



Departamento de
Patología Animal
Universidad Zaragoza

MEMORIA DE ACTIVIDADES

Curso 2021-22



MEMORIA

de la

ACTIVIDAD DOCENTE

e

INVESTIGADORA

2021-2022

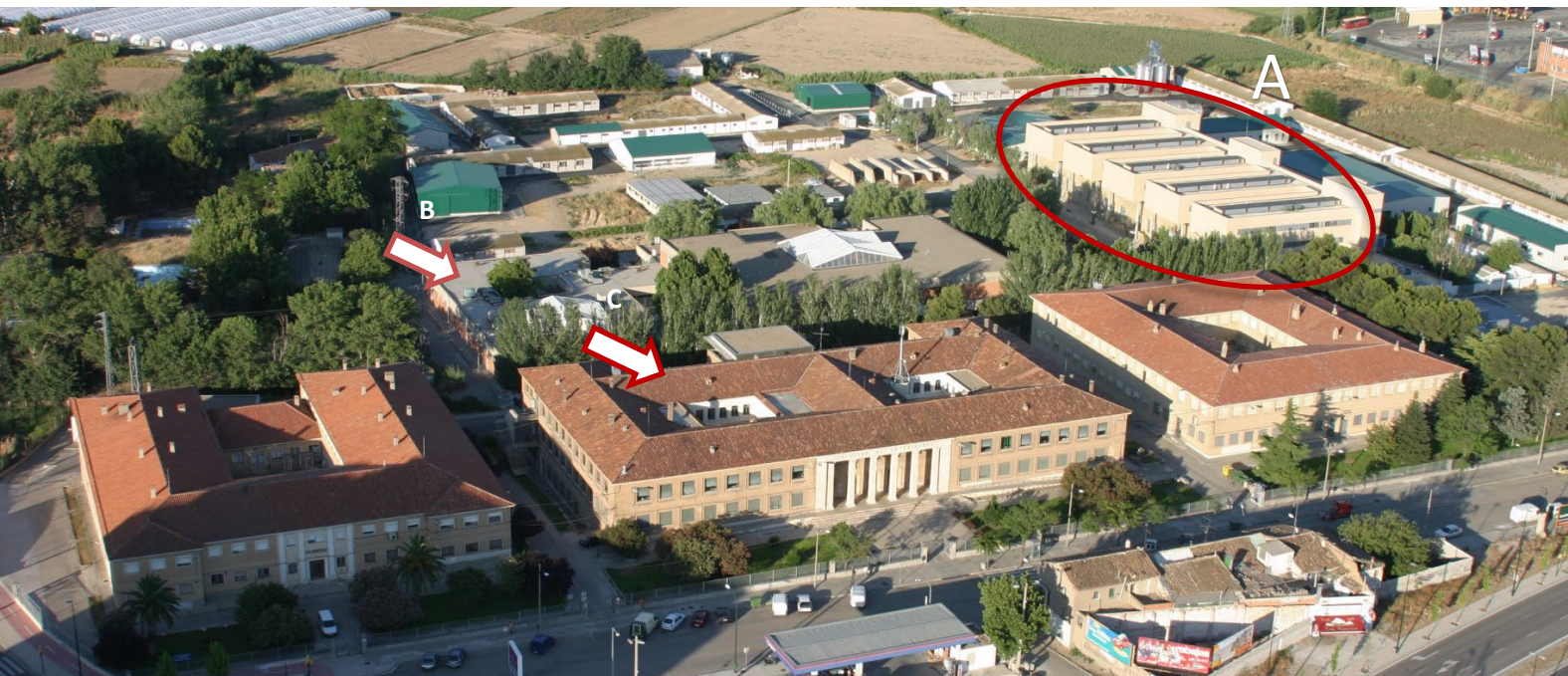


Departamento de
Patología Animal
Universidad Zaragoza



Departamento de
Patología Animal
Universidad Zaragoza

CAMPUS DE VETERINARIA
C/ MIGUEL SERVET, 177
50.013-ZARAGOZA
TFNO.: 976 761544
FAX: 976 762941
e-mail Secretaría: sdpata@unizar.es
e-mail Dirección: dd1009@unizar.es
<http://patologiaanimal.unizar.es/>



El Departamento de Patología Animal se estructura en 7 unidades que se distribuyen en tres edificios del Campus de Veterinaria.

- **Edificio Hospital Clínico Veterinarios (A):** Ocupa la primera planta y segunda planta del edificio.

En la primera planta se localizan los laboratorios de prácticas docentes y la unidad administrativa

En la segunda planta se encuentran las siguientes unidades:

Patología Infecciosa
 Parasitología
 Patología Médica y de la Nutrición
 Patología Quirúrgica
 Reproducción y Obstetricia

- **Edificio Aulario (B):** en él se encuentra la Unidad de Anatomía Patológica
- **Edificio Central (C):** Ubicación de la Unidad de Microbiología

ÍNDICE

1.	PRESENTACIÓN	5
2.	ORGANIZACIÓN	7
	2.1 Equipo de dirección.....	7
	2.2 Comisiones	7
3.	PERSONAL	9
	3.1 Personal docente e investigador	22
	3.2 Personal investigador	16
	3.3 Personal de administración y servicios	17
	3.4 Colaboradores extraordinarios.....	19
	3.5 Becarios	24
	3.6 Cargos o actividades de gestión extra departamental.....	
4.	ACTIVIDAD DOCENTE	1
	4.1 Docencia de grado	
	4.1.1 Docencia de Grado en Veterinaria	
	4.1.2 Docencia de Grado en CTA	
	4.1.3 Docencia de Grado en Biotecnología	
	4.1.4 Coordinación de asignaturas	
	4.1.5 Actividades Académicas Complementarias	
	4.1.6 Dirección de Trabajos Fin de Grado	
	4.2 Docencia de Master	23
	4.2.1 Docencia en Programas de Master	
	4.2.2 Dirección de Trabajos Fin de Master	
	4.3 Colaboración en Doctorado	24
	4.3.1 Programa de Doctorado en Medicina y Sanidad Animal	
	4.3.2 Dirección de Tesis Doctorales	
5	ACTIVIDAD INVESTIGADORA	25
	5.1 Líneas de investigación	25
	5.2 Grupos de Investigación con IP perteneciente al Departamento	26
	5.3 Grupos de Investigación con investigadores pertenecientes al Departamento	36
	5.4 Proyectos de investigación	45
	5.5 Contratos de investigación	
	5.6 Proyectos de innovación docente	
	5.7 Publicaciones científicas	51
	5.8 Premios y reconocimientos	52

1. PRESENTACIÓN



Lydia Gil Huerta
Directora



Mª Jesús Gracia
Profesora Secretaria



Lluís Lujan
Adjunto a la Dirección
Sanidad Animal



Alicia Laborda
Adjunto a la Dirección
Medicina y Cirugía
Animal

Es un placer preparar esta memoria de actividades docentes e investigadoras correspondiente al curso 2021-2022, siendo nuestro penúltimo curso completo como equipo directivo del Departamento de Patología Animal y sirva esta de despedida.

En estos últimos años, este equipo de dirección, ha tenido que enfrentarse a numerosas dificultades como ha sido una pandemia mundial, Covid-19, y sus implicaciones en el día a día de nuestro trabajo con la adaptación necesaria a una docencia virtual. También hemos estado expuestos a numerosos cambios a nivel administrativos y no olvidemos a los cambios continuos de normativas a nivel de la universidad. Todo ello ha complicado la organización de nuestro departamento, uno de los más grandes de la universidad tanto en personal como en presupuesto económico. A pesar de todas estas dificultades, la docencia impartida por el departamento ha sido muy bien valorada por los alumnos consiguiendo mantener la alta calidad que nos avala. Queremos agradecer a todo el personal del departamento su encomiable labor, por hacer posible la obtención de estos excelentes resultados en el curso académico 2021/2022.

Agradecer al Personal de Administración y Servicios, por su labor diaria facilitando la docencia y la investigación de todos los miembros del departamento. También hemos de agradecer a todos los miembros de las comisiones, tareas no reconocidas pero indispensables y de una manera totalmente altruista han colaborado con esta dirección en el buen funcionamiento del mismo.

