



ADRIANA CASAO GASCÓN

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 29/10/2025

v 1.4.0

e64966d682789468f04d8b6d41b6808d

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



C

V

n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

e64966d682789468f04d8b6d41b6808d

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Licenciada en Veterinaria por la Universidad de Zaragoza (especialidad de Medicina y Sanidad en 1996 y Producción Animal y Economía en 2004), y Doctora por la Universidad de Zaragoza en 2007. Tras unos años de ejercicio profesional en el sector privado y en el público, actualmente soy Profesora Titular de la Universidad de Zaragoza, en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular, e imparto docencia en las Facultades de Veterinaria, de Ciencias y de Educación. He codirigido 4 tesis doctorales (mas una en realización), y he dirigido o codirigido 1 proyecto fin de carrera, 9 trabajos Fin de Máster y 14 trabajos Fin de Grado.

Mi actividad investigadora se ha centrado en el efecto de la melatonina sobre la reproducción ovina, especialmente a nivel espermático, lo que se traduce en 71 artículos en revistas internacionales y 5 capítulos de libro, además de 122 comunicaciones a congresos, entre nacionales e internacionales. Desde el 2007 he participado de forma continua en 13 proyectos de investigación (8 nacionales, el último de ellos como IP, 2 autonómicos y 3 de la universidad de Zaragoza, en dos de estos últimos IP), además de diversos contratos de investigación con asociaciones ganaderas del sector ovino. Tengo reconocidos 2 sexenios de investigación (el último en 2018 y a principios de este año he solicitado el tercero), y soy evaluadora de publicaciones científicas nacionales e internacionales, además de pertenecer al Editorial Board de las revistas Domestic Animal Endocrinology y Spanish Journal of Agricultural Research.



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64966d682789468f04d8b6d41b6808d

ADRIANA CASAO GASCÓN

Apellidos: CASAO GASCÓN
Nombre: ADRIANA
DNI: [REDACTED]
ORCID: 0000-0003-1997-4262
ScopusID: 10143406500
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: [REDACTED]
Teléfono fijo: (0034) 976761643
Correo electrónico: adriana@unizar.es
Página web personal: <https://sideral.unizar.es/sideral/CV/adriana-casao-gascon>

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular. Área: Zoología. Área de conocimiento (Macroárea): Ciencias, Facultad de Veterinaria
Categoría profesional: Prof. Titular Univ.
Fecha de inicio: 12/06/2019
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 310407 - Ovinos; 310411 - Reproducción

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64966d682789468f04d8b6d41b6808d

Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

- 1** **Nombre del título:** Licenciado en Veterinaria Especialidad Producción Animal y Economía
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 09/02/2004
- 2** **Nombre del título:** Licenciado en Veterinaria Especialidad Medicina y Sanidad
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Fecha de titulación: 05/11/1996

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor por la Universidad de Zaragoza
Entidad de titulación: Universidad de Zaragoza
Ciudad entidad titulación: Zaragoza, España
Fecha de titulación: 15/06/2007
Director/a de tesis: Fernando Forcada Miranda, Jose Alfonso Abecia
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Biotecnología animal
Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología
Fecha de inicio: 16/09/2013 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Separación Celular. Estudio de viabilidad celular
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología molecular y celular
Fecha de inicio: 19/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/08/2026
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Biología y bioquímica
Titulación universitaria: Graduado en Veterinaria
Fecha de inicio: 20/09/2010 **Fecha de finalización:** 31/08/2026



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

4 Nombre de la asignatura/curso: Biología general

Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología

Fecha de inicio: 20/09/2021

Fecha de finalización: 31/08/2025

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

5 Nombre de la asignatura/curso: Contenidos disciplinares en biología

Titulación universitaria: Máster Universitario en Profesorado de Educación Secundaria Obligatoria

Fecha de inicio: 20/09/2021

Fecha de finalización: 31/08/2025

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

6 Nombre de la asignatura/curso: Biología general

Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología

Fecha de inicio: 21/09/2015

Fecha de finalización: 18/09/2016

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

7 Nombre de la asignatura/curso: [Módulo 1] Iniciación a la investigación en biología y bioquímica

Titulación universitaria: Máster Universitario en Iniciación a la investigación en Ciencias Veterinarias

Fecha de inicio: 15/09/2014

Fecha de finalización: 20/09/2015

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

8 Nombre de la asignatura/curso: Biología general

Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología

Fecha de inicio: 20/09/2010

Fecha de finalización: 14/09/2014

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

9 Nombre de la asignatura/curso: BIOTECNOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE

Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria

Fecha de inicio: 22/09/2008

Fecha de finalización: 14/09/2014

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

10 Nombre de la asignatura/curso: [Módulo 2] Selección de dosis seminales enriquecidas en características específicas

Titulación universitaria: Máster Universitario en Iniciación a la investigación en Ciencias Veterinarias

Fecha de inicio: 17/09/2012

Fecha de finalización: 15/09/2013

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

11 Nombre de la asignatura/curso: LA NATURALEZA. EL REINO ANIMAL

Titulación universitaria: DEPARTAMENTOS-G.7/L.E.(Mod.2)

Fecha de inicio: 20/09/2010

Fecha de finalización: 15/09/2013

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

12 Nombre de la asignatura/curso: [Módulo 1] Iniciación a la investigación en biología y bioquímica

Titulación universitaria: Máster Universitario en Iniciación a la investigación en Ciencias Veterinarias

Fecha de inicio: 21/09/2009

Fecha de finalización: 15/09/2013

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

13 Nombre de la asignatura/curso: SINOPSIS DE LA NATURALEZA Y MEDIO AMBIENTE

Titulación universitaria: DEPARTAMENTOS-G.7/L.E.(Mod.2)

Fecha de inicio: 22/09/2008

Fecha de finalización: 15/09/2013



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

14 Nombre de la asignatura/curso: BIOLOGIA ANIMAL Y VEGETAL

Titulación universitaria: Licenciado en Veterinaria

Fecha de inicio: 21/09/2006

Fecha de finalización: 18/09/2011

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

15 Nombre de la asignatura/curso: [Módulo 2] Selección de dosis seminales enriquecidas en características específicas

Titulación universitaria: Máster Universitario en Iniciación a la investigación en Ciencias Veterinarias

Fecha de inicio: 21/09/2009

Fecha de finalización: 20/09/2010

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

16 Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología del Medio Ambiente

Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología molecular y celular

Fecha de inicio: 21/09/2009

Fecha de finalización: 20/09/2010

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 Título del trabajo: Efecto del plasma seminal durante los procesos de capacitación espermática ovina durante la estación reproductiva y no reproductiva.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Pérez Pe, Rosaura María

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Álvaro Zueco Tolosana

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 17/07/2024

2 Título del trabajo: Estudio de la relevancia de los distintos componentes de un medio de capacitación espermática ovina

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Codirector/a tesis: Pérez Pe, Rosaura María

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Laura García Latorre

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 17/07/2024

3 Título del trabajo: Efecto de la estacionalidad reproductiva sobre los procesos de selección espermática y capacitación in vitro en espermatozoides de morueco.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Pérez Pe, Rosaura María

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: María Hernández Pérez

Calificación obtenida: Notable

Fecha de defensa: 20/06/2024

4 Título del trabajo: Relación entre los polimorfismos del gen MTNR1A y la expresión génica de los receptores de melatonina en el testículo de morueco.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado



Codirector/a tesis: Pérez Pe, Rosaura María
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
Alumno/a: Alba Tobajas Ramos
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/06/2023

Tipo de entidad: Universidad

- 5 Título del trabajo:** Estudio de la posible acción antioxidante, antiapoptótica y quimiotáctica de la melatonina sobre espermatozoides ovinos.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Pérez Pe, Rosaura María

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Sara Miguel Jiménez

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 03/03/2023

- 6 Título del trabajo:** La influencia de los polimorfismos de MNTR1A en el efecto crioprotector de la melatonina en dosis seminales ovinas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado

Codirector/a tesis: Peña Delgado, Victoria

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Cristina Alierta Viñao

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 22/09/2022

- 7 Título del trabajo:** Effect of the constant photoperiod and melatonin on the ram seminal characteristics of breeds reared in equatorial areas.

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Pérez Pe, Rosaura María; Cardozo Cerquera, Jaime Antonio

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Melissa Carvajal Serna

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 02/06/2022

- 8 Título del trabajo:** Efecto de dietas ricas en fitomelatonina sobre el daño oxidativo en espermatozoides ovinos.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster

Codirector/a tesis: Carvajal Serna, Melissa

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Victoria Peña Delgado

Calificación obtenida: Sobresaliente

Fecha de defensa: 07/07/2021

- 9 Título del trabajo:** EFFECT OF HORMONES OF THE FEMALE REPRODUCTIVE TRACT ON RAM SPERM FUNCTIONALITY

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Pérez Pe, Rosaura María

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Silvia Gimeno Martos

Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude

Fecha de defensa: 10/11/2020



- 10 Título del trabajo:** Efecto del fluido folicular en la quimiotaxis espermática ovina en función del momento del ciclo estral
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Pérez Pe, Rosaura María
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adrián Arribas Vinuesa
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 20/07/2020
- 11 Título del trabajo:** Estudio de las rutas moleculares implicadas en la acción de la melatonina sobre la calcio-calmodulina quinasa II de los espermatozoides
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Pérez Pe, Rosaura María
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Victoria Peña Delgado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/09/2019
- 12 Título del trabajo:** Implicación de la NOX5 en la acción antioxidante y sobre la capacitación de la melatonina en espermatozoides
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Gimeno Martos, Silvia
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Blanca Pina Beltrán
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 11/07/2019
- 13 Título del trabajo:** Efecto de la melatonina sobre la Ca²⁺/Calmodulina Protein-Kinasa II de los espermatozoides ovinos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Pérez Pe, Rosaura María
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Victoria Peña Delgado
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/09/2018
- 14 Título del trabajo:** Relación de la melatonina con el metabolismo del óxido nítrico en espermatozoides ovinos
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Pérez Pe, Rosaura María
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Silvia Calvo García
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 27/09/2018
- 15 Título del trabajo:** Del Proailurus al gato doméstico: evolución de la Familia Felidae
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Sierra Sainz-Aja, Alejandro
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Laura Sánchez Martínez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 02/10/2017



- 16 Título del trabajo:** Estudio de las vías metabólicas de la melatonina en el tracto reproductor masculino de las especies equina y porcina
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Patricia Nadal Barón
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 02/10/2017
- 17 Título del trabajo:** Estudio de la expresión génica de las enzimas de síntesis de melatonina en el cerdo doméstico y el jabalí
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Cebrián Pérez, José Álvaro
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Lumbreras Roche
Calificación obtenida: Matrícula de honor
Fecha de defensa: 13/07/2017
- 18 Título del trabajo:** Implicación de la melatonina en la funcionalidad espermática y en el aparato reproductor masculino.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Cebrián Pérez, José Álvaro
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Marta González Arto
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 10/07/2017
- 19 Título del trabajo:** Efecto de las hormonas del tracto reproductor femenino sobre el citoesqueleto del espermatozoide
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Pérez Pe, Rosaura María
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Laura del Molino Alvarez
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 16/12/2016
- 20 Título del trabajo:** Diferencias en la expresión génica de las enzimas de síntesis de melatonina en machos ovinos en función de la edad y la estación reproductiva
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Cebrián Pérez, José Álvaro
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sofía Lázaro Gaspar
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/07/2016
- 21 Título del trabajo:** Estudio de las vías de degradación enzimática de la melatonina en el tracto reproductor masculino de la especie ovina
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Paula Martinez Marcos
Calificación obtenida: Sobresaliente



Fecha de defensa: 08/07/2016

- 22 Título del trabajo:** Influencia de distintas dosis de melatonina como sustancia quimiotáctica en la selección espermática
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Cebrián Pérez, José Álvaro
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sonia Borao Arriazu
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 05/10/2015
- 23 Título del trabajo:** Efecto de la melatonina sobre la capacitación espermática en la especie ovina
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Pérez Pe, Rosaura María
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Silvia Gimeno Martos
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 01/10/2015
- 24 Título del trabajo:** Efecto de progesterona y estradiol en los procesos de capacitación y apoptosis del espermatozoide ovino
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Muiño Blanco, María Teresa
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Neus Callizo Esteve
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 08/07/2015
- 25 Título del trabajo:** Identificación y cuantificación de la expresión génica de enzimas ligadas a la síntesis de melatonina en el tracto reproductor de morueco.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Grado
Codirector/a tesis: Cebrián Pérez, José Álvaro
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Ana Elena Gaspar Torrubia
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 16/12/2014
- 26 Título del trabajo:** "Efecto de la subnutrición materna periconcepcional sobre los resultados reproductivos de ovejas y la calidad oocitaria de su corderas"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Abecia Martínez, José Alfonso
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sandra Lobón Ascaso
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 24/09/2013
- 27 Título del trabajo:** "Nuevas estrategias en inseminación artificial ovina: uso de aplicadores no convencionales y adición de compuestos antiapoptóticos en las dosis seminales"
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Máster
Codirector/a tesis: Pérez Pe, Rosaura María
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad



Alumno/a: Agustí Noya Clavé
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 24/09/2013

- 28 Título del trabajo:** Producción in vitro de embriones ovinos a partir de oocitos recuperados de ovarios con respuesta o no al tratamiento de superovulación.
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: Forcada Miranda, Fernando Rafael
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Jose Estaun Romero
Calificación obtenida: Notable
Fecha de defensa: 20/12/2011

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** A07_23R: BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 2 Nombre del grupo:** Pertenencia a instituto de investigación universitaria
Entidad de afiliación: INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS AMBIENTALES (IUCA) **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1 Nombre del proyecto:** PID2023-149867NB-I00: Bases moleculares de la influencia de los polimorfismos del gen del receptor de la melatonina en la actividad reproductiva del morueco
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adriana Casao Gascón; Rosaura María Pérez Pe
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN
UNION EUROPEA
Fecha de inicio-fin: 01/09/2024 - 31/12/2027 **Duración:** 3 años - 4 meses
Cuantía total: 152.500 €
- 2 Nombre del proyecto:** EXPLORANDO TECNOLOGÍAS INTELIGENTES PARA MONITOREAR SUSTANCIAS QUÍMICAS DE SEÑALIZACIÓN DE CELO EN OVINO: HACIA PRÁCTICAS REPRODUCTIVAS SOSTENIBLES (ESTRONOSE)
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosaura María Pérez Pe; Ignacio Ontañón Alonso

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/05/2024 - 31/12/2026

Duración: 2 años - 8 meses

Cuantía total: 99.977 €

3 Nombre del proyecto: A07_23R: BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Escuela Politécnica Superior - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Pilar Santolaria Blasco; Jesús Luis Yániz Pérez de Albéniz

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

GOBIERNO DE ARAGÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2025

Duración: 3 años

Cuantía total: 26.420,53 €

4 Nombre del proyecto: PID2020-113239RB-I00: El receptor de melatonina MT1 como herramienta de mejora de los parámetros reproductivos del morueco

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Abecia Martínez; Rosaura María Pérez Pe

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 31/05/2025

Duración: 3 años - 9 meses

Cuantía total: 181.500 €

5 Nombre del proyecto: AGL2017-83799-R: MECANISMOS MOLECULARES DE RESPUESTA DE LOS ESPERMATOZOIDES A LA MELATONINA Y EFECTO DE DIETAS RICAS EN FITOMELATONINA SOBRE LA REPRODUCCIÓN DEL MORUECO.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rosaura María Pérez Pe

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

FONDOS FEDER

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 30/09/2021

Duración: 3 años - 9 meses

Cuantía total: 145.200 €

6 Nombre del proyecto: AGL2013-43328-P: METABOLISMO DE LA MELATONINA EN EL TRACTO GENITAL MASCULINO. IMPLICACIÓN DE ESTA HORMONA EN LA CALIDAD SEMINAL Y FISIOLÓGIA DE LOS ESPERMATOZOIDES.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Álvaro Cebrián Pérez



Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINECO. MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2017

Duración: 4 años

Cuantía total: 133.100 €

- 7** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2014-BIO-01. EFECTO DE DISTINTAS DOSIS DE HORMONAS ESTEROIDEAS EN LOS PROCESOS DE CAPACITACIÓN Y APOPTOSIS DEL ESPERMATOZOIDE OVINO.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adriana Casao Gascón

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2015 - 31/12/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 765 €

- 8** **Nombre del proyecto:** JIUZ-2013-BIO-03: RECEPTORES DE MELATONINA EN LA CAPACITACIÓN DEL ESPERMATOZOIDE OVINO. RUTAS METABÓLICAS IMPLICADAS.

