



ANDREA FERNÁNDEZ  
FOREN  
DMV

[andisff@gmail.com](mailto:andisff@gmail.com)  
26223106

SNI

Ciencias Agrícolas /  
Producción Animal y  
Lechería

Categorización actual: Inicia  
ción (Activo)

Fecha de publicación: 02/06/2020  
Última actualización: 10/02/2020

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

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

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

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

/ Laboratorio de Endocrinología y Metabolismo Animal

Dirección: Las Placas 1550 / 11600 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (02) 26223106

Correo electrónico/Sitio Web: [andisff@gmail.com](mailto:andisff@gmail.com)

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Producción Animal (2016 - 2018)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Restricción alimenticia en ovinos: respuesta endócrino-metabólica y funcionalidad uterina en ovejas en gestación temprana con diferentes reservas corporales

Tutor/es: Ana Meikle

Obtención del título: 2018

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado, Uruguay

Palabras Clave: subnutrición oveja metabolismo reproducción

Áreas de conocimiento:

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

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Endocrinología y Metabolismo

##### GRADO

###### Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (2003 - 2015)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: RESTRICCIÓN ALIMENTICIA EN OVINOS: RESPUESTA ENDOCRINO-METABÓLICA DEPENDIENTE DE LAS RESERVAS CORPORALES

Obtención del título: 2015

Áreas de conocimiento:

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

#### EN MARCHA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Producción Animal (2019)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: La memoria metabólica afecta la función reproductiva en

ovejas

Tutor/es: Ana Meikle Solari

Financiación:

Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

Palabras Clave: Endocrinología Metabolismo Reproduccion Ovejas

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Endocrinología y Metabolismo

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Estadística básica y diseño experimental en producción animal (05/2018 - 05/2018)**

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

UDeLaR , Uruguay

Palabras Clave: Estadística

##### **EXPERIMENTACIÓN ANIMAL (11/2017 - 11/2017)**

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

UDeLaR , Uruguay

Palabras Clave: Experimentación Animal

##### **Patologías reproductivas y del periparto en ovinos (06/2017 - 06/2017)**

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

UDeLaR , Uruguay

Palabras Clave: Patologías Ovinos

##### **ENDOCRINOLOGÍA REPRODUCTIVA COMPARADA EN LA HEMBRA: RECONOCIMIENTO MATERNO DE LA PREÑEZ Y FACTORES AMBIENTALES QUE LA AFECTAN (01/2017 - 01/2017)**

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

UDeLaR , Uruguay

Palabras Clave: Endocrinología Reconocimiento materno

Areas de conocimiento:

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

##### **Producción ovina en sistemas pastoriles (01/2017 - 01/2017)**

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

UDeLaR , Uruguay

60 horas

Palabras Clave: Ovinos sistemas pastoriles

Areas de conocimiento:

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

##### **Fisiología y Endocrinología de la Glándula Mamaria (01/2017 - 01/2017)**

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

UDeLaR , Uruguay

45 horas

Palabras Clave: Glandula Mamaria

Areas de conocimiento:

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

##### **BIOESTADISTICA (08/2016 - 11/2016)**

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

UDeLaR , Uruguay

Palabras Clave: bioestadística

Areas de conocimiento:

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

##### **ONCOLOGÍA EN PEQUEÑOS ANIMALES (01/2016 - 01/2016)**

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

Palabras Clave: oncología caninos

Areas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Oncología /

**Curso de bioinformática aplicada a técnicas celulares y moleculares (01/2016 - 01/2016)**

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

Palabras Clave: bioinformática molecular células

Areas de conocimiento:

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

**Curso de Posgrado de Radioinmunoanálisis (RIA) (01/2007)**

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

Areas de conocimiento:

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

**Curso de Posgrado de Técnicas de biología molecular aplicadas a la investigación en producción animal (01/2008)**

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

Areas de conocimiento:

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

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**10th International Ruminant Reproduction Symposium (2018)**

Tipo: Simposio

Palabras Clave: Rumiantes Reproducción

Areas de conocimiento:

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

**7 Jornadas Técnicas Veterinarias (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**2009 Joint Annual Meeting ADSA-CSAS-ASAS (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: American Dairy Science Association, Canadá