En estos años, este equipo de dirección ha intentado servir a todos los miembros del departamento, agilizando todos los procedimientos de manera que ninguna persona se viera perjudicada por los plazos. La plantilla a lo largo de este periodo ha visto como ha ido estabilizándose, incrementándose el personal permanente.

No podemos olvidar del Hospital Clínico Veterinario. Una gran parte de la docencia práctica se imparte en él y hemos de agradecer a la dirección del mismo que a lo largo de estos años la haya facilitado, gestionando las prácticas y manteniendo una excelente relación con el departamento.

Finalmente hemos de hacer mención al SCRUM. Un servicio que se ha ido reforzando en estos años, y que consideramos como una parte importante en la consolidación de un conjunto de prácticas del departamento, facilitando una alta disponibilidad de animales para el aprendizaje práctico además de dar un servicio de diagnóstico al sector ganadero. Tampoco nos queremos olvidar del resto de servicios de diagnóstico, reconocidos por la universidad, por el servicio que dan día a día.

GRACIAS, a todas las personas que constituyen el departamento, por el apoyo que nos habéis dado en estos años y que ha hecho que nuestro trabajo haya resultado más fácil de realizar

2. ORGANIZACIÓN

Ubicado en la Facultad de Veterinaria, el Departamento de Patología Animal incluye las Áreas de Medicina y Cirugía y la de Sanidad Animal, y a él pertenecen unas 137 personas pertenecientes a los diferentes sectores de la Universidad. Es uno de los mayores de la Facultad de Veterinaria y engloba la totalidad de las disciplinas preclínicas y clínicas. Imparte un número importante de asignaturas del Grado en Veterinaria y del Grado en Ciencia y Tecnología de los Alimentos, siendo notable su presencia en los estudios de postgrado en los diferentes Master que se imparten en nuestra Facultad. También desarrolla una importante actividad investigadora, y presta una valiosa labor social con los diversos servicios que ofrece.

El Departamento de Patología Animal de la Universidad de Zaragoza abarca dos áreas de conocimiento: Medicina y Cirugía Animal y Sanidad Animal.

Dentro de cada área de conocimiento se distinguen los siguientes perfiles:

ÁREA DE MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

- Unidad de Patología General, Médica y de la Nutrición
- Unidad de Patología Quirúrgica y Cirugía
- Unidad de Reproducción y Obstetricia

ÁREA DE SANIDAD ANIMAL

- Unidad de Histología y Anatomía Patológica
- Unidad de Microbiología, Virología e Inmunología
- Unidad de Parasitología y Enfermedades Parasitarias
- Unidad de Patología Infecciosa y Epidemiología

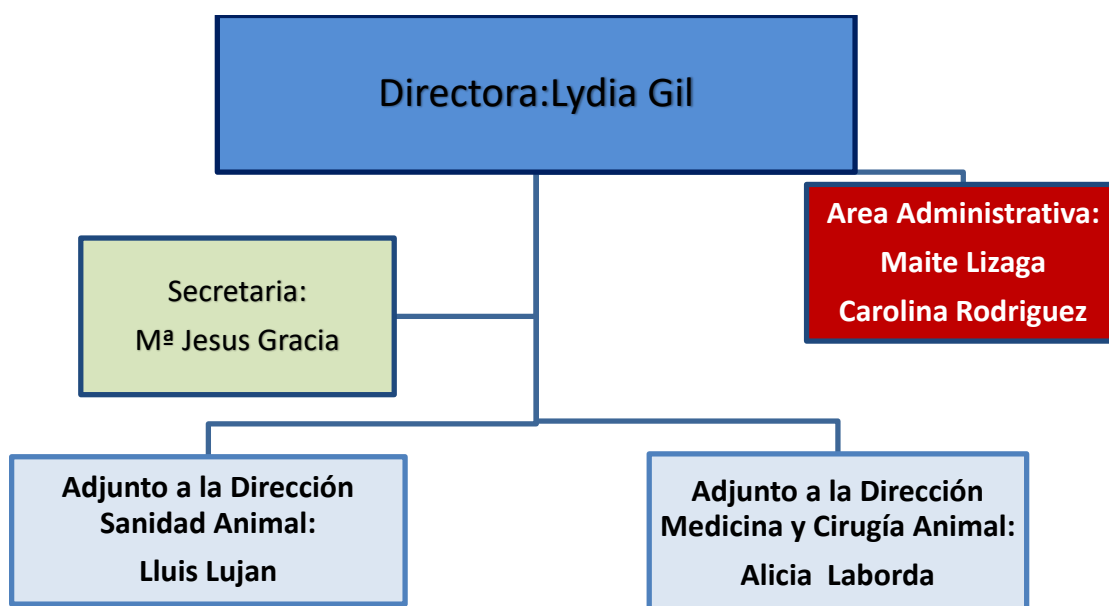


CENTROS DONDE SE IMPARTE DOCENCIA

Facultad de Veterinaria
 Facultad de Ciencias
 Facultad de Medicina
 Facultad de Ciencias de la Salud

ORGANIGRAMA

2.1 Equipo de Dirección



2.2 Consejo y Comisiones

- Consejo (pte añadir al finalizar elecciones)
- Comisión Permanente

Presidenta: Lydia Gil Huerta

Secretaria: M^a Jesús Gracia Salinas

Vocales

Lluís Luján Lerma
 Alicia Laborda García
 Noelia González Ortí
 Ignacio de Blas Giral
 M^a Teresa Lizaga Porroche

Vocales suplentes

Raúl Mainar Jaime
 María Teresa Verde Arribas

▪ Comisión de docencia

Presidenta: Lydia Gil Huerta

Secretaria: M^a Jesús Gracia Salinas

Adjuntos a la dirección

Lluís Luján Lerma

Alicia Laborda García

Vocales

Lluís Luján Lerma

Raúl Mainar Jaime

Juan Antonio Castillo Hernández

Silvia García-Belenguer Laita

M^a Victoria Falceto Recio

M^a José Martínez Sañudo

Carmelo Ortega Rodríguez

Vocales suplentes

Agustín Estrada Peña

Noelia González Orti

Jesús Andrés Arenas Busto

Belén Rosado Sánchez

Imanol Ruiz Zarzuela

Carolina Serrano Casorran

▪ Comisión económica

Presidenta: Lydia Gil Huerta

Secretaria: M^a Jesús Gracia Salinas

Vocales

Antonio del Niño Jesús García

Daniel Fernández de Luco Jesús

Andrés Arenas Busto

Joaquín Quílez Cinca

Juan José Ramos Antón

Imanol Ruiz Zarzuela

Ana Whyte Orozco

Vocales suplentes

Raúl Mainar Jaime

Marcelo de las Heras Jaime

Alicia Laborda García

Araceli Loste Montoya

José Ignacio Martí Jiménez

Carmelo Ortega Rodríguez

Miguel Ángel Peribáñez López

▪ Comisiones de Selección de Profesorado Contratado (Ayudante, Ayudante Doctor y Asociado)

