XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatria , 2008 Paysandu, Uruguay XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatria . 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 5 TALMON, M.; SOSA, C.; CARRIQUIRY, M.; FERNANDEZ, A.; FORCADA, F.; ABECIA, J.A.; MEIKLE, A. Luteolisis vs reconocimiento materno de la preñez en ovinos subnutridos. In: XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatria , 2008 Paysandu, Uruguay XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatria . 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 6 ARTEGOITIA, V.; DAMIÁN, J.P.; CARRIQUIRY, M.; MATTIAUDA, D.; MEIKLE, A. Condición corporal al parto y su efecto sobre proteína, caseína y fracción de caseínas en vacas primíparas y múltiparas. In: XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatria , 2008 Paysandu, Uruguay XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatria . 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
; Medio de divulgación: Papel
- 7 TALMON, M.; SOSA, C.; FERNANDEZ, A.; BIZERA, I.; FORCADA, F.; ABECIA, J.A.; MEIKLE, A. Subnutrición: efectos sobre la secreción endometrial de PGF2alfa y de factores involucrados en el reconocimiento materno en ovejas ciclicas y preñadas. In: XXXV Jornadas Uruguayas de Buiatría, 2007 Paysandú XXXV Jornadas Uruguayas de Buiatría. 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
; Medio de divulgación: Papel
- 8 ADRIEN, L; BLANC J; MEIKLE, A. Exactitud de la palpacion transrectal de las estructuras ovaricas en comparacion con niveles plasmaticos de progesterona. In: XXXV Jornadas Uruguayas de Buiatria, 2007 Paysandu, Uruguay XXXV Jornadas Uruguayas de Buiatria. 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
- 9 CRESPI, D.; MEDIN, J.; PIANA, M.; PIFERRER, G.; MEIKLE, A.; URIARTE, G.; LA MANNA, A.; CAVESTANY, D. Efecto de la suplementacion energetica y del suministro de sales anionicas durante el preparto sobre la producción y reproducción en vacas Holando.. In: XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría , 2006 Paysandu, Uruguay . 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.