Areas de conocimiento:

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

**6tas Jornadas Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias (2009)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Sociedad de Bioquímica y Biología Molecular de la Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**Pasantía en el Departamento de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos en la Universidad de Zaragoza, España. (2009)**

Tipo: Otro

Institución organizadora: España, España

Palabras Clave: subnutrición ovejas

Areas de conocimiento:

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

### **XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría (2008)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Médico Veterinario de Paysandú, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **XXXV Jornadas Uruguayas de Buiatría (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Centro Médico Veterinario de Paysandú, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

### **V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria (2007)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, Uruguay

Áreas de conocimiento:

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

## **Idiomas**

### **Inglés**

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

### **Portugués**

Entiende bien / Habla regular / Lee bien / Escribe regular

## **Áreas de actuación**

### **CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

## **Actuación profesional**

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

Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Laboratorio de Endocrinología y Metabolismo Animal

### **VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

#### **Becario (03/2019 - a la fecha)**

Beca Doctorado CAP ,30 horas semanales

#### **Funcionario/Empleado (04/2008 - a la fecha)**

Ayudante ,30 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Efectivo

#### **Becario (03/2017 - 02/2019)**

Beca Maestría CAP ,30 horas semanales

#### **Becario (03/2009 - 03/2010)**

Becario de iniciación a la investigación ANII ,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 1

Cargo: Interino

#### **Becario (10/2006 - 10/2007)**

Becario CIDEDEC ,20 horas semanales  
Escalafón: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Diagnóstico de Síndrome de Cushing en Animales de Compañía (06/2008 - a la fecha )**

10 horas semanales  
Facultad de Veterinaria, Laboratorio de Técnicas Nucleares , Integrante del equipo  
Equipo:

#### **Reproducción y metabolismo de la vaca lechera (04/2008 - a la fecha )**

10 horas semanales  
Facultad de Veterinaria, Laboratorio de Técnicas Nucleares , Integrante del equipo  
Equipo:

#### **Subnutrición en ovinos (07/2007 - a la fecha )**

20 horas semanales  
Facultad de Veterinaria , Zaragoza, España, Dpto. de Producción Animal y Ciencia de los Alimentos ,  
Integrante del equipo  
Equipo:

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Restricción alimenticia en ovinos: respuesta endócrino-metabólica y funcionalidad uterina en ovejas en gestación temprana con diferentes reservas corporales (03/2018 - a la fecha)**

El objetivo de este trabajo es estudiar la respuesta metabólica (en términos de metabolitos, hormonas y expresión génica) y la funcionalidad uterina (expresión génica, presencia y localización de proteínas e identificación de las proteínas) a una restricción alimenticia en ovejas durante la gestación temprana, con diferente grado de reservas (en términos de condición corporal) al inicio del experimento. Para ello se establecieron cuatro grupos: ovejas con alta CCI control (AC, n = 6), ovejas con alta CCI subnutridas (AS, n = 7), ovejas con baja CCI control (BC, n = 9) y ovejas con baja CCI subnutridas (BS, n = 7). Se estudiará la expresión génica por PCR en tiempo real en el hígado de: GHR, GHR1-A, IGF-I, IGFBPs, IR, LEPR, ADIPOR1 y ADIPOR2 y en el tejido adiposo de: leptina, LEPR, ADIPOR1, ADIPOR2, IR, GHR, IGF-1. A su vez, en útero, se estudiarán las concentraciones de ARNm de GHR, IGF-I, IGF-II, IGFBPs, ADIPOR1 y ADIPOR2, LEPR, ER y PR por PCR en tiempo real. Además, la localización de proteínas en el útero (ER y PR endometriales y de IGFI e IGF-II) se estudiará mediante inmunohistoquímica, y estimaremos su abundancia y localización por tipo celular (epitelio luminal, epitelio glandular superficial y profundo, estroma superficial y profundo) a través de un análisis de imagen. Se estudiarán las proteínas uterinas

30 horas semanales

Facultad de Veterinaria , Laboratorio de Endocrinología y Metabolismo Animal  
Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Financiación:

Comisión Sectorial de Investigación Científica - UDeLaR, Uruguay, Apoyo financiero

Equipo: Andrea FERNÁNDEZ FOREN (Responsable) , A. Meikle

Palabras clave: Subnutrición Metabolismo Reproducción Oveja

Areas de conocimiento:

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

### DOCENCIA

#### **Curso Análisis Clínicos (02/2019 - a la fecha)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Análisis Clínicos, 30 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Médicas y de la Salud / Medicina Clínica / Medicina Clínica /

#### **Curso de entrenamiento en la Técnica de Radioinmunoanálisis (RIA) (07/2018 - 07/2018 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Radioinmunoanálisis, 75 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

#### **Curso de entrenamiento en la Técnica de Radioinmunoanálisis (RIA) (07/2016 - 07/2016 )**

Grado

Responsable

Asignaturas:

Radioinmunoanálisis, 75 horas, Teórico-Práctico

Áreas de conocimiento:

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

### **EXTENSIÓN**

#### **Buenas prácticas de fabricación artesanal de quesos caprinos (11/2006 - 11/2006 )**

Facultad de Veterinaria, Departamento de Biología Molecular y Celular

10 horas

### **CARGA HORARIA**

Carga horaria de docencia: 10 horas

Carga horaria de investigación: 30 horas

Carga horaria de formación RRHH: Sin horas

Carga horaria de extensión: Sin horas

Carga horaria de gestión: Sin horas

## **Producción científica/tecnológica**

Mi línea principal de investigación se ha centrado en el estudio de la respuesta endócrina metabólica y del tracto reproductivo en ovejas sometidas a una restricción alimenticia; estas respuestas podrían depender de la historia metabólica reciente (nivel de alimentación) o más antigua (reservas corporales) de los animales. Esta línea de investigación es en cooperación entre la Facultad de Veterinaria, UdelaR y la Facultad de Veterinaria de Zaragoza, España. La subnutrición afecta la sobrevivencia embrionaria y el enfoque de la investigación es estudiar las bases moleculares de este hecho biológico. El primer trabajo en el que participé estudiamos la expresión de proteínas uterinas el día 14 del ciclo estral, día clave del ciclo ya que es el momento del reconocimiento materno de la gestación, un momento en el cual se decide el destino del embrión. Un hallazgo interesante de estos trabajos y que nos llevó a la actual línea de investigación, fue haber encontrado respuestas endocrino-metabólicas diferenciales frente a una misma restricción alimenticia en animales con diferentes reservas corporales (condición corporal). Esta hipótesis fue confirmada ya que hemos encontrado que los perfiles de glucosa, BHB, insulina e IGF-I varían de forma diferente frente a una restricción alimenticia en función del grado de reservas corporales de las ovejas en el momento de iniciarse la restricción alimenticia. A su vez, recientemente pudimos comprobar que además de la respuesta endócrina, también la expresión génica uterina a la subnutrición depende de las reservas corporales iniciales y éstas se asocian con una calidad embrionaria diferencial. Dado que las respuestas endocrino-metabólicas a una restricción alimenticia podrían estar afectadas por las reservas corporales y esto estaría en la base de la variabilidad productiva y/o reproductiva observada en los animales, nos planteamos seguir investigando en esta línea en la que venimos trabajando a lo largo de mi Doctorado. Por otro lado, participé en otras áreas del conocimiento, como son los bovinos de leche donde encontramos que el cortisol sérico está asociado a la gravedad de la patología podal y al score de locomoción en sistemas pastoriles. Además estudiamos parámetros productivos, reproductivos y endocrino-metabólicos en diferentes biotipos lecheros (Holando Americano vs. Holando Neozelandés). En ganado de cría coopere con el grupo de investigación que estudia indicadores productivos, económicos y ambientales de los sistemas de producción animal en pastoreo y que dependen del

conocimiento de los procesos de producción, utilización y conversión del forraje en producto animal. En este sentido, encontramos mejoras en las respuestas reproductivas y productivas de vacas de carne primíparas que consumen pasturas con alta asignación de forraje, y esto podría contribuir a aliviar los efectos adversos de las condiciones climáticas. Y en lo que refiere a endocrinología de pequeños animales, participé en la línea de investigación de Diagnóstico de Síndrome de Cushing en Animales de Compañía, en la cual encontramos que la respuesta a los test de desafío depende del género del animal.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

