



JAVIER ITHURRALDE LEMES  
JI

[javiithu@gmail.com](mailto:javiithu@gmail.com)

SNI

Ciencias Agrícolas /  
Ciencias Veterinarias  
Categorización actual: Inicia  
ción (Activo)

Fecha de publicación: 07/06/2019  
Última actualización: 04/05/2019

## Datos Generales

### INSTITUCIÓN PRINCIPAL

Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca/ Dirección General de Servicios Ganaderos / Uruguay

### DIRECCIÓN INSTITUCIONAL

Institución: Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca / Dirección General de Servicios Ganaderos / Sector Gobierno/Público

Dirección: Constituyente 1476 / 11200 / Montevideo, Montevideo, Uruguay

Teléfono: (0598) 24104155

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

## Formación

### Formación académica

#### CONCLUIDA

##### MAESTRÍA

###### Maestría en Producción Animal (2012 - 2015)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Tipos fibrilares y calidad instrumental de la carne en los principales músculos de la canal de corderos pesados.

Tutor/es: Alejandro Bielli

Obtención del título: 2016

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

##### ESPECIALIZACIÓN/PERFECCIONAMIENTO

###### Especialización en Industria Cárnica (2011 - 2012)

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

Título de la disertación/tesis/defensa:

Obtención del título: 2012

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

##### GRADO

###### Doctor/a en Ciencias Veterinarias (Plan 1998) (2002 - 2009)

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

Título de la disertación/tesis/defensa: Distribución del receptor de andrógenos en el epidídimo del cordero neonato y el efecto de la nutrición fetal.

Tutor/es: Alejandro Bielli

Obtención del título: 2010

Palabras Clave: programación fetal epidídimo

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

#### EN MARCHA

##### DOCTORADO

###### Doctorado en Ciencias Agrarias (2016)

Universidad de la República, Facultad de Agronomía - UDeLaR, Uruguay  
Título de la disertación/tesis/defensa: Efecto de la oferta de forraje de campo natural durante la gestación sobre el desarrollo muscular de corderos  
Tutor/es: Alejandro Bielli Pallela  
Palabras Clave: carne ovina programación fetal Miogénesis  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

## Formación complementaria

### CONCLUIDA

#### CURSOS DE CORTA DURACIÓN

##### **Experimentación Animal (Curso CHEA para obtención de categoría B) (11/2017 - 11/2017)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Honoraria de Experimentación Animal, Uruguay  
Palabras Clave: Bienestar animal; Experimentación animal  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

##### **Estadística I (01/2012 - 12/2015)**

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

##### **Comportamiento y Bienestar de Animales de Producción. (01/2011 - 12/2015)**

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

##### **Comunicación científica en inglés (01/2012 - 12/2015)**

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

##### **Ciencia de la Carne: Un enfoque bioquímico y nutricional. (01/2011 - 12/2015)**

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

##### **Introducción a la Epistemología (01/2012 - 12/2015)**

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

##### **Introducción a la señalización celular (01/2011 - 12/2015)**

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

##### **Bioestadística (01/2012 - 12/2015)**

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

##### **Manejo, conservación y calidad de leche (01/2014 - 01/2014)**

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

##### **SEMINARIOS DE ENDOCRINOLOGÍA ANIMAL (01/2014 - 01/2014)**

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

##### **Bienestar de animales productivos (01/2014 - 01/2014)**

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

**Curso de asesoría para la redacción de tesis de posgrado (01/2014 - 01/2014)**

Sector Educación Superior/Público / Universidad de la República / Comisión Académica de Posgrado , Uruguay

**Mejorando el bienestar en el sacrificio de animales de producción (01/2012 - 01/2012)**

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

**III Curso Internacional a Distancia sobre Bienestar Animal. (01/2009 - 01/2009)**

Sector Gobierno/Público / Instituto Nacional de Carnes / Instituto Nacional de Carnes , Uruguay

**Análisis de Peligros y Puntos Críticos de Control en las empresas alimentarias (HACCP). (01/2008 - 01/2008)**

Sector Extranjero/Internacional/Redes Internacionales / Redes Internacionales / Instituto Uruguayo de Normas Técnicas , Uruguay

**Food Industry English Course (01/2007 - 01/2007)**

Sector Enseñanza Técnico-Profesional/Secundaria/Privado / Institutos privados de enseñanza técnico profesional / Institutos de idiomas / Decker Institute , Uruguay

**PARTICIPACIÓN EN EVENTOS**

**Jornadas de Investigación Facultad de Agronomía 2018 (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Agronomía, UdelaR, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas /

**VI Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2018)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AUPA, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**X Jornadas Técnicas Veterinarias (2017)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: Facultad de Veterinaria, UdelaR, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**60th International Congress of Meat Science and Technology (2014)**

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia de la Carne

**V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2014)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AUPA, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2012)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: AUPA, Uruguay

Areas de conocimiento:

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

**VIIas. Jornadas Técnicas Veterinarias. (2011)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FVet, UdelaR, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**Implementación de planes HACCP para la industria de alimentos. (2009)**

Tipo: Taller

**Sistema de Inocuidad de alimentos aplicado a establecimientos de faena-parte 1 Aspectos Sanitarios. (2009)**

Tipo: Taller

**Mejora de Gestión de la Calidad en la DGSG-Procedimiento administrativo (2009)**

Tipo: Taller

**HACCP AVANZADO (Validación y Verificación) para la industria de alimentos. (2009)**

Tipo: Taller

**Norma ISO 22000:2005. (2009)**

Tipo: Taller

**Taller sobre evolución de las reglamentaciones en la industria de alimentos cárnicos y perspectivas de futuro. (2008)**