Ámbito geográfico: Otros

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adriana Casao Gascón

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2014

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.500 €

- 9** **Nombre del proyecto:** AGL2010-18975.ACCION DE PROTEINAS ESPECIFICAS DEL PLASMA SEMINAL, MELATONINAY HORMONAS ESTEROIDEAS SOBRE LA CALIDAD Y FUNCIONALIDAD ESPERMÁTICA EN OVINO.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Álvaro Cebrián Pérez

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 114.950 €

- 10** **Nombre del proyecto:** RZ2008-00002-00-00. CREACION DE UN BANCO DE EMBRIONES DE LA RAZA OJALADA: EL USO DE OVEJAS SELECTAS AL FINAL DE SU VIDA PRODUCTIVA COMO DONADORAS DE EMBRIONES Y OOCITOS.

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernando Rafael Forcada Miranda

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION-INIA

**Fecha de inicio-fin:** 30/09/2008 - 29/09/2011**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 52.326 €

- 11 Nombre del proyecto:** AGL2007-61229/GAN DESARROLLO DE UN PROTOCOLO DE CONGELACIÓN DE ESPERMATOZOIDES OVINOS UTILIZANDO SOLUCIONES DEFINIDAS

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Álvaro Cebrián Pérez**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/12/2007 - 30/11/2010**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 111.320 €

- 12 Nombre del proyecto:** AGL2007-63822/GAN. SUBNUTRICIÓN Y MELATONINA EN LA ESPECIE OVINA: EFECTOS SOBRE LA FUNCIONALIDAD HIPOTÁLAMO-HIPOFISARIA Y SOBRE EL ESTABLECIMIENTO DE LA GESTACIÓN.

Ámbito geográfico: Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Alfonso Abecia Martínez**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 04/10/2010**Duración:** 3 años - 4 días**Cuantía total:** 93.170 €

- 13 Nombre del proyecto:** PI040/08. ESTUDIO DE LA ACCIÓN DE LA MELATONINA COMO MODULADOR DE LA CALIDAD Y LA CAPACIDAD FECUNDANTE DE SEMEN OVINO, Y SU UTILIZACION COMO AGENTE CRIOPROTECTOR

Ámbito geográfico: Autonómica**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Álvaro Cebrián Pérez**Nº de investigadores/as:** 14**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A.

Fecha de inicio-fin: 01/10/2008 - 30/09/2010**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 54.222 €

- 14 Nombre del proyecto:** UZ2008-BIO-20: ESTUDIO DE LOS MARCADORES APOPTÓTICOS EN SEMEN OVINO Y SU RELACIÓN CON LA FERTILIDAD. SEPARACIÓN DE POBLACIONES ESPERMÁTICAS CON DISTINTO GRADO DE APÓPTOSIS.

Ámbito geográfico: Otros**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Rosaura María Pérez Pe**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN: APOYO

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 4.485 €

**15 Nombre del proyecto:** INF2007-BIO-04 CITOMETRO DE FLUJO ANALITICO**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Álvaro Cebrián Pérez**Nº de investigadores/as:** 16**Entidad/es financiadora/s:**

D.G.A./U.Z.

Fecha de inicio-fin: 29/06/2007 - 31/12/2007**Duración:** 6 meses - 2 días**Cuantía total:** 19.000 €

Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

1 Nombre del proyecto: ANÁLISIS DE MARCADORES NO RUTINARIOS EN ESPERMATOZOIDES OVINOS PARA LA EVALUACIÓN DE SEMENTALES**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Adriana Casao Gascón; Rosaura María Pérez Pe**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

ASOCIACION NACIONAL DE CRIADORES DE GANADO OVINO SELECTO DE RAZA RASA ARAGONESA - ANGRA

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/07/2021**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 2.359,5 €**2 Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE MARCADORES NO RUTINARIOS EN ESPERMATOZOIDES OVINOS PARA LA EVALUACIÓN DE SEMENTALES**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Adriana Casao Gascón; Rosaura María Pérez Pe**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

ASOCIACION NACIONAL DE CRIADORES DE GANADO OVINO SELECTO DE RAZA RASA ARAGONESA - ANGRA

VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/06/2020**Duración:** 7 meses**Cuantía total:** 3.920,4 €**3 Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+i**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Adriana Casao Gascón**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE

Fecha de inicio: 01/01/2018**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 726 €



- 4** **Nombre del proyecto:** CERTIFICACIÓN DE PROYECTOS DE I+D+I
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Adriana Casao Gascón
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
AGENCIA DE CERTIFICACIÓN EN INNOVACIÓN ESPAÑOLA - ACIE
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 1.149,5 €
- 5** **Nombre del proyecto:** CONTRATO DE LICENCIA DEL DERECHO DE USO DE KNOW-HOW, RELACIONADO CON "VALORACIÓN DE LA FUNCIONALIDAD ESPERMÁTICA"
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Muiño Blanco
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ANÁLISIS GENÉTICOS
Fecha de inicio: 05/09/2012 **Duración:** 3 años - 1 día
- 6** **Nombre del proyecto:** ACUERDO ESPECÍFICO PARA LA IMPARTICIÓN DE CHARLAS DE DIVULGACIÓN ESPECÍFICA DIRIGIDAS A ESPECIALISTAS EN REPRODUCCIÓN HUMANA
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Teresa Muiño Blanco
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
CENTRO DE ANÁLISIS GENÉTICOS
Fecha de inicio: 05/09/2012 **Duración:** 1 año - 1 día
- 7** **Nombre del proyecto:** VALORACIÓN DEL EQUIPO DUOFLOW STD SYSTEM PARA LA PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS DEL PLASMA SEMINAL
Ámbito geográfico: Nacional
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Álvaro Cebrián Pérez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
SUMALSA
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 4 años
- 8** **Nombre del proyecto:** VALORACIÓN DEL EQUIPO DUOFLOW STD SYSTEM PARA LA PURIFICACIÓN DE PROTEÍNAS DEL PLASMA SEMINAL
Ámbito geográfico: Autonómica
Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Álvaro Cebrián Pérez
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
SUMALSA
Fecha de inicio: 31/12/2010 **Duración:** 1 año - 1 día



9 Nombre del proyecto: PRUEBAS DE LECTURA ESTÁTICA Y DINÁMICA Y DE COLOCACIÓN DE UNA PULSERA ELECTRÓNICA (PATUFLEX) PARA IDENTIFICACIÓN INDIVIDUAL DE OVINOS Y CAPRINOS

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Alfonso Abecia Martínez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ITW REYFLEX

Fecha de inicio: 01/04/2009

Duración: 1 año

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Peña-Delgado, Victoria; Carvajal-Serna, Melissa; Noya, Agustí; Canto, Francisco; Erden, Pelin; Abecia, José Alfonso; Pérez-Pe, Rosaura; Casao, Adriana. Antioxidant components of ram seminal plasma are influenced by age, season, and the Rsa1 polymorphism of the MTNR1A gene. *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE*. 277, pp. 107853 [8 pp.]. 2025. ISSN 0378-4320
DOI: 10.1016/j.anireprosci.2025.107853
Tipo de producción: Artículo científico
- 2** Casao, Adriana; Peña-Delgado, Victoria; Pérez-Pe, Rosaura. From spermatogenesis to fertilisation: the role of melatonin on ram spermatozoa. *DOMESTIC ANIMAL ENDOCRINOLOGY*. 91, pp. 106916 [8 pp.]. 2025. ISSN 0739-7240
DOI: 10.1016/j.domaniend.2025.106916
Tipo de producción: Artículo científico
- 3** Doghbri, Lamia; Carvajal-Serna, Melissa; Atigui, Moufida; Casao, Adriana; Peña-Delgado, Victoria; Seddik, Mabrouk-Mouldi; Dbara, Mohamed; Pérez-Pé, Rosaura; Hammadi, Mohamed. Melatonin in Male Dromedary Camel (*Camelus dromedarius*) Seminal Plasma and Its Specific MT1 and MT2 Receptors on Sperm Membranes. *ANIMALS*. 15 - 1, pp. 83 [17 pp.]. 2025. ISSN 2076-2615
DOI: 10.3390/ani15010083
Tipo de producción: Artículo científico
- 4** Peña-Delgado, Victoria; Noya, Agustí; Carvajal-Serna, Melissa; Abecia, José A.; Pérez-Pe, Rosaura; Casao, Adriana. Differential effect of melatonin on ram spermatozoa depending on the allelic variant of the Rsa1 polymorphism of the MTR1A gene, incubation medium and season. *REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT*. 36 - 10, pp. [12 pp.]. 2024. ISSN 1031-3613
DOI: 10.1071/RD23233
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.327



- 5** Sánchez-Hernández, E.; Cáceres-González, C.; Peña-Delgado, V.; García-Valdecasas Medina, J. I.; Casao, A.; Valdez-Ayala, S.; Pérez-Pe, R.; Martín-Gil, J.; Martín-Ramos, P. Proximate analysis and GC-MS phytochemical profiling of aqueous extracts of *Doryopteris raddiana*, a plant used by the Mbya-Guaraní as a contraceptive. *NATURAL PRODUCT RESEARCH*. pp. 1 - 8. 2024. ISSN 1478-6419
DOI: 10.1080/14786419.2024.2352869
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.398
- 6** Peña-Delgado, Victoria; Carvajal-Serna, Melissa; Fondevila, Manuel; Martín-Cabrejas, María A.; Aguilera, Yolanda; Álvarez-Rivera, Gerardo; Abecia, José A.; Casao, Adriana; Pérez-Pe, Rosaura. Improvement of the seminal characteristics in rams using agri-food by-products rich in phyto-melatonin. *ANIMALS*. 13 - 5, pp. 905 [15 pp.]. 2023. ISSN 2076-2615
DOI: 10.3390/ani13050905
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.698

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 4.900
- 7** Miguel-Jiménez, Sara; Borao, Sonia; Portolés-Bayod, Virginia; Casao, Adriana; Pérez-Pe, Rosaura. In vitro approach points to a chemotactic effect of melatonin on ram spermatozoa. *THERIOGENOLOGY*. 198, pp. 36 - 46. 2023. ISSN 0093-691X
DOI: 10.1016/j.theriogenology.2022.12.022
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.738

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 5.500
- 8** Fernandez-Alegre, Estela; Lacalle, Estibaliz; Soriano-Ubeda, Cristina; Ramiro González-Montana, Jose; Dominguez, Juan Carlos; Casao, Adriana; Martinez-Pastor, Felipe. Bos taurus and Cervus elaphus as Non-Seasonal/Seasonal Models for the Role of Melatonin Receptors in the Spermatozoon. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 23 - 11, pp. 6284 [20 pp.]. 2022. ISSN 1661-6596
DOI: 10.3390/ijms23116284
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.154



Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 7.800

- 9** Miguel-Jiménez, Sara; Carvajal-Serna, Melissa; Peña-Delgado, Victoria; Casao, Adriana; Pérez-Pe, Rosaura. Effect of melatonin and nitric oxide on capacitation and apoptotic changes induced by epidermal growth factor in ram sperm. REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. 35 - 3, pp. 282 - 293. 2022. ISSN 1031-3613

DOI: 10.1071/RD22146

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.377

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 3.000

- 10** Fernandez-Alegre, Estela; Lacalle, Estibaliz; Soriano-Ubeda, Cristina; Carlos Dominguez, Juan; Casao, Adriana; Martinez-Pastor, Felipe. Melatonin affects red deer spermatozoa motility and physiology in capacitating and non-capacitating conditions. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 57 - 55, pp. 82 - 85. 2022. ISSN 0936-6768

DOI: 10.1111/rda.14137

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.465

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 3.200

- 11** Abecia, José Alfonso; Heredia, Andrea; Pérez Pe, Rosaura; Casao, Adriana; Carcangiu, Vincenzo; Mura, Maria Consuelo; Lama, Genaro Miranda de la. Polymorphisms of the melatonin receptor 1A (MTNR1A) gene affect the sexual performance of Rasa Aragonesa rams without changing their social dominance. JOURNAL OF ANIMAL BEHAVIOUR AND BIOMETEOROLOGY. 10 - 4, pp. 2231 [7 pp]. 2022. ISSN 2318-1265

DOI: 10.31893/jabb.22031

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.351

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 2.800

- 12** Carvajal Serna, M.; Miguel Jiménez, S.; Pérez Pe, R.; Casao, A. Testicular ultrasound analysis as a predictive tool of ram sperm quality. BIOLOGY. 11 - 2, pp. 261 [18 pp.]. 2022. ISSN 2079-7737

DOI: 10.3390/biology11020261

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.2



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.779

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.000

- 13** Mendoza N.; Casao A.; Domingo J.; Quintín F.; Laviña A.; Fantova E.; Cebrián-Pérez J.Á.; Muiño-Blanco T.; Pérez-Pe R. Influence of Non-conventional Sperm Quality Parameters on Field Fertility in Ovine. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. 8, pp. [10 pp]. 2021. ISSN 2297-1769

