



ADRIANA CASAO GASCÓN

Generado desde: Universidad de Zaragoza

Fecha del documento: 20/02/2024

v 1.4.0

d84fb73df630933d0fbd6999b048c0b7

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/>



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, 8 trabajos Fin de Máster y 12 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 67 artículos en revistas internacionales y 3 capítulos de libro, además de 112 comunicaciones a congresos, entre nacionales e internacionales. Desde el 2007 he participado de forma continua en 11 proyectos de investigación (7 nacionales, 1 autonómico 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 soy evaluadora de publicaciones científicas nacionales e internacionales, además de pertenecer al Editorial Board de la revista Domestic Animal Endocrinology.



ADRIANA CASAO GASCÓN

Apellidos: **CASAO GASCÓN**
Nombre: **ADRIANA**
DNI: **25166437K**
ORCID: **0000-0003-1997-4262**
Fecha de nacimiento: **07/12/1973**
Sexo: **Mujer**
Teléfono fijo: **(0034) 976761643**
Correo electrónico: **adriana@unizar.es**

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



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: 18/06/2007
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:** Trabajo Fin de Grado
Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 2 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de Máster
Titulación universitaria: Máster Universitario en Biología Molecular y Celular
Fecha de inicio: 01/09/2023 **Fecha de finalización:** 31/08/2024
Entidad de realización: Universidad de Zaragoza
- 3 Nombre de la asignatura/curso:** Biología general
Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología
Fecha de inicio: 20/09/2021 **Fecha de finalización:** 31/08/2024



Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

4 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: 31/08/2024

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

5 Nombre de la asignatura/curso: Biotecnología animal

Titulación universitaria: Graduado en Biotecnología

Fecha de inicio: 16/09/2013

Fecha de finalización: 31/08/2024

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

6 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: 31/08/2024

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

7 Nombre de la asignatura/curso: Biología y bioquímica

Titulación universitaria: Graduado en Veterinaria

Fecha de inicio: 20/09/2010

Fecha de finalización: 31/08/2024

Entidad de realización: Universidad de Zaragoza

8 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

9 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

10 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

11 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

12 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

13 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

- 14 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
- 15 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
- 16 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
- 17 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
- 18 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:** 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 **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alba Tobajas Ramos
Calificación obtenida: Sobresaliente
Fecha de defensa: 27/06/2023
- 2 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



- 3** **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
- 4** **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
- 5** **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
- 6** **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
- 7** **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
- 8** **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

- 9 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
- 10 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
- 11 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
- 12 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
- 13 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
- 14 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

- 15** **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
- 16** **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
- 17** **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
- 18** **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
- 19** **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
- 20** **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

- 21 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
- 22 Título del trabajo:** Expresión génica y cuantificación de enzimas ligadas al metabolismo de la melatonina en el tracto reproductor masculino de la especie ovina.
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
- 23 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
- 24 Título del trabajo:** "Influencia de las proteínas del plasma seminal y de medios coadyuvantes en la mejora de la inseminación artificial en ovino"
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
- 25 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

- Nombre del grupo:** A07_23R: BIOFITER (Biología, Fisiología y Tecnologías de la Reproducción)
Entidad de afiliación: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
- 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

- 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 - 31/08/2024 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 181.500 €
- 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 - 31/12/2020 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 145.200 €
- Nombre del proyecto:** AGL2013-43328-P: METABOLISMO DE LA MELATONINA EN EL TRACTO GENITAL MASCULINO. IMPLICACIÓN DE ESTA HORMONA EN LA CALIDAD SEMINAL Y FISIOLÓGÍA 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 - 31/12/2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 133.100 €

- 4** **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 €

- 5** **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 €

- 6** **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 €

- 7** **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 €

8 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 €

9 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 €

10 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 €

11 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 €

- 12 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:** 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

4 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

5 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

6 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; 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 citas: WOS **Citas:** 1
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1
- 2** 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
- 3** 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) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.600
Posición de publicación: 52 **Num. revistas en cat.:** 178
- Fuente de impacto:** WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 5.600 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 66 **Num. revistas en cat.:** 285
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Catalysis
Índice de impacto: 1.154
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Computer Science Applications
Índice de impacto: 1.154 **Revista dentro del 25%:** Si
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Inorganic Chemistry
Índice de impacto: 1.154 **Revista dentro del 25%:** Si
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR) **Categoría:** Medicine (miscellaneous)
Índice de impacto: 1.154 **Revista dentro del 25%:** Si