Tipo: Taller

**Taller sobre Residuos de medicamentos veterinarios y contaminantes en alimentos de origen animal. (2008)**

Tipo: Taller

Institución organizadora: ALI, Uruguay

**Actualización en Microbiología alimentaria. (2008)**

Tipo: Taller

**Vas. Jornadas Técnicas Veterinarias. Facultad de Veterinaria. (2007)**

Tipo: Congreso

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**III Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria. (2003)**

Tipo: Congreso

Institución organizadora: FVet, UdelaR, Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**OTRAS INSTANCIAS**

**Pasantía: Extracción de RNA, tratamiento con DNAsa y retrotranscripción de DNAc a partir de muestras de músculo esquelético de ovinos (2014)**

Uruguay

Areas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Bioquímica y Biología Molecular / Biología Molecular

## Idiomas

**Inglés**

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

## Áreas de actuación

**CIENCIAS AGRÍCOLAS**

Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

## Actuación profesional

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

#### Funcionario/Empleado (04/2018 - a la fecha) Trabajo relevante

Ayudante Grado 1 Contratado por proyecto CSIC Iniciación a la Investigación ,20 horas semanales  
Escala: Docente  
Grado: Grado 1  
Cargo: Interino

### ACTIVIDADES

#### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

##### **Programación fetal por subnutrición sobre el desarrollo muscular, la eficiencia productiva y la calidad de la carne ovina (03/2017 - a la fecha )**

Esta línea de investigación se basa en el modelo de programación fetal por subnutrición inducida mediante diferentes ofertas de forraje de campo natural a ovejas gestantes y su impacto sobre el desarrollo de los principales tejidos que componen la carne, la eficiencia productiva y la calidad de la carne en ovinos. La hipótesis general de esta línea de investigación plantea que una restricción nutricional en ovejas gestantes en pastoreo de campo natural afecta el desarrollo y la diferenciación muscular en los principales músculos de la canal de fetos ovinos de 70 días de desarrollo y corderos neonatos, y se perpetúa en el tiempo alterando la composición fibrilar y la calidad de la canal y la carne en los principales músculos de corderos pesados. Al mismo tiempo, el objetivo general de la línea es aportar conocimiento original acerca del efecto de la restricción nutricional en pastoreo de campo natural en las majadas de cría sobre el desarrollo muscular y su posible impacto en la cantidad y calidad de carne producida por los corderos.

Aplicada

20 horas semanales

Facultad de Agronomía, Facultad de Veterinaria , Coordinador o Responsable

Equipo: Javier ITHURRALDE LEMES , Alejandro BIELLI PALLELA , Raquel PÉREZ CLARIGET , Ali SAADOUN BACHOTET , Álvaro López Pérez , María De Jesús MARICHAL GARCÍA , Patricia GENOVESE GONZALEZ , Florencia Corrales , María José ABUD CLARIGET

Palabras clave: programación fetal Carne ovina Miogénesis

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biología del Desarrollo; Ciencia de la Carne

#### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

##### **EFFECTO DE LA RESTRICCIÓN NUTRICIONAL EN OVEJAS GESTANTES EN PASTOREO DE CAMPO NATURAL SOBRE EL DESARROLLO MUSCULAR DE CORDEROS (03/2018 - a la fecha)**

Se trata del proyecto de mi tesis de doctorado el cual se encuentra en ejecución financiado por la Comisión sectorial de investigación científica a través de su llamado a proyectos "iniciación a la investigación 2017". El proyecto pretende dar respuesta a las siguientes interrogantes específicas: 1) ¿Cómo impacta la subnutrición gestacional sobre la distribución de precursores fibrilares y la expresión de factores reguladores mio y adipogénicos en los principales músculos de fetos ovinos de 70 días? 2) ¿Cómo impacta la subnutrición gestacional sobre la composición fibrilar muscular y la abundancia relativa de los tejidos que componen al músculo en los principales músculos de corderos neonatos? 3) ¿En qué medida impacta la subnutrición gestacional sobre la composición fibrilar y la calidad de la canal y la carne en corderos pesados? Los trabajos de campo y muestreos ya se han realizado y el propósito del proyecto fue acceder a una fuente de financiación que permitiera cubrir el procesamiento de las muestras según el diverso espectro de técnicas histológicas, moleculares y de calidad de carne previstas.

20 horas semanales

Facultad de Agronomía , Departamento de Producción Animal y pasturas

Investigación

Coordinador o Responsable

En Marcha

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:2

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: Javier ITHURRALDE LEMES , Alejandro BIELLI PALLELA , Raquel PÉREZ CLARIGET , Álvaro López Pérez , Patricia GENOVESE GONZALEZ , María José ABUD CLARIGET , Florencia Corrales , Ali SAADOUN BACHOTET , María De Jesús MARICHAL GARCÍA

Palabras clave: Programación fetal Desarrollo muscular Calidad de carne

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biología del Desarrollo; Ciencia de la Carne

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biología del Desarrollo; Ciencia de la Carne

## DOCENCIA

### Ingeniería Agronómica (03/2017 - a la fecha)

Grado

Asistente

Asignaturas:

Anatomía y Fisiología Animal, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Anatomía y Fisiología

### Doctor en Ciencias Veterinarias (Grado) (03/2018 - a la fecha)

Grado

Invitado

Asignaturas:

Producción de Suinos, 2 horas, Teórico

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Producción de suinos

## SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY

Dirección General de Servicios Ganaderos / División Industria Animal

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (04/2009 - a la fecha)** Trabajo relevante

,40 horas semanales

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

Facultad de Agronomía - UDeLaR

### VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

**Funcionario/Empleado (03/2016 - 03/2018)** Trabajo relevante

,20 horas semanales

Escalafón: Docente

Grado: Grado 2

Cargo: Interino

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### EFFECTO DE LA RESTRICCIÓN NUTRICIONAL DURANTE LA GESTACIÓN SOBRE EL DESARROLLO OVINO (05/2016 - a la fecha )

Como parte de mis estudios de Doctorado participo en esta línea de investigación basada en el modelo de programación fetal por subnutrición inducida mediante ofertas de forraje de campo

natural reducidas a ovejas gestantes y su impacto sobre el desarrollo de sus crías. Esta línea ha involucrado la realización de varios experimentos en los cuales se viene determinando el efecto de la programación fetal por subnutrición sobre diversos aspectos del desarrollo de corderos, desde variables zoométricas productivas, reproductivas, metabólicas, comportamentales, hasta el desarrollo de diferentes órganos, el desarrollo muscular y la calidad de la carne. La línea también contempla la evaluación de estos efectos tanto en diferentes momentos del desarrollo (etapas fetales, neonatales y edades más avanzadas) como también las eventuales diferencias entre animales de distintos sexos (efectos sexo-dependientes de programación fetal).

Mixta

20 horas semanales

Facultades de Agronomía y Veterinaria, Área de Histología y Embriología; Depto. Producción

Animal y Pasturas, Integrante del equipo

Equipo: Javier ITHURRALDE LEMES, Alejandro BIELLI PALLELA, Raquel PÉREZ CLARIGET, Aline FREITAS DE MELO, Rodolfo UNGERFELD MORÓN, Patricia GENOVESE GONZALEZ, Álvaro López Pérez, María José ABUD CLARIGET, María De Jesús MARICHAL GARCÍA, Ali SAADOUN BACHOTET

Palabras clave: programación fetal ovino

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo /

## **DOCENCIA**

### **Anatomía y Fisiología Animal (03/2016 - 07/2017)**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Anatomía y Fisiología Animal, 2 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Anatomía y Fisiología

### **Maestría en Ciencias Agrarias (07/2016 - 08/2016)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Reproducción Animal, 30 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Reproducción animal

### **Maestría en Ciencias Agrarias (10/2015 - 10/2015)**

Maestría

Invitado

Asignaturas:

Avances en Calidad de carne, 20 horas, Teórico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Ciencia de la Carne

## **EXTENSIÓN**

### **Jornada de Difusión y Discusión: Resultados de investigación en ovinos en los últimos 10 años. Estación Experimental Prof. Bernardo Rosengurtt, km 408 Ruta 26 (tramo Tacuarembó-Melo) (10/2016 - 10/2016)**

Facultad de Agronomía, Departamento de Producción Animal y pasturas

2 horas

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / Otras Ciencias Agrícolas / producción animal

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Producción animal

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

Facultad de Veterinaria - UDeLaR / Área Histología y Embriología

**VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN**

## Otro (08/2008 - 03/2016)

Estudiante de grado, Colaborador honorario, estudiante de Maestría, 10 horas semanales  
Escalafón: No Docente

## ACTIVIDADES

### LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

#### **Tipificación fibrilar en los principales músculos de la canal ovina y sus relaciones con la calidad de la carne (09/2010 - a la fecha)**

Esta es la línea de investigación iniciada en el marco de lo que fue mi tesis de Maestría. La misma se basa en el estudio de las características histofisiológicas musculares (tipos contráctiles y metabólicos fibrilares, morfometría muscular, abundancia relativa, distribución y morfometría de los tejidos no musculares que componen el músculo) y sus vinculaciones con los principales atributos de calidad tanto instrumental (pH, color, capacidad de retención de agua, longitud de los sarcómeros y terneza) como sensorial (terneza, aceptabilidad general y sabor) de la carne ovina. En el marco de esta línea ya se han obtenido dos publicaciones en revistas internacionales arbitradas de alto impacto y diversas comunicaciones en eventos tanto nacionales como internacionales. La línea de investigación continúa activa haciendo énfasis sobre todo en la variabilidad intermuscular en la abundancia, distribución y morfometría del tejido conjuntivo intramuscular y sus vínculos con la calidad de la carne en los principales músculos de corderos pesados.

Mixta

20 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Área Histología y Embriología, Integrante del equipo

Equipo: Javier ITHURRALDE LEMES, Alejandro BIELLI PALLELA, Gianni BIANCHI OLASCOAGA, Oscar Feed, Gustavo GARIBOTTO CARTON, Fernando Nan, Patricia GENOVESE GONZALEZ

Palabras clave: Tipificación fibrilar Histología muscular calidad de carne cordero pesado

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Histofisiología muscular, Ciencia de la Carne

#### **Programación fetal por subnutrición sobre la histofisiología epididimaria ovina (03/2007 - 12/2009)**

Participé en esta línea de investigación en el marco de la realización de mi tesis de grado. En ese contexto se estudió el efecto de la subnutrición durante la gestación ovina sobre la expresión del receptor de andrógenos en el epidídimo de corderos neonatos.