DOI: 10.3389/fvets.2021.650572

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.471

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.719

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 3.300

- 14** Gimeno-Martos, S.; Santorromán-Nuez, M.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R.; Casao, A. Involvement of progesterone and estrogen receptors in the ram sperm acrosome reaction. DOMESTIC ANIMAL ENDOCRINOLOGY. 74, pp. 106527 [10 pp]. 2021. ISSN 0739-7240

DOI: 10.1016/j.domaniend.2020.106527

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.566

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.577

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 3.300

- 15** Abecia, José A.; Gave, Marianne; García, Ana I.; Casao, Adriana; Carvajal-Serna, Melissa; Palacios, Carlos; Keller, Matthieu; Chemineau, Philippe; Delgadillo, José A. Long days in winter or the presence of adult sexually active rams did not influence the timing of puberty of autumn-born Rasa Aragonesa ram-lambs. BIOLOGICAL RHYTHM RESEARCH. 52 - 3, pp. 462 - 473. 2021. ISSN 0929-1016

DOI: 10.1080/09291016.2019.1613321

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.362

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.310

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 1.900

- 16** Miguel-Jiménez S.; Pina-Beltrán B.; Gimeno-Martos S.; Carvajal-Serna M.; Casao A.; Pérez-Pe R. NADPH Oxidase 5 and Melatonin: Involvement in Ram Sperm Capacitation. FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. 9, pp. [14 pp]. 2021. ISSN 2296-634X



DOI: 10.3389/fcell.2021.655794

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.081

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.440

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 3.500

- 17** Carvajal-Serna M.; Cardozo-Cerquera J.A.; Grajales-Lombana H.A.; Casao A.; Pérez-Pe R. Sperm behavior and response to melatonin under capacitating conditions in three sheep breeds subject to the equatorial photoperiod. *ANIMALS*. 11 - 6, pp. 1828 [16 pp.]. 2021. ISSN 2076-2615

DOI: 10.3390/ani11061828

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.231

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.610

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 2.700

- 18** Miguel-Jiménez, Sara; Carvajal-Serna, Melissa; Calvo, Silvia; Casao, Adriana; Cebrián-Pérez, José Álvaro; Muiño-Blanco, Teresa; Pérez-Pe, Rosaura. Does melatonin exert its effect on ram sperm capacitation through nitric oxide synthase regulation?. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 21 - 6, pp. 2093 [16 pp.]. 2020. ISSN 1661-6596

DOI: 10.3390/ijms21062093

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.923

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.455

- 19** Carvajal-Serna, M.; Neira-Rivera, E.; Cardozo, J.A.; Grajales-Lombana, H.; Cebrián-Pérez, J.Á.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R.; Casao, A. Melatonin membrane receptors MT1 and MT2 are expressed in ram spermatozoa from non-seasonal breeds. *TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION*. 2020 - 52, pp. 2549–2557. 2020. ISSN 0049-4747

DOI: 10.1007/s11250-020-02289-4

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.559

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.500



- 20** Fernández-Alegre, Estela; Álvarez-Fernández, Indira; Domínguez, Juan Carlos; Casao, Adriana; Martínez-Pastor, Felipe. Melatonin non-linearly modulates bull spermatozoa motility and physiology in capacitating and non-capacitating conditions. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 21 - 8, pp. 2701 [20 pp.]. 2020. ISSN 1661-6596
DOI: 10.3390/ijms21082701
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5.923

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.455
- 21** Abecia, J.A.; Mura, M.C.; Carvajal-Serna, M.; Pulinas, L.; Macías, A.; Casao, A.; Pérez-Pe, R.; Carcangiu, V. Polymorphisms of the melatonin receptor 1A (MTNR1A) gene influence the age at first mating in autumn-born ram-lambs and sexual activity of adult rams in spring. *THERIOGENOLOGY*. 157, pp. 42 - 47. 2020. ISSN 0093-691X
DOI: 10.1016/j.theriogenology.2020.07.030
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.74

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.815
- 22** Abecia, J.A.; Macías, Á.; Casao, A.; Burillo, C.; Martín, E.; Pérez-Pé, R.; Laviña, A. Semen quality of rasa aragonesa rams carrying the fecxr allele of the BMP15 gene. *ANIMALS*. 10 - 9, pp. 1628 [1 - 9]. 2020. ISSN 2076-2615
DOI: 10.3390/ani10091628
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.752

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.583
- 23** Abecia, J.A.; Carvajal-Serna, M.; Casao, A.; Palacios, C.; Pulinas, L.; Keller, M.; Chemineau, P.; Delgadillo, J.A. The continuous presence of ewes in estrus in spring influences testicular volume, testicular echogenicity and testosterone concentration, but not LH pulsatility in rams. *ANIMAL*. 14 - 12, pp. 2554 - 2561. 2020. ISSN 1751-7311
DOI: 10.1017/S1751731120001330
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.24

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.889
- 24** Gimeno-Martos, S.; Miguel-Jiménez, S.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pe, R. Underlying molecular mechanism in the modulation of the ram sperm acrosome reaction by progesterone and 17 β -estradiol. *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE*. 221 - 106567, pp. [12 pp.]. 2020. ISSN 0378-4320
DOI: 10.1016/j.anireprosci.2020.106567



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.145

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.572

- 25** Carvajal-Serna, M.; Fatnassi, M.; Torres-Ruda, F.; Cardozo, J.A.; Grajales-Lombana, H.; Hammadi, M.; Abecia, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R.; Cebrián-Pérez, J.Á.; Casao, A. Vasectomy and photoperiodic regimen modify the protein profile, hormonal content and antioxidant enzymes activity of ram seminal plasma. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*. 21 - 21, pp. 8063 [13 pp]. 2020. ISSN 1661-6596

DOI: 10.3390/ijms21218063

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.923

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.455

- 26** Carvajal-Serna, M.; Torres-Ruda, F.; Cardozo, J.A.; Grajales-Lombana, H.; Cebrián-Pérez, J.Á.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R.; Casao, A. Changes in melatonin concentrations in seminal plasma are not correlated with testosterone or antioxidant enzyme activity when rams are located in areas with an equatorial photoperiod. *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE*. 200, pp. 22 - 30. 2019. ISSN 0378-4320

DOI: 10.1016/j.anireprosci.2018.11.007

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.66

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.660

- 27** Alquézar-Baeta, C.; Gimeno-Martos, S.; Miguel-Jiménez, S.; Santolaria, P.; Yániz, J.; Palacín, I.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, J.Á.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R. OpenCASA: A new open-source and scalable tool for sperm quality analysis. *PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY*. 15 - 1, pp. e1006691 [18 pp]. 2019. ISSN 1553-734X

DOI: 10.1371/journal.pcbi.1006691

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.910

- 28** Martínez-Marcos, Paula; Carvajal-Serna, Melissa; Lázaro-Gaspar, Sofía; Pérez-Pé, Rosaura; Muiño-Blanco, Teresa; Cebrián-Pérez, José A.; Casao, Adriana. Presence of melatonin-catabolizing non-specific enzymes myeloperoxidase and indoleamine 2, 3-dioxygenase in the ram reproductive tract. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*. 54 - 12, pp. 1643 - 1650. 2019. ISSN 0936-6768

DOI: 10.1111/rda.13574

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.641



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.553

- 29** Rocco, M.; Betarelli, R.; Placci, A.; Fernández-Novell, J.M.; Spinaci, M.; Casao, A.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A.; Peña, A.; Rigau, T.; Bonet, S.; Castillo-Martín, M.; Yeste, M.; Rodríguez-Gil, J.E. Melatonin affects the motility and adhesiveness of in vitro capacitated boar spermatozoa via a mechanism that does not depend on intracellular ROS levels. *ANDROLOGY*. 6 - 5, pp. 720 - 736. 2018. ISSN 2047-2919

DOI: 10.1111/andr.12504

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.106

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.123

- 30** Gimeno-Martos, S.; Casao, A.; Yeste, M.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R. Melatonin reduces cAMP-stimulated capacitation of ram spermatozoa. *REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT*. 31 - 2, pp. 420 - 431. 2018. ISSN 1031-3613

DOI: 10.1071/RD18087

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.723

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.716

- 31** Casao, A.; María, G.A.; Abecia, J.A. A preliminary study of the effects of organic farming on oocyte quality in ewe lambs. *ZYGOTE*. 25 - 1, pp. 98 - 102. 2017. ISSN 0967-1994

DOI: 10.1017/S0967199416000393

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.114

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.387

- 32** Luna, C.; Mendoza, N.; Casao, A.; Pérez-Pé, R.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T. c-Jun N-terminal kinase and p38 mitogen-activated protein kinase pathways link capacitation with apoptosis and seminal plasma proteins protect sperm by interfering with both routes. *BIOLOGY OF REPRODUCTION*. 96 - 4, pp. 800 - 815. 2017. ISSN 0006-3363

DOI: 10.1093/biolre/iox017

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.184

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.446

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64966d682789468f04d8b6d41b6808d

- 33** Luna, C; Yeste, M; Rivera del Alamo, Mm; Domingo, J; Casao, A; Rodriguez-Gil, Je; Pérez-Pé, R; Cebrián-Pérez, Ja; Muiño-Blanco, T. Effect of seminal plasma proteins on the motile sperm subpopulations in ram ejaculates. REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. 29, pp. 394 - 405. 2017. ISSN 1031-3613
DOI: 10.1071/RD15231
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.105

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.681
- 34** Fatnassi, Meriem; Cebrián-Pérez, José Alvaro; Salhi, Imed; Pérez-Pé, Rosaura; Seddik, Mabrouk Mouldi; Casao, Adriana; Khorchani, Touhami; Muiño-Blanco, Teresa; Hammadi, Mohamed. Identification of β -nerve growth factor in dromedary camel seminal plasma and its role in induction of ovulation in females. EMIRATES JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURE. 29 - 4, pp. 293 - 299. 2017. ISSN 2079-052X
DOI: 10.9755/ejfa.2016-11-1585
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.609

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.270
- 35** González-Arto, M.; Aguilar, D.; Gaspar-Torrubia, E.; Gallego, M.; Carvajal-Serna, M.; Herrera-Marcos, L.; Serrano-Blesa, E.; Dos, Santos Hamilton; Pérez-Pé, R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J. A.; Casao, A. Melatonin MT1 and MT2 receptors in the ram reproductive tract. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 18 - 3, pp. 662 [15 pp.]. 2017. ISSN 1661-6596
DOI: 10.3390/ijms18030662
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.687

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.260
- 36** Barranco, I.; Casao, A.; Perez-Patiño, C.; Parrilla, I.; Muiño-Blanco, T.; Martinez, E.A.; Cebrian-Perez, J.A.; Roca, J. Profile and reproductive roles of seminal plasma melatonin of boar ejaculates used in artificial insemination programs. JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. 95 - 4, pp. 1660 - 1668. 2017. ISSN 0021-8812
DOI: 10.2527/jas.2016.1286
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.711

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.848
- 37** Gimeno-Martos, S.; González-Arto, M.; Casao, A.; Gallego, M.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R. Steroid hormone receptors and direct effects of steroid hormones on ram spermatozoa. REPRODUCTION. 154 - 4, pp. 469 - 481. 2017. ISSN 1470-1626
DOI: 10.1530/REP-17-0177
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.086

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.322

- 38** Gonzalez-Arto, M.; Hamilton, T. R. D. S.; Gallego, M.; Gaspar-Torrubia, E.; Aguilar, D.; Serrano-Blesa, E.; Abecia, J. A.; Pérez-Pé, R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J. A.; Casao, A. Evidence of melatonin synthesis in the ram reproductive tract. *ANDROLOGY*. 4 - 1, pp. 163 - 171. 2016. ISSN 2047-2919

DOI: 10.1111/andr.12117

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.427

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.968

- 39** Luna, C.; Serrano, E.; Domingo, J.; Casao, A.; Pérez-Pé, R.; Cebrián-Pérez, J. A.; Muiño-Blanco, T. Expression, cellular localization, and involvement of the pentose phosphate pathway enzymes in the regulation of ram sperm capacitation. *THERIOGENOLOGY*. 86 - 3, pp. 704 - 714. 2016. ISSN 0093-691X

DOI: 10.1016/j.theriogenology.2016.02.024

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.986

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.786

- 40** González-Arto, M.; Vicente-Carrillo, A.; Martínez-Pastor, F.; Fernández-Alegre, E.; Roca, J.; Miró, J.; Rigau, T.; Rodríguez-Gil, J. E.; Pérez-Pé, R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J. A.; Casao, A. Melatonin receptors MT1 and MT2 are expressed in spermatozoa from several seasonal and nonseasonal breeder species. *THERIOGENOLOGY*. 86 - 8, pp. 1958 - 1968. 2016. ISSN 0093-691X

DOI: 10.1016/j.theriogenology.2016.06.016

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.986

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.786

- 41** González-Arto, Marta; Luna, Carolina; Pérez-Pé, Rosaura; Muiño-Blanco, Teresa; Cebrián-Pérez, José Antonio; Casao, Adriana. New evidence of melatonin receptor contribution to ram sperm functionality. *REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT*. 28, pp. 924 - 935. 2016. ISSN 1031-3613

DOI: 10.1071/RD14302

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.656

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.788



- 42** Perez-Patino, C.; Barranco, I.; Casao, A.; Cebrian-Perez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Martinez, E.A.; Roca, J. The melatonin concentration in boar seminal plasma: A predictive in vivo fertility marker?. *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE*. 169, pp. 131 - 131. 2016. ISSN 0378-4320
DOI: 10.1016/j.anireprosci.2016.03.083
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.605

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.657
- 43** Casao, A.; Mata-Campuzano, M.; Ordás, L.; Cebrián-Pérez, J. A.; Muiño-Blanco, T.; Martínez-Pastor, F. Cleaved PARP-1, an Apoptotic Marker, can be Detected in Ram Spermatozoa. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*. 50 - 4, pp. 688 - 691. 2015. ISSN 0936-6768
DOI: 10.1111/rda.12549
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.645
- 44** Abecia, J. A.; Casao, A.; Pascual-Alonso, M.; Lobón, S.; Aguayo-Ulloa, L.A.; Forcada, F.; Meikle, A.; Sosa, C.; Marín, R.H.; Silva, M.A.; Maria, G.A. Periconceptional undernutrition increases quantity and quality of oocyte population, but not cognitive or emotional response of 60-day-old lambs. *JOURNAL OF ANIMAL PHYSIOLOGY AND ANIMAL NUTRITION*. 99, pp. 501 - 510. 2015. ISSN 0931-2439
DOI: 10.1111/jpn.12211
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.212

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.636
- 45** Luna, Carolina; Colás, Carmen; Casao, Adriana; Serrano, Edith; Domingo, Juan; Pérez-Pé, Rosaura; Cebrián-Pérez, José A.; Muiño-Blanco, Teresa. Ram seminal plasma proteins contribute to sperm capacitation and modulate sperm-zona pellucida interaction. *THERIOGENOLOGY*. 83 - 4, pp. 670 - 678. 2015. ISSN 0093-691X
DOI: 10.1016/j.theriogenology.2014.10.030
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.838