##### **Dietary restriction in sheep: Uterine functionality in ewes with different body reserves during early gestation (Completo, 2019)**

A. FERNÁNDEZ-FOREN , J.A. Abecia , M. I. Vazquez , F. Forcada , MEIKLE, A.

Theriogenology, v.: 135 p.:189 - 197, 2019

Palabras clave: Oveja Subnutrición Utero metabolismo

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería / Reproducción, endocrinología y metabolismo

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 0093691X

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

##### **Effect of herbage allowance on productive and reproductive responses of primiparous beef cows grazing on Campos grassland (Completo, 2017)**

MARTÍN CLARAMUNT , A. FERNÁNDEZ-FOREN , PABLO SOCA

Animal Production Science, 2017

Palabras clave: pregnancy anoestrus calf weight forage allowance grazing management rangelands.

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 18360939

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

##### **Failure to establish and maintain a pregnancy in undernourished recipient ewes is associated with a poor endocrine milieu in the early luteal phase (Completo, 2016)**

V. DE BRUN , A MEIKLE , A. FERNÁNDEZ-FOREN , F FORCADA , I. PALACÍN , A. MENCHACA , C SOSA , A. ABECIA

Animal Reproduction Science, v.: 173 p.:80 - 86, 2016

Palabras clave: undernutrition embryo ewes recipient

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03784320

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

##### **Undernutrition affects embryo quality of superovulated ewes (Completo, 2013)**

A. ABECIA , F FORCADA , C SOSA , A. FERNÁNDEZ-FOREN , A MEIKLE

Zygote, v.: 9 p.:1 - 9, 2013

Palabras clave: undernutrition embryo

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 09671994

Scopus<sup>®</sup> WEB OF SCIENCE<sup>™</sup>

##### **Effect of exogenous melatonin on embryo viability and uterine environment in undernourished ewes (Completo, 2013)**

M. I. VÁZQUEZ , F FORCADA , C SOSA , A. CASAO , I.SARTORE , A. FERNÁNDEZ-FOREN , A MEIKLE , A. ABECIA

Animal Reproduction Science, v.: 141 p.:52 - 61, 2013

Palabras clave: embryo melatonin undernourished

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03784320

Scopus® WEB OF SCIENCE™

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

V. DE BRUN , A. ABECIA , A. FERNÁNDEZ-FOREN , M CARRIQUIRY , F FORCADA , M. I. VÁZQUEZ , A MEIKLE , C SOSA

Spanish Journal of Agricultural Research, v.: 11 p.:989 - 996, 2013

Palabras clave: nutrition reproductive tract steroid receptors growth factors

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 1695971X

Scopus® WEB OF SCIENCE™ [latindex](#)

**Restricción alimenticia en ovinos: respuesta endocrino-metabólica dependiente de las reservas corporales (Completo, 2011)**

A. FERNÁNDEZ-FOREN , A. ABECIA , M. I. VÁZQUEZ , F FORCADA , I.SARTORE , M CARRIQUIRY , A MEIKLE , C SOSA

ITEA, Produccion Animal, v.: 107 p.:1 - 15, 2011

Palabras clave: subnutricion condición corporal metabolitos hormonas ovejas

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 11306009

[latindex](#)

**Cortisol secretion after adrenocorticotrophin (ACTH) and Dexamethasone tests in healthy female and male dogs (Completo, 2009)**

PAULA PESSINA , A. FERNÁNDEZ-FOREN , ENRIQUE CUETO , LUIS DELUCCHI , VICTOR CASTILLO , A MEIKLE

Acta Veterinaria Scandinavica, v.: 51 2009

Palabras clave: Cortisol

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Endocrinología en pequeños animales

ISSN: 0044605X

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Cortisol sérico asociado a la gravedad de la patología podal y al score de locomoción en vacas lecheras en sistemas pastoriles (Completo, 2009)**