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

Categoría: Molecular Biology

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

Categoría: Organic Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

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

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

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

Categoría: Spectroscopy

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Índice de impacto: 7.800

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 504

Num. revistas en cat.: 2.067

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Computer Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 7.800

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 322

Num. revistas en cat.: 1.885

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 7.800

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 879

Num. revistas en cat.: 6.903

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Chemical Engineering (miscellaneous)

Índice de impacto: 7.800

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 136

Num. revistas en cat.: 669

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Índice de impacto: 7.800

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 168

Num. revistas en cat.: 980

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

- 4** 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)

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Índice de impacto: 1.900

Num. revistas en cat.: 39

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Índice de impacto: 1.900

Num. revistas en cat.: 31

Posición de publicación: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ZOOLOGY

Índice de impacto: 1.900

Num. revistas en cat.: 175

Posición de publicación: 47



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.377

Categoría: Animal Science and Zoology

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.377

Categoría: Endocrinology

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.377

Categoría: Biotechnology

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.377

Categoría: Developmental Biology

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.377

Categoría: Genetics

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.377

Categoría: Molecular Biology

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.377

Categoría: Reproductive Medicine

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Índice de impacto: 3.000

Posición de publicación: 959

Num. revistas en cat.: 2.304

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Índice de impacto: 3.000

Posición de publicación: 1.446

Num. revistas en cat.: 2.067

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 3.000

Posición de publicación: 3.486

Num. revistas en cat.: 6.903

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 5** 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)

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Índice de impacto: 1.700

Posición de publicación: 33

Num. revistas en cat.: 62

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Índice de impacto: 1.700

Posición de publicación: 29

Num. revistas en cat.: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Índice de impacto: 1.700

Posición de publicación: 55

Num. revistas en cat.: 143



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.465

Categoría: Animal Science and Zoology

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.465

Categoría: Endocrinology

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.465

Categoría: Biotechnology

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Índice de impacto: 3.200

Posición de publicación: 898

Num. revistas en cat.: 2.304

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Índice de impacto: 3.200

Posición de publicación: 1.400

Num. revistas en cat.: 2.067

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 6** 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)

Categoría: Animal Science and Zoology

Índice de impacto: 0.351

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Atmospheric Science

Índice de impacto: 0.351

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Ecology

Índice de impacto: 0.351

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Índice de impacto: 2.800

Posición de publicación: 1.011

Num. revistas en cat.: 2.304

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Environmental Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 2.800

Posición de publicación: 854

Num. revistas en cat.: 1.678

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Categoría: Earth and Planetary Sciences (miscellaneous)

Índice de impacto: 2.800

Posición de publicación: 624

Num. revistas en cat.: 1.268

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 4



- 7** 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: 4.200

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.779

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.779

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.779

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.000

Posición de publicación: 697

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.000

Posición de publicación: 1.213

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 4.000

Posición de publicación: 363

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 92

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Categoría: Immunology and Microbiology (miscellaneous)

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.304

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.067

Categoría: Immunology and Microbiology (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 600

Citas: 4

Citas: 5

- 8** Mendoza N.; Casao A.; Domingo J.; Quintín F.; Laviña A.; Fantova E.; Cebrián-Pérez J.Á.; Muño-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

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.719

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 3.300

Posición de publicación: 56

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 145

Categoría: Veterinary (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Veterinary (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 249

Citas: 5

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 5

- 9** 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)**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Índice de impacto:** 2.566**Posición de publicación:** 20**Num. revistas en cat.:** 62**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Índice de impacto:** 2.566**Posición de publicación:** 120**Num. revistas en cat.:** 146**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Animal Science and Zoology**Índice de impacto:** 0.577**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Food Animals**Índice de impacto:** 0.577**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Categoría:** Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)**Índice de impacto:** 3.300**Posición de publicación:** 768**Num. revistas en cat.:** 2.249**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Categoría:** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)**Índice de impacto:** 3.300**Posición de publicación:** 1.305**Num. revistas en cat.:** 2.024**Fuente de impacto:** SCOPUS (CITESCORE)**Categoría:** Veterinary (miscellaneous)**Índice de impacto:** 3.300**Posición de publicación:** 56**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 249**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 10** 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)**Categoría:** Science Edition - BIOLOGY**Índice de impacto:** 1.362**Posición de publicación:** 70**Num. revistas en cat.:** 94**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Índice de impacto:** 1.362**Posición de publicación:** 76**Num. revistas en cat.:** 81