- 10 **MEIKLE, A.; MATTIAUDA, D.; SOCA, P.; BRUNI, M.; URIARTE, G.; ADRIEN, L.; CAVESTANY, D.; CHILIBROSTE, P.** Perfiles metabólicos durante el pre y posparto de vacas lecheras primíparas sometidas a cantidades diferenciales de forraje. In: XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría , 2006 XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría . 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 11 **ADRIEN, L.; CHILIBROSTE, P.; MATTIAUDA, D.; BLANC, E.J.; FERRARIS, A.; CAVESTANY, D.; MEIKLE, A.** Efecto de las cantidades crecientes de forrajes sobre la performance reproductiva de vaquillonas lecheras en condiciones pastoriles. . In: XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría , 2006 Paysandu, Uruguay . 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 12 **MEIKLE, A.; KULCSAR, M.; CRESPI, D.; CHILLIARD, Y.; LA MANNA, A.; BALOGH, O.; KERESZTES, M.; DELAVALD, C.; HUSZENICZA, G.; CAVESTANY, D.; CHILIBROSTE, P.** Suplementacion energética posparto, perfiles endocrinos y longitud del anestro posparto en vacas lecheras.. In: XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría , 2006 Paysandu, Uruguay XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría 2006: . 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 13 **CARBONE, R.; LARROBLA, A.; MEIKLE, A.; LANZZERI, S.; VAN LIER, E.** Modulacion de la secrecion de cortisol por benzoato de estradiol en ovejas.. In: XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría , 2006 Paysandu, Uruguay XXXIV Jornadas Uruguayas de Buiatría . 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 14 **ACUÑA, S.; DAMIÁN, J.P.; VAN LIER, E.; PISONI, G.; MORONI, P.; MEIKLE, A.** Efecto del día del ciclo estral sobre el recuento de células somáticas en leche caprina y sobre los receptores de estrógenos en glándula mamaria. In: XXXIII Jornadas Uruguayas de Buiatría , 2005 Paysandu, Uruguay XXXIII Jornadas Uruguayas de Buiatría . 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 15 **VIÑOLES. C.; SOSA, C.; ABECIA, J.A.; FORCADA, F.; MARTIN, G.; URIARTE, G.; FORSBERG, M.; MEIKLE, A.** Efecto de la subnutrición sobre los perfiles de ácidos grasos no esterificados y hormonas metabólicas en ovinos.. In: XXXIII Jornadas Uruguayas de Buiatría , 2005 Paysandu, Uruguay XXXIII Jornadas Uruguayas de Buiatría . 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 16 **MEIKLE, A.; CAVESTANY, D.; FERRARIS, A.; BLANC, E.J.; ELIZONDO, F.; CHILIBROSTE, P.** Efecto del manejo de la alimentación durante el período de transición sobre la primera ovulación posparto en vacas primíparas y múltiparas.. In: XXXIII Jornadas Uruguayas de Buiatría , 2005 Paysandu, Uruguay XXXIII Jornadas Uruguayas de Buiatría . 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 17 **MEDIN, J.; CAVESTANY, D.; CESAR, D.; PERDOMO, E.; SARTORE, I.; RUBIANES, P.; FERRARIS, A.; MEIKLE, A.** Reconocimiento materno de la preñez: receptores de estrogenos y progesterona en utero bovino. . In: XXXIII Jornadas Uruguayas de Buiatría , 2005 Paysandu, Uruguay XXXIII Jornadas Uruguayas de Buiatría . 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 18 **GARÓFALO, E.; TASENDE, C.; ROMÁN, E.; RODRÍGUEZ, M.; MEIKLE, A.** Factores de Crecimiento en tracto reproductivo durante el desarrollo: Influencia de las hormonas ováricas. In: XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, 2005 Minas, Lavalleja XI Jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias. 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 19 **VIÑOLES. C.; MEIKLE, A.; REPETTO, J. L.; CAJARVILLE, C.; MARTIN, G.; FORSBERG, M.** Siete días de suplementacion con concentrados permite aumentar la tasa ovulatoria en ovejas Corriedale. In: XXXI Jornadas Uruguayas de Buiatría , 2003 Paysandu, Uruguay XXXI Jornadas Uruguayas de Buiatría . 2003.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 20 **SOSA, C.; VIÑOLES. C.; LOZANO, J.M.; FORSBERG, M.; FORCADA, F.; ABECIA, J.A.; MEIKLE, A.** El plano nutricional afecta la expresión endometrial del receptor de progesterona en ovinos.. In: XXXI Jornadas Uruguayas de Buiatría , 2003 Paysandu, Uruguay . 2003.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 21 **SOSA, C.; MEIKLE, A.; GUZELOGLU, A.; BILBY, T.R.; KAMIMURA, S.; THATCHER, W.W.** Efecto de la preñez sobre la expresiόn endometrial de receptores sexuales y sobre la liberación de la Prostaglandina F2α post-biopsias uterinas en vaquillonas. In: XXXI Jornadas Uruguayas de Buiatría , 2003 Paysandu, Uruguay XXXI Jornadas Uruguayas de Buiatría . 2003.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 22 **BONAUDI, S.; DOTI, S.; GARCÍA, I.; HERMANN, J.; CAVESTANY, D.; MEIKLE, A.** Efecto de la edad y la condición corporal sobre la respuesta a la sincronización de celos luego de la aplicación de una doble dosis de prostaglandinas en vaquillonas Holando. In: XXXI Jornadas Uruguayas de Buiatría , 2003 Paysandu, Uruguay XXXI Jornadas Uruguayas de Buiatría . 2003.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 23 **SOSA, C.; VIÑOLES. C.; ACUÑA, S.; LOZANO, J.M.; ABECIA, A.; MEIKLE, A.** Efecto de la nutrición sobre la expresión endometrial de los receptores de estrógenos y progesterona en ovinos. In: IV Jornadas Técnicas Veterinarias de la Facultad de Veterinaria, 2003 Montevideo . 2003.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 24 **BLANC, E.J.; MEIKLE, A.; FERRARIS, A.; RODRÍGUEZ-IRAZOQUI, M.; CAVESTANY, D.** Manejo reproductivo tradicional vs inseminacion a tiempo fijo en vacas Holando primíparas en el Uruguay. In: XXX Jornadas Uruguayas de Buiatría , Paysandu, Uruguay XXX Jornadas Uruguayas de Buiatría . 2002.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 25 **RUPRETCHER, G.; MEIKLE, A.; BLANC, E.J.; KRALL, E.; GARÓFALO, E.; FERRARIS, A.; URIARTE, G.; CHILIBROSTE, P.** Perfiles metabólicos en vacas lecheras primíparas y múltiparas con diferentes estados corporales al parto durante el pre y postparto. In: Jornadas Uruguayas de Buiatría XXX , 2002 Paysandu, Uruguay Jornadas Uruguayas de Buiatría XXX . 2002.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 26 **MEIKLE, A.; BLANC, E.J.; KRALL, E.; RODRÍGUEZ-IRAZOQUI, M.; GARÓFALO, E.; FERRARIS, A.; CAVESTANY, D.** Estado corporal, produccion de leche y reinicio a la ciclicidad ovárica postparto en vacas lecheras en condiciones de pastoreo controlado. In: XXX Jornadas Uruguayas de Buiatría , 2002 Paysandu, Uruguay . 2002.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 27 **MEIKLE, A.; CAVESTANY, D.; GARÓFALO, E.; SAHLIN, L.; THATCHER, W.W.; FERRARIS, A.; BLANC, E.J.; KINDAHL, H.; FORSBERG, M.** Efecto de la preñez sobre la sensibilidad uterina a la progesterona.. In: XXX Jornadas Uruguayas de Buiatría , 2001 Paysandu, Uruguay XXX Jornadas Uruguayas de Buiatría . 2001.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 28 **PÉREZ, CLARIGET, R.; MEIKLE, A.; VEIGA, L.; BIELLI, A.; VAN LIER, E.; MARTIN, G.** Efecto de la alimentación energetica de la oveja gestante y del sexo sobre los receptores de estrógenos en la glandula adrenal de sus crias.. In: VII Congreso Nacional de Veterinaria, 2001 VII Congreso Nacional de Veterinaria. 2001.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
; Medio de divulgación: Papel

- 29 **MEIKLE, A.; FORSBERG, M.; SAHLIN, L.; MASIRONI, B.; TASENDE, C.; RODRÍGUEZ-PIÑON, M.; GARÓFALO, E.** Down and up regulation by estradiol on estrogen and progesterone receptor expression in the lamb uterus.. In: Congreso Internacional de Buiatría, 2000 Punta del Este Uruguay Congreso Internacional de Buiatría. 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
; Medio de divulgación: CD-Rom
- 30 **RODRÍGUEZ-PIÑON, M.; MEIKLE, A.; TASENDE, C.; SAHLIN, L.; GARÓFALO, E.** Differential regulation of steroid receptors in cervix, uterus and oviduct of Corriedale lambs. . In: Congreso Internacional de Buiatría , 2000 Punta del Este Uruguay Congreso Internacional de Buiatría . 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
- 31 **BIELLI, A.; MEIKLE, A.; PEDRANA, G.; MASIRONI, B.; WANG, H.; FORSBERG, M.; SAHLIN, L.** Estradiol regulation of estrogen receptor fN in the stroma of three uterine regions in the lamb: an immunohistochemical study. In: Congreso Internacional de Buiatría, 2000 Punta del Este Uruguay Congreso Internacional de Buiatría. 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
; Medio de divulgación: CD-Rom
- 32 **PEDRANA, G.; MEIKLE, A.; BIELLI, A.; MASIRONI, B.; WANG, H.; FORSBERG, M.; SAHLIN, L.** Estradiol regulation of estrogen receptor fN in glands of three uterine regions in the lamb: an immunohistochemical study. In: Congreso Internacional de Buiatría, 2000 Punta del Este Uruguay Congreso Internacional de Buiatría. 2000.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
; Medio de divulgación: CD-Rom
- 33 **MEIKLE, A.; TASENDE, C.; RODRÍGUEZ, M.; CARLSSON, M.A.; FORSBERG, M.; GARÓFALO, E.** Exogenous ovarian hormones on steroid receptors expression and LH secretion in prepubertal lambs. In: Second Budapest Workshop Hungría, 1997 Budapest, Hungría Second Budapest Workshop Hungría. 1997.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
; Medio de divulgación: Papel
- 34 **MEIKLE, A.; TASENDE, C.; GARÓFALO, E.; CARLSSON, M.A.; FORSBERG, M.** LH secretion and follicular growth after repeated oestradiol injections in prepubertal lambs. . In: Inauguration of the Centre for Reproductive Biology, 1997 Uppsala, Sweden Inauguration of the Centre for Reproductive Biology. 1997.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
; Medio de divulgación: Papel