Aplicada

20 horas semanales

Facultad de Veterinaria, Área Histología y Embriología, Integrante del equipo

Equipo: Javier ITHURRALDE LEMES, Alejandro BIELLI PALLELA, Patricia GENOVESE GONZALEZ

Palabras clave: programación fetal histofisiología epididimaria ovino

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología del Desarrollo / Histología Veterinaria

### PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

#### **Programación fetal del desarrollo en la progenie de ovejas restringidas nutricionalmente desde día 45 al 115 de gestación. (07/2013 - 08/2016)**

Proyecto interinstitucional en el que participó el SUL, INIA y la UdelaR con el objetivo de estudiar efectos de programación fetal sobre el desarrollo, la performance productiva y la calidad de la carne de corderos hijos de ovejas restringidas nutricionalmente desde día 45 al 115 de gestación. Los experimentos de campo se realizaron en INIA La Estanzuela y yo participé en los muestreos en frigorífico así como en las determinaciones histológicas y tipificación de fibras musculares. Se obtuvo la publicación "Growth, meat and feed efficiency traits of lambs born to ewes submitted to energy restriction during mid-gestation" en la revista Animal de la cual soy coautor.

5 horas semanales

Universidad de la República, Área Histología y Embriología, Facultad de Veterinaria.

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Financiación:

INIA La Estanzuela, Uruguay, Otra

Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay, Otra

Equipo: Javier ITHURRALDE LEMES, Piaggio P, Georget Elizabeth BANCHERO HÚNZIKER,



Graciela QUINTANS ILARIA

Palabras clave: programación fetal carne ovina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Producción animal, biología del desarrollo, ciencia de la carne

**Análisis de la expresión diferencial de genes y sus asociaciones en cortes de diez músculos de cordero con alto valor comercial (02/2013 - 04/2014 )**

Proyecto coordinado por la Dra. Eileen Armstrong cuyo objetivo fue el estudio de diferencias intermusculares en la expresión de genes y sus vínculos con la tipificación fibrilar y la calidad de la carne. Participé en la toma de muestras, las evaluaciones histológicas y la redacción del artículo científico.

5 horas semanales

Área Histología y Embriología FVet

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Maestría/Magister:1

Doctorado:1

Financiación:

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

Equipo: Javier ITHURRALDE LEMES , eileen armstrong (Responsable) , Andrés IRIARTE ODINI , Gianni BIANCHI OLASCOAGA , paula nicolini , Alejandro BIELLI PALLELA , Francisco PEÑAGARICANO SOSA

Palabras clave: carne ovina transcriptómica calidad carne

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / biología molecular, genética y ciencia de la carne

**Expresión inmunohistoquímica del receptor de estrógenos en la vagina canina a lo largo del ciclo estral (03/2010 - 04/2012 )**

Se estudió los cambios en la expresión inmunohistoquímica del receptor de estrógenos en la vagina canina a lo largo del ciclo estral y sus vinculaciones con las concentraciones sanguíneas de estrógenos y progesterona.

5 horas semanales

Universidad de la República , Laboratorio de Endocrinología y Metabolismo Animal / Uruguay

Investigación

Integrante del Equipo

Concluido

Alumnos encargados en el proyecto:

Pregrado:1

Financiación:

Facultad de Veterinaria - UDeLaR, Uruguay, Otra

Equipo: Javier ITHURRALDE LEMES , Ana MEIKLE SOLARI (Responsable) , Ana Paula PESSINA SERDIO , Fila D , Costas A , Cueto C

Palabras clave: Receptor de estrógenos vagina canina ciclo estral

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Biología Reproductiva /

**DOCENCIA**

**Histología (08/2008 - 09/2008 )**

Grado

Asistente

Asignaturas:

Histología y Embriología, 20 horas, Práctico

Áreas de conocimiento:

Ciencias Naturales y Exactas / Ciencias Biológicas / Ciencias Biológicas / Histología Veterinaria

**SECTOR GOBIERNO/PÚBLICO - MINISTERIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y PESCA - URUGUAY**

Dirección Nacional de Recursos Acuáticos

## VÍNCULOS CON LA INSTITUCIÓN

### Becario (10/2008 - 02/2009)

,40 horas semanales

### CARGA HORARIA

Carga horaria de docencia: Sin horas  
Carga horaria de investigación: 20 horas  
Carga horaria de formación RRHH: Sin horas  
Carga horaria de extensión: Sin horas  
Carga horaria de gestión: Sin horas

## Producción científica/tecnológica

Mis primeros acercamientos a la investigación científica estuvieron vinculados a mi tesis de grado donde trabajé con técnicas inmunohistoquímicas para el estudio de la expresión de receptores esteroideos. Posteriormente, mis estudios de Maestría se centraron en el estudio de la distribución de los diferentes tipos de fibras musculares y su relación con la calidad de la carne en los principales músculos de corderos pesados. A pesar de que se encuentra globalmente aceptado que la composición fibrilar muscular es capaz de afectar significativamente algunos de los atributos cualitativos más importantes de la carne, los vínculos entre tipos fibrilares y calidad de carne no se encuentran para nada aclarados y permanecen como objeto constante de estudio dada la complejidad que los caracteriza. Para poder abordar el problema planteado fue necesario poner a punto por primera vez en el Uruguay las diferentes técnicas histoquímicas que permiten realizar estudios de tipificación fibrilar. Los resultados de mis estudios de maestría han permitido describir por primera vez la composición fibrilar de algunos de los principales músculos de corderos pesados, a la vez que han contribuido a avanzar en el conocimiento de los efectos de la composición fibrilar sobre la variabilidad intermuscular de la calidad de la carne ovina. En la actualidad me encuentro realizando mis estudios de doctorado. Para ello se han desarrollado una serie de experimentos basados en el estudio del efecto de la subnutrición materna y fetal sobre el desarrollo del tejido muscular y la consecuente potencialidad para la producción de carne. Los experimentos enmarcados en mi tesis de doctorado involucran el modelo de programación fetal por subnutrición en ovejas gestantes pastoreando campo natural, e implican diferentes niveles de muestreo de sus crías con el objetivo de evidenciar el posible impacto de la subnutrición materna en diferentes momentos del desarrollo (fetos, corderos neonatos y corderos pesados) y en diferentes músculos de la canal ovina. Las metodologías empleadas involucran técnicas histológicas, histoquímicas de tipificación fibrilar, inmunohistoquímicas para detectar niveles de expresión de factores reguladores miogénicos y finalmente técnicas de calidad de carne. Habiendo defendido el proyecto de mi tesis de doctorado a principios del 2018, el proyecto ya ha dado lugar a la conclusión de una tutoría de tesis de grado de la carrera de Doctor en Ciencias Veterinarias, a la publicación de varios resultados preliminares en eventos nacionales y al envío a publicación del primer artículo a una revista arbitrada internacional.