ÁREA DE MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Comisión Titular

Presidente: José Benito Rodríguez Gómez (TU), Universidad de Zaragoza

Secretaria: Noelia González Orti (CDOC), Universidad de Zaragoza

Vocal: Alicia Laborda García (TU), Universidad de Zaragoza

Vocal: Antonio Fernández Casanovas (TU), Universidad de Zaragoza

Vocal: Delia María Lacasta Lozano. (TU), Universidad de Zaragoza

Comisión Suplente

Presidenta: Ana Whyte Orozco (TU), Universidad de Zaragoza

Secretario: Aurora Ortín Pérez (TU), Universidad de Zaragoza

Vocal: Maria José Martínez Sañudo (TU), Universidad de Zaragoza

Vocal: Luis Miguel Ferrer Mayayo (TU), Universidad de Zaragoza

Vocal: Antonio del Niño Jesús García (TU), Universidad de Zaragoza

ÁREA DE SANIDAD ANIMAL

Comisión Titular

Presidente: Agustín Estrada Peña (CU), Universidad de Zaragoza

Secretaria: Imanol Ruiz Zarzuela (TU), Universidad de Zaragoza

Vocal: Lluís Luján Lerma (TU), Universidad de Zaragoza

Vocal: Rosa Bolea Bailo (CU), Universidad de Zaragoza

Vocal: Joaquín Quílez Cinca (CU), Universidad de Zaragoza

Comisión Suplente

Presidente: Marcelo de las Heras Guillamón (CU), Universidad de Zaragoza

Secretario: Raúl Mainar Jaime (TU), Universidad de Zaragoza

Vocal: Miguel Ángel Peribáñez López (TU), Universidad de Zaragoza

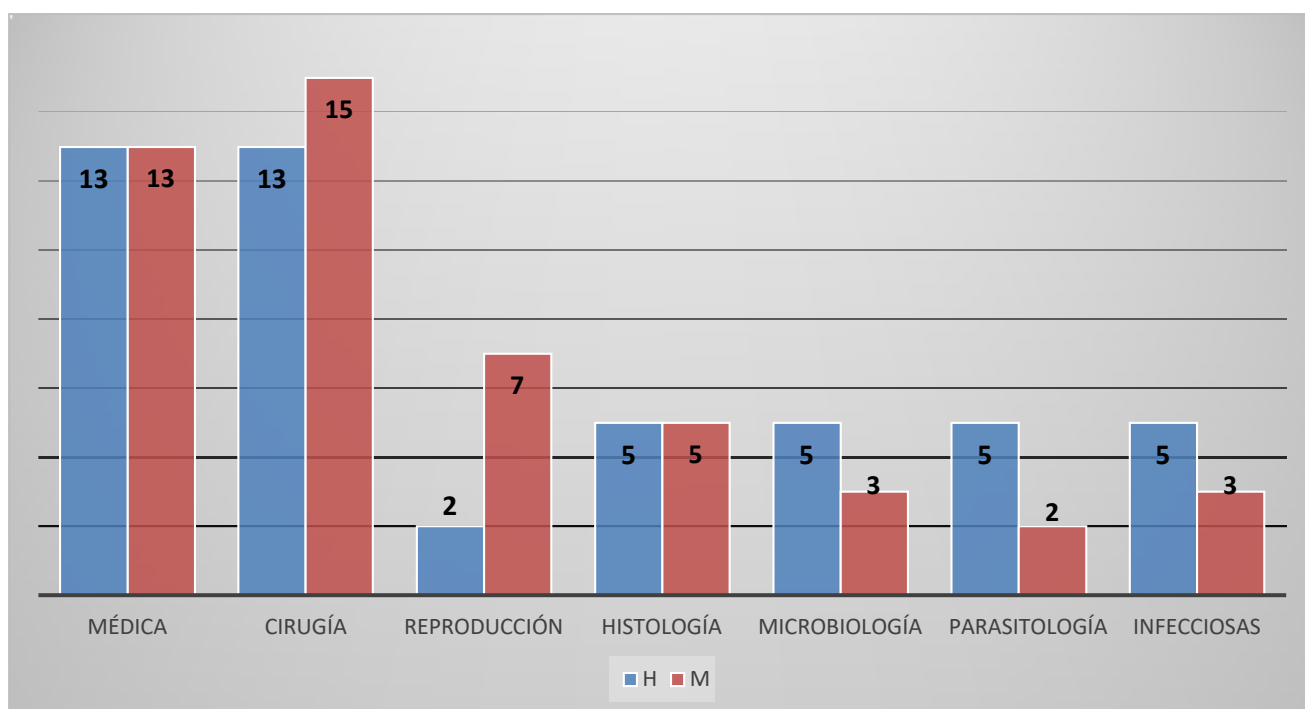
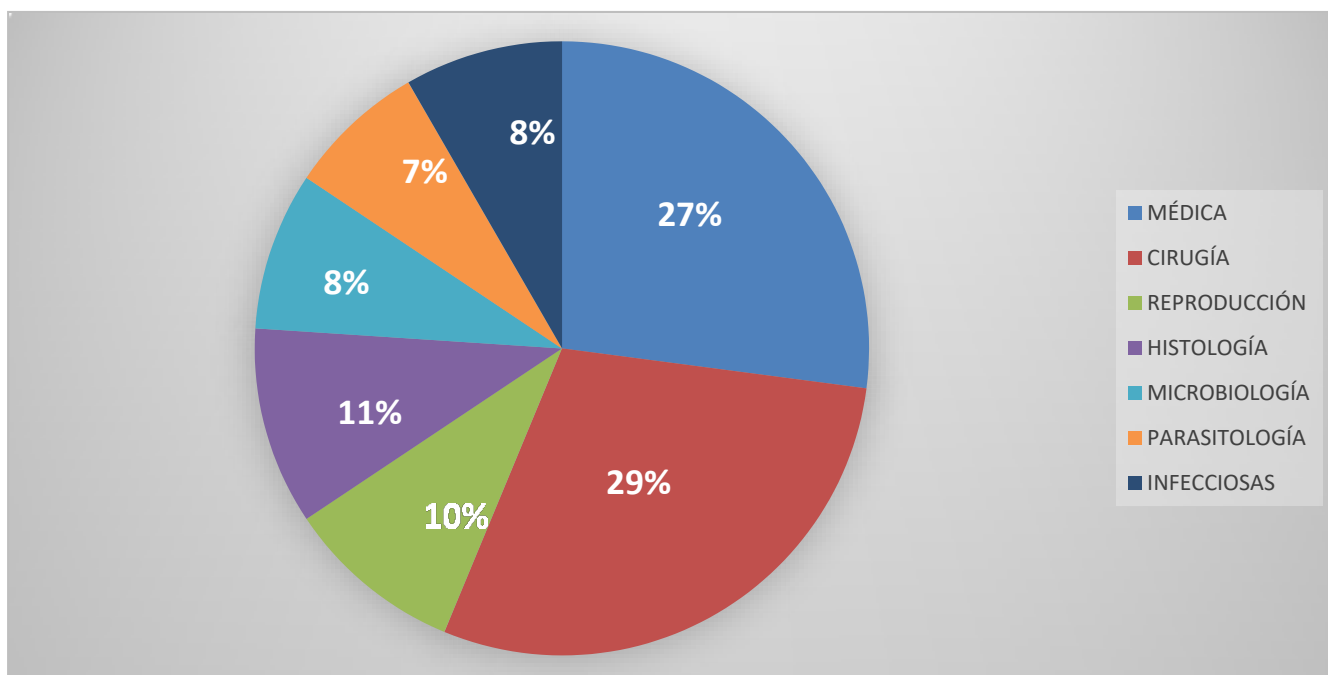
Vocal: Cristina Acín Tresaco. (TU), Universidad de Zaragoza

Vocal: Carmelo Ortega Rodríguez (TU), Universidad de Zaragoza

3. PERSONAL

El Departamento de Patología Animal cuenta a 31 de diciembre de 2022 con una plantilla de **105** profesores (**61** permanentes y **44** no permanentes), **16** investigadores pre y post doctorales y **16** miembros del personal de administración y servicios.

Distribución del profesorado por unidades



3.1 Personal docente e investigador

ÁREA DE MEDICINA Y CIRUGÍA ANIMAL

Perfil de Patología General, Médica y de la Nutrición

Profesor	Categoría	Dedicación
Aceña Fabián, María Carmen	TU	TC
Borobia Frías, Marta	AY D	TC
Conde Ayuda, Carlos Tomás	AS	TP6
Cortés Leris, Diego	AS	TP3
Espada Aguirre, Mónica	AS	TP6
Fernández Casanovas, Antonio	TU	TC
Ferrer Mayayo, Luis Miguel	TU	TC
Ferrández Lafuente, Ramón Francisco	AS	TP4
Figueras Ara, Luis Pedro	AS	TP6
García-Belenguer Laita, Silvia Carmen	TU	TC
Gascón Pérez, Faustino Manuel	CU	TC
González Sáinz, José María	AS	TP3
Grandia Torner, Juan	AS	TP6
Gómez Ochoa, Pablo	TU	TC
Lacasta Lozano, Delia María	TU	TC
Loste Montoya, Araceli	TU	TC
Luño Muniesa, Isabel	AS	TP4
Navarro Combalía, Laura	AS	TP6
Ortín Pérez, Aurora	TU	TC
Palacio Liesa, Jorge Ignacio	AS	TP4
Ramo Gil, María Ángeles	AS	TP6
Ramos Antón, Juan José	CU	TC
Rosado Sánchez, Belén	CD OC	TC
Ruiz de Arcaute Rivero, Marta	AS	TP6
Verde Arribas, María Teresa	CU	TC
Villanueva Saz, Sergio	AY D	TC