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.310

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.310

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 1.900

Posición de publicación: 1.242

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 1.900

Posición de publicación: 1.587

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 1.900

Posición de publicación: 4.107

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

Categoría: Physiology (medical)

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.249

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.024

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 6.680

Citas: 4

Citas: 4

- 11** 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

Posición de publicación: 68

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.081

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.440

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.440

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 3.500

Posición de publicación: 1.249

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 195

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 39

Categoría: Cell Biology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Developmental Biology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.024

Citas: 15

Citas: 15

- 12** 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

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.231

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.610

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.610

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 2.700

Posición de publicación: 951

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)

Índice de impacto: 2.700

Posición de publicación: 73

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 62

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 145

Categoría: Animal Science and Zoology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Veterinary (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Agricultural and Biological Sciences (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.249

Categoría: Veterinary (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 249

- 13** 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

Posición de publicación: 49

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.923

Posición de publicación: 67

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.455

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.455

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.455

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 178

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 296

Categoría: Catalysis

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Computer Science Applications

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Inorganic Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 1.455**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Molecular Biology**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Organic Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Physical and Theoretical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Spectroscopy**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 6**Citas:** 6

- 14** 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**Posición de publicación:** 34**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.559**Posición de publicación:** 69**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.500**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.500**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Num. revistas en cat.:** 63**Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES**Num. revistas en cat.:** 146**Categoría:** Animal Science and Zoology**Categoría:** Food Animals**Citas:** 2**Citas:** 3

- 15** 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**Posición de publicación:** 49**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 178**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY



Índice de impacto: 5.923
Posición de publicación: 67

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.455

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.455

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.455

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.455

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.455

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.455

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.455

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.455

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 296

Categoría: Catalysis
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Computer Science Applications
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Inorganic Chemistry
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Organic Chemistry
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Si

Citas: 8

Citas: 9

- 16** 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: 2.740
Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.740
Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.815

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.815

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.815

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.815

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 30

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 146

Categoría: Animal Science and Zoology
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Equine
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Food Animals
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Small Animals
Revista dentro del 25%: Si



Fuente de citas: WOS

Citas: 6

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 9

- 17** 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)

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Índice de impacto: 2.752

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 13

Num. revistas en cat.: 63

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Índice de impacto: 2.752

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 19

Num. revistas en cat.: 146

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Animal Science and Zoology

Índice de impacto: 0.583

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Veterinary (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.583

Revista dentro del 25%: Si

- 18** 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)

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Índice de impacto: 3.240

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 9

Num. revistas en cat.: 63

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Índice de impacto: 3.240

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 15

Num. revistas en cat.: 146

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Animal Science and Zoology

Índice de impacto: 0.889

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 8

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 8

- 19** 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)

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

**Índice de impacto:** 2.145**Posición de publicación:** 23**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.145**Posición de publicación:** 26**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.145**Posición de publicación:** 43**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.572**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 63**Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 30**Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES**Num. revistas en cat.:** 146**Categoría:** Animal Science and Zoology**Categoría:** Endocrinology**Categoría:** Food Animals**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Citas:** 5**Citas:** 5

- 20** Carvajal-Serna, M.; Fatnassi, M.; Torres-Ruda, F.; Cardozo, J.A.; Grajales-Lombana, H.; Hammadi, M.; Abecia, J.A.; Muiño-Blanco, T.; Pérez-Pe, 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**Posición de publicación:** 49**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.923**Posición de publicación:** 67**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 178**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 296**Categoría:** Catalysis**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Computer Science Applications**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Inorganic Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Molecular Biology

**Índice de impacto:** 1.455**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Organic Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Physical and Theoretical Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Spectroscopy**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 8**Citas:** 11

- 21** 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:** 1.660**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.660**Posición de publicación:** 26**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.660**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Num. revistas en cat.:** 63**Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 29**Categoría:** Animal Science and Zoology**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Endocrinology**Categoría:** Food Animals**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Citas:** 9**Citas:** 12

- 22** 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:** 4.700**Posición de publicación:** 6**Categoría:** Science Edition - MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 59



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.700

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.910

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.910

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.910

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.910

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.910

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.910

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.910

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 77

Categoría: Cellular and Molecular Neuroscience

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Computational Theory and Mathematics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Ecology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Ecology, Evolution, Behavior and Systematics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Genetics

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Modeling and Simulation

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Molecular Biology

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 36

Citas: 38

- 23** Martínez-Marcos, Paula; Carvajal-Serna, Melissa; Lázaro-Gaspar, Sofía; Pérez-Pe, 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

Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.641

Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.641

Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.553

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.553

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Num. revistas en cat.: 63

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Num. revistas en cat.: 141

Categoría: Animal Science and Zoology

Categoría: Endocrinology



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.553

Categoría: Biotechnology

Fuente de citas: WOS

Citas: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 5

- 24** 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)

Categoría: Science Edition - ANDROLOGY

Índice de impacto: 3.106

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Endocrinology

Índice de impacto: 1.123

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Endocrinology, Diabetes and Metabolism

Índice de impacto: 1.123

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Reproductive Medicine

Índice de impacto: 1.123

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Urology

Índice de impacto: 1.123

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 14

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 13

- 25** 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)

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Índice de impacto: 1.723

Num. revistas en cat.: 42

Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Índice de impacto: 1.723

Num. revistas en cat.: 29

Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ZOOLOGY

Índice de impacto: 1.723

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 42

Num. revistas en cat.: 170

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Animal Science and Zoology

Índice de impacto: 0.716

Revista dentro del 25%: Si



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.716

Categoría: Endocrinology
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.716

Categoría: Biotechnology
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.716

Categoría: Developmental Biology
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.716

Categoría: Genetics
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.716

Categoría: Molecular Biology
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.716

Categoría: Reproductive Medicine
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de citas: WOS

Citas: 29

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 28

- 26** 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)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 1.114

Num. revistas en cat.: 190

Posición de publicación: 180

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Índice de impacto: 1.114

Num. revistas en cat.: 41

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Índice de impacto: 1.114

Num. revistas en cat.: 29

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Cell Biology

Índice de impacto: 0.387

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Developmental Biology

Índice de impacto: 0.387

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 1

- 27** 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**Posición de publicación:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.446**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.446**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 29**Categoría:** Cell Biology**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 19**Citas:** 19

- 28** 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**Posición de publicación:** 27**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.105**Posición de publicación:** 20**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.105**Posición de publicación:** 29**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.681**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 41**Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 29**Categoría:** Science Edition - ZOOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 165**Categoría:** Animal Science and Zoology**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Endocrinology**Categoría:** Biotechnology**Categoría:** Developmental Biology**Categoría:** Genetics**Categoría:** Molecular Biology**Categoría:** Reproductive Medicine**Citas:** 15

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 26

- 29** 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**Posición de publicación:** 66**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.609**Posición de publicación:** 110**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.270**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - AGRONOMY**Num. revistas en cat.:** 87**Categoría:** Science Edition - FOOD SCIENCE & TECHNOLOGY**Num. revistas en cat.:** 133**Categoría:** Agronomy and Crop Science**Categoría:** Animal Science and Zoology**Categoría:** Applied Microbiology and Biotechnology**Categoría:** Food Science**Citas:** 6**Citas:** 7

- 30** 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**Posición de publicación:** 52**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.687**Posición de publicación:** 90**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.260**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.260**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY**Num. revistas en cat.:** 169**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 292**Categoría:** Catalysis**Categoría:** Computer Science Applications**Revista dentro del 25%:** Si



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.260

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.260

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.260

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.260

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.260

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.260

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Inorganic Chemistry
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Molecular Biology

Categoría: Organic Chemistry
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Spectroscopy
Revista dentro del 25%: Si

Citas: 31

Citas: 34

- 31** 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

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.848

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.848

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.848

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.848

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 59

Categoría: Animal Science and Zoology
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Food Science
Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Genetics

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Citas: 8

- 32** 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

Posición de publicación: 13

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 41



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.086

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.322

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.322

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.322

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.322

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.322

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Embryology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Endocrinology

Categoría: Cell Biology

Categoría: Obstetrics and Gynecology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Reproductive Medicine

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 16

Citas: 16

- 33** 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

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.968

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.968

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.968

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.968

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ANDROLOGY

Num. revistas en cat.: 5

Categoría: Endocrinology

Categoría: Endocrinology, Diabetes and Metabolism

Categoría: Reproductive Medicine

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Urology

Revista dentro del 25%: Si

Citas: 67

Citas: 76

- 34** 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)

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

**Índice de impacto:** 1.986**Posición de publicación:** 20**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.986**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.786**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 29**Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 135**Categoría:** Animal Science and Zoology**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Equine**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Food Animals**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Small Animals**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 14**Citas:** 16

- 35** 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**Posición de publicación:** 20**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.986**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.786**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 29**Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 135**Categoría:** Animal Science and Zoology**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Equine**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Food Animals**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Small Animals**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 34**Citas:** 38