## Producción bibliográfica

### ARTÍCULOS PUBLICADOS

#### ARBITRADOS

#### **Sex-dependent effects of maternal undernutrition on growth performance, carcass characteristics and meat quality of lambs (Completo, 2019)**

Ithurralde, PÉREZ-CLARIGET R, Corrales F, Fila D, López Pérez A, M DE J MARICHAL, A, SAADOUN, BIELLI, A.

Livestock Science, 2019

Palabras clave: Fetal programming Sheep Meat quality Carcass quality

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia de la Carne, Biología de Desarrollo

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18711413

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.livsci.2019.01.024>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1871141319301611>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Comparison of transcriptomic landscapes of different lamb muscles using RNA-Seq. (Completo, 2018)**

ARMSTRONG E, IRIARTE A., Nicolini P, De los Santos J, Ithurralde, BIELLI, A., BIANCHI, G., FRANCISCO PEÑAGARICANO

PLoS ONE, v.: 13 7, 2018

Palabras clave: transcriptomic landscapes Meat quality Sheep

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia de la Carne

Medio de divulgación: Internet

ISSN: 19326203

DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0200732>

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0200732>

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Growth, meat and feed efficiency traits of lambs born to ewes submitted to energy restriction during mid-gestation (Completo, 2017)**

PIAGGIO, QUINTANS, SAN JULIÁN, FERREIRA, Ithurralde, FIERRO, PEREIRA, BALDI, BANCHERO

Animal, 2017

Palabras clave: fetal programming metabolizable energy feedlot

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Producción Animal y Lechería / Cría Animal /

ISSN: 17517311

DOI: [10.1017/S1751731117001550](https://doi.org/10.1017/S1751731117001550)

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Variation in instrumental meat quality among 15 muscles from 14-month-old sheep and its relationship with fibre typing (Completo, 2017)** Trabajo relevante

Ithurralde, BIANCHI G, FEED O, NAN F, BALLESTEROS F, GARIBOTTO G, BIELLI A  
Animal Production Science, 2017

Palabras clave: fibre types lamb meat consumer acceptability ovine

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia de la carne

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 18360939

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Histochemical fiber types in 16 heavy-lamb skeletal muscles (Completo, 2015)** Trabajo relevante

Ithurralde, BIANCHI G, FEED O, NAN F, GARIBOTTO G, BIELLI A

Small Ruminant Research, p.:88 - 92, 2015

Palabras clave: Fiber typing Sheep Muscle histochemistry

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 09214488

Scopus® WEB OF SCIENCE™

**Relationships between fiber typing and meat tenderness in 15 heavy lamb muscles (Resumen, 2014)**

Ithurralde, BIANCHI, G., Feed, O., Nan, F., Ballesteros F, GARIBOTTO, GUSTAVO, BIELLI, A.  
Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 22 5, p.:454 - 457, 2014

Palabras clave: amb (meat) lambs meat quality muscle fibres muscles physicochemical properties sarcomeres shear tenderness

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia de la Carne

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Maracaibo, Venezuela

ISSN: 10221301

<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153118969>

latindex

**Instrumental and sensory meat tenderness in 13 heavy lamb muscles (Resumen, 2014)**

Ithurralde, BIANCHI, G., Feed, O., Nan, F., Ballesteros F., GARIBOTTO, GUSTAVO, BIELLI, A.  
Archivos Latinoamericanos de Producción Animal, v.: 22 5, p.:84 - 86, 2014  
Palabras clave: Meat tenderness Meat quality Sheep.

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia de la Carne

Medio de divulgación: Internet

Lugar de publicación: Maracaibo, Venezuela

ISSN: 10221301

[http://icomst-proceedings.helsinki.fi/papers/2014\\_03\\_14.pdf](http://icomst-proceedings.helsinki.fi/papers/2014_03_14.pdf)

[latindex](#)

**Immunohistochemical determination of estrogen receptor  $\alpha$  in canine vaginal biopsies throughout proestrus, estrus and early diestrus. (Completo, 2013)** Trabajo relevante

Ithurralde, COSTAS A, PESSINA P, CUETO E, FILA D, MEIKLE A

Theriogenology, 2013

Palabras clave: Canine Estrogen receptor Immunohistochemistry RIA Vagina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

Medio de divulgación: Papel

ISSN: 0093691X

[Scopus](#) [WEB OF SCIENCE](#)