Producción técnica

Productos tecnológicos sin registro o patente

- 1 **MEIKLE, A.; NICOLINI, P; CARRIQUIRY, M.** PATENTE BIOTECNOLÓGICA: Asociación entre un polimorfismo de un gen con la duración del anestro posparto en bovinos.. 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./Lechería.
Referencias adicionales: Uruguay; Finalidad: PATENTE; Disponibilidad: Restricta; Inst. promotora/financiadora: INIA-UDELAR
El 15 de Julio del 2008, hemos recibido el reporte elaborado por el grupo Bacot & Bacot respecto a que este hallazgo no ha sido patentado en el mundo, y que es patentable. INIA y UDELAR (representados por Ing Agr Jose Silva y Ing Gregory Randall) estan elaborando un Convenio para patentar este hallazgo. INIA ha contratado los servicios de Barboza Caravia & CIA, y el pliego para ingresar la patente esta en el formato requerido, previo el ingreso INIA y UDELAR deben conceder el poder de presentar la patente a esta Compañía.

Procesos o técnicas sin registro o patente

- 1 **NICOLINI, P; MEIKLE, A.; CARRIQUIRY, M.** Determinacion de polimorfismos IGF-I por el el metodo High resolution Melt (PCR tiempo real). 2008.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc..
Referencias adicionales: Uruguay; Disponibilidad: Irrestricta; Inst. promotora/financiadora: INIA-UDELAR
- 2 **NICOLINI, P; CARRIQUIRY, M.; MEIKLE, A.** Determinacion de polimorfismos de GH, IGF-1 y leptina. 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc..
Referencias adicionales: Uruguay; Finalidad: Desarrollo de la determinacion de SNPs de los genes bovinos de IGF-1, leptina y GH; Disponibilidad: Irrestricta; Inst. promotora/financiadora: INIA
- 3 **MEIKLE, A.; CARRIQUIRY, M** Desarrollo de determinacion de transcriptos por PCR en tiempo real de los genes bovinos IGF-1,IGF-II, IGF-R, GH-R, leptina, ER, PR, Cox2, OxR, IFNAR2. 2007.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc..
Referencias adicionales: Uruguay; Finalidad: Desarrollo de determinacion de mRNA de los genes mencionados por PCR en tiempo real; Inst. promotora/financiadora: INIA-UDELAR
- 4 **MEIKLE, A.; FERREIRA, A.** Radioinmunoanálisis en fase sólida: Corticosterona en el Laboratorio Fisiología Animal, Facultad de Ciencias. 2006.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Adaptación de un kit comercial para la medida de corticosterona en rata; Disponibilidad: Irrestricta
- 5 **MEIKLE, A.** Radioinmunoanálisis en fase líquida: Estradiol. 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Adaptación de un método; Disponibilidad: Irrestricta
Adaptación del método de doble anticuerpo disponible en kits comerciales de humanos para lograr la determinación de estradiol en rumiantes (muy bajas concentraciones). La extracción de los esteroides se realizo en el laboratorio de Oceanografía, Facultad de Ciencias (dirección Denisse Vizziano). La determinación en la fracción extraída se realizo en el Laboratorio de RI Sección Veterinaria, Centro de Investigaciones Nucleares. La hormona esta marcada con 125I.
- 6 **MEIKLE, A.; SARTORE, I** Determinacion por Inmunoquímica de Ciclooxygenasa 2, Receptores de Oxitocina y de Interferon tau. 2005.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay; Inst. promotora/financiadora: UDEARL
- 7 **MEIKLE, A.** Espectrofotometría: Determinación de glucosa y urea en el Laboratorio de Nutrición Animal, Facultad de Veterinaria. 2004.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Puesta a punto de técnica; Disponibilidad: Irrestricta
Puesta a punto de la determinación de glucosa y urea por métodos enzimáticos, Laboratorio de Nutrición Animal, Facultad de Veterinaria. Además, se entreno en la metodología, se dieron los conceptos básicos de Espectrofotometría, se enseñaron los cálculos estadísticos para la determinación de las concentraciones de los metabolitos en las muestras a integrantes del Laboratorio
- 8 **MEIKLE, A.** Determinación de transcriptos por RT PCR en el laboratorio de Bioquímica, Facultad de Ciencias. 2002.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Puesta a punto de técnica; Disponibilidad: Irrestricta
Amplificación de productos PCR en cDNA uterino para GH-R, IGF-I, IGF-II, receptor IGF tipo I, y las IGF proteínas de unión I, III, V y VI en reacciones de PCR en termocicladores comunes en el laboratorio de Bioquímica, Facultad de Ciencias. El producto de las mismas fue secuenciado habiéndose comprobado su especificidad. Actualmente se están ajustando las condiciones para lograr la amplificación de IGFBP-II e IGFBP-IV
- 9 **MEIKLE, A.** Hibridización en solución. Puesta a punto en el área de Bioquímica de la Facultad de Veterinaria. 2001.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Referencias adicionales: Uruguay; Finalidad: Técnica utilizada para la determinación de mRNA específicos que fue parte de mi formación en el Instituto Karolinska, Suecia; Disponibilidad: Irrestricta; Inst. promotora/financiadora: International Foundation for Science
Esta técnica ha sido montada con dificultad ya que no se cuenta con la infraestructura adecuada para trabajar en condiciones libres de mRNA. Los reactivos necesarios fueron financiados por el proyecto "Ovarian steroid hormone and IGF interactions in maternal recognition of pregnancy" financiado por la International Foundation for Science, del cual soy responsable. Las sondas se marcan con el radioisótopo 35S
- 10 **MEIKLE, A.; BIELLI, A.** Inmunoquímica para la determinación de receptores de estrógenos, progesterona. 2001.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Puesta a punto de técnica; Inst. promotora/financiadora: Internacional Foundation for Science
Al igual que con hibridización en solución ésta técnica fue parte de mi formación en el Instituto Karolinska, Suecia. Los anticuerpos y reactivos necesarios fueron financiados por el proyecto IFS "Ovarian steroid hormone and IGF interactions in maternal recognition of pregnancy"