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.862
- 46** Cebrián-Pérez, Ja; Casao, A; González-Arto, M; Dos Santos Hamilton, Tr; Pérez-Pé, R; Muiño-Blanco, T. Melatonin in Sperm Biology: Breaking Paradigms. *REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS*. 49 - 4, pp. 11 - 21. 2014. ISSN 0936-6768
DOI: 10.1111/rda.12378
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 1.515

- 47** Abecia, J A.; Casao, A.; Pascual-Alonso, M.; Lobón, S.; Aguayo-Ulloa, L.A.; Meikle, A.; Forcada, F.; Sosa, C.; Marín, R.H.; Silva, M.A.; Maria, G.A. The effect of periconceptional undernutrition of sheep on the cognitive/emotional response and oocyte quality of offspring at 30 days of age. *JOURNAL OF DEVELOPMENTAL ORIGINS OF HEALTH AND DISEASE*. 5 - 2, pp. 79–87. 2014. ISSN 2040-1744
DOI: 10.1017/S2040174414000051
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.75
- 48** Serrano, E.; Pérez-Pé, R.; Calleja, L.; Guillén, N.; Casao, A.; Hurtado-Guerrero, R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J. A. Characterization of the cDNA and in vitro expression of the ram seminal plasma protein RSVP14. *GENE*. 519 - 2, pp. 271 - 278. 2013. ISSN 0378-1119
DOI: 10.1016/j.gene.2013.02.016
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.082
- 49** Vázquez, M.I.; Forcada, F.; Sosa, C.; Casao, A.; Sartore, I.; Fernández Foren, A.; Meikle, A.; Abecia, J.A. Effect of exogenous melatonin on embryo viability and uterine environment in undernourished ewes. *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE*. 141 - 1-2, pp. 52 - 61. 2013. ISSN 0378-4320
DOI: 10.1016/j.anireprosci.2013.07.007
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.581
- 50** Mendoza, N.; Casao, A.; Pérez-Pé, R.; Cebrián-Pérez, J.; Muiño-Blanco, T. New Insights into the Mechanisms of Ram Sperm Protection by Seminal Plasma Proteins. *BIOLOGY OF REPRODUCTION*. 88 - 6, pp. 149 [1 - 15]. 2013. ISSN 0006-3363
DOI: 10.1095/biolreprod.112.105650
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.451
- 51** Forcada, F.; Estaun, J.; Casao, A.; Sanchez Prieto, L.; Palacin, I.; Abecia, J. Short communication. In vitro embryo production can be modified by the previous ovarian response to a superovulatory treatment in sheep. *SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH*. 11 - 2, pp. 366 - 370. 2013. ISSN 1695-971X
DOI: 10.5424/sjar/2013112-3662
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.514
- 52** Casao, A.; Pérez-Pé, R.; Abecia, J. A.; Forcada, F.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J. A. The effect of exogenous melatonin during the non-reproductive season on the seminal plasma hormonal profile and the antioxidant defence system of Rasa Aragonesa rams. *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE*. 138 - 3-4, pp. 168 - 174. 2013. ISSN 0378-4320
DOI: 10.1016/j.anireprosci.2013.02.002
Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.581

- 53** Casao, A.; Gallego, M.; Abecia, J. A.; Forcada, F.; Pérez-Pé, R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J. L. Identification and immunolocalisation of melatonin MT1 and MT2 receptors in Rasa Aragonesa ram spermatozoa. REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. 24 - 7, pp. 953 - 961. 2012. ISSN 1031-3613

DOI: 10.1071/RD11242

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.583

- 54** Mendoza, N.; Casao, A.; del Valle, I.; Serrano, E.; Nicolau, S.; Asumpção, M. E. O. A.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J. A.; Pérez-Pé, R. Quality characteristics and fertilizing ability of ram sperm subpopulations separated by partition in an aqueous two-phase system. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES. 880 - 1, pp. 74 - 81. 2012. ISSN 1570-0232

DOI: 10.1016/j.jchromb.2011.11.019

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.487

- 55** Forcada, F.; Sánchez-Prieto, L.; Casao, A.; Palacín, I.; Cebrián-Pérez, J. A.; Muiño-Blanco, T.; Abecia, J. A. Use of laparoscopic intrauterine insemination associated with a simplified superovulation treatment for in vivo embryo production in sheep: a preliminary report. ANIMAL PRODUCTION SCIENCE. 52 - 12, pp. 1111 - 1116. 2012. ISSN 1836-0939

DOI: 10.1071/AN12129

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.218

- 56** Forcada, F.; Buffoni, A.; Abecia, J. A.; Asenjo, B.; Palacín, I.; Vázquez, M. I.; Rodríguez-Castillo, J. C.; Sánchez-Prieto, L.; Casao, A. Maximising embryo production in endangered sheep breeds: in vitro procedures that complement in vivo techniques. JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH. 39 - 4, pp. 412 - 417. 2011. ISSN 0971-2119

DOI: 10.1080/09712119.2011.622929

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.4

- 57** Forcada, F.; Ait Amer-Meziane, M.; Abecia, J. A.; Maurel, M. C.; Cebrián-Pérez, J. A.; Muiño-Blanco, T.; Asenjo, B.; Vázquez, M. I.; Casao, A. Repeated superovulation using a simplified FSH/eCG treatment for in vivo embryo production in sheep. THERIOGENOLOGY. 75 - 4, pp. 769 - 776. 2011. ISSN 0093-691X

DOI: 10.1016/j.theriogenology.2010.10.019

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.963

- 58** Vázquez, M. I.; Abecia, J. A.; Forcada, F.; Casao, A. Effects of exogenous melatonin on in vivo embryo viability and oocyte competence of undernourished ewes after weaning during the seasonal anestrus. THERIOGENOLOGY. 74, pp. 618 - 626. 2010. ISSN 0093-691X



DOI: 10.1016/j.theriogenology.2010.03.007

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.045

- 59** Casao, A.; Vega, S.; Palacin, I.; Perez-Pe, R.; Lavina, A.; Quintin, F. J.; Sevilla, E.; Abecia, J. A.; Cebrian-Perez, J. A.; Forcada, F.; Muino-Blanco, T. Effects of Melatonin Implants During Non-Breeding Season on Sperm Motility and Reproductive Parameters in Rasa Aragonesa Rams. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 45 - 3, pp. 425 - 432. 2010. ISSN 0936-6768

DOI: 10.1111/j.1439-0531.2008.01215.x

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.606

- 60** Casao, A.; Mendoza, N.; Pere-Pe, R.; Grasa, P.; Abecia, J.; Forcada, F.; Cebrian-Perez, J. A.; Muiño-Blanco, T. Melatonin prevents capacitation and apoptotic-like changes of ram spermatozoa and increases fertility rate. JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. 48 - 1, pp. 39 - 46. 2010. ISSN 0742-3098

DOI: 10.1111/j.1600-079X.2009.00722.x

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.855

- 61** Casao, A.; Cebrian, I.; Asumpcao, M. E.; Perez-Pe, R.; Abecia, J. A.; Forcada, F.; Cebrian-Perez, J. A.; Muino-Blanco, T. Seasonal variations of melatonin in ram seminal plasma are correlated to those of testosterone and antioxidant enzymes. REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY. 8, pp. 59 - 67. 2010. ISSN 1477-7827

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.695

- 62** del Valle, I.; Mendoza, N.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, Ja; Pérez-Pé, R.; Muiño-Blanco, T. Significance of non-conventional parameters in the evaluation of cooling-induced damage to ram spermatozoa diluted in three different media. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 45 - 6, pp. e260 - e268. 2010. ISSN 0936-6768

DOI: 10.1111/j.1439-0531.2009.01552.x

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.606

- 63** Casao, A.; Abecia, J.A.; Cebrián Pérez, J.A.; Muiño Blanco, T.; Vázquez, M.I.; Forcada, F. The effects of melatonin on in vitro oocyte competence and embryo development in sheep. SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. 8 - 1, pp. 35. 2010. ISSN 1695-971X

DOI: 10.5424/sjar/2010081-1141

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.646

- 64** Vazquez, M. I.; Forcada, F.; Casao, A.; Abecia, J. A.; Sosa, C.; Palacin, I. Undernutrition and exogenous melatonin can affect the in vitro developmental competence of ovine oocytes on a seasonal basis. REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 45 - 4, pp. 677 - 684. 2010. ISSN 0936-6768



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.606

- 65** Colás, C.; Grasa, P.; Casao, A.; Gallego, M.; Abecia, J.A.; Forcada, F.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muño-Blanco, T. Changes in Calmodulin Immunocytochemical Localization Associated with Capacitation and Acrosomal Exocytosis of Ram Spermatozoa. *THERIOGENOLOGY*. 71 - 5, pp. 789 - 800. 2009. ISSN 0093-691X
DOI: 10.1016/j.theriogenology.2008.10.003
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.073
- 66** Vazquez, M. I.; Forcada, F.; Casao, A.; Sosa, C.; Palacin, I.; Abecia, J. A. Effects of melatonin and undernutrition on the viability of ovine embryos during anestrus and the breeding season. *ANIMAL REPRODUCTION SCIENCE*. 112 - 1-2, pp. 83 - 94. 2009. ISSN 0378-4320
DOI: 10.1016/j.anireprosci.2008.04.004
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.563
- 67** Abecia, J. A.; Forcada, F.; Casao, A.; Palacin, I. Effect of Exogenous Melatonin on the Ovary, the Embryo and the Establishment of Pregnancy in Sheep. *ANIMAL*. 2 - 3, pp. 399 - 404. 2008. ISSN 1751-7311
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.994
- 68** Palacín, Inmaculada; Abecia, José-Alfonso; Forcada, Fernando; Casao, Adriana; Cebrián, José-Álvaro; Muño, Teresa; Palacios, Carlos; Pontes, Juan Miguel. Effects of exogenous melatonin treatment on out-of-season ram fertility. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*. 7 - 2, pp. 199 - 206. 2008. ISSN 1594-4077
DOI: 10.4081/ijas.2008.199
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.132
- 69** Palacin, I.; Abecia, J.; Forcada, F.; Casao, A.; Cebrian, J.; Muño, T.; Palacios, C.; Pontes, J.M. Effects of Exogenous Melatonin Treatment on Out-of-Season Ram Fertility. *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*. 7 - 2, pp. 199 - 206. 2008. ISSN 1594-4077
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.132
- 70** Forcada, F.; Abecia, J.A.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muño-Blanco, T.; Palacín, I. Effects of Ageing and Exogenous Melatonin on Pituitary Responsiveness to GnRH in Ewes during Anestrus and the Reproductive Season. *THERIOGENOLOGY*. 67 - 4, pp. 855 - 862. 2007. ISSN 0093-691X
DOI: 10.1016/j.theriogenology.2006.11.002
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.911



- 71** Forcada, F.; Abecia, J. A.; Cebrian Perez, J. A.; Muiño Blanco, T.; Valares, J. A.; Palacin, I.; Casao, A. The effect of melatonin implants during the seasonal anestrus on embryo production after superovulation in aged high-prolificacy Rasa Aragonesa ewes. THERIOGENOLOGY. 65 - 2, pp. 356 - 65. 2005. ISSN 0093-691X
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.161
- 72** Forcada, F.; Abecia, J.A.; Casao, A. Ovino. BIOTECNOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN EN ESPECIES GANADERAS. pp. 45 - 58. Editorial Universitat Politècnica de Valencia, 2012. ISBN 978-84-8363-8
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 73** Ja Cebrián-Pérez; Mt Muiño-Blanco; R Pérez-Pé; A. Casao. Manejo del semen e inseminación artificial. MANEJO REPRODUCTIVO EN GANADO OVINO. pp. 113 - 135. Grupo Asis Biomedica, SL, 2010. ISBN 978-84-92569-
Tipo de producción: Capítulo de libro
- 74** A. Casao; F. Forcada. Tecnología de la reproducción. MANEJO REPRODUCTIVO EN GANADO OVINO. pp. 147 - 164. Grupo Asis Biomedica, SL, 2010. ISBN 978-84-92569-
Tipo de producción: Capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Comparison of four antioxidants on chilled ram semen kept at 15°C for 48 hours
Nombre del congreso: 17th International Congress of Proceedings the Spanish Society for Animal Reproduction (AERA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 17/10/2024
Publicación en acta congreso: Si
A. Noya; V. Peña; M. Carvajal; A. Casao; M.A. Silvestre; R. Pérez- Pe. "Comparison of four antioxidants on chilled ram semen kept at 15°C for 48 hours". En: Reproduction in Domestic Animals. 59, pp. 16 - 16. 2024. ISBN DOI: 10.1111/rda.14702
- 2** **Título del trabajo:** Changes in melatonin levels in ram seminal plasma depending on genotype and age
Nombre del congreso: 17th International Congress of Proceedings the Spanish Society for Animal Reproduction (AERA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 17/10/2024
Publicación en acta congreso: Si
V. Peña; M. Carvajal; A. Noya; F. Canto; A. Casao; J.A. Abecia; R. Pérez- Pe. "Changes in melatonin levels in ram seminal plasma depending on genotype and age". En: Reproduction in Domestic Animals. Vol. 59, pp. 18 - 18. 2024. ISBN DOI: 10.1111/rda.14702
- 3** **Título del trabajo:** M540 / PNA staining for the evaluation of ram sperm capacitation by flow cytometry
Nombre del congreso: 17th International Congress of Proceedings the Spanish Society for Animal Reproduction (AERA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 17/10/2024

Publicación en acta congreso: Si

A. Casao *; A. Noya; V. Peña- Delgado; M. Carvajal- Serna; F. Canto; J.A. Abecia; R. Pérez- Pe. "M540 / PNA staining for the evaluation of ram sperm capacitation by flow cytometry". En: Reproduction in Domestic Animals. 59, pp. 9 - 9. 2024. ISBN DOI: 10.1111/rda.14702

- 4 Título del trabajo:** Testicular characteristics and artificial vagina-mediated semen collection training in young rams according to melatonin receptor MT1 gene polymorphisms

Nombre del congreso: 14th 4A Biennial Conference

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Fortaleza, Brasil

Fecha de celebración: 03/07/2024

Noya-Clavé, A.; Canto, F.; Peña-Delgado, V.; Carvajal-Serna, M.; Abecia, J.A.; Casao, A.; Pérez Pe, R.,.