RAMOS, J. M. , PAULA PESSINA , A. FERNÁNDEZ-FOREN , M CARRIQUIRY

Veterinaria (Montevideo), v.: 45 p.:17 - 22, 2009

Palabras clave: Rengueras Estrés Ganado lechero

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 03764362

[latindex](#)

**Effect of undernutrition on the uterine environment during maternal recognition of pregnancy in sheep (Completo, 2009)**

C SOSA , A. ABECIA , M CARRIQUIRY , M. I. VÁZQUEZ , A. FERNÁNDEZ-FOREN , M TALMÓN , F FORCADA , A MEIKLE

Reproduction Fertility and Development, v.: 21 p.:869 - 881, 2009

Palabras clave: sheep undernutrition maternal recognition

Areas de conocimiento:

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

ISSN: 10313613

Scopus® WEB OF SCIENCE™



## PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS

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

Resumen

Bernardo Lockhart1 , , Anderson Saravia , A. FERNÁNDEZ-FOREN , Ana Meikle , Gustavo Gastal

Evento: Internacional

Descripción: First Symposium of the European College of Animal Reproduction

Ciudad: Vetmeduni Vienna, Austria

Año del evento: 2019

Publicación arbitrada

### **Dietary restriction in sheep: uterine functionality in ewes with different body reserves during early gestation (2018)**

Resumen

A. FERNÁNDEZ-FOREN , M.I. Vázquez , C. Sosa , F. Forcada , MEIKLE, A. , J.A. Abecia

Evento: Internacional

Descripción: 10th International Ruminant Reproduction Symposium

Ciudad: Foz de Iguazu

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Rumiantes Reproduccion Endocrinología

Areas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Internet

### **Restricción alimenticia en ovinos: respuesta endocrino- metabólica dependiente de las reservas corporales (2011)**

Resumen

A. FERNÁNDEZ-FOREN , A. ABECIA , M. I. VÁZQUEZ , F FORCADA , I.SARTORE , M CARRIQUIRY , A MEIKLE , C SOSA

Evento: Nacional

Descripción: 7 Jornadas Técnicas Veterinarias

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Palabras clave: subnutricion ovejas reservas corporales

Areas de conocimiento:

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

### **Efecto de la subnutrición y la presencia del embrión sobre los transcritos de receptor de estrógeno alfa, progesterona, interferon tau y oxitocina y sobre el marcador molecular de proliferación celular en endometrio ovino (2009)**

Resumen

M TALMÓN , C SOSA , M CARRIQUIRY , A. FERNÁNDEZ-FOREN , F FORCADA , A. ABECIA , A MEIKLE

Evento: Nacional

Descripción: 6 Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2009

Palabras clave: subnutricion embrión oveja

Areas de conocimiento:

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

### **Endocrine and reproductive parameters of North American Holstein x New Zealand Holstein-Friesian crossbred cows on grazing conditions (2009)**

Resumen

A. FERNÁNDEZ-FOREN , M CARRIQUIRY , V ARTEGOITIA , D LABORDE , A MEIKLE

Evento: Internacional

Descripción: Joint Annual Meeting ADSA-CSAS-ASAS  
Ciudad: Montreal  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: dairy genetic originreproduction  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

**Modulación del eje metabólico a nivel hepático por los esteroides sexuales en ovinos (2009)**

Resumen  
GÓMEZ JIMENA , M CARRIQUIRY , A. FERNÁNDEZ-FOREN , VAN LIER ELIZE

Evento: Nacional  
Descripción: 6 Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2009  
Palabras clave: Eje metabólico Esteroides sexuales Ovinos  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

**Luteólisis vs reconocimiento materno de la preñez en ovinos subnutridos (2008)**

Resumen  
M TALMÓN , C SOSA , M CARRIQUIRY , A. FERNÁNDEZ-FOREN , F FORCADA , A. ABECIA , A MEIKLE

Evento: Nacional  
Descripción: XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Resúmenes de las XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría  
Pagina inicial: 223  
Pagina final: 224  
Palabras clave: Ovinos subnutricion preñez  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