- 11 MEIKLE, A.** Radioinmunoanálisis en fase sólida: Progesterona en el Laboratorio de Bioquímica, Facultad de Veterinaria. 2001.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería/Reproducción Animal.
Referencias adicionales: Uruguay; Medio de divulgación: Papel; Finalidad: Desarrollo de la determinación de Progesterona, Método fase sólida; Disponibilidad: Irrestrita
Debido a dificultades de acceso al laboratorio de RIA de la Facultad de Veterinaria se desarrolló la determinación de progesterona, método fase sólida en el Laboratorio de Bioquímica, Facultad de Veterinaria. Todo el procesamiento de radioactivos se realiza según lo sugerido por la Agencia Internacional de Energía Atómica. Desarrollo en el Área de Bioquímica. La hormona esta marcada con 125I

Otro tipo de Producción y Gestión(técnica)

- 1 GARÓFALO, E.; TASENDE, C.; DE LIMA, D.; MEIKLE, A.; RODRÍGUEZ, M.; DAMIÁN, J.P.; ACUÑA, S.; SOSA, C.; SACCHI, I.** Guía de Bioquímica. 2000. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Finalidad: Elaboración de repartido de apoyo al curso práctico y teórico.
Oficina de Publicaciones. Facultad de Veterinaria. Depósito Legal No. 334.655
- 2 MEIKLE, A.** Docencia en el curso de postgrado de Reproducción Animal. Una charla teórica: "Nutrición y Reproducción. 2005. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Veterinaria
Participación: Docente. Duración: 4 semanas. Unidad: Coordinador: D. Cavestany.
- 3 MEIKLE, A.** Docencia en el Curso de postgrado Avances en la Interacción Nutrición-Metabolismo-Producción y Reproducción en Ruminantes. Una charla teórica: Subnutrición en la vaca lechera. 2005. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Participación: Docente. Duración: 4 semanas.
- 4 MEIKLE, A.** Cadena de transporte de electrones. 2004. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Finalidad: Elaboración de presentación en Powerpoint a ser utilizadas en el curso práctico.
- 5 MEIKLE, A.** Docencia en el curso de postgrado de Fisiología de la Reproducción. Una charla teórica: "Reconocimiento materno". 2004. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Veterinaria
Participación: Docente. Duración: 4 semanas. Unidad: Coordinador: E. Rubianes.
- 6 MEIKLE, A.** Desarrollo de nuevas prácticas en el curso de BMC (práctico de Crecimiento y diferenciación de la Glándula Mamaria). 2004. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Finalidad: Se desarrolló la determinación de receptores de estrógenos y progesterona en preparados de glándula mamaria de rata en diferentes estadios fisiológicos.
- 7 MEIKLE, A.** Responsable de tres clases teóricas del curso de postgrado de Fisiología Metabólica en Ruminantes.. 2003. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: PEDECIBA
Participación: Docente. Unidad: Coordinador: A. Cirio.
- 8 MEIKLE, A.** Glándula Mamaria. 2002. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Finalidad: Elaboración de repartido de apoyo al curso práctico y teórico.
- 9 MEIKLE, A.** Fermentación Ruminal. 2002. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Finalidad: Elaboración de las presentaciones en Powerpoint a ser utilizadas en el curso.
- 10 MEIKLE, A.** Cursillo de Radioinmunoanálisis, Bioquímica. 2002. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Veterinaria
Participación: Docente. Duración: 4 semanas. Ciudad: Montevideo.
- 11 MEIKLE, A.** Cursillo de Hibridación en solución, Bioquímica. 2002. (Cursos de corta duración dictados/Extensión extracurricular)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Veterinaria
Participación: Docente. Duración: 4 semanas. Ciudad: Montevideo.
- 12 MEIKLE, A.** Enseñanza de las metodologías de hibridación en solución e inmunohistoquímica a docentes y colaboradores honorarios de las Áreas de Bioquímica e Histología . 2001. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: Facultad de Veterinaria
Participación: Docente. Duración: 12 semanas.
- 13 MEIKLE, A.** Cursillo de Radioinmunoanálisis. Establecimiento y entrenamiento en la determinación de Progesterona por un método de radioinmunoanálisis en fase sólida. 2001. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
Referencias adicionales: El Salvador/Español
Participación: Docente. Duración: 2 semanas. Ciudad: San Salvador.
- 14 FU, X.; MEIKLE, A.; ROMÁN, E.; GARÓFALO, E.** Cooperación con la Universidad de Uppsala sobre Receptores de Estrógenos, Progesterona y Factor de Crecimiento Epidérmico en miometria. 2000. (Otra producción técnica)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias/Reproducción Animal.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: Universidad de Uppsala
Finalidad: Estudios en cooperación con la Universidad de Uppsala.
- 15 MEIKLE, A.** Responsable de tres clases teóricas del curso de postgrado de PEDECIBA Fisiología Metabólica en Ruminantes. 1998. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: PEDECIBA
Participación: Docente. Unidad: Coordinador: A. Cirio. Ciudad: Montevideo.
- 16 MEIKLE, A.** Lípidos. 1997. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Finalidad: Elaboración de repartido de apoyo al curso práctico y teórico.
- 17 FORSBERG, M; MEIKLE, A.** Steroid Hormones. 1997. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
Referencias adicionales: Suecia/Inglés
Finalidad: Material de apoyo al Curso de Postgrado Female Tubular Genitalia Uppsala, Suecia. .
Este mismo material fue utilizado en el Curso de Posgrado sobre Bases fisiológicas de la Reproducción Animal. Dpto de Fisiología, Facultad de Veterinaria,