- 5 Título del trabajo:** Relación entre el polimorfismo RsaI del gen del receptor de melatonina 1A (MTNR1A) y la expresión génica del receptor nuclear RORA en el testículo del morueco

Nombre del congreso: 45º Congreso de la SEBBM

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 05/09/2023

Publicación en acta congreso: Si

Tobajas-Ramos, A; Peña Delgado, V; Carvajal-Serna, M; Carcangiu, V; Mura, Mc; Noya, A; Abecia, Ja; Casao, A; Pérez Pe, R. "Relación entre el polimorfismo RsaI del gen del receptor de melatonina 1A (MTNR1A) y la expresión génica del receptor nuclear RORA en el testículo del morueco". En: Libro de resúmenes/Book of abstracts del 45º Congreso de la SEBBM. 1, pp. 210 - 210. 2023.

- 6 Título del trabajo:** Influencia del polimorfismo RsaI del gen del receptor de melatonina 1A (MTNR1A) en la respuesta a la adición de melatonina en espermatozoides ovinos

Nombre del congreso: 45º Congreso de la SEBBM

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 05/09/2023

Publicación en acta congreso: Si

Peña Delgado, V; Carvajal-Serna, M; Miguel-Jiménez, S; Pulinas, L.; Carcangiu, V; Mura, Mc; Noya, A; Abecia, Ja; Pérez Pe, R; Casao, A. "Influencia del polimorfismo RsaI del gen del receptor de melatonina 1A (MTNR1A) en la respuesta a la adición de melatonina en espermatozoides ovinos". En: Libro de resúmenes/Book of abstracts. 1, pp. 142 - 142. 2023.

- 7 Título del trabajo:** Transpondedores inyectables para medir la temperatura corporal en estudios de fisiología reproductiva en ovino: efecto del polimorfismo del gen MTNR1A

Nombre del congreso: XX Jornadas sobre Producción Animal

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 13/06/2023

Publicación en acta congreso: Si

Canto, F; Pérez Pe, R; Casao, A; Carvajal-Serna, M; Peña Delgado, V; Abecia, Ja. "Transpondedores inyectables para medir la temperatura corporal en estudios de fisiología reproductiva en ovino: efecto del



polimorfismo del gen MTNR1A". En: Libro de actas de las XX Jornadas sobre Producción Animal. 1, pp. 285 - 285. 2023.

- 8 Título del trabajo:** Efecto de los polimorfismos del gen MTNR1A en la calidad seminal del morueco durante la estación reproductiva

Nombre del congreso: XX Jornadas sobre Producción Animal

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 13/06/2023

Publicación en acta congreso: Si

Carvajal-Serna, M; Peña Delgado, V; Noya, A; Macias, A; Canto, F; Abecia, Ja; Pérez Pe, R; Casao, A."Efecto de los polimorfismos del gen MTNR1A en la calidad seminal del morueco durante la estación reproductiva". En: Libro de resu. pp. null.

- 9 Título del trabajo:** Influencia de los polimorfismos del gen MTNR1A en la respuesta al efecto descapacitante de la melatonina en espermatozoides ovinos

Nombre del congreso: XX Jornadas sobre Producción Animal

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 13/06/2023

Publicación en acta congreso: Si

Peña Delgado, V; Carvajal-Serna, M; Miguel-Jiménez, S; Canto, F; Abecia, Ja; Pérez Pe, R; Casao, A."Influencia de los polimorfismos del gen MTNR1A en la respuesta al efecto descapacitante de la melatonina en espermatozoides ovinos". En: Libro de actas de las XX Jornadas sobre Producción Animal. 1, pp. 208 - 208. 2023.

- 10 Título del trabajo:** Estudio de la activación del canal CatSper en espermatozoides ovinos

Nombre del congreso: VII Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 06/10/2022

Miguel Jiménez, Sara; Bru-Albesa, Marcos; Casao, Adriana; Pérez-Pe, Rosaura.

- 11 Título del trabajo:** Los espermatozoides ovinos capacitados son quimioatraídos por el fluido folicular de oveja.

Nombre del congreso: VII Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA)

Ámbito geográfico: Autonómica

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 06/10/2022

Pérez-Pe, Rosaura; Miguel-Jiménez, Sara; Arribas, Adrián; Martínez-Saz, Celia; Casao, Adriana.

- 12 Título del trabajo:** VALIDATION OF THE ISPERM® PORTABLE DEVICE FOR THE ANALYSIS OF RAM SPERM MOTILITY

Nombre del congreso: ICAR 2020+2 - 19th International Congress on Animal Reproduction

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 26/06/2022

A. Casao , S. Miguel-Jimenez , A. Laviña , Á. Macías , E. Martín , R. Pérez-Pe.

- 13 Título del trabajo:** Effect of a phytemelatonin-rich diet on ram testicular parenchyma evaluated by macroscopic and microscopic ultrasonography

Nombre del congreso: ICAR 2020+2 - 19th International Congress on Animal Reproduction

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 26/06/2022

Carvajal-Serna, M.; Miguel-Jiménez, S.; Abecia, J.A.; Pérez-Pe, R.; Casao, A.

- 14 Título del trabajo:** Influence of the polymorphisms of the Melatonin Receptor 1A (MTNR1A) gene on ram sperm response to melatonin during the non-reproductive season. A preliminary study.

Nombre del congreso: ICAR 2020+2 - 19th International Congress on Animal Reproduction

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 26/06/2022

Peña Delgado, Victoria.

- 15 Título del trabajo:** Effect of phytemelatonin-rich diets on oxidative damage in ram sperm

Nombre del congreso: ICAR 2020+2 - 19th International Congress on Animal Reproduction

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 26/06/2022

Miguel-Jiménez, S.; Carvajal-Serna, M.; Peña-Delgado, V.; Casao, A.; Pérez-Pe, R.

- 16 Título del trabajo:** Chemotaxis of capacitated ram spermatozoa to follicular fluid.

Nombre del congreso: ICAR 2020+2 - 19th International Congress on Animal Reproduction

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 26/06/2022

Pérez-Pe, Rosaura; Miguel Jiménez, Sara; Martínez-Saz, Celia; Casao, Adriana.

- 17 Título del trabajo:** Effect of melatonin on ram sperm capacitation induced by epidermal growth factor

Nombre del congreso: 13th Biennial Conference of the Association for Applied Animal Andrology (AAAA)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 25/06/2022

Miguel-Jiménez, S.; Carvajal-Serna, M.; Peña-Delgado, V.; Casao, A.; Pérez Pe, R.

- 18 Título del trabajo:** Influence of melatonin receptor 1A (MTNR1A) gene polymorphisms on melatonin synthesizing-enzymes and melatonin receptors gene expression in ram

Nombre del congreso: 13th Biennial Conference of the Association for Applied Animal Andrology (AAAA)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster



Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 25/06/2022

Carvajal-Serna, M.; Lázaro-Gaspar, S.; Martínez-Marcos, P.; Pulina, L.; Mura, C.; Carcangiu, V.; Abecia, J.A.; Pérez-Pe, R.; Casao, A.

- 19 Título del trabajo:** Analysis of the chemotactic response of ram spermatozoa to steroid hormones
Nombre del congreso: 13th Biennial Conference of the Association for Applied Animal Andrology (AAAA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia
Fecha de celebración: 25/06/2022
Casao, A.; Miguel-Jiménez, S.; Portolés-Bayod, V.; Pérez Pe, R.

- 20 Título del trabajo:** Influence of the polymorphisms of the melatonin receptor 1A (MTNR1A) gene on the distribution of MT1 and MT2 melatonin receptors in ram sperm
Nombre del congreso: 13th Biennial Conference of the Association for Applied Animal Andrology (AAAA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia
Fecha de celebración: 25/06/2022
Peña Delgado, Victoria.

- 21 Título del trabajo:** EFECTO QUIMIOTÁCTICO DEL FLUIDO FOLICULAR DE LA OVEJA SOBRE LOS ESPERMATOZOIDES OVINOS
Nombre del congreso: XIX Jornadas sobre Producción Animal
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/06/2021
Miguel-Jiménez, Sara; Arribas, Adrián; Casao, Adriana; Pérez-Pe, Rosaura.

- 22 Título del trabajo:** EFECTO DEL CONSUMO DE DIETAS RICAS EN FITOMELATONINA EN LA REPRODUCCIÓN DE MORUECOS
Nombre del congreso: XIX Jornadas sobre Producción Animal
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 01/06/2021
Peña-Delgado, Victoria; Carvajal-Serna, Melissa; Miguel-Jiménez, Sara; Abecia, Jose Alfonso, Fondevila, Manuel, Pérez-Pe, Rosaura; Casao, Adriana.

- 23 Título del trabajo:** Evaluación preliminar del efecto de las dietas ricas en fitomelatonina sobre la reproducción del morueco
Nombre del congreso: VI Jornadas IUCA (Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón)
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 17/09/2020
Carvajal-Serna, Melissa; Miguel-Jiménez, Sara; Abecia, Jose Alfonso; Pérez-Pé, Rosaura; Casao, Adriana.



C

V

n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64966d682789468f04d8b6d41b6808d

- 24 Título del trabajo:** Effect of melatonin on actin and a-tubulin distribution related to in vitro capacitation in ram sperm
Nombre del congreso: 12th Biennial Conference of the Association for Applied Animal Andrology (AAAA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia
Fecha de celebración: 26/06/2020
Publicación en acta congreso: Si
Carvajal-Serna, Melissa; Paesa, Mónica; Barale, Juliano; Gimeno-Martos, Silvia; Peña-Delgado, Victoria; Miguel-Jiménez, Sara; Casao, Adriana; Pérez-Pe, Rosaura. "Effect of melatonin on actin and a-tubulin distribution related to in vitro capacitation in ram sperm". En: Animal Reproduction Science. 220, pp. 2 - 3. 2020.
- 25 Título del trabajo:** Decapacitating effect of melatonin is not mediated by calcium-calmodulin kinase II in ram spermatozoa
Nombre del congreso: 12th Biennial Conference of the Association for Applied Animal Andrology (AAAA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia
Fecha de celebración: 26/06/2020
Publicación en acta congreso: Si
Peña-Delgado, Victoria; Miguel Jiménez, Sara; Carvajal-Serna, Melissa; Cebrián-Pérez, José Álvaro; Muiño-Blanco, Teresa; Casao, Adriana; Pérez-Pe, Rosaura. "Decapacitating effect of melatonin is not mediated by calcium-calmodulin kinase II in ram spermatozoa". En: Animal Reproduction Science. 220, pp. 25 - 25. 2020.
- 26 Título del trabajo:** Combined effect of progesterone and estradiol on ram sperm capacitation
Nombre del congreso: 12th Biennial Conference of the Association for Applied Animal Andrology (AAAA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia
Fecha de celebración: 26/06/2020
Publicación en acta congreso: Si
Gimeno-Martos, Silvia; Yeste, Marc; Cebrián-Perez, José Álvaro; Muiño-Blanco, Teresa; Pérez-Pe, Rosaura; Casao, Adriana. "Combined effect of progesterone and estradiol on ram sperm capacitation". En: Animal Reproduction Science. 220, pp. 18 - 19. 2020.
- 27 Título del trabajo:** Melatonin modifies the cAMP level with no change on PKA activity on ram spermatozoa
Nombre del congreso: 15th International Congress of the Spanish Society for Animal Reproduction (AERA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 07/11/2019
Publicación en acta congreso: Si
Gimeno-Martos, Silvia; Casao, Adriana; Muiño-Blanco, Teresa; Cebrián-Pérez, Jose Alvaro; Pérez-Pé, Rosaura. "Melatonin modifies the cAMP level with no change on PKA activity on ram spermatozoa". En: REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 54 (4), pp. 132 - 132. 2019.



- 28 Título del trabajo:** Monthly changes in testicular ultrasonography and their association with ram sperm quality
Nombre del congreso: 23th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San petersburgo, Rusia
Fecha de celebración: 19/09/2019
Publicación en acta congreso: Si
Carvajal-Serna, Melissa; Santorroman, María; Barale, Juliano; Cardozo, Jaime; Cebrián-Pérez, Jose Alvaro; Muiño-Blanco, Teresa; Abecia, Alfonso; Pérez-Pé, Rosaura; Casao, Adriana. "Monthly changes in testicular ultrasonography and their association with ram sperm quality". En: REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 54 (3), pp. 81 - 81. 2019.
- 29 Título del trabajo:** Changes in nitric oxide synthase isoforms localization in the presence of melatonin seem not to be related with changes in nitric oxide levels during ram spermatozoa capacitation.
Nombre del congreso: 23th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San petersburgo, Rusia
Fecha de celebración: 19/09/2019
Miguel-Jiménez, Sara; Carvajal-Serna, Melissa; Calvo, Silvia; Casao Adriana; Cebrián-Pérez, José Álvaro; Muiño-Blanco, Teresa; Pérez-Pé, Rosaura.
- 30 Título del trabajo:** Identification and localization of NADPH oxidase 5 in ram spermatozoa
Nombre del congreso: 35th Scientific meeting of the Association of Embryo Technology in Europe (AETE)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Murcia, España
Fecha de celebración: 13/09/2019
Gimeno-Martos, Silvia; Pina-Beltrán, Blanca; Casao, Adriana; Cebrián-Pérez, Jose A.; Muiño-Blanco, Teresa; Pérez-Pé, Rosaura.
- 31 Título del trabajo:** Relación entre los datos obtenidos por ecografía testicular y la calidad seminal en sementales ovinos: resultados preliminares
Nombre del congreso: XVIII Jornadas sobre Producción Animal AIDA-ITEA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 07/05/2019
Carvajal-Serna, M.; Santorromán, M.J.; Barale, J.; Macías, A.; Quintín, F.; Abecia, J.A.; Casao, A.; Pérez-Pé, R.
- 32 Título del trabajo:** Efecto de las hormonas esteroideas en la localización y los niveles de calcio intracelular durante la capacitación espermática ovina
Nombre del congreso: XVIII Jornadas sobre Producción Animal AIDA-ITEA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 07/05/2019
Gimeno, S., Miguel, S., Casao, A., Cebrián-Pérez, Ja., Muiño-Blanco, T., y Pérez-Pé, R.