36 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

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.656

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.656

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.788

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.788

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.788

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.788

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.788

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.788

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.788

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 41

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 29

Categoría: Science Edition - ZOOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 162

Categoría: Animal Science and Zoology

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Endocrinology

Categoría: Biotechnology

Categoría: Developmental Biology

Categoría: Genetics

Categoría: Molecular Biology

Categoría: Reproductive Medicine

Citas: 19

Citas: 23

37 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

Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

**Índice de impacto:** 1.605**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.657**Fuente de citas:** WOS**Num. revistas en cat.:** 29**Categoría:** Animal Science and Zoology**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Endocrinology**Categoría:** Food Animals**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Citas:** 1

- 38** 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:** 1.210**Posición de publicación:** 19**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.210**Posición de publicación:** 26**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.210**Posición de publicación:** 44**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.645**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.645**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.645**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Num. revistas en cat.:** 58**Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 29**Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES**Num. revistas en cat.:** 136**Categoría:** Animal Science and Zoology**Categoría:** Endocrinology**Categoría:** Biotechnology**Citas:** 20**Citas:** 21

- 39** 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**Posición de publicación:** 18**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.212**Posición de publicación:** 42**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.636**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.636**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Num. revistas en cat.:** 58**Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES**Num. revistas en cat.:** 136**Categoría:** Animal Science and Zoology**Categoría:** Food Animals**Citas:** 1**Citas:** 6

- 40** 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**Posición de publicación:** 20**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.838**Posición de publicación:** 17**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.862**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 29**Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 136**Categoría:** Animal Science and Zoology**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Equine**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Food Animals**Revista dentro del 25%:** Si**Categoría:** Small Animals**Revista dentro del 25%:** Si**Citas:** 20**Citas:** 19

- 41** 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
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.515
Posición de publicación: 24

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.515
Posición de publicación: 30

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 30

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 132

Citas: 33

Citas: 39

- 42** 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.; María, 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: 0.750
Posición de publicación: 140

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - PUBLIC, ENVIRONMENTAL & OCCUPATIONAL HEALTH

Num. revistas en cat.: 164

Citas: 16

Citas: 19

- 43** 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

Posición de publicación: 106

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Num. revistas en cat.: 164

Citas: 7

Citas: 7

- 44** 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

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si



Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.581

Posición de publicación: 24

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 52

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 29

Citas: 9

Citas: 10

- 45** Mendoza, N; Casao, A; Pérez-Pé, R; Cebrián-Pérez, Ja; 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

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 29

Citas: 35

Citas: 34

- 46** Forcada, F; Estaun, J; Casao, A; Sanchez Prieto, L; Palacin, I; Abecia, Ja. 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

Posición de publicación: 38

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 55

Citas: 2

Citas: 1

- 47** 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

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.581

Posición de publicación: 24

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 52

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 29

**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 39**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 44

- 48** 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)**Categoría:** Science Edition - DEVELOPMENTAL BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.583**Posición de publicación:** 28**Num. revistas en cat.:** 41**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY**Índice de impacto:** 2.583**Posición de publicación:** 13**Num. revistas en cat.:** 28**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ZOOLOGY**Índice de impacto:** 2.583**Posición de publicación:** 18**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 151**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 45**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 51

- 49** 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)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS**Índice de impacto:** 2.487**Posición de publicación:** 35**Num. revistas en cat.:** 74**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, ANALYTICAL**Índice de impacto:** 2.487**Posición de publicación:** 29**Num. revistas en cat.:** 74**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 10**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 10

- 50** 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

Posición de publicación: 16

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 54

Citas: 2

Citas: 2

- 51** Forcada, F.; Buffoni, A.; Abecia, J. A.; Asenjo, B.; Palacin, I.; Vazquez, M. I.; Rodriguez-Castillo, J. C.; Sanchez-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: 0.400

Posición de publicación: 34

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Num. revistas en cat.: 53

Citas: 4

Citas: 4

- 52** 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

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.963

Posición de publicación: 16

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 28

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 141

Citas: 34

Citas: 41

- 53** 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

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.045

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 26

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 15**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 144**Citas:** 23**Citas:** 26

- 54** 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**Posición de publicación:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.606**Posición de publicación:** 22**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.606**Posición de publicación:** 26**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 55**Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY**Num. revistas en cat.:** 26**Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 144**Citas:** 72**Citas:** 76

- 55** 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**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.855**Posición de publicación:** 27**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.855**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 115**Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 237**Categoría:** Science Edition - PHYSIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 78**Citas:** 97**Citas:** 109