- 18 MEIKLE, A.; GARÓFALO, E.** Seminarios de Endocrinología Reproductiva correspondiente al curso curricular de Fisiología. Método Científico. Metodologías experimentales. Radioinmunoanálisis. Análisis y discusión de los datos obtenidos en el diseño experimental: . 1996. (Cursos de corta duración dictados/Extensión extracurricular)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Participación: Docente. Duración: 28 semanas.
- 19 MEIKLE, A.** Jornadas de Actualización en Reproducción y Producción de leche ovina y caprina. 1995. (Organización de eventos/Congreso)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español; Inst. promotora/financiadora: Deptos. Fisiología, Ovinos y Lanas y Bioquímica
Evento itinerante: No. Catálogo disponible: No. Duración: 1 semanas. Ciudad: Montevideo.
Profesor invitado: Dr.E.Mateos Rex de la Universidad Complutense de Madrid.
- 20 TASENDE, C.; MEIKLE, A.** Espectrofotometría. 1995. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Finalidad: Elaboración de repartido de apoyo al curso práctico y teórico.
- 21 MEIKLE, A.** Exploración ginecológica en bovinos. 1995. (Cursos de corta duración dictados/Perfeccionamiento)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
Referencias adicionales: España/Español; Inst. promotora/financiadora: Universidad Complutense de Madrid
Participación: Docente. Duración: 8 semanas. Unidad: Área de Reproducción Animal. Ciudad: Madrid.
Coordinador: Dr. Mateos-Rex
- 22 UCAR, D.; MEIKLE, A.; RODRÍGUEZ, M.** Cinética de la Ureasa. 1994. (Desarrollo de material didáctico o de instrucción)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Finalidad: Elaboración de repartido de apoyo al curso práctico y teórico.

Evaluaciones

Publicaciones/Periódicos

Año	2008-2008
Nombre de la Publicación/Periódico	Animal
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	
Año	2007-2008
Nombre de la Publicación/Periódico	Acta Veterinaria Scandinavica
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	Reviewer
Año	2007-2008
Nombre de la Publicación/Periódico	Revista Latinoamericana de Produccion Animal
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	
Año	2006-2008
Nombre de la Publicación/Periódico	Animal Reproduction Science
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	Reviewer
Año	2005-2008
Nombre de la Publicación/Periódico	Journal of Dairy Science
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	Reviewer
Año	2004-2008
Nombre de la Publicación/Periódico	Reproduction, Fertility and Development
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	Reviewer
Año	2004-2008
Nombre de la Publicación/Periódico	Domestic Animal Endocrinology
Cantidad	De 5 a 20
Observaciones	Reviewer
Año	2004-2004
Nombre de la Publicación/Periódico	Revista Veterinaria (Uruguay)
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	
Año	2003-2006
Nombre de la Publicación/Periódico	Jornadas de Buiatria del Uruguay
Cantidad	De 5 a 20
Observaciones	
Año	2002-2008
Nombre de la Publicación/Periódico	Small Ruminant Research
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	Reviewer
Año	2001-2008
Nombre de la Publicación/Periódico	Theriogenology

Cantidad	De 5 a 20
Observaciones	Reviewer
Año	2001-2008
Nombre de la Publicación/Periódico	Reproduction in Domestic Animals
Cantidad	Menos de 5
Observaciones	Reviewer

Eventos

Año	2007
Nombre del evento	IX Congreso Internacional de Holstein(Uruguay)
Observaciones	Fui moderador de la Mesa en Biotecnología

Formación de RRHH

Tutorías en marcha

Tesis de maestría

- Paula Pessina** Hipotiroidismo canino: Incidencia en Uruguay y aspectos moleculares. 2008. Disertación (Maestría en Salud Animal), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Ciencias Veterinarias.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- Gretel Rupprechter** EFECTO DE POLIMORFISMOS DE LA HORMONA DE CRECIMIENTO, DEL FACTOR DE CRECIMIENTO TIPO INSULINEMICO I Y DE LA LEPTINA, EN EL COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO EN VACAS DE LECHE. 2008. Disertación (Maestría en Salud Animal), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc..
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Tutor principal: Mariana Carriquiry Cotutor: Ana Meikle
- Lourdes Adrien** Endocrinología metabólica de la vaca lechera en transición sobre pastoreo controlado: efectos de diferentes balances energéticos al parto. 2007. Disertación (Maestría en Producción Animal), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- Virginia Artegoitia** EFECTO DE LA CONDICIÓN CORPORAL AL PARTO SOBRE LA PRODUCCION, COMPOSICION DE LECHE Y SALUD DE UBRE EN VACAS LECHERAS EN CONDICIONES PASTORILES. 2007. Disertación (Maestría en Producción Animal), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- Isabel Pereira** Efecto del biotipo lechero sobre parametros reproductivos en condiciones pastoriles. 2007. Disertación (Doctorado en Producción Animal), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Tesis de doctorado