Perfil de Patología Quirúrgica y Cirugía

Profesor	Categoría	Dedicación
Alamán Valtierra, Manuel	AS	TP6
Bonastre Raffles, Cristina	CD OC	TC
Esteban Jiménez, Juan José	AS	TP6
Fuente Franco, Sara	AS	TP6
González Pastor, María Cristina	AS	TP3
Gálvez Torralba, María Azucena	AS	TP6
Jofre Satué, Guillermo	AS	TP3
Laborda García, Alicia	TU	TC
Lebrero Berna, María Eugenia	AS	TP6
Martínez Sañudo, María José	TU	TC
Montesinos Durá, David	AS	TP6
Ortego Soler, Julio	AS	TP6
Ramos Díez, Aitor	AS	TP6
Rodríguez Gómez, José Benito	TU	TC
Rodríguez Zapater, Sergio	AS	TP6
Romero Lasheras, Antonio	AS	TP6
Sánchez Gómez, Olalla Paula	AS	TP3
San Román Llorens, Fidel	AS	TP6
Serrano Casorrán, Carolina	CD OC	TC
Sever Bermejo, José Ramón	AS	TP6
Torre Martínez, Amaya de	AS	TP6
Unzueta Galarza, Ana Amaya	AS	TP4
Vargas Romero, Ana Pilar	AS	TP4
Vitoria Moraiz, Arantzazu	AS	TP6
Vázquez Bringas, Francisco José	AS	TP6
Whyte Orozco, Ana	TU	TC
Zalaya Mugüerza, Joaquín	AS	TP6
del Río Martínez, Cantal Paola	AS	TP6

Perfil de Reproducción y Obstetricia

Profesor	Categoría	Dedicación
Del Niño Jesús García, Antonio	TU	TC
Falceto Recio, María Victoria	TU	TC
Gil Huerta, María Lydia	TU	TC
González Orti, Noelia	CDOC	TC
Luño Lázaro, Victoria	CDOC	TC
Martí Jiménez, José Ignacio	TU	TC
Martínez Asensio, Felisa	AS	TP6
Mitjana Nerín, Olga María	CDOC	TC
Serrano Serrano, María Mercedes	AS	TP3

ÁREA DE SANIDAD ANIMAL

Perfil de Histología y Anatomía Patológica

Profesor	Categoría	Dedicación
Acín Tresaco, Cristina	TU	TC
Arnal Barrera, María Cruz	AYD	TC
Badiola Díez, Juan José	PH	TC
Barberán Pelegrín, M ^a Monserrat Antonia	TU	TC
Fernández de Luco Martínez, Daniel	TU	TC
García de Jalón Ciércoles, José Antonio	TU	TC
Heras Guillamón, Marcelo de las	CU	TC
Luján Lerma, Lluís	TU	TC
Otero García, Alicia	AYD	TC
Peris Peris, María Paz	AS	TP4
Moreno Burgos, Bernardino	CDOC	TC

Perfil de Microbiología, Virología e Inmunología

Profesor	Categoría	Dedicación
Andrés Barranco, Sara	AS	TP4
Arenas Busto, Jesús Andrés	TU	TC
Bolea Bailo, Rosa María	CU	TC
Halaihel Kassab, Nabil	AS	TP6
Mainar Jaime, Raúl Carlos	TU	TC
Marín González, María Belén	AS	TP6
Morales Amella, Mariano José	AS	TP6

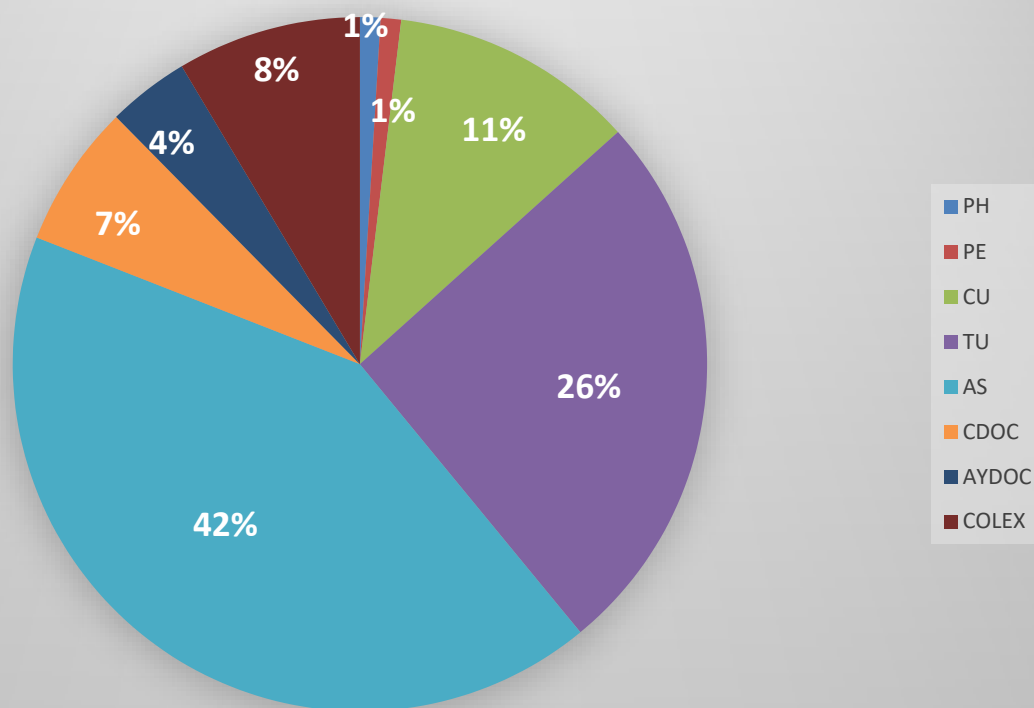
Perfil de Parasitología y Enfermedades Parasitaria

Profesor	Categoría	Dedicación
Castillo Hernández, Juan Antonio	CU	TC
Delacour Estrella, Sarah Angeles	AS	TP3
Estrada Peña, Agustín	CU	TC
Gracia Salinas, María Jesús	TU	TC
Lucientes Curdi, Javier	PE	TC
Peribáñez López, Miguel Ángel	TU	TC
Quílez Cinca, Joaquín	CU	TC

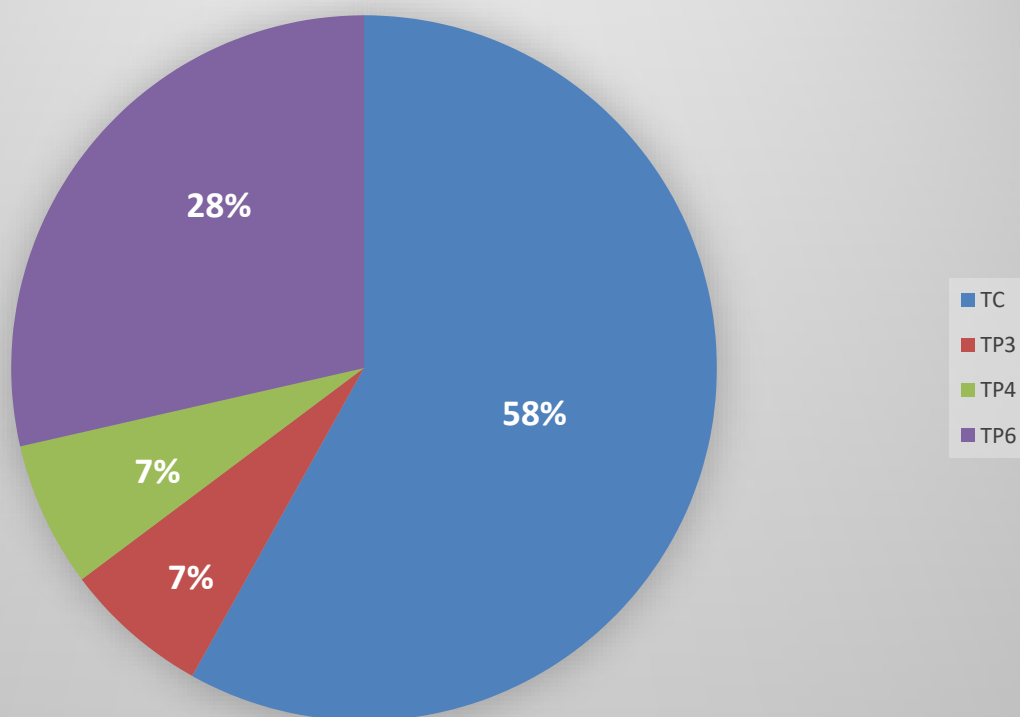
Perfil de Patología Infecciosa y Epidemiología