- 56** 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

Posición de publicación: 88

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.695

Posición de publicación: 20

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - ENDOCRINOLOGY & METABOLISM

Num. revistas en cat.: 115

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 26

Citas: 85

Citas: 95

- 57** 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

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.606

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.606

Posición de publicación: 26

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 26

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 144

Citas: 12

Citas: 13

- 58** 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

Posición de publicación: 20

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, MULTIDISCIPLINARY

Num. revistas en cat.: 55

Citas: 35

Citas: 35



- 59** 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

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.606

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.606

Posición de publicación: 26

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 55

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 26

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 144

Citas: 25

Citas: 27

- 60** 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

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.073

Posición de publicación: 12

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 26

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 142

Citas: 18

Citas: 20

- 61** 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

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.563

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 50

Categoría: Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY



Posición de publicación: 22

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 26

Citas: 18

Citas: 19

- 62** 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

Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.994

Posición de publicación: 49

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Num. revistas en cat.: 45

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Num. revistas en cat.: 134

Citas: 33

Citas: 33

- 63** Palacin, I.; Abecia, J.; Forcada, F.; Casao, A.; Cebrian, J.; Muiño, 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

Posición de publicación: 44

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.132

Posición de publicación: 123

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Num. revistas en cat.: 45

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Num. revistas en cat.: 134

Citas: 32

Citas: 34

- 64** Palacín, Inmaculada; Abecia, José-Alfonso; Forcada, Fernando; Casao, Adriana; Cebrián, José-Álvaro; Muiño, 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

Posición de publicación: 44

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.132

Posición de publicación: 123

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE

Num. revistas en cat.: 45

Categoría: Science Edition - VETERINARY SCIENCES

Num. revistas en cat.: 134

Citas: 34

- 65** Forcada, F.; Abecia, J.A.; Casao, A.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-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) **Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY
Índice de impacto: 1.911 **Num. revistas en cat.:** 24
Posición de publicación: 16
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 1.911 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 131
Fuente de citas: WOS **Citas:** 17
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 21
- 66** 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) **Categoría:** Science Edition - REPRODUCTIVE BIOLOGY
Índice de impacto: 2.161 **Num. revistas en cat.:** 24
Posición de publicación: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Índice de impacto: 2.161 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 129
- 67** 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
- 68** 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
- 69** 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
- 70** Vicente-Carrillo, Alejandro; Casao, Adriana; Álvarez-Rodríguez, Manuel. Editorial: New advances in our understanding of fertilization. *FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE*. 9, pp. 1043407 [2 pp.]. 2022. ISSN 2297-1769
DOI: 10.3389/fvets.2022.1043407
Tipo de producción: Editorial **Categoría:** Science Edition - VETERINARY SCIENCES
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Revista dentro del 25%:** Si
Índice de impacto: 3.200 **Num. revistas en cat.:** 143
Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.737

Categoría: Veterinary (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: SCOPUS (CITESCORE)
Índice de impacto: 3.800
Posición de publicación: 53

Categoría: Veterinary (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 269

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1 Título del trabajo:** Effect of phytomelatonin-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.
- 2 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.
- 3 Título del trabajo:** Effect of a phytomelatonin-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.
- 4 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.
- 5 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.

- 6** **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.
- 7** **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.
- 8** **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.
- 9** **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.



- 10 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
- 11 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
- 12 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
- 13 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

- 14 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
- 15 Título del trabajo:** Secreción de melatonina por las células del cúmulo 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 cúmulo 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
- 16 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
- 17 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
- 18 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

- 19 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
- 20 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.
- 21 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.
- 22 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



- 23 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
- 24 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.
- 25 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.
- 26 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.
- 27 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.; Quintín, F.; Sevilla, E.; Laviña, A.; Fantova, E.; Cebrián-Pérez, J.A.; Muiño-Blanco, T.



- 28 Título del trabajo:** Presencia de receptores de melatonina MT1A/B en blastocistos 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.
- 29 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.
- 30 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.
- 31 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
- 32 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

- 33 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.
- 34 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.
- 35 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.
- 36 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.
- 37 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.



- 38 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.
- 39 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.
- 40 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.
- 41 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.
- 42 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.

- 43 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
- 44 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
- 45 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
- 46 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

- 47 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
- 48 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 García, J.M.
- 49 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
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
- 50 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.
- 51 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

Nº de tramos reconocidos: 2

Entidad acreditante: CNEAI

Fecha de obtención: 01/01/2020