**Efecto de la subnutrición y la gestación sobre factores implicados en el desarrollo embrionario (2008)**

Resumen  
A. FERNÁNDEZ-FOREN , C SOSA , M CARRIQUIRY , M TALMÓN , F FORCADA , A. ABECIA , A MEIKLE

Evento: Nacional  
Descripción: XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2008  
Anales/Proceedings: Resúmenes de las XXXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría  
Pagina inicial: 225  
Pagina final: 226  
Palabras clave: Ovinos subnutricion desarrollo embrionario  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

**Subnutrición: Efectos sobre la secreción endometrial de PGF2 $\alpha$  y de factores involucrados en el reconocimiento materno en ovejas cíclicas y preñadas (2007)**

Resumen  
M TALMÓN , C SOSA , A. FERNÁNDEZ-FOREN , I. BIZERA , F FORCADA , J A ABECIA , A MEIKLE

Evento: Nacional  
Descripción: XXXV Jornadas Uruguayas de Buiatría  
Ciudad: Paysandú  
Año del evento: 2007  
Anales/Proceedings: Resúmenes de las XXXV Jornadas Uruguayas de Buiatría  
Pagina inicial: 340  
Palabras clave: Ovinos subnutricion gestacion  
Areas de conocimiento:

**Efecto de la subnutrición y la gestación sobre la expresión endometrial de PCNA (2007)**

Resumen

A. FERNÁNDEZ-FOREN , C SOSA , M TALMÓN , F FORCADA , A. ABECIA , A MEIKLE

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Resúmenes de V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Página inicial: 89

Página final: 90

Áreas de conocimiento:

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

Medio de divulgación: Papel

**Efecto de la composición de caseínas sobre las propiedades funcionales de la mozzarella de cabra (2007)**

Resumen

A. FERNÁNDEZ-FOREN , DAMIÁN, J.P. , DE LIMA. D. , REGINENSI, S. , BERMÚDEZ, J.

Evento: Nacional

Descripción: V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2007

Anales/Proceedings: Resúmenes de las V Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria

Página inicial: 97

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

Medio de divulgación: Papel

**Evaluación de proteólisis y melting de mozzarellas comerciales de tres plantas nacionales (2006)**

Resumen

DAMIÁN, J.P. , REGINENSI, S. , A. FERNÁNDEZ-FOREN , GONZÁLEZ, R. , DE LIMA. D. , BERMÚDEZ, J.

Evento: Nacional

Descripción: VIII Jornadas Uruguayas de Ciencia y Tecnología de Alimentos

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2006

Anales/Proceedings: Resúmenes de las VIII Jornadas Uruguayas de Ciencia y Tecnología de Alimentos

Página inicial: 9

Áreas de conocimiento:

Ingeniería y Tecnología / Otras Ingenierías y Tecnologías / Alimentos y Bebidas /

Medio de divulgación: Papel

## Producción técnica

### PROCESOS

**Determinación de Estradiol 17 beta , Desarrollo analítico de la determinación de estradiol 17 beta por RIA (2009)**

Otros procesos o técnicas

G. RUPRECHTER , A. FERNÁNDEZ-FOREN

País: Uruguay

Proceso con aplicación productiva o social

Áreas de conocimiento:

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

**Determinación de leptina por radioinmunoanálisis en fase líquida (2007)**

Otros procesos o técnicas  
A. FERNÁNDEZ-FOREN , A MEIKLE

País: Uruguay  
Proceso con aplicación productiva o social  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería /

## Evaluaciones

### EVALUACIÓN DE PROYECTOS

#### EVALUACIÓN INDEPENDIENTE DE PROYECTOS

##### **Iniciación a la Investigación - 2019 ( 2019 )**

Uruguay  
Cantidad: Menos de 5

### EVALUACIÓN DE EVENTOS Y CONGRESOS

#### **Jornadas Técnicas Veterinarias 2019 ( 2019 )**

Revisiones  
Uruguay

Evalúe 3 resúmenes para las Jornadas Técnicas Veterinarias 2019

### JURADO DE TESIS

#### **Doctor en Ciencias Veterinarias ( 2019 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Laboratorio de Endocrinología y Metabolismo Animal , Uruguay  
Nivel de formación: Grado