Profesor	Categoría	Dedicación
Creus Gibert, Eva	AS	TP6
De Blas Giral, Ignacio	TU	TC
García Sánchez, Jesús	TU	TC
Muniesa del Campo, Ana	TU	TC
Ortega Rodríguez, Carmelo	TU	TC
Ruiz Arrondo, Ignacio	AS	TP6
Ruiz Zarzuela, Imanol	TU	TC
Simón Valencia, María Carmen	TU	TC

Distribución del profesorado por categoría profesional

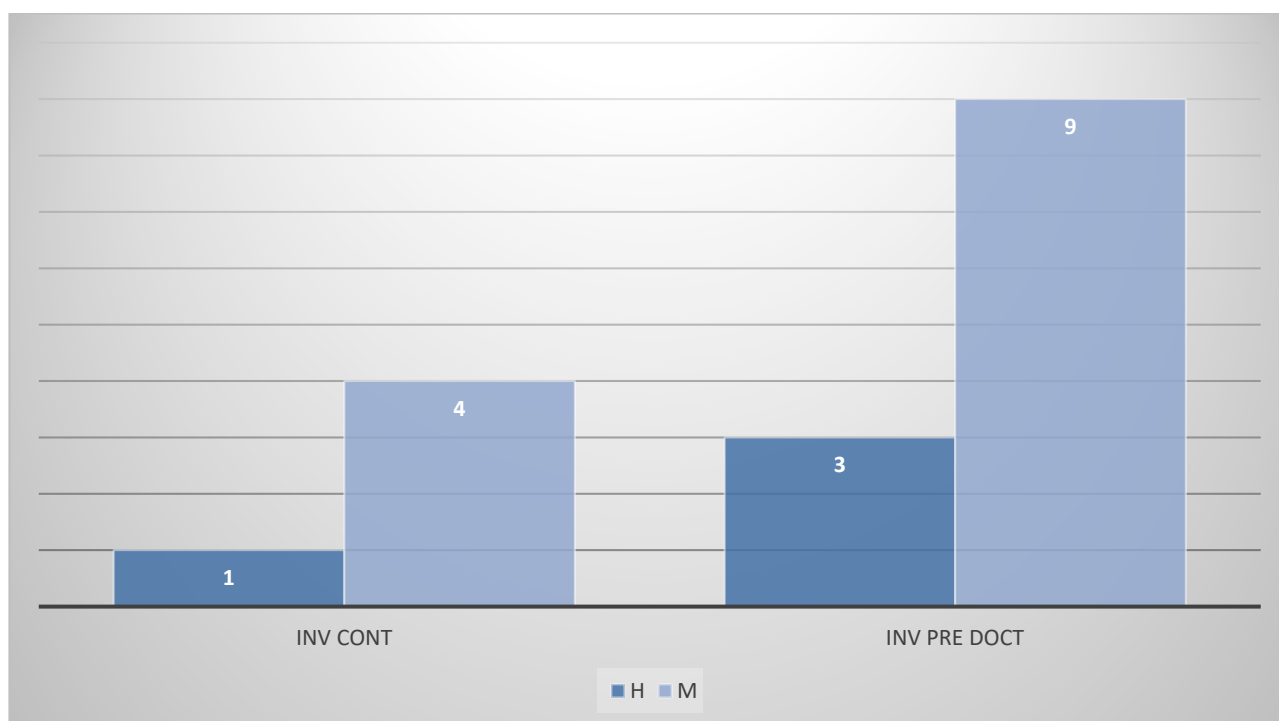


Distribución del profesorado por dedicación



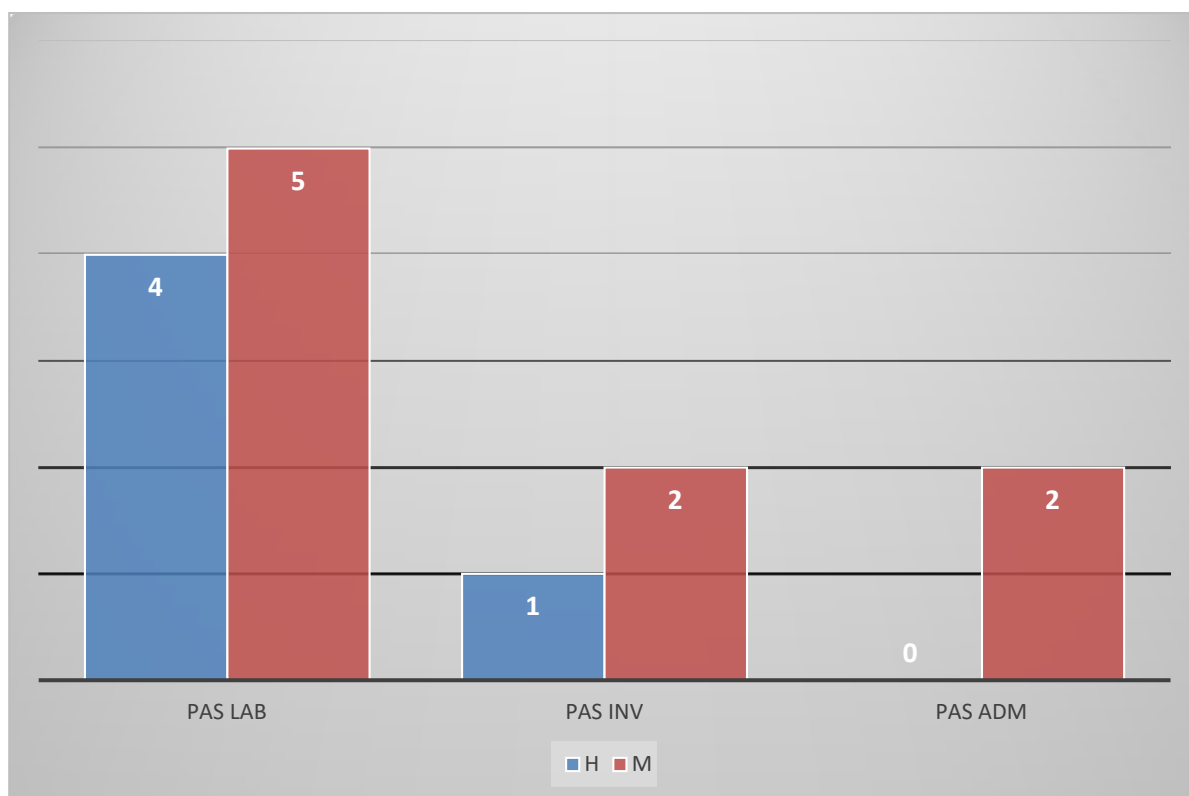
3.2 Personal investigador

Investigador	Categoría	Dedicación
Betancor Caro, Marina	Personal Investigador en Formación	Investigador predoc. formación
Calvo Sánchez, Natalia	Personal Investigador en Formación	Investigador predoc. formación
Fernández Ruiz, Natalia	Personal Investigador en Formación	Investigador predoc. formación
García López, Carla	Personal Investigador en Formación	Investigador predoc. formación
Gracia Caballero, Laura	Personal Investigador en Formación	Investigador predoc. formación
Gómez Calvo, Alex	Personal Investigador en Formación	Investigador predoc. formación
López Mínguez, Sandra	Personal Investigador en Formación	Investigador predoc. formación
Moral Angulo, Jon	Personal Docente, Investigador o Técnico	Investigador novel
Pérez Lázaro, Sonia	Personal Investigador en Formación	Investigador predoc. formación
Pérez Rodríguez, Estela	Personal Investigador en Formación	Investigador predoc. formación
Rodríguez Largo, Ana	Personal Investigador en Formación	Investigador predoc. formación
Rodríguez Pastor, Ruth	Personal Docente, Investigador o Técnico	Investigador
Ruiz Pérez, Héctor	Personal Investigador en Formación	Investigador predoc. formación
Sevilla Romeo, Ana Eloisa	Personal Docente, Investigador o Técnico	Investigador
Sola Fraca, Diego	Personal Investigador en Formación	Investigador predoc. formación
Uruén García, Cristina	Personal Docente, Investigador o Técnico	Investigador novel