- Paula Nicolini** Caracterización y validación de marcadores moleculares para la predicción de la fertilidad de la vaca lechera en sistemas pastoriles de producción. 2008. Tesis (Doctorado en Producción Animal), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc..
Referencias adicionales: Uruguay/Español
La tesis ha sido presentada al Comité evaluador y la estudiante se ha inscripto pero se desconoce si ha sido aceptada por el Programa.
- Carolina Bianchi** Aspectos de la Reproducción en Llamas (Llama Gama). 2006. Tesis (Doctorado), - Facultad de Veterinaria de Tandil. (Tutor)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Referencias adicionales: Argentina/Español
Programa de cooperación entre la Facultad de Veterinaria de Tandil, Argentina y la Facultad Veterinaria, Uruguay. Tutor principal: Prof. M. Aba. Co-tutor nacional: Ana Meikle

Tutorías concluidas

Tesis de doctorado

- Cecilia Sosa** LA SUBNUTRICIÓN Y EL AMBIENTE MATERNO DURANTE EL CICLO SEXUAL Y LA GESTACIÓN TEMPRANA EN OVINOS. 2007. Tesis (Programa de Genética y Desarrollo del Departamento de Anatomía, Embriología), UNIZAR - Universidad de Zaragoza. (Tutor)
Palabras Clave: subnutricion
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Referencias adicionales: España/Español, Tipo de orientación: Cotutor/asesor
- Carolina Viñoles** Dinámica folicular y Nutrición en ovinos. 2005. Tesis (Philosophical Doctor), SLU - Swedish University of Agricultural Sciences. (Tutor)
Palabras Clave: foliculos; nutricion
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Referencias adicionales: Suecia/Inglés, Tipo de orientación: Cotutor/asesor

Tesis/Monografía de grado

- Lourdes Adrien** Efecto de cantidades crecientes de forraje sobre la performance reproductiva en vacas lecheras en condiciones pastoriles. 2006. Tesis/Monografía de grado, Médico Veterinario, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproducción Animal.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 2 **Daniela Crespi, Juliana Medin, Macarena Piana** Efecto de diferentes dietas durante el periodo de transición sobre la producción y calidad de leche y en la eficiencia reproductiva de vacas lecheras en pastoreo. 2005. Tesis/Monografía de grado, Médico Veterinario, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Tutor principal: Daniel Cavestany
- 3 **Cecilia Sosa** Efecto del plano nutricional sobre la expresión endometrial del receptor de progesterona en ovejas. 2004. Tesis/Monografía de grado, Médico Veterinario, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 4 **Santiago Bonaudi, Sebastián Doti, Ignacio García** Efecto de la edad y la condición corporal sobre la respuesta a la sincronización de celos luego de la aplicación de una doble dosis de prostaglandinas en vaquillonas Holando. 2004. Tesis/Monografía de grado, Médico Veterinario, UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Co-tutor: Daniel Cavestany

Iniciación a la investigación

- 1 **Cecilia Sosa** Enseñanza sobre búsquedas bibliográficas, evaluación de cortes inmunohistoquímica, análisis y discusión de datos. 2002. Trabajo de Iniciación a la investigación (Ayudante de Investigación CIDEA), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 **Juliana Medin Mattos** Efecto de la presencia del embrión sobre los receptores de estrógenos, progesterona y oxitocina en vaquillonas Holando. 2002. Trabajo de Iniciación a la investigación (Ayudante de Investigación CIDEA), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Enseñanza sobre búsquedas bibliográficas y escritura de proyecto, diseño experimental, manejo de animales, procesamiento de muestras de sangre e identificación de las mismas. Discusión parcial de datos.
- 3 **Ana Inés Rodríguez** Efecto del estradiol sobre la secreción de LH y dinámica folicular en ovejas en anestro estacional. 1998. Trabajo de Iniciación a la investigación (Ayudante de Investigación CIDEA), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
Enseñanza sobre búsquedas bibliográficas, escritura de proyecto de investigación, diseño experimental, manejo de animales, procesamiento de muestras de sangre e identificación de las mismas. Discusión parcial de datos. Proyecto presentado no financiado. El diseño experimental se realizó y los datos se publicaron.
- 4 **Pablo Puime** Colaboración en la planificación de diseño experimental. Enseñanza sobre manejo de animales, procesamiento de muestras de sangre e identificación de las mismas. 1997. Trabajo de Iniciación a la investigación (Ayudante de Investigación CIDEA), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria. (Tutor)
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería /Reproduccion Animal.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Otros datos Relevantes

Premios y títulos

- 2009 Sistema Nacional de Investigadores, ANII
- 2006 Docente de Doctorado y Maestría - Nivel I, Posgrados Academicos Facultad de Veterinaria
- 2006 Docente de posgrado Nivel I, Facultad de Agronomía
- 2005 Fondo Nacional de Investigadores Nivel I, Conycit
- 2003 Premio Nacional de Veterinaria , Academia Nacional de Veterinaria
- 2002 Mención Especial Premio Nacional de Veterinaria , Academia Nacional de Veterinaria
- 2001 Consultor experto en Radioinmunoanálisis, Agencia Internacional de Energía Atómica, ONU
- 1987 Elección de Faculty Honors, High School de Beaver Dam, Wisconsin

Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos

Disertaciones

- 1 **MEIKLE, A.** Participación en comités de *Alejandro Mendoza*. La semilla de girasol entera como fuente de lípidos poliinsaturados para vacas lecheras en pastoreo. 2008. Disertación (Maestría en Ciencias Agrarias), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Otros tipos

- 1 **MEIKLE, A.** Participación en comités de *Federica Albanell y Ana Silva*. Efecto de la suplementación energética sobre la reproducción y producción en vacas Holando en pastoreo . 2006. Otra participación (Médico Veterinario), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 **MEIKLE, A.** Participación en comités de *Alejandra Carbone y Angelica de Larrobla*. Modulación de la secreción de cortisol por esteroides sexuales en ovinos. 2005. Otra participación (Ingeniería Agronómica), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Tesis/Monografía de grado