- 33 Título del trabajo:** Role of melatonin on embryo viability in sheep
Nombre del congreso: 45th Annual Conference of the International Embryo Technology Society (IETS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: New Orleans, Louisiana, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/01/2019
Forma de contribución: Artículo científico
Abecia, J.A.; Forcada, F.; Vázquez, M.I.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A.; Pérez-Pé, R.; Casao, A. "Role of melatonin on embryo viability in sheep". En: REPRODUCTION FERTILITY AND DEVELOPMENT. 31, pp. 82 - 92. 2019. ISBN 1031-3613
DOI: 10.1071/RD18308
- 34 Título del trabajo:** Melatonin implants in spring improve embryo production of aged ewes after superovulation regardless of endometrial progesterone receptor expression
Nombre del congreso: 45th Annual Conference of the International Embryo Technology Society (IETS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: New Orleans, Louisiana, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/01/2019
Publicación en acta congreso: Si
Abecia, J. A.; Meikle, A.; Vazquez, M. I.; Casao, A.; Forcada, F.; Sosa, C. "Melatonin implants in spring improve embryo production of aged ewes after superovulation regardless of endometrial progesterone receptor expression". En: Reproduction, fertility and development. 31-1, pp. 221 - 221. 2019.
- 35 Título del trabajo:** Presence of melatonin receptors in ovine blastocysts
Nombre del congreso: 45th Annual Conference of the International Embryo Technology Society (IETS)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: New Orleans, Louisiana, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 20/01/2019
Publicación en acta congreso: Si
Casao, A.; Pérez-Pé, R.; Cebrián-Pérez, J. A.; Muiño-Blanco, T.; Forcada, F.; Abecia, J. A. "Presence of melatonin receptors in ovine blastocysts". En: Reproduction, fertility and development. 31-1, pp. 188 - 188. 2019.
- 36 Título del trabajo:** Comparative study of changes in intracellular calcium levels and localization in capacitated ram spermatozoa in presence of melatonin
Nombre del congreso: 22th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cordoba, España
Fecha de celebración: 27/09/2018
Publicación en acta congreso: Si
Miguel Jiménez, S.; Carvajal-Serna, M.; Casao, A.; Cebrián- Pérez, J.Á.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R. "Comparative study of changes in intracellular calcium levels and localization in capacitated ram spermatozoa in presence of melatonin". En: Reproduction in domestic animals. 53 - 2, pp. 167 - 168. 2018.



- 37 Título del trabajo:** Protein array-based strategies for identifying ram sperm capacitation-associated changes in apoptotic signalling molecules
Nombre del congreso: 22th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cordoba, España
Fecha de celebración: 27/09/2018
Publicación en acta congreso: Si
Gimeno-Martos, S.; Miguel-Jiménez, S.; Casao, A.; Cebrián- Pérez, J.Á.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R."Protein array-based strategies for identifying ram sperm capacitation-associated changes in apoptotic signalling molecules". En: Reproduction in domestic animals. 53 - 2, pp. 139 - 140. 2018.
- 38 Título del trabajo:** Melatonin effect on sperm capacitation in sheep breeds under equatorial climates
Nombre del congreso: 22th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cordoba, España
Fecha de celebración: 27/09/2018
Publicación en acta congreso: Si
Carvajal-Serna, M.; Conde-Silva, E.; Rivera-Rincón, W.E.; Cardozo, J.A.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R.; Casao, A."Melatonin effect on sperm capacitation in sheep breeds under equatorial climates". En: Reproduction in domestic animals. 53 - 2, pp. 118 - 118. 2018.
- 39 Título del trabajo:** Identification of intracellular nitric oxide synthase isoforms in ram sperm
Nombre del congreso: 22th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Cordoba, España
Fecha de celebración: 27/09/2018
Publicación en acta congreso: Si
Calvo-García, S.; Carvajal-Serna, M.; Miguel-Jiménez, S.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R."Identification of intracellular nitric oxide synthase isoforms in ram sperm". En: Reproduction in domestic animals. 53 - 2, pp. 117 - 117. 2018.
- 40 Título del trabajo:** Presencia e inmunolocalización de los receptores de melatonina MT1 y MT2 en espermatozoides ovinos bajo fotoperiodo ecuatorial
Nombre del congreso: XLIII Congreso Nacional y XIX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 19/09/2018
Carvajal-Serna, M.; Cardozo, J.A.; Grajales-Lombana, H.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, M.; Pérez-Pé, R.; Casao, A.
- 41 Título del trabajo:** Acción protectora de la melatonina frente al daño por frío en espermatozoides ovinos
Nombre del congreso: XLIII Congreso Nacional y XIX Congreso Internacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC)
Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 19/09/2018

Miguel-Jiménez, S.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R.

42 Título del trabajo: Seasonal variation of melatonin synthetizing enzymes and melatonin receptors in ram testes

Nombre del congreso: 14th International Congress of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 09/11/2017

Publicación en acta congreso: Si

Cebrián-Pérez, Ja; Lázaro-Gaspar, S; Martínez-Marcos, P; Pérez-Pé, R; Muiño-Blanco, T; Casao, A. "Seasonal variation of melatonin synthetizing enzymes and melatonin receptors in ram testes". En: Reproduction in domestic animals. 52 - 4, pp. 87 - 88. 2017.

43 Título del trabajo: Changes in calcium dynamics and ROS levels by progesterone during in vitro ram sperm capacitation

Nombre del congreso: 14th International Congress of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 09/11/2017

Publicación en acta congreso: Si

Gimeno-Martos, S; Casao, A; Muiño-Blanco, T; Cebrián- Pérez, Ja; Pérez-Pé, R. "Changes in calcium dynamics and ROS levels by progesterone during in vitro ram sperm capacitation". En: Reproduction in domestic animals. 52 - 4, pp. 89 - 89. 2017.

44 Título del trabajo: Effect of environmental factors on ram sperm quality under tropical conditions

Nombre del congreso: 14th International Congress of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 09/11/2017

Publicación en acta congreso: Si

Carvajal-Serna, M; Cardozo-Cerquera, Ja; Gajales- Lombana, Ha; Cebrián-Pérez, Ja; Muiño-Blanco, T; Pérez-Pé, R; Casao, A. "Effect of environmental factors on ram sperm quality under tropical conditions". En: Reproduction in domestic animals. 52 - 4, pp. 87 - 87. 2017.

45 Título del trabajo: Localization of melatonin synthesis enzymes and receptors on the epididymis and vas deferens of bull (Bos taurus)

Nombre del congreso: 14th International Congress of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 09/11/2017

Publicación en acta congreso: Si



Fernández-Alegre, E; García-Marín, B; González-Acera, L; Crespo-Félez, I; Cebrián-Pérez, J; Casao, A; Martínez-Pastor, F. "Localization of melatonin synthesis enzymes and receptors on the epididymis and vas deferens of bull (*Bos taurus*)". En: Reproduction in domestic animals. 52 - 4, pp. 99 - 99. 2017.

46 Título del trabajo: Progesterone-induced changes in the ram sperm acrosome reaction are inhibited by the antagonist mifepristone

Nombre del congreso: 33rd Scientific meeting of the Association of Embryo Technology in Europe (AETE)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bath, Reino Unido

Fecha de celebración: 08/09/2017

Santorromán, Mj; Gimeno-Martos, S; Casao, A; Cebrián-Pérez, Ja; Muiño-Blanco, T; Pérez-Pé, R.

47 Título del trabajo: Melatonin has a protective role against cryocapacitation of ram spermatozoa

Nombre del congreso: 33rd Scientific meeting of the Association of Embryo Technology in Europe (AETE)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bath, Reino Unido

Fecha de celebración: 08/09/2017

Miguel-Jiménez, S; Casao, A; Cebrián-Pérez, Ja; Muiño-Blanco, T; Pérez-Pé, R.

48 Título del trabajo: Seminal plasma proteins increase in vitro fertility rate of frozen-thawed ram semen

Nombre del congreso: 33rd Scientific meeting of the Association of Embryo Technology in Europe (AETE)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bath, Reino Unido

Fecha de celebración: 08/09/2017

Casao, A; Mendoza, N; Luna, C; Pérez-Pé, R; Abecia, Ja; Cebrián-Pérez, Ja; Muiño-Blanco, T.

49 Título del trabajo: Variation of melatonin, testosterone and antioxidant enzymes in seminal plasma of three ram breeds under tropical conditions

Nombre del congreso: 33rd Scientific meeting of the Association of Embryo Technology in Europe (AETE)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bath, Reino Unido

Fecha de celebración: 08/09/2017

Carvajal-Serna, M; Cardozo, Ja; Grajales-Lombana, H; Cebrián-Pérez, Ja; Muiño-Blanco, T; Pérez-Pé, R; Casao, A.

50 Título del trabajo: OpenCasa: Un proyecto abierto para el desarrollo de software libre orientado al análisis de espermatozoides

Nombre del congreso: XVII Jornadas sobre producción animal (AIDA)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 30/05/2017

Publicación en acta congreso: Si

Alquezar-Baeta, C; Gimeno, S; Santorromán, Mj; Santolaria, P; Yaniz, J; Casao, A; Cebrián-Pérez, Ja; Muiño-Blanco, T; Pérez-Pé, R. "XVII Jornadas sobre Producción Animal". En: OpenCasa: Un proyecto abierto para el desarrollo de software libre orientado al análisis de espermatozoides. pp. 398 - 400. 2017. ISBN 978-84-697-3065-2



- 51 Título del trabajo:** Influencia de progesterona y estradiol en la orientación espermática ovina
Nombre del congreso: XVII Jornadas sobre producción animal (AIDA)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 30/05/2017
Publicación en acta congreso: Si
Gimeno, S; Alquezar-Baeta, C; Peinado, J; Nadal, P; Casao, A; Cebrián-Pérez, Ja; Muiño-Blanco, T, Pérez-Pé, R. "XVII Jornadas sobre Producción Animal". En: Influencia de progesterona y estradiol en la orientación espermática ovina. pp. 395 - 397. 2017. ISBN 978-84-697-3065-2
- 52 Título del trabajo:** Efecto del 17 beta estradiol y la progesterona sobre la capacitación y la capacidad fecundante del espermatozoide ovino
Nombre del congreso: XVII Jornadas sobre producción animal (AIDA)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 30/05/2017
Publicación en acta congreso: Si
Casao, A; Gimeno-Martos, S; Abecia, Ja; Cebrián-Pérez, Ja; Muiño-Blanco, T; Pérez-Pé, R. "XVII Jornadas sobre producción animal". En: Efecto del 17 beta estradiol y la progesterona sobre la capacitación y la capacidad fecundante del espermatozoide ovino. pp. 392 - 394. 2017. ISBN 978-84-697-3065-2
- 53 Título del trabajo:** The inclusion of progesterone in the dextran/swim- up procedure increases the recovery of ram capacitated sperm rate
Nombre del congreso: 20th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) and the 13th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 27/10/2016
Publicación en acta congreso: Si
"The inclusion of progesterone in the dextran/swim- up procedure increases the recovery of ram capacitated sperm rate". En: REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 51, pp. 130 - 130. 2016. ISBN 0936-6768
- 54 Título del trabajo:** Seminal plasma protein composition in vasectomized rams
Nombre del congreso: 20th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) and the 13th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 27/10/2016
Publicación en acta congreso: Si
Casao, A; Fatnassi, M; Calleja, L; Abecia, Ja; Hammadi, M; Pérez-Pé, R; Muiño-Blanco, T; Cebrián-Pérez, Ja. "Seminal plasma protein composition in vasectomized rams". En: REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 51, pp. 80 - 80. 2016. ISBN 0936-6768



55 Título del trabajo: Localization of melatonin synthesis and degradation enzymes on testicular parenchyma of bull and red deer

Nombre del congreso: 20th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) and the 13th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 27/10/2016

Publicación en acta congreso: Si

García-García, M; González-Hidalgo, S; Fernández-Alegre, E; Cebrián-Pérez, Ja; Casao, A; Martínez-Pastor, F. "Localization of melatonin synthesis and degradation enzymes on testicular parenchyma of bull and red deer". En: REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 51, pp. 94 - 94. 2016. ISBN 0936-6768

56 Título del trabajo: An implemented dextran/swim-up technique with estradiol for the separation of a sperm subpopulation enriched in non- capacitated with no phosphatidylserine exposure cells

Nombre del congreso: 20th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) and the 13th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 27/10/2016

Publicación en acta congreso: Si

Muino-Blanco, T; Peinado, J; Nadal, P; Gimeno, S; Casao, A; Cebrián-Pérez, Ja; Pérez-Pé, R. "An implemented dextran/swim-up technique with estradiol for the separation of a sperm subpopulation enriched in non- capacitated with no phosphatidylserine exposure cells". En: REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 51, pp. 120 - 120. 2016. ISBN 0936-6768

57 Título del trabajo: Sperm chemoattractant and capacitation modulator role of melatonin during the non-breeding season

Nombre del congreso: 20th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) and the 13th Conference of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal

Fecha de celebración: 27/10/2016

Publicación en acta congreso: Si

Cebrian-Pérez, J; Borao, S; Pérez-Pé, R; Muiño-Blanco, T; Casao, A. "Sperm chemoattractant and capacitation modulator role of melatonin during the non- breeding season". En: REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 51, pp. 81 - 81. 2016. ISBN 0936-6768

58 Título del trabajo: Diferencias cualitativas en los ovocitos de corderas nacidas en explotaciones ecológicas frente a corderas convencionales

Nombre del congreso: XII Congreso SEAE (Sociedad Española de Agricultura Ecológica)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lugo, España

Fecha de celebración: 21/09/2016

Abecia, Ja; María, Gm; Palacios, C; Casao, A.



- 59 Título del trabajo:** The melatonin concentration in boar seminal plasma: A predictive in vivo fertility marker?
Nombre del congreso: 10th Biennial Conference of the Association-for-Applied-Animal-Andrology (AAAA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tours, Francia
Fecha de celebración: 24/06/2016
Publicación en acta congreso: Si
Perez-Patino, C; Barranco, I; Casao, A; Cebrian-Perez, Ja; Muino-Blanco, T; Martinez, Ea; Roca, J.
"The melatonin concentration in boar seminal plasma: A predictive in vivo fertility marker?". En: Animal Reproduction Science. 169, pp. 131 - 131. 2016. ISBN 0378-4320
- 60 Título del trabajo:** Effects of 17-beta estradiol and progesterone on ram sperm functionality
Nombre del congreso: 10th Biennial Conference of the Association-for-Applied-Animal-Andrology (AAAA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tours, Francia
Fecha de celebración: 24/06/2016
Publicación en acta congreso: Si
Gimeno, S; del Molino, L; Casao, A; Cebrian-Perez, Ja; Muino-Blanco, T; Perez-Pe, R. "Effects of 17-beta estradiol and progesterone on ram sperm functionality". En: Animal Reproduction Science. 169, pp. 111 - 111. 2016. ISBN 0378-4320
- 61 Título del trabajo:** Changes in the localization of MT1 and MT2 melatonin receptors in ram spermatozoa during maturation in the testis and epididymis
Nombre del congreso: 10th Biennial Conference of the Association-for-Applied-Animal-Andrology (AAAA)
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tours, Francia
Fecha de celebración: 24/06/2016
Publicación en acta congreso: Si
Casao, A; Perez-Pe, R; Muino-Blanco, T; Cebrian-Perez, Ja. "Changes in the localization of MT1 and MT2 melatonin receptors in ram spermatozoa during maturation in the testis and epididymis". En: Animal Reproduction Science. 169, pp. 111 - 112. 2016. ISBN 0378-4320
- 62 Título del trabajo:** Enzimas de degradación de melatonina en los tejidos del tracto reproductor del morueco
Nombre del congreso: IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA).
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 11/11/2015
Gaspar, A.E.; Aguilar, D.; Carvajal, M.; Cardozo, J.; González, M.; Pérez, R.; Muiño, T.; Casao, A.; Cebrián, J.
- 63 Título del trabajo:** La melatonina modifica la distribución de calcio, los niveles de ROS y la fosforilación de tirosinas durante la capacitación espermática en la especie ovina
Nombre del congreso: IV Jornadas del Instituto Universitario de Investigación en Ciencias Ambientales de Aragón (IUCA).
Ámbito geográfico: Autonómica
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 11/11/2015



Gimeno, Silvia; Casao, Adriana; Cebrián-Pérez, José Álvaro; Muíño-Blanco, María Teresa; Pérez-Pé, Rosaura.