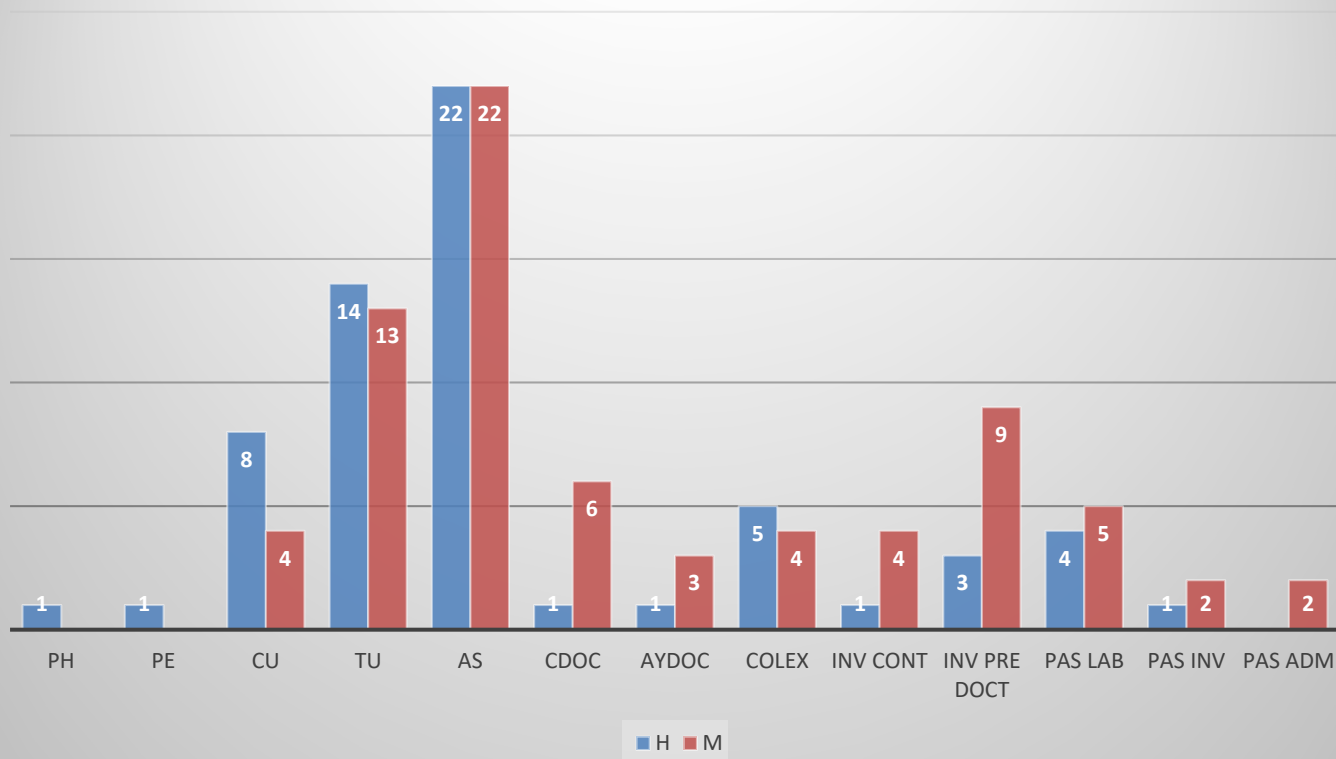


3.3 Personal de administración y servicios

PAS	Categoría	
Arbizu Urricelqui, África Myriam	Técnico Especialista	
Becerra Llamas, Santiago Manuel	TE Laboratorio	
Claver Pueyo, Rafael	TE Laboratorio	
Estrada Peña, Rosa	TM Apoyo Investigación	
Felices Mayordomo, Sandra	Of. Lab. Apoyo Investigación	
Gascón Mesa, Sonia	TE Laboratorio	
León Navarro, María José	TE Laboratorio	
Lostao Martínez, María Ángeles	TE Laboratorio	
López Bernad, Fernando	TE Laboratorio	
Martínez Asensio, Felisa	TE Laboratorio	
Marín González, María Belén	Titulado Superior	
Orós Espinosa, Jesús Javier	TE Laboratorio	
Puyo López, Rosario	TE Laboratorio	
Romanos Lizano, Daniel	Of. Lab. Apoyo Investigación	
Lizaga Porroche, María Teresa	Jefe de Negociado	SECRETARÍA
Rodríguez Guillomía, Carolina	Puesto Básico Administración	



Distribución del personal del departamento



3.4 Colaboradores extraordinarios

Nombre:	Manuel Alcántara de la Fuente
Procedencia:	Servicio de Biodiversidad del Gobierno de Aragón
Nombre:	Carmen Arnal Atares
Procedencia:	Universidad de Zaragoza
Nombre:	Raquel Ausejo Marcos
Procedencia:	Universidad de Zaragoza / Empresa Magapor
Nombre:	Bernardo María Basurco de Lara
Procedencia:	CIHEAM Zaragoza. Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza
Nombre:	Janine Elisabeth Davies
Procedencia:	
Nombre:	Ana María Garrido Leiva
Procedencia:	Urgencias Veterinarias
Nombre:	Javier González Esteban
Procedencia:	Centro Recuperación Fauna Silvestre La Alfranca (DGA)
Nombre:	Ángel Manuel Macías Lacarta
Procedencia:	Asociación de criadores de ganado ovino aragonés (ANGRA)
Nombre:	Caridad Sánchez Acedo
Procedencia:	Universidad de Zaragoza
Nombre:	Alfredo Sanz Villalba
Procedencia:	Arna apícola Asociación aragonesa de apicultura

3.5 Becarios

Becas de colaboración 2021-2022

Alumno:	Marina Rios Letosa
Denominación del proyecto:	Uso de un producto anestésico tópico como tratamiento de las lesiones causadas por el virus del ectima contagioso en corderos.
Directora:	Delia María Lacasta Lozano
Alumno:	Laura Gracia Caballero
Denominación del proyecto:	Diseño y desarrollo de un nuevo prototipo de prótesis traqueobronquial personalizable para lesiones y enfermedades de la vía aérea
Directoras:	Cristina Bonastre Ráfales y Carolina Serrano Casorrán

Becas de colaboración 2022-2023

Alumno:	Nerea Larrañaga Martínez
Denominación del proyecto:	Análisis in vitro de la contaminación por priones de muestras ambientales
Directora:	Alicia Otero García
Alumno:	Pablo José Quílez Lozano
Denominación del proyecto:	Estudio de seroprevalencia de Anaplasma ovis en rebaños ovinos de Aragón
Directora:	Delia María Lacasta Lozano
Alumno:	Paula Sanz Sancho
Denominación del proyecto:	Identificación de los haplotipos del Complejo Mayor de Histocompatibilidad en los caballos Pura Raza Española, Pura Sangre Lusitano, Pura Raza Árabe y Pura Raza Hispano-árabe
Directora:	Sara Fuente Franco

3.4 Cargos o actividades de gestión extra departamental

- **Manuel Gascón Pérez:**
 - Decano de la Facultad de Veterinaria

- **Rosa María Bolea Bailo:**
 - Miembro del Claustro Universitario
 - Miembro del Consejo de Gobierno
 - Vicerrectora de Política Científica
 - Presidenta de la Comisión de Investigación
 - Presidenta de la Comisión Ética Asesora para la Experimentación Animal

- **Cristina Acín Tresaco:**
 - Presidenta de la Comisión Evaluación de la Calidad del Grado de Veterinaria.
 - Coordinadora del Grado de Veterinaria.
 - Coordinadora del Programa de Doctorado en Medicina y Sanidad Animal.
 - Vicedecana para la Coordinación del Grado en Veterinaria de la Facultad de Veterinaria.
 - Vocal de la Comisión de Movilidad Internacional de Estudiantes de la Facultad de Veterinaria.
 - Miembro del Claustro Universitario