## Formación de RRHH

### TUTORÍAS CONCLUIDAS

#### OTRAS

##### **Determinación de transcritos por PCR en tiempo real (2011)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Extranjero/Internacional/Enseñanza superior / Massey University / Massey University , Uruguay  
Nombre del orientado: Sarah Pain  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Biología Molecular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Biología Molecular

##### **Determinación de transcritos por PCR en tiempo real (2011)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Milena Sequeira  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Biología Molecular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Endocrinología

##### **Inmunohistoquímica (2011)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Victoria De Brun  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Inmunohistoquímica  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Endocrinología

#### **Determinación de transcritos por PCR en tiempo real (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Isabel Sartore  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Biología Molecular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Biología Molecular

#### **Extracción de ARNm (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Isabel Sartore  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Biología Molecular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Biología Molecular

#### **Extracción de ARNm (2010)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Gonzalo Rama  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Biología Molecular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Biología Molecular

#### **Radioinmunoanálisis y Ensayos inmunoradiométricos, curso práctico (2009)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Isabel Sartore  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Radioinmunoanálisis  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería

#### **Extracción de ARNm (2009)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR , Uruguay  
Nombre del orientado: Rodrigo Duran  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Biología Molecular  
Areas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Biología Molecular

#### **Inmunohistoquímica (2009)**

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

Nombre del orientado: Rodrigo Duran  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Inmunohistoquímica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Endocrinología

#### **Radioinmunoanálisis y Ensayos inmunoradiométricos (2009)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Manuela Araujo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Radioinmunoanálisis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Determinaciones Hormonales

#### **Inmunohistoquímica (2009)**

Otras tutorías/orientaciones  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay  
Nombre del orientado: Manuela Araujo  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Inmunohistoquímica  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Ciencia Animal y Lechería / Endocrinología

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **GRADO**

##### **Restricción alimenticia en ovinos: respuesta endócrino-metabólica y funcionalidad uterina en ovejas en gestación temprana con diferentes reservas corporales (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Laboratorio de Endocrinología y Metabolismo Animal, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Graciana Acheriteguy  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Subnutrición Ovejas Reproducción Hormonas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería

##### **Restricción alimenticia en ovinos: respuesta endócrino-metabólica y funcionalidad uterina en ovejas en gestación temprana con diferentes reservas corporales (2017)**

Tesis/Monografía de grado  
Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Laboratorio de Endocrinología y Metabolismo Animal, Uruguay  
Tipo de orientación: Tutor único o principal  
Nombre del orientado: Matilde Duhalde  
Medio de divulgación: Internet  
País/Idioma: Uruguay, Español  
Palabras Clave: Subnutrición Ovejas Reproducción Hormonas  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Producción Animal y Lechería

### **Otros datos relevantes**

#### **PRESENTACIONES EN EVENTOS**

##### **Jornadas de Endocrinología y Biología Molecular (2009)**

Seminario

# LA SUBNUTRICIÓN Y EL AMBIENTE MATERNO DURANTE EL CICLO SEXUAL Y LA GESTACIÓN TEMPRANA EN OVINOS

Uruguay

Tipo de participación: Expositor oral

Carga horaria: 10

Nombre de la institución promotora: Facultad de Veterinaria

Palabras Clave: subnutricion ovejas

Areas de conocimiento:

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

## Indicadores de producción

<b>PRODUCCIÓN BIBLIOGRÁFICA</b>	<b>22</b>
<b>Artículos publicados en revistas científicas</b>	10
Completo	10
<b>Trabajos en eventos</b>	12
<b>PRODUCCIÓN TÉCNICA</b>	<b>2</b>
<b>Procesos o técnicas</b>	2
<b>EVALUACIONES</b>	<b>3</b>
<b>Evaluación de proyectos</b>	1
<b>Evaluación de eventos</b>	1
<b>Jurado de tesis</b>	1
<b>FORMACIÓN RRHH</b>	<b>13</b>
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b>	11
Otras tutorías/orientaciones	11
<b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>	2
Tesis/Monografía de grado	2