**PUBLICACIÓN DE TRABAJOS PRESENTADOS EN EVENTOS**

**LA OFERTA GESTACIONAL DE CAMPO NATURAL AFECTA EL RENDIMIENTO Y LA CALIDAD DE CARNE DE CORDEROS (2018)**

Resumen

Ithurralde, PÉREZ-CLARIGET R, BIELLI, A., A. SAADOUN, Corrales F, M DE J MARICHAL, López Pérez A

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de Investigación de la Facultad de Agronomía

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: programación fetal carne ovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biología del Desarrollo; Ciencia de la Carne

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

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

**LA OFERTA GESTACIONAL DE CAMPO NATURAL AFECTA LA EXPRESIÓN DE PCNA Y MIOGENINA EN FETOS OVINOS (2018)**

Resumen

Ithurralde, GENOVESE P, ABUD MJ, PÉREZ-CLARIGET R, BIELLI, A., López Pérez A

Evento: Nacional

Descripción: Jornadas de Investigación de la Facultad de Agronomía

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Palabras clave: Miogénesis Programación fetal carne ovina

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biología del Desarrollo; Ciencia de la Carne

Medio de divulgación: Otros

Financiación/Cooperación:

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

**Efecto de la oferta de forraje de campo natural durante la gestación sobre el color instrumental de la carne en los principales músculos de la canal de corderos machos y hembras (2018)**

Resumen

Ithurralde , Corrales Florenica , Marichal María , López Álvaro , Saadoun Alí , Pérez Clariget Raquel , Bielli Alejandro

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

**Efecto de la oferta de forraje de campo natural durante la gestación sobre el desempeño productivo de corderos en engorde intensivo (2018)**

Resumen

Ithurralde , Corrales Florenica , Marichal María , López Álvaro , Pérez Clariget Raquel , Bielli Alejandro

Evento: Nacional

Descripción: VI Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Ciudad: Tacuarembó

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

**Oferta de forraje de campo natural durante la gestación y aptitud carnicera de corderos pesados estimada mediante ultrasonografía (2018)**

Resumen

Ithurralde

Evento: Internacional

Descripción: XXVI Reunión ALPA Simposio Internacional de Producción Animal

Ciudad: Guayaquil

Año del evento: 2018

Publicación arbitrada

Medio de divulgación: Otros

**Ofertas de forraje de campo natural durante la gestación en ovinos: Distribución y morfometría de los precursores fibrilares en los músculos Psoas mayor, Gluteobiceps y Semimembranosus de fetos ovinos de 70 días de desarrollo (2017)**

Resumen

Ithurralde , GENOVESE , ABUD , PÉREZ-CLARIGET , LÓPEZ-PÉREZ , BIELLI

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas Técnicas Veterinarias

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: programación fetal Tejido muscular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biología del desarrollo

**Ofertas de forraje de campo natural durante la gestación en ovinos: Inmunopositividad de PCNA en los músculos Psoas mayor, Gluteobiceps y Semimembranosus de fetos ovinos de 70 días de desarrollo (2017)**

Resumen

Ithurralde , GENOVESE , ABUD , PÉREZ-CLARIGET , LÓPEZ-PÉREZ , BIELLI

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas Técnicas Veterinarias

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: programación fetal Tejido muscular

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biología del desarrollo

**Oferta de forraje durante la gestación en ovinos: Efectos sobre la calidad de la canal de los crías (2017)**

Resumen

CORRALES , LÓPEZ-PÉREZ , MARICHAL , BIELLI , PÉREZ-CLARIGET , MARÍN , Ithurralde

Evento: Nacional

Descripción: X Jornadas Técnicas Veterinarias

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: programación fetal Calidad de la canal

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia de la carne

**Oferta de forraje durante la gestación en ovinos: Efecto sobre los pesos de los principales músculos de la canal (2017)**

Resumen

CORRALES , LÓPEZ-PÉREZ , MARICHAL , BIELLI , PÉREZ-CLARIGET , MARÍN , Ithurralde

Evento: Internacional

Descripción: X Jornadas Técnicas Veterinarias

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: programación fetal Desarrollo muscular

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia de la carne

**Oferta de forraje durante la gestación en ovinos: Efecto sobre la evolución del peso de sus crías y de sus órganos a la faena (2017)**

Resumen

MARIN , GENOVESE , Ithurralde , BIELLI , PÉREZ-CLARIGET

Evento: Internacional

Descripción: X Jornadas Técnicas Veterinarias

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: programación fetal

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Biología del desarrollo

**Influencia de la restricción alimenticia a pastoreo durante la gestación de ovejas sobre la motivación por el alimento de la cría cuando es adulta (2017)**

Resumen

CROSA , MARIN , PÉREZ-CLARIGET , MARICHAL , Ithurralde , UNGERFELD , FREITAS DE MELO

Evento: Internacional

Descripción: X Jornadas Técnicas Veterinarias

Año del evento: 2017

Publicación arbitrada

Palabras clave: programación fetal

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Etología

**Efecto de dos ofertas de forraje en ovejas gestantes sobre el desarrollo del músculo longissimus lumborum de fetos y corderos. (2015)**

Resumen

PÉREZ-CLARIGET , ABUD , Ithurralde , GENOVESE , RIAÑO , BIELLI

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal

Ciudad: Puerto Varas

Año del evento: 2015

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**Efecto de dos ofertas de forraje en ovejas gestantes sobre el desarrollo del músculo semitendinosus de sus corderos (2015)**