- **Ignacio De Blas Giral:**
 - Miembro del Claustro Universitario
 - Miembro del Consejo de Gobierno
 - Miembro de la Comisión Permanente de la Comisión de Investigación de la Universidad

- **María Jesús Gracia Salinas:**
 - Miembro de la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado de Veterinaria
 - Miembro suplente de la Comisión Permanente de Junta de Facultad del Grado de Veterinaria

- **Cristina Bonastre Rafales:**
 - Miembro de la Comisión de estudios de postgrado de la Universidad
 - Miembro de la Comisión de Movilidad Internacional de Estudiantes de la Facultad de Veterinaria
 - Miembro de la Comisión Técnica de Evaluación
 -

- **M^a Victoria Falceto Recio:**
 - Presidenta de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Máster Universitario en Sanidad Porcina
 - Coordinadora del Máster en Sanidad y Producción Porcina
 - Directora de la Cátedra de empresa Magapor en la Universidad de Zaragoza
 - Vicepresidenta de AVPA (Asociación Nacional de Veterinarios Porcinos)
 - Presidenta del Grupo de Trabajo de Reproducción y Pediatría de Animales de Compañía de AVEPA (GERPAC)
 - Miembro de la Comisión de estudios de postgrado de la Universidad

- M^ª Lydia Gil Huerta:

- Miembro del Claustro Universitario
- Miembro del Consejo de Gobierno
- Miembro del Comisión Permanente
- Representante sindical en Mesa Sectorial del PDI
- Miembro de la Junta de Personal de PDI
- Representante del Comité de Seguridad y Salud de la Facultad de Veterinaria y de la Universidad de Zaragoza

- Noelia González Ortí:

- Presidenta de la Comisión Comisión de Garantía de la Calidad de los Estudios de Máster de la Facultad de Veterinaria
- Miembro del Claustro Universitario

- Alicia Laborda García:

- Subdirectora de área de pequeños animales en el Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Zaragoza
- Miembro de la Comisión Técnica de Evaluación

- Araceli Loste Montoya:

- Coordinadora del Plan de Orientación Universitaria en la Facultad de Veterinaria

- Raúl C. Mainar Jaime:

- Vicedecano de Relaciones Internacionales y Estudiantes de la Facultad de Veterinaria
- Miembro de la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado de CTA
- Presidente de Comisión de Movilidad Internacional de Estudiantes de la Facultad de Veterinaria-
- Presidente de la Comisión del Programa de Ayudas para Prácticas Internacionales de Cooperación

- María José Martínez Sañudo:

- Miembro de la Comisión de Garantía de la Calidad del Grado de Veterinaria
- Directora del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Zaragoza

- Olga Mitjana Nerín:

- Miembro de la Comisión de Evaluación de la Calidad del Máster Universitario en Sanidad Porcina
- Miembro de la Comisión de Garantía de la Calidad de los Estudios de Máster de la Facultad de Veterinaria

- Ana Whyte Orozco:

- Subdirectora de área de gestión y servicios centrales del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Zaragoza

- Jorge Palacio Liesa:

- Secretario de la Comisión Ética Asesora para la Experimentación Animal

- Miguel Ángel Peribáñez López

- Miembro de la Comisión Evaluación de la Calidad del Grado de Veterinaria

-Felisa Martinez Asensio

- Miembro de la Comisión Evaluación de la Calidad del Grado de Veterinaria

- Antonio Romero Lasheras

- Subdirector de área de grandes animales del Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Zaragoza
- Miembro del Claustro Universitario

- Carolina Serrano Casorrán:

- Miembro de la Comisión Ética Asesora para la Experimentación Animal

- Francisco Vázquez Bringas:

- Miembro de la Comisión Permanente de Junta de Facultad
- Miembro de la Junta Directiva de la Asociación de Veterinarios Especialistas en Équidos de España
- Miembro del Claustro Universitario
- Miembro de la Comisión de Reforma Estatutaria

ACTIVIDAD DOCENTE



4. ACTIVIDAD DOCENTE

4.1 Docencia de Grado

4.1.1 Grado en Veterinaria



Asignatura	Carácter	Nº estudiantes	Profesores
PRIMER CURSO			
Citología e Histología	FORM. BÁSICA	180	Cristina Acín Tresaco
			María Cruz Arnal Barrera
			María Montserrat Barberán Pelegrín
			Daniel Fernández de Luco Martínez
			María Paz Peris Peris
Etnología y Bienestar Animal	OBLIGATORIA	151	Silvia García-Belenguer Laita
			Delia Lacasta Lozano
			Belén Rosado Sánchez
Epidemiología y Bioestadística	OBLIGATORIA	155	Ignacio de Blas Giral
			Ana Muniesa del Campo
			Imanol Ruiz Zarzuela
SEGUNDO CURSO			
Microbiología e Inmunología	OBLIGATORIA	193	Sara Andrés Barranco
			Nabil Halaihel Kassab
			Jesús Andrés Arenas Busto
			Raúl Carlos Mainar Jaime
			Mariano José Morales Amella
			M ^a Belén Marín González
Parasitología	OBLIGATORIA	156	Juan Antonio Castillo Hernández
			Sarah Angele Delacour Estrella
			Agustín Estrada Peña
			María Jesús Gracia Salinas
			Miguel Ángel Peribáñez López
			Ignacio Ruiz Arrondo
			Joaquín Quílez Cinca
TERCER CURSO			
Patología quirúrgica general, Cirugía y Anestesiología	OBLIGATORIA	152	Manuel Alamán Valtierra
			Cristina Bonastre Ráfales
			Sara Fuente Franco
			María Azucena Gálvez Torralba
			Alicia Laborda García
			David Montesinos Durá
			Julio Ortego Soler
			Ana Whyte Orozco

TERCER CURSO			
Diagnóstico por imagen	OBLIGATORIA	164	Luis Miguel Ferrer Mayayo
			Sara Fuente Franco
			María Lydia Gil Huerta
			Pablo Gómez Ochoa
			Alicia Laborda García
			José Ramón Sever Bermejo
			Ana Pilar Vargas Romero
			Arantzazu Vitoria Moraiz
			Joaquín Zalaya Muguerza
Anatomía Patológica General	OBLIGATORIA	144	Cristina Acín Tresaco
			María Cruz Arnal Barrera
			Daniel Fernández de Luco Martínez
			José Antonio García de Jalón Ciércoles
			Bernardino Moreno Burgos
			Alicia Otero García
			María Paz Peris Peris
Patología General y Propedeútica I	OBLIGATORIA	154	María Carmen Aceña Fabián
			Marta Borobia Frías
			Antonio Fernández Casanovas
			Ramón Francisco Ferrández Lafuente
			Luis Pedro Figueras Ara
			Faustino Manuel Gascón Pérez
			José María González Sáinz
			Araceli Loste Montoya
			Isabel Luño Muniesa
			Aurora Ortín Pérez
			Juan José Ramos Antón
			Belén Rosado Sánchez
			Marta Ruiz de Arcaute Rivero
			María Teresa Verde Arribas
Sergio Villanueva Saz			
Patología General y Propedeútica II	OBLIGATORIA	137	Marta Borobia Frías
			Antonio Fernández Casanovas
			Ramón Francisco Ferrández Lafuente
			Luis Pedro Figueras Ara
			Silvia García-Belenguer Laita
			Faustino Manuel Gascón Pérez
			José María González Sáinz
			Araceli Loste Montoya
			Isabel Luño Muniesa
			Laura Navarro Combalía
			Aurora Ortín Pérez
			Belén Rosado Sánchez
			Marta Ruiz de Arcaute
			María Teresa Verde Arribas
Sergio Villanueva Saz			