- 1 **MEIKLE, A.** Participación en comités de *Adrien*. Efecto de cantidades crecientes de forraje sobre la performance reproductiva en vacas lecheras en condiciones pastorales. 2006. Tesis/Monografía de grado (Médico Veterinario), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria.
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 2 **MEIKLE, A.** Participación en comités de *Cecilia Sosa*. Efecto del plano nutricional sobre la expresión endometrial del receptor de progesterona en ovejas. 2004. Tesis/Monografía de grado (Médico Veterinario), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay/Español
- 3 **MEIKLE, A.** Participación en comités de *Santiago Bonaudi, Sebastián Doti, Ignacio García*. Efecto de la edad y la condición corporal sobre la respuesta a la sincronización de celos luego de la aplicación de una doble dosis de prostaglandinas en vaquillonas Holando. 2004. Tesis/Monografía de grado (Médico Veterinario), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Veterinaria.
Referencias adicionales: Uruguay/Español

- 4 **MEIKLE, A.** Participación en comités de *Javier Bello y Ximena Ibáñez*. Efecto de la subalimentación energética de las madres gestantes sobre algunas variables metabólicas y fisiológicas de las crías. 2003. Tesis/Monografía de grado (Ingeniero Agrónomo), UDELAR - Universidad de la República - Facultad de Agronomía.
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay/Español

Presentaciones en eventos

- 1 **Biología en Producción Animal 2007.** (Participación en eventos/Simposio).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./Lechería.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Tecnoagro, 100 Años de Facultad de Agronomía; Nombre de la institución promotora: Facultad de Agronomía.
- 2 **Marcadores Genéticos: Es posible predecir la capacidad productiva en vacas lecheras 2007.** (Participación en eventos/Encuentro).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./Lechería.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Expo Prado ; Nombre de la institución promotora: Asociación Rural .
- 3 **Avances en el conocimiento de las interacciones endocrinas, metabólicas y reproductivas en Rumiantes 2007.** (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Biotecnología Agropecuaria/Tecnología GM, clonación de ganado, selección asistida, diagnósticos, etc./Lechería.
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: V Jornadas Técnicas Veterinarias; Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria.
- 4 **Reconocimiento materno de la preñez en la vaca lechera 2005.** (Participación en eventos/Encuentro).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XI Jornadas Uruguayas de Biociencias.
- 5 **Conferencia "The effect of pregnancy on endometrial steroid receptors and on prostaglandin F2alfa release after uterine biopsy in heifers" 2005.** (Participación en eventos/Seminario).
Referencias adicionales: Austria; Nombre del evento: Seminario Internacional "Applications of gene-based technologies for improving Animal Production and Health in Developing countries"; Nombre de la institución promotora: " International Atomic Energy Agency.
- 6 **Conferencia "Relación nutrición-fisiología reproductiva y metabolismo en bovinos: Modelos y avances teóricos recientes 2005.** (Participación en eventos/Seminario).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Seminario Técnico: Nutrición y Reproducción de Bovinos en Pastoreo: "Avances sobre modelos teóricos y aplicaciones en la practica".
- 7 **Efecto del manejo de la alimentación durante el período de transición sobre la primera ovulación posparto en vacas primíparas y multíparas. 2005.** (Participación en eventos/Encuentro).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XXXIII Jornadas Uruguayas de Buiatría; Nombre de la institución promotora: Sociedad Medicina Veterinaria.
- 8 **Reconocimiento materno de la preñez en rumiantes 2005.** (Participación en eventos/Encuentro).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XI Jornadas Uruguayas de Biociencias.
- 9 **Conferencia: "The role of sex steroid receptors in sheep female reproductive physiology" 2004.** (Participación en eventos/Simposio).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Simposio de Reproducción en Pequeños Rumiantes.
- 10 **Conferencista "Reconocimiento materno de la preñez en bovinos" 2004.** (Participación en eventos/Encuentro).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Jornadas de la Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular; Nombre de la institución promotora: Facultad de Ciencias.
- 11 **Effects of parity and body condition at calving on endocrine parameters of dairy cows under grazing conditions. 2004.** (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Brasil; Nombre del evento: Congreso de Reproducción Animal.
- 12 **Regulación de la supervivencia embrionaria en la vaca lechera 2003.** (Participación en eventos/Encuentro).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: IV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria ; Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria.
- 13 **Efecto de la preñez sobre la expresión endometrial de receptores sexuales y sobre la liberación de la Prostaglandina F2α post-biopsias uterinas en vaquillonas. 2003.** (Participación en eventos/Encuentro).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XXXI Jornadas Uruguayas de Buiatría.
- 14 **Estado corporal, producción de leche y reinicio a la ciclicidad ovárica postparto en vacas lecheras en condiciones de pastoreo controlado 2002.** (Participación en eventos/Encuentro).
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XXX Jornadas Uruguayas de Buiatría.
- 15 **Estado corporal, producción de leche y reinicio a la ciclicidad ovárica postparto en vacas lecheras en condiciones de pastoreo controlado. 2002.** (Participación en eventos/Encuentro).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: XXX Jornadas Uruguayas de Buiatría.
- 16 **Conferencia: Endometrial mRNA expresión of estrogen and progesterona receptors and IGF-I during the estrous cycle and early pregnancy in the cow 2001.** (Participación en eventos/Otra).
Referencias adicionales: Estados Unidos; Nombre del evento: Grupo Interdisciplinario de Biología Reproductiva de la Universidad (Fac. de Medicina, Veterinaria, Ciencia Animal; Nombre de la institución promotora: Universidad de Florida.
- 17 **Endometrial mRNA expression of estrogen and progesterone receptors and insuline-like growth factor-I (IGF-I) throughout the bovine estrous cycle 2000** (Participación en eventos/Encuentro).
Referencias adicionales: Hungría; Nombre del evento: Workshop for Young Endocrinologists: Interrelation of Metabolic Hormones (Leptin, GH-IGF-1 System, Insulin, Adrenal and Thyroid Glands) and Reproduction; Nombre de la institución promotora: Veterinary Faculty.
- 18 **Circulating gonadotropins and follicular dynamics in anestrus ewes after treatment with estradiol-17beta 2000.** (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Holanda; Nombre del evento: Conference of the International Embryo Transfer Society.
- 19 **Endometrial mRNA expression of estrogen and progesterone receptors and insulin-like growth factors (IGF-1) throughout the bovine estrous cycle 2000.** (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Suecia; Nombre del evento: Congreso Internacional de Reproducción Animal.
- 20 **Estradiol effects on the dynamics of the estrogen and progesterone receptor expression in the oviduct of prepubertal lambs. 2000.** (Participación en eventos/Congreso).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Uruguay; Nombre del evento: Congreso Internacional de Buiatría,.
- 21 **Priming effect of exogenous oestradiol on luteinizing hormone secretion 1997.** (Participación en eventos/Encuentro).
Referencias adicionales: Hungría; Nombre del evento: 2nd Workshop Endocrinology of Hypothalamus-Pituitary system and Thyroid and Adrenal Glands.
- 22 **Exogenous ovarian hormones on steroid receptors expression and LH secretion in prepubertal lambs. 1997.** (Participación en eventos/Taller).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Hungría; Nombre del evento: 2nd Workshop Endocrinology of Hypothalamus-Pituitary system and Thyroid and Adrenal Glands.
- 23 **Poster en Special topic: Reproduction and Environment. 1997.** (Participación en eventos/Otra).
Referencias adicionales: Suecia; Nombre del evento: Inauguration of the Centre for Reproductive Biolog.
- 24 **Poster en Efecto de estrógenos y progesterona sobre el tracto reproductivo y sobre la regulación de los receptores esteroideos en ovejas prepúberes. 1996.** (Participación en eventos/Simposio).
Áreas del conocimiento: Ciencias Agrícolas/Producción Animal y Lechería/Ciencia Animal y Lechería .
Referencias adicionales: Argentina; Nombre del evento: II Simposio Internacional de Reproducción Animal.