Resumen

BIELLI , ABUD , Ithurralde , GENOVESE , RIAÑO , PÉREZ-CLARIGET

Evento: Internacional

Descripción: XXIV Congreso de la Asociación Latinoamericana de Producción Animal

Ciudad: Puerto Varas

Año del evento: 2015

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**Efecto de dos ofertas de forraje en ovejas gestantes sobre peso de los órganos del sistema nervioso central y del hígado de corderos neonatos. (2014)**

Resumen

ABUD , BIELLI , ÁLVAREZ-OXILEY , FREITAS-DE-MELO , Ithurralde , RAMÍREZ , LÓPEZ-PÉREZ , PÉREZ-CLARIGET

Evento: Nacional

Descripción: V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Publicación arbitrada

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**Efecto de dos ofertas de forraje en ovejas gestantes sobre el peso al nacimiento, el de la carcasa y el rendimiento en corderos neonatos. (2014)**

Resumen

ABUD , Ithurralde , ÁLVAREZ-OXILEY , FREITAS-DE-MELO , RAMÍREZ , LÓPEZ-PÉREZ , BIELLI , PÉREZ-CLARIGET

Evento: Internacional

Descripción: V Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2014

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**TIPIFICACIÓN FIBRILAR Y CALIDAD SENSORIAL DE LA CARNE EN 15 MÚSCULOS DE CORDERO PESADO AGRUPADOS SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS CONTRÁCTILES (2013) [Trabajo relevante](#)**

Resumen

Ithurralde , BIANCHI G , FEED O , GARIBOTTO G , NAN F , BIELLI A

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Reunión de La Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA) y IV Congreso de Producción Animal

Ciudad: La Habana

Año del evento: 2013

Publicación arbitrada

Palabras clave: tipos fibrilares calidad sensorial carne ovina

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia de la carne

**EFFECTO DEL TIPO DE DESOSADO SOBRE LA CALIDAD DE LA CARNE EN 9 MÚSCULOS DE CORDERO PESADO AGRUPADOS SEGÚN SUS CARACTERÍSTICAS CONTRÁCTILES (2013) [Trabajo relevante](#)**

Resumen

Ithurralde , BIANCHI G , FEED O , NAN F , BALLESTEROS F , GARIBOTTO G , BIELLI A

Evento: Internacional

Descripción: XXIII Reunión de La Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA) y IV Congreso de Producción Animal

Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: carne ovina desosado en caliente calidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia de la carne

**LA OFERTA DE FORRAJE NO AFECTA EL ÁREA DE LOS PRINCIPALES MÚSCULOS LUMBARES EN FETOS OVINOS DE 70 DÍAS (2013)**

Resumen  
Ithurralde , ABUD MJ , FIGUEROA E , ÁLVAREZ A , GENOVESE P , RIAÑO V , LÓPEZ-PÉREZ A ,  
PÉREZ-CLARIGET R , BIELLI A

Evento: Internacional  
Descripción: XXIII Reunión de La Asociación Latinoamericana de Producción Animal (ALPA) y IV Congreso de Producción Animal  
Ciudad: La Habana  
Año del evento: 2013  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: subnutrición fetal desarrollo muscular piel y tejidos subcutáneos.  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**La oferta forrajera afecta la longitud del pene y el tamaño del escroto en fetos ovinos de 70 días de gestación. (2013)**

Resumen  
BIELLI , GENOVESE , RIAÑO , ABUD , ÁLVAREZ-OXILEY , Ithurralde , LÓPEZ , PÉREZ-CLARIGET

Evento: Internacional  
Descripción: XXIII Reunión ALPA  
Ciudad: La Habana  
Año del evento: 2013  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**Tipos fibrilares metabólicos en cuatro músculos de corderos pesados (2012)**

Resumen  
Ithurralde , BIANCHI G , FEED O , NAN F , GARIBOTTO G , BIELLI A

Evento: Nacional  
Descripción: IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: tipos fibrilares ovinos histoquímica muscular  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**Correlaciones entre los tipos fibrilares metabólicos y la calidad de la carne en cuatro músculos de corderos pesados desosados en frío o producto de desosado en caliente. (2012)**

Resumen  
Ithurralde , BIANCHI G , FEED O , NAN F , BALLESTEROS F , GARIBOTTO G , BIELLI A

Evento: Nacional  
Descripción: IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal.  
Ciudad: Montevideo  
Año del evento: 2012  
Publicación arbitrada  
Palabras clave: tipos fibrilares desosado en caliente calidad  
Áreas de conocimiento:  
Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia de la carne

**¿cómo se correlacionan el porcentaje y el diámetro de las fibras tipo I y II con la longitud del sarcómero y la terneza de la carne en diferentes músculos de corderos pesados? (2011)**



Resumen

Ithurralde , BIANCHI G , FEED O , NAN F , BALLESTEROS F , GARIBOTTO G , BIELLI A

Evento: Nacional

Descripción: VIIas. Jornadas Técnicas Veterinarias.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: tipos fibrilares ovinos terneza

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia de la carne

**Correlaciones entre los porcentajes y diámetros de fibras tipo I y II con el color instrumental y el pH en cuatro músculos de corderos pesados (2011)**

Resumen

Ithurralde , BIANCHI G , FEED O , NAN F , BALLESTEROS F , GARIBOTTO G , BIELLI A

Evento: Nacional

Descripción: VIIas. Jornadas Técnicas Veterinarias.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: tipos fibrilares carne ovina calidad

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia de la carne

**Tipos contráctiles y diámetros fibrilares en cuatro músculos de corderos pesados. (2011)**

Resumen

Ithurralde , NAN F , BIANCHI G , FEED O , GARIBOTTO G , BIELLI A

Evento: Nacional

Descripción: VIIas. Jornadas Técnicas Veterinarias.