64 Título del trabajo: Metabolismo de la melatonina en los tejidos del tracto reproductor de morueco

Nombre del congreso: IV Jornadas del IUCA

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 11/11/2015

Carvajal Serna, Melissa.

65 Título del trabajo: Membrane receptor mapping in ejaculated ram spermatozoa

Nombre del congreso: 19th Annual ESDAR Conference 2015

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Varna, Bulgaria

Fecha de celebración: 16/09/2015

Publicación en acta congreso: Si

Carrillo, Av; Casao, A; Perez-Pe, R; Cebrian-Perez, Ja; Muino-Blanco, Mt; Rodriguez-Martinez, H. "Membrane receptor mapping in ejaculated ram spermatozoa". En: REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 50, pp. 81 - 82. 2015. ISBN 0936-6768

66 Título del trabajo: Seminal plasma proteins protect ram spermatozoa preventing apoptosis by interfering with JNK and p38 kinases

Nombre del congreso: 19th Annual ESDAR Conference 2015

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Varna, Bulgaria

Fecha de celebración: 16/09/2015

Publicación en acta congreso: Si

Muino-Blanco, T; Luna, C; Mendoza, N; Casao, A; Perez-Pe, R; Cebrian-Perez, Ja. "Seminal plasma proteins protect ram spermatozoa preventing apoptosis by interfering with JNK and p38 kinases". En: REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 50, pp. 68 - 68. 2014. ISBN 0936-6768

67 Título del trabajo: Identification and immunolocalization of enzymes involved in the catabolism of melatonin in the ram genital tract

Nombre del congreso: 19th Annual ESDAR Conference 2015

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Varna, Bulgaria

Fecha de celebración: 16/09/2015

Publicación en acta congreso: Si

Cebrian-Perez, J; Serna, Mc; Gaspar, E; Aguilar, D; Calleja, L; Gonzalez-Arto, M; Perez-Pe, R; Muino-Blanco, M; Casao, A. "Identification and immunolocalization of enzymes involved in the catabolism of melatonin in the ram genital tract". En: REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 50, pp. 48 - 48. 2015. ISBN 0936-6768

68 Título del trabajo: Metabolismo de la melatonina en los tejidos del tracto reproductor de morueco

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular of the Spanish Biophysical Society

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España



Fecha de celebración: 09/09/2015

Carvajal Serna, Melissa.

69 Título del trabajo: Melatonin affects calcium, protein tyrosine phosphorylation and ROS levels during in vitro ram sperm capacitation

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBB)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 07/09/2015

Jimeno, Silvia; Casao, Adriana; Cebrián-Pérez, José Álvaro; Muiño-Blanco, María Teresa; Pérez-Pé, Rosaura.

70 Título del trabajo: Identification and immunolocalization of enzymes involved in the catabolism of melatonin in the ram genital tract

Nombre del congreso: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBB)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 07/09/2015

Gaspar, A.E.; Aguilar, D.; Carvajal, M.; Calleja, L.; González, M.; Pérez, R.; Cardozo, J.; Muiño, T.; Casao, A.

71 Título del trabajo: Identificación y cuantificación de la expresión génica de los receptores de melatonina MT1 y MT2 en el tracto reproductor del morueco

Nombre del congreso: XVI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 19/05/2015

Publicación en acta congreso: Si

González-Arto, M.; Aguilar, D.; Gaspar, E.; Hamilton, Rst.; Pérez-Pé, R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A.; Casao, A. "Identificación y cuantificación de la expresión génica de los receptores de melatonina MT1 y MT2 en el tracto reproductor del moru". 2, pp. 420 - 422. 2015.

72 Título del trabajo: Importancia de la valoración de parámetros apoptóticos en muestras seminales para la selección de sementales

Nombre del congreso: XVI Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 19/05/2015

Publicación en acta congreso: Si

Casao, A.; Macías A.; Laviña, A.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R. "Importancia de la valoración de parámetros apoptóticos en muestras seminales para la selección de sementales". 2, pp. 378 - 380. 2015.



- 73 Título del trabajo:** Different gene expression of melatonin metabolic enzymes in ovine testis, epididymis and accessory sexual glands
Nombre del congreso: 12th International Congress of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 16/10/2014
Publicación en acta congreso: Si
 Gonzalez-Arto, M; Hamilton, Tsr; Serrano, E; Aguilar, D; Gaspar, E; Arruga, D; Perez-Pe, R; Muino-Blanco, T; Casao, A; Cebrian-Perez, Ja. "Different gene expression of melatonin metabolic enzymes in ovine testis, epididymis and accessory sexual glands". En: REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 49, pp. 112 - 112. 2014. ISBN 0936-676
- 74 Título del trabajo:** Effect of seminal plasma proteins on refrigerated ram sperm quality and fertility
Nombre del congreso: 12th International Congress of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 16/10/2014
Publicación en acta congreso: Si
 Noya, A; Budai, C; Casao, A; Cebrian-Perez, Ja; Muino-Blanco, T; Perez-Pe, R. "Effect of seminal plasma proteins on refrigerated ram sperm quality and fertility". En: REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 49, pp. 116 - 116. 2014. ISBN 0936-6768
- 75 Título del trabajo:** Melatonin in Sperm Biology: Breaking Paradigms
Nombre del congreso: 12th International Congress of the Spanish Association for Animal Reproduction (AERA)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Alicante, España
Fecha de celebración: 16/10/2014
Forma de contribución: Artículo científico
 Cebrian-Perez, Ja; Casao, A; Gonzalez-Arto, M; Hamilton, Trd; Perez-Pe, R; Muino-Blanco, T. "Melatonin in Sperm Biology: Breaking Paradigms". En: Reproduction in Domestic Animals. 49, pp. 11 - 21. 2014. ISBN 0936-6768
DOI: 10.1111/rda.12378
- 76 Título del trabajo:** Presencia de enzimas de síntesis de melatonina en el tracto reproductor del morueco: resultados preliminares
Nombre del congreso: XXXIX Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Ourense, España
Fecha de celebración: 17/09/2014
 González-Arto, M.; Casao, A.; Hamilton, T.S.R.; Serrano, E.; Arruga, D.; Aguilar, D.; Gaspar, A.E.; Pérez-Pé, R.; Muño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A.
- 77 Título del trabajo:** Influence of capacitation state on MT1 and MT2 melatonin receptors in ram spermatozoa
Nombre del congreso: 17th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)



Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 12/09/2013

Publicación en acta congreso: Si

Cebrian-Perez, J; Gonzalez-Arto, M; Luna, C; Perez-Pe, R; Muino-Blanco, T; Abecia, A; Forcada, F; Casao, A. "Influence of capacitation state on MT1 and MT2 melatonin receptors in ram spermatozoa". En: REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 48, pp. 75 - 75. 2013. ISBN 0936-6768

- 78 Título del trabajo:** The protective effect of seminal plasma proteins on ram spermatozoa is associated with decreased apoptotic markers

Nombre del congreso: 17th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Bolonia, Italia

Fecha de celebración: 12/09/2013

Publicación en acta congreso: Si

Muino-Blanco, T; Mendoza, N; Casao, A; Perez-Pe, R; Cebrian-Perez, J. "The protective effect of seminal plasma proteins on ram spermatozoa is associated with decreased apoptotic markers". En: REPRODUCTION IN DOMESTIC ANIMALS. 48, pp. 84 - 84. 2013. ISBN 0936-6768

- 79 Título del trabajo:** Evidencias de la ruta de las pentosas fosfato en el espermatozoide ovino

Nombre del congreso: XV Jornadas de Producción Animal (AIDA)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 14/05/2013

Publicación en acta congreso: Si

Luna-Valiente, C.; Serrano-Blesa, E.; Perez-Pe, R.; Domingo-Sanz, J.; Arruga, D.; Casao, A.; Cebrian-Perez, Ja.; Muiño-Blanco, T. "Evidencias de la ruta de las pentosas fosfato en el espermatozoide ovino". En: XV Jornadas de Producción Animal. 1, pp. 410 - 412. 2013. ISBN 978-84-695-76

- 80 Título del trabajo:** Receptores de progesterona y estrógeno β en el espermatozoide ovino y su correlación con la capacitación

Nombre del congreso: XV Jornadas de Producción Animal (AIDA)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 14/05/2013

Publicación en acta congreso: Si

M Gonzalez-Arto; A Casao; R. Perez-Pe; T Muiño-Blanco; Ja Cebrian-Perez. "Receptores de progesterona y estrógeno β en el espermatozoide ovino y su correlación con la capacitación". En: XV Jornadas de Producción Animal. 1, pp. 413 - 415. 2013. ISBN 978-84-695-76

- 81 Título del trabajo:** Efecto de la subnutrición materna periconcepcional sobre los resultados reproductivos de ovejas y la calidad oocitaria de sus corderas

Nombre del congreso: XV Jornadas de Producción Animal (AIDA)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 14/05/2013

**Publicación en acta congreso:** Si

Ja Abecia; F Forcada; I Contreras; A Meikle; C Sosa; A Casao. "Efecto de la subnutrición materna periconcepcional sobre los resultados reproductivos de ovejas y la calidad oocitaria de sus corderas". En: XV Jornadas sobre Producción Animal. 1, pp. 344 - 346. 2013. ISBN 978-84-695-76

- 82 Título del trabajo:** Secreción de melatonina por las células del cúmulus ovinas y posible acción de esta hormona sobre los daños en el DNA durante la maduración in vitro

Nombre del congreso: XV Jornadas de Producción Animal (AIDA)

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 14/05/2013

Publicación en acta congreso: Si

A Casao; R. Perez-Pe; F Forcada; Ja Abecia; Ja Cebrian-Perez; T Muiño-Blanco. "Secreción de melatonina por las células del cúmulus ovinas y posible acción de esta hormona sobre los daños en el DNA durante la maduración in vitro". En: XV Jornadas de Producción Animal. 1, pp. 368 - 370. 2013. ISBN 978-84-695-76

- 83 Título del trabajo:** Identification and immunolocalization of MT1 and MT2 melatonin receptors in different animal species spermatozoa

Nombre del congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 04/12/2012

Publicación en acta congreso: Si

Vicente-Carrillo, A.; Arto, M.G.; Calleja, L.; Miro, J.; Rigau, T.; Rodriguez-Gil, J. E.; Muino-Blanco, T.; Casao, A.; Cebrian-Perez, J. A. "Identification and immunolocalization of MT1 and MT2 melatonin receptors in different animal species spermatozoa". En: The FEBS journal. 279, pp. 181 - 181. 2012. ISBN 1742-4658

- 84 Título del trabajo:** Seminal plasma proteins prevent apoptosis in ram spermatozoa

Nombre del congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 04/12/2012

Publicación en acta congreso: Si

Mendoza, N.; Casao, A.; Perez-Pé, R.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T. "Seminal plasma proteins prevent apoptosis in ram spermatozoa". En: The FEBS Journal. 279, pp. 62 - 63. 2012. ISBN 1742-4658

- 85 Título del trabajo:** The pentose phosphate pathway operates in ram spermatozoa

Nombre del congreso: 22nd IUBMB & 37th FEBS Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 04/12/2012

Publicación en acta congreso: Si

Luna-Valiente, C.; Perez-Pe, R.; Domingo, J.; Casao, A.; Cebrian-Perez, J. A.; Muino-Blanco, T. "The pentose phosphate pathway operates in ram spermatozoa". En: The FEBS Journal. 279, pp. 181 - 181. 2012. ISBN 1742-4658



- 86 Título del trabajo:** Exogenous melatonin improves ovine embryo viability in undernourished ewes during the breeding season
Nombre del congreso: 17th International Congress on Animal Reproduction ICAR
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vancouver, Canadá
Fecha de celebración: 29/07/2012
Publicación en acta congreso: Si
Vazquez, M.I.; Abecia, J.A.; Forcada, F.; Casao, A."Exogenous melatonin improves ovine embryo viability in undernourished ewes during the breeding season". En: Reproduction in Domestic Animals. 47 (4), pp. 450 - 450. 2012. ISBN 1439-0531
- 87 Título del trabajo:** Receptor mediated effect of melatonin on ram sperm calcium patterns
Nombre del congreso: 11 Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal (AERA)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cordoba, España
Fecha de celebración: 13/06/2012
Publicación en acta congreso: Si
Casao, A.; Luna, C.; Perez-Pé, R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A."Receptor mediated effect of melatonin on ram sperm calcium patterns". En: Reproduction in Domestic Animals. 47, pp. 90 - 90. 2012. ISBN 1439-0531
- 88 Título del trabajo:** Effect of seminal plasma proteins on apoptosis induction in ram seminal spermatozoa
Nombre del congreso: 11 Congreso Internacional de la Asociación Española de Reproducción Animal (AERA)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cordoba, España
Fecha de celebración: 13/06/2012
Publicación en acta congreso: Si
Mendoza, N.; Casao, A.; Perez-Pé, R.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T."Effect of seminal plasma proteins on apoptosis induction in ram seminal spermatozoa". En: Reproduction in Domestic Animals. 47, pp. 92 - 92. 2012. ISBN 1439-0531
- 89 Título del trabajo:** Biotecnologías Reproductivas aplicadas a pequeños rumiantes
Nombre del congreso: III Congreso Internacional en Ciencias Veterinarias y Zootecnia
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Puebla, México
Fecha de celebración: 22/02/2012
Abecia, J.A.; Forcada, F.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Perez-Pé, R.; Palacios, C.
- 90 Título del trabajo:** Efecto de la melatonina en el perfil hormonal del plasma seminal de moruecos Rasa aragonesa en época no reproductiva
Nombre del congreso: XXXVI Congreso de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Sebastián, España
Fecha de celebración: 05/10/2011



Casao, A.; Perez-Pé, R.; Forcada, F.; Abecia, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A.