ASIGNATURA	CARÁCTER	Nº Estudiantes	PROFESORES
TERCER CURSO			
Reproducción y Obstetricia	OBLIGATORIA	146	Antonio del Niño Jesús
			Lydia Gil Huerta
			Victoria Luño Lázaro
			Noelia González Ortí
			José Ignacio Martí Jiménez
			Dra. Felisa Martínez Asensio
María Mercedes Serrano Serrano			
CUARTO CURSO			
Integración en aves y conejos	OBLIGATORIA	164	Cristina Acín Tresaco
			María Montserrat Barberán Pelegrín
			Diego Cortés Leris
			Eva Creus Gibert
			Antonio Del Niño Jesús García
			Agustín Estrada Peña
			Antonio Fernández Casasnovas
			Victoria Luño Lázaro
			Joaquín Quílez Cinca
			Imanol Ruiz Zarzuela
Integración en équidos	OBLIGATORIA	154	Tomás Conde Ayuda
			Ignacio de Blas Giral
			Antonio Fernández Casasnovas
			Sara Fuente Franco
			Lydia Gil Huerta
			María Jesús Gracia Salinas
			Lluis Luján Lerma
			Victoria Luño Lázaro
			José Benito Rodríguez Gómez
			Antonio Romero Lasheras
			Francisco Vázquez Bringas
			Arantzazu Vitoria Moraiz
			Joaquín Zalaya Muguerza
Integración en animales acuáticos y exóticos	OBLIGATORIA	146	Marta Borobia Frías
			Ramón Francisco Ferrández Lafuente
			Lluis Luján Lerma
			José Ignacio Martí Jiménez
			Felisa Martínez Asensio
			Miguel Ángel Peribáñez López
			Imanol Ruiz Zarzuela
			Sergio Villanueva Saz
Integración en porcino	OBLIGATORIA	149	Cristina Bonastre Ráfales
			Eva Creus Gibert
			Ignacio De Blas Giral
			María Victoria Falceto Recio
			Victoria Luño Lázaro
			Felisa Martínez Asensio

			Olga María Mitjana Nerín
			Bernardino Moreno Burgos
			Alicia Otero García
			Joaquín Quílez Cinca
			María Mercedes Serrano Serrano
Integración en rumiantes	OBLIGATORIA	158	María Cruz Arnal Barrera
			Antonio del Niño Jesús García
			Agustín Estrada Peña
			Luis Miguel Ferrer Mayayo
			Jesús García Sánchez
			Noelia González Ortí
			José María González Sáinz
			Marcelo de las Heras Guillamón
			Delia Lacasta Lozano
			José Ignacio Martí Jiménez
			Bernardino Moreno Burgos
			Ana Muniesa del Campo
			Carmelo Ortega Rodríguez
			Alicia Otero García
			Joaquín Quílez Cinca
			Juan José Ramos Antón
Marta Ruiz de Arcaute Rivero			
María Mercedes Serrano Serrano			
CUARTO CURSO			
Integración en animales de compañía	OBLIGATORIA	130	María Carmen Aceña Fabián
			Marta Borobia Frías
			Juan Antonio Castillo Hernández
			María Victoria Falceto Recio
			María Azucena Gálvez Torralba
			Silvia García-Belenguer Laita
			José Antonio García de Jalón Ciércoles
			Faustino Manuel Gascón Pérez
			Alicia Laborda García
			Araceli Loste Montoya
			María José Martínez Sañudo
			Olga Mitjana Nerín
			Laura Navarro Combalia
			José Benito Rodríguez Gómez
			Belén Rosado Sánchez
			Fidel San Román Llorens
			Carolina Serrano Casorrán
			María Mercedes Serrano Serrano
			José Ramón Sever Bermejo
María Carmen Simón Valencia			
Amaya de Torre Martínez			
María Teresa Verde Arribas			
Sergio Villanueva Saz			

QUINTO CURSO			
Prácticum clínico en pequeños animales, exóticos y équidos	OBLIGATORIA	133	María Carmen Aceña Fabián
			Cristina Acín Tresaco
			Manuel Alamán Valtierra
			Cristina Bonastre Ráfales
			Tomás Conde Ayuda
			Juan José Esteban Jiménez
			María Victoria Falceto Recio
			Daniel Fernández de Luco Martínez
			Sara Fuente Franco
			María Azucena Gálvez Torralba
			José Antonio García de Jalón Ciércoles
			Silvia García-Belenguer Laita
			Faustino Manuel Gascón Pérez
			María Lydia Gil Huerta
			María Cristina González Pastor
			Marcelo de las Heras Guillamón
			Lluis Luján Lerma
			Alicia Laborda García
			María Eugenia Lebrero Berna
			Araceli Loste Montoya
			Isabel Luño Muniesa
			María José Martínez Sañudo
			David Montesinos Durá
			Laura Navarro Combalia
			Julio Ortego Soler
			Jorge Palacio Liesa
			Aitor Ramos Díez
			Cantal Paola del Río Martínez
			José Benito Rodríguez Gómez
			Antonio Romero Lasheras
			Belén Rosado Sánchez
			Fidel San Román Llorens
			Carolina Serrano Casorrán
José Ramón Sever Bermejo			
Amaya de Torre Martínez			
Ana Pilar Vargas Romero			
Francisco José Vázquez Bringas			
María Teresa Verde Arribas			
Arantzazu Vitoria Moraiz			
Ana Whyte Orozco			
Joaquín Zalaya Mugüerza			
Prácticum clínico en especies de abasto	OBLIGATORIA	133	Cristina Acín Tresaco
			Diego Cortés Leris
			Mónica Espada Aguirre
			Daniel Fernández de Luco Martínez
			José Antonio García de Jalón
			Juan Grandía Torner
			Marcelo de las Heras Guillamón
			Lluis Luján Lerma
María Ángeles Ramo Gil			

QUINTO CURSO			
Zoonosis, medicina preventiva y política sanitaria	OBLIGATORIA	134	Agustín Estrada Peña
			Carmelo Ortega Rodríguez
			María Carmen Simón Valencia
OPTATIVAS			
Experimentación Animal I	OPTATIVA	53	Jorge Ignacio Palacio Liesa
Historia de la Veterinaria	OPTATIVA	59	Juan José Badiola Díez
			Antonio Fernández Casanovas
			Jesús García Sánchez
			Juan José Ramos Antón
Morfología externa, valoración morfológica e identificación	OPTATIVA	79	Arantzasu Vitoria Moraiz
Ecología y medio ambiente	OPTATIVA	54	Juan Herrero Cortés
			Jesús Andrés Arenas Busto
Experimentación Animal II	OPTATIVA	25	Cristina Acín Tresaco
			María Belén Marín González
			Ana Muniesa del Campo
			Alicia Otero García
			Jorge Palacio Liesa
			Carolina Serrano Casorrán
			Amaya de Torre Martínez
Fauna silvestre	OPTATIVA	24	María Cruz Arnal Barrera
Producción y sanidad apícolas	OPTATIVA	25	María Jesús Gracia Salinas
			José Ignacio Martí Jiménez
			Imanol Ruiz Zarzuela

4.1.2 Docencia de Grado en Ciencia y Tecnología de los alimentos

ASIGNATURA	CARÁCTER	Nº Estudiantes	PROFESORES
PRIMER CURSO			
Microbiología	FORM. BÁSICA	77	Sara Andrés Barranco
			Jesús Andrés Arenas Busto
			María Jesús Gracia Salinas
			Nabil Halaihel Kassab
			Raúl Carlos Mainar Jaime
			M ^a Belén Marín González
			Mariano José Morales Amella

4.1.3 Docencia de Grado en Biotecnología (Facultad de Ciencias)

ASIGNATURA	CARÁCTER	Nº Estudiantes	PROFESORES
CUARTO CURSO			
Biotecnología veterinaria	OPTATIVA	6	Jesús Andrés Arenas Busto
			M ^a Belén Marín González
			Alicia Otero García

4.1.4 Coordinadores de Asignaturas

GRADO EN VETERINARIA PROFESORADO COORDINADOR DE ASIGNATURAS		
ASIGNATURA	PROFESOR COORDINADOR 1	PROFESOR COORDINADOR 2
Citología e histología	• Montserrat BARBERÁN PELEGRÍN	• Daniel FERNÁNDEZ DE LUCO
Biología y bioquímica	• M ^a Ángeles NAVARRO FERRANDO	
Epidemiología y bioestadística	• Ignacio DE BLAS GIRAL	• Chelo FERREIRA GONZÁLEZ
SEGUNDO CURSO		
Microbiología e inmunología	• Carlos Raúl MAINAR JAIME	•
Parasitología	• M ^a Jesús GRACIA SALINAS	•
TERCER CURSO		
Patología quirúrgica general, cirugía y anestesiología.	• Cristina BONASTRE RAFALES	
Patología general y propedéutica I	• Araceli LOSTE MONTOYA	•
Diagnóstico por imagen	• Alicia LABORDA GARCÍA