Información Adicional

BECAS EN EL EXTRANJERO - Beca en Beaver Dam, Wisconsin, obtenida por concurso de prueba y financiada por American Field Service (AFS). Senior class 1987. Período: 1/7/86-1/7/87. - Beca otorgada por el Programa Intercampus, obtenida por concurso de méritos y financiada por el Instituto de Cooperación Iberoamericano. Área de Reproducción Animal, Universidad Complutense de Madrid, España. Período: 16/1/95 al 10/3/95. - Beca otorgada por la CSIC para pasantía en el Departamento de Química Clínica, Swedish of Agricultural Sciences, Uppsala, Suecia. Estudios en Endocrinología Veterinaria. Período: 1/3/97-1/5/97. - Beca otorgada por el Dpto de Química Clínica, Swedish of Agricultural Sciences, Uppsala, Suecia para concurrir al Second Budapest Workshop: Endocrinology of Hypothalamus Pituitary System and Thyroid and Adrenal Glands. Budapest, Hungría; 24/6/97 - 7/7/97. - Beca otorgada por la Facultad de Medicina Veterinaria Swedish of Agricultural Sciences, Uppsala, Suecia. Estudios enmarcados en el programa de maestría. Período: Agosto-Noviembre 1997. - Beca otorgada por la Facultad de Medicina Veterinaria, Swedish of Agricultural Sciences, Uppsala, Suecia. Defensa de tesis de maestría. Abril de 1998. - Beca otorgada por la CSIC. Estudios enmarcados en el proyecto de PhD: aprendizaje de técnicas en el Dpto de Endocrinología Reproductiva, Instituto Karolinska, Estocolmo, Suecia. Período: Noviembre-Diciembre 1998. - Beca otorgada por la Fundación Sueca de apoyo a la investigación para concurrir a Conference of the International Embryo Transfer Society, Maastricht, The Netherlands, 8 al 11 de Enero del 2000. - Beca otorgada por el Dpto de Química Clínica, Facultad de Medicina Veterinaria, Swedish of Agricultural Sciences, Uppsala, Suecia para concurrir al Workshop for Young Endocrinologists: Interrelation of Metabolic Hormones (Leptin, GH-IGF-1 System, Insulin, Adrenal and Thyroid Glands) and Reproduction, Veterinary Faculty, Hungary. 21-28 June 2000. - Becas otorgadas por el Dpto de Química Clínica, Facultad de Medicina Veterinaria, Swedish of Agricultural Sciences, Uppsala, Suecia para el periodo Julio a Noviembre de 2000 y Febrero del 2001 para estudios relacionados al PhD y defensa del mismo. MEMBRESIA DE INSTITUCIONES CIENTIFICAS Sociedad de Medicina Veterinaria del Uruguay Centre of Reproductive Biology, Uppsala, Sweden American Association for the advancement of Science Miembro AMSUD Pasteur (14/09/2008) (16/09/2008) (08/10/2008)

Indicadores de producción

	Total
Producción bibliográfica	137
Artículos publicados en revistas científicas	51
Completo en revistas arbitradas	41
Resumen	10
Libros y capítulos de libros publicados	4
Libros publicados	3
Capítulos de libros publicados	1
Trabajos en eventos	82
Completo	2
Resumen	46
Resumen expandido	34

	Total
Producción técnica	34
Productos tecnológicos	1
Otro	1
Procesos o técnicas	11
Analítica	11
Otra producción técnica	22

	Total
Evaluaciones	13
Publicaciones/Periódicos	12
Eventos	1

	Total
Formación de RRHH	17
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha	7
Tesis de doctorado	2
Tesis de maestría	5
Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas	10
Tesis de doctorado	2
Otros tipos	8

	Total
Otros datos Relevantes	32
Jurado/Integrante de comisiones evaluadoras de trabajos académicos	7
Participación en eventos	25