- 91 Título del trabajo:** Immunolocalization of estrogen receptor beta in ejaculated ram spermatozoa semen
Nombre del congreso: 15th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 15/09/2011
Publicación en acta congreso: Si
Casao, A.; Gallego, M.; Perez-Pé, R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrian-Perez, J.A. "Immunolocalization of estrogen receptor beta in ejaculated ram spermatozoa semen". En: Reproduction in Domestic Animals. 46, pp. 93 - 93. 2011. ISBN 1439-0531
- 92 Título del trabajo:** Ram sperm capacitation and refrigeration induce changes in apoptotic markers
Nombre del congreso: 15th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Antalya, Turquía
Fecha de celebración: 15/09/2011
Publicación en acta congreso: Si
Mendoza, N.; Luna, C.; Pérez-Pé, R.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T. "Ram sperm capacitation and refrigeration induce changes in apoptotic markers". En: Reproduction in Domestic Animals. 46, pp. 129 - 129. 2011. ISBN 1439-0531
- 93 Título del trabajo:** Relación entre marcadores apoptóticos y fertilidad en semen ovino
Nombre del congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 17/05/2011
Mendoza, N.; Casao, A.; Pérez-Pé, R.; Quintín, F.; Sevilla, E.; Laviña, A.; Fantova, E.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.
- 94 Título del trabajo:** Immunolocalización de receptores para melatonina MT1A en células del cúmulus ovinas
Nombre del congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 17/05/2011
Casao, A.; Pérez-Pé, R.; Forcada, F.; Abecia, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A.
- 95 Título del trabajo:** La producción de embriones in vitro como complemento de las técnicas de producción in vivo al servicio de la conservación de razas ovinas en peligro de extinción.
Nombre del congreso: XIV Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España



Fecha de celebración: 17/05/2011

Forcada, F.; Buffoni, A.; Abecia, J.A.; Asenjo, B.; Palacín, I.; Vazquez, M.I.; Sanchez-Prieto, L.; Casao, A.

- 96 Título del trabajo:** Estudio de parámetros relacionados con la apoptosis en semen ovino refrigerado. Relación con la fertilidad obtenida mediante inseminación artificial.

Nombre del congreso: XXXV Jornadas Científicas y XIV Jornadas Internacionales de la SEOC

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 22/09/2010

Mendoza, N.; Pérez-Pé, R.; Casao, A.; Quintin, F.; Sevilla, E.; Laviña, A.; Fantova, E.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.

- 97 Título del trabajo:** Presencia de receptores de melatonina MT1A/B en blastocysts ovinos obtenidos in vitro.

Nombre del congreso: XXXV Jornadas Científicas y XIV Jornadas Internacionales de la SEOC

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 22/09/2010

Casao, A.; Pérez-Pé, R.; Forcada, F.; Abecia, J.A.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.

- 98 Título del trabajo:** Efecto de los niveles de anticuerpos anti-eCG sobre la producción de embriones in vivo tras superovulaciones repetidas con un protocolo simplificado conteniendo eCG en ovejas de raza ojalada.

Nombre del congreso: XXXV Jornadas Científicas y XIV Jornadas Internacionales de la SEOC

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Valladolid, España

Fecha de celebración: 22/09/2010

Forcada, F.; Ait Amer Meziane, M.; Maurel, M.C.; Buffoni, A.; Casao, A.; Vazquez, M.I.; Abecia, J.A.; Calvo, J.L.; Asenjo, B.

- 99 Título del trabajo:** Las proteínas del plasma seminal protegen a los espermatozoides frente a la apoptosis inducida por ácido betulínico.

Nombre del congreso: XXXIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM) Córdoba

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Córdoba, España

Fecha de celebración: 14/09/2010

Mendoza, N.; Domingo, J.; Pérez-Pé, R.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.

- 100 Título del trabajo:** Relationship between apoptosis-related parameters and in vivo fertility with refrigerated ram semen.

Nombre del congreso: 14th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) Hungary

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Eger, Hungría

Fecha de celebración: 01/09/2010

Publicación en acta congreso: Si



Perez-Pe, R.; Mendoza, N.; Casao, A.; Quintin, F.; Sevilla, E.; Lavina, A.; Cebrian-Perez, J. A.; Muino-Blanco, T. "Relationship between apoptosis-related parameters and in vivo fertility with refrigerated ram semen.". En: Reproduction in Domestic Animals. 45, pp. 103 - 103. 2010. ISBN 1439-0531

- 101 Título del trabajo:** The epidermal growth factor stimulates ram sperm capacitation and protein tyrosine phosphorylation.
Nombre del congreso: 14th Annual Conference of the European Society for Domestic Animal Reproduction (ESDAR) Hungary
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Eger, Hungría
Fecha de celebración: 01/09/2010
Publicación en acta congreso: Si
Colas, C.; Perez-Pe, R.; Casao, A.; Cebrian-Perez, J. A.; Muino-Blanco, T. "The epidermal growth factor stimulates ram sperm capacitation and protein tyrosine phosphorylation.". En: Reproduction in Domestic Animals. 45, pp. 83 - 83. 2010. ISBN 1439-0531
- 102 Título del trabajo:** Criopreservación del semen ovino.
Nombre del congreso: I Jornadas IUCA (Instituto Universitario de Ciencias Ambientales)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 10/11/2009
Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pé, R.; Casao, A.; Colás C.; del Valle, I.; Mendoza, N.; Cebrián-Pérez, J.A.
- 103 Título del trabajo:** Efecto de la simplificación y la repetición de los protocolos de superovulación sobre la producción y viabilidad de embriones en la raza Ojalada Soriana.
Nombre del congreso: XXXIV Congreso Nacional de la Sociedad Española de Ovinotecnia y Caprinotecnia (SEOC)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barbastro, España
Fecha de celebración: 16/09/2009
Ait-Amer-Meziane, M.; Buffoni, A.; Casao, A.; Vazquez, M.I.; Abecia, J.A.; Forcada, F.; Calvo, J.L.; Asenjo, B.
- 104 Título del trabajo:** Efecto protector de la melatonina frente al estrés oxidativo en espermatozoides ovinos.
Nombre del congreso: XXXII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 01/09/2009
Casao, A.; Mendoza, N.; Pérez-Pé, R.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.
- 105 Título del trabajo:** Exogenous melatonin improves embryo viability of undernourished ewes during seasonal anoestrous.
Nombre del congreso: 60th Annual Meeting of the European Association for Animal Production (EAAP)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 24/08/2009
Vázquez, M.I.; Forcada, F.; Abecia, J.A.; Casao, A.



- 106 Título del trabajo:** Cuantificación de melatonina, lípidos y proteínas oxidados en semen ovino de época reproductiva y no reproductiva.
Nombre del congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/05/2009
Publicación en acta congreso: Si
Casao, A.; Luna, C.; Serrano, E.; Pérez-Pé, R.; Muiño-Blanco, T.; Cebrián-Pérez, J.A. "Cuantificación de melatonina, lípidos y proteínas oxidados en semen ovino de época reproductiva y no reproductiva.". En: ITEA Información Técnica Económica Agraria. 30, pp. 723 - 725. 2009.
- 107 Título del trabajo:** Efecto de dosis reducidas de melatonina sobre las tasas de maduración y fecundación in vitro de ovocitos y sobre el desarrollo embrionario temprano en ganado ovino.
Nombre del congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/05/2009
Publicación en acta congreso: Si
Casao, A.; Ait Amer Meziane, M.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco T.; Abecia, J.A.; Forcada, F. "Efecto de dosis reducidas de melatonina sobre las tasas de maduración y fecundación in vitro de ovocitos y sobre el desarrollo embrionario temprano en ganado ovino.". En: ITEA Información Técnica Económica Agraria. 30, pp. 696 - 698. 2009.
- 108 Título del trabajo:** El uso de melatonina exógena tras el parto en ovejas Rasa Aragonesa subnutridas mejora la viabilidad embrionaria durante la estación reproductiva.
Nombre del congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/05/2009
Publicación en acta congreso: Si
Vázquez, M.I.; Abecia, J.A.; Forcada, F.; Casao, A. "El uso de melatonina exógena tras el parto en ovejas Rasa Aragonesa subnutridas mejora la viabilidad embrionaria durante la estación reproductiva.". En: ITEA Información Técnica Económica Agraria. 30, pp. 705 - 707. 2009.
- 109 Título del trabajo:** Efecto de la simplificación de los protocolos de superovulación sobre la producción y viabilidad de embriones en la raza Ojalada Soriana.
Nombre del congreso: XIII Jornadas sobre Producción Animal (AIDA)
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 12/05/2009
Publicación en acta congreso: Si
Ait-Amer-Meziane, M.; Buffoni, A.; Casao, A.; Abecia, J.A.; Forcada, F.; Calvo, J.L.; Asenjo, B. "Efecto de la simplificación de los protocolos de superovulación sobre la producción y viabilidad de embriones en la raza Ojalada Soriana.". En: ITEA Información Técnica Económica Agraria. 30, pp. 702 - 704. 2009.



110 Título del trabajo: Influence of body condition previous to a short undernutrition period on embryo survival in ewes

Nombre del congreso: II International Symposium on Animal Biology of Reproduction

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Sao Paulo, Brasil

Fecha de celebración: 19/11/2008

Publicación en acta congreso: Si

Vázquez, M.I.; Abecia, J.A.; Forcada, F.; Casao, A. "Influence of body condition previous to a short undernutrition period on embryo survival in ewes". En: Animal Reproduction. 6 - 1, pp. 285 - 285. 2009.

111 Título del trabajo: Efecto de la condición corporal previa a un corto periodo de subnutrición sobre la supervivencia embrionaria en ovejas Rasa Aragonesa durante la estación reproductiva.

Nombre del congreso: XXXIII JORNADAS CIENTÍFICAS Y XII INTERNACIONALES DE LA SEOC. 2008

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ALMERÍA, España

Fecha de celebración: 26/09/2008

Vázquez, M.I.; Forcada, F.; Casao, A.; Abecia, J.A.

112 Título del trabajo: Melatonin treatment and undernutrition affect expression of uterine estrogen and progesterone receptors in ewes during the reproductive and the anestrus seasons

Nombre del congreso: 16th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 13/07/2008

Publicación en acta congreso: Si

Vázquez, M.I.; Sartore, I.; Abecia, J.A.; Forcada, F.; Sosa, C.; Palacín, I.; Casao, A.; Meikle, A. "Melatonin treatment and undernutrition affect expression of uterine estrogen and progesterone receptors in ewes during the reproductive and the anestrus seasons". En: Reproduction in Domestic Animals. 43, pp. 152 - 152. 2008. ISBN 1439-0531

113 Título del trabajo: Undernutrition and exogenous melatonin affect ovine embryo viability on a seasonal basis

Nombre del congreso: 16th International Congress on Animal Reproduction (ICAR)

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 13/07/2008

Publicación en acta congreso: Si

Vázquez, M.I.; Forcada, F.; Casao, A.; Sosa, C.; Palacín, I.; Abecia, J.A. "Undernutrition and exogenous melatonin affect ovine embryo viability on a seasonal basis". En: Reproduction in Domestic Animals. 43, pp. 152 - 152. 2008. ISBN 1439-0531

114 Título del trabajo: Efecto de los implantes de melatonina en la motilidad del semen de morueco de raza Rasa Aragonesa en época de anoestro

Nombre del congreso: XII Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA).

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España



Fecha de celebración: 16/05/2007

Publicación en acta congreso: Si

Casao A.; Vega S.; Palacín I.; Pérez-Pé R.; Cebrián-Pérez J.A.; Muiño-Blanco, T.; Abecia J.A.; Forcada F."Efecto de los implantes de melatonina en la motilidad del semen de morueco de raza Rasa Aragonesa en época de anoestro". En: ITEA Información Técnica Económica Agraria. 28, pp. 6 - 8. 2007. ISBN 1130-6009

115 Título del trabajo: Unión a zona pelúcida de espermatozoides ovinos seleccionados por swim-up/dextrano
Nombre del congreso: XII Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA).

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 16/05/2007

Publicación en acta congreso: Si

Colás C.; Casao A.; Abecia J.A.; Forcada F.; Pérez-Pé R.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T."Unión a zona pelúcida de espermatozoides ovinos seleccionados por swim-up/dextrano". En: ITEA Información Técnica Económica Agraria. 28, pp. 9 - 11. 2007. ISBN 1130-6009

116 Título del trabajo: Efecto de la melatonina en los procesos de IVM e IVF en la especie ovina.

Nombre del congreso: XII Jornadas sobre Producción Animal. Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario (AIDA).

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 16/05/2007

Publicación en acta congreso: Si

Casao A.; Yáñez J.; Forcada F.; Abecia J.A.; Cebrián-Pérez J.A.; Muiño-Blanco T."Efecto de la melatonina en los procesos de IVM e IVF en la especie ovina.". En: ITEA Información Técnica Económica Agraria. 28, pp. 36 - 38. 2007. ISBN 1130-6009

117 Título del trabajo: Effect of melatonin treatment of rams on scrotal circumference and reproductive parameters of ewes

Nombre del congreso: XXXI JORNADAS CIENTÍFICAS Y X INTERNACIONALES DE LA SEOC. 2006

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: ZAMORA, España

Fecha de celebración: 22/09/2006

Palacín, I.; Abecia, J.A.; Forcada, F.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Palacios, C.; Pontes, J.M.; García, M.F.; Pontes Garcia, J.M.

118 Título del trabajo: Age Affects Pituitary Responsiveness to Diurnal and Nocturnal GnRH Pulses in Melatonin-Treated Ewes During Anestrus

Nombre del congreso: 9th Annual Conference of the ESDAR (European Society for Domestic Animal Reproduction)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Murcia, España

Fecha de celebración: 11/07/2005

Publicación en acta congreso: Si

**C****V****n**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

e64966d682789468f04d8b6d41b6808d

Forcada, F.; Abecia, J.A.; Valares, J.A.; Palacín, I.; Casao, A. "Age Affects Pituitary Responsiveness to Diurnal and Nocturnal GnRH Pulses in Melatonin-Treated Ewes During Anestrus". En: Reproduction in domestic animals. 40, pp. 408 - 408. 2005. ISBN 1439-0531

119 Título del trabajo: The effect of melatonin during the anoestrus, on embryo production after superovulation in high-prolificacy Rasa Aragonesa ewe before culling.

Nombre del congreso: 6th International Sheep Veterinary Congress 2005

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Hersonissos, Grecia

Fecha de celebración: 17/06/2005

Abecia J.A.; Forcada, F.; Valares, J.A.; Palacín, I.; Casao, A.

120 Título del trabajo: Evaluación del bienestar animal en bovino lechero: la opinión de los expertos

Nombre del congreso: AIDA, XI Jornadas sobre Producción Animal

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 11/05/2005

Publicación en acta congreso: Si

Casao, A.; Levrino, G.M. "Evaluación del bienestar animal en bovino lechero: la opinión de los expertos". En: ITEA-INFORMACION TECNICA ECONOMICA AGRARIA. 26, pp. 324 - 326. 2005. ISBN 1130-6009

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

1 N° de tramos reconocidos: 1
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2025

2 N° de tramos reconocidos: 2
Entidad acreditante: CNEAI
Fecha de obtención: 01/01/2020