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: tipos fibrilares ovinos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**Receptores de estrógenos en vagina de perra durante el proestro, estro y diestro. (2011)**

Resumen

COSTASA , CUETO E , Ithurralde , PESSINA P , MEIKLE A

Evento: Nacional

Descripción: VIIas. Jornadas Técnicas Veterinarias.

Año del evento: 2011

Publicación arbitrada

Palabras clave: vagina canina receptor de estrógenos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**Efecto de la subnutrición fetal sobre la inmunopositividad del receptor a andrógeno en corderos neonatos. (2007)**

Resumen

GENOVESE P , Ithurralde , PÉREZ-CLARIGET R , LÓPEZ-PÉREZ A , MARTIN G , BIELLI A

Evento: Nacional

Descripción: 12ª jornadas de la Sociedad Uruguaya de Biociencias

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Palabras clave: programación fetal epidídimo Receptor de andrógenos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

**Efecto de la subnutrición fetal sobre la inmunopositividad del receptor a andrógeno en el epidídimo del**

### **cordero neonato: resultados preliminares. (2007)**

Resumen

Ithurralde , GENOVESE P , PÉREZ-CLARIGET R , LÓPEZ-PÉREZ A , MARTIN G , BIELLI A

Evento: Nacional

Descripción: Vas. Jornadas Técnicas Veterinarias. Facultad de Veterinaria.

Año del evento: 2007

Publicación arbitrada

Palabras clave: programación fetal epidídimo Receptor de andrógenos

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

### **Efecto de dos dietas distintas sobre la morfometría del aparato digestivo de ratonas en crecimiento. (2003)**

Resumen

ARRIECHE P , BECERRA M , CRUZ D , FERNANDEZ LE , Ithurralde , MOLINA A , MUYANO A , PATETTA A , PETRONE D , SORIA V , POMBO C , BRITOS A , BIELLI A

Evento: Nacional

Descripción: IIV Jornadas Técnicas de la Facultad de Veterinaria.

Ciudad: Montevideo

Año del evento: 2003

Palabras clave: morfometría intestino hígado nutrición

Areas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias /

## **Evaluaciones**

### **EVALUACIÓN DE PUBLICACIONES**

#### **REVISIONES**

##### **Italian Journal of Animal Science ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### **Small Ruminant Research ( 2019 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

##### **Veterinary Research Communication ( 2015 )**

Tipo de publicación: Revista

Cantidad: Menos de 5

### **JURADO DE TESIS**

##### **Ingeniería Agronómica ( 2017 )**

Jurado de mesa de evaluación de tesis

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

## **Formación de RRHH**

### **TUTORÍAS CONCLUIDAS**

#### **GRADO**

##### **Programación fetal en el desarrollo muscular del cordero: Efectos de la subnutrición materna y del sexo de la cría (2018)**

Tesis/Monografía de grado

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

UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Florencia Corrales Hlinka

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / producción animal, ciencia de la carne

#### **Receptores de estrógenos en vagina durante el proestro, estro y diestro en caninos (2011)**

Tesis/Monografía de grado

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

UDeLaR , Uruguay

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

Tipo de orientación: Cotutor en pie de igualdad

Nombre del orientado: Ana Laura Costas

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias

### **TUTORÍAS EN MARCHA**

#### **GRADO**

#### **Programación fetal en el desarrollo muscular del cordero: Efectos de la subnutrición materna y del sexo de la cría sobre la calidad instrumental de la carne (2018)**

Tesis/Monografía de grado

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

UDeLaR , Uruguay

Tipo de orientación: Tutor único o principal

Nombre del orientado: Yesica Lopez

Medio de divulgación: Otros

País/Idioma: Uruguay, Español

Áreas de conocimiento:

Ciencias Agrícolas / Ciencias Veterinarias / Ciencias Veterinarias / Ciencia de la Carne

### **Otros datos relevantes**

#### **PREMIOS, HONORES Y TÍTULOS**

#### **Segunda Mención en la exposición de Pósters en el módulo Nutrición y Pasturas del VI Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2018)**

(Nacional)

Asociación Uruguaya de Producción Animal

Segunda Mención en la exposición de Pósters en el módulo Nutrición y Pasturas del VI Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal

#### **Mención Tesis de Maestría 2016 (2016)**

(Nacional)

Academia Nacional de Veterinaria

#### **Primera mención en la sección de pósters de Producción Ovina del IV Congreso de la Asociación Uruguaya de Producción Animal (2012)**

(Nacional)

Asociación Uruguaya de Producción Animal

### **Indicadores de producción**

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Artículos publicados en revistas científicas</b>    | <b>8</b>  |
| Completo   | 6         |
| Resumen  | 2         |
| <b>Trabajos en eventos</b>                             | <b>28</b> |
| <b>EVALUACIONES</b>                                    | <b>4</b>  |
| Evaluación de publicaciones                            | 3         |
| Jurado de tesis  | 1         |
| <b>FORMACIÓN RRHH</b>                                  | <b>3</b>  |
| <b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones concluidas</b> | <b>2</b>  |
| Tesis/Monografía de grado                              | 2         |
| <b>Tutorías/Orientaciones/Supervisiones en marcha</b>  | <b>1</b>  |
| Tesis/Monografía de grado                              | 1         |
|  |           |
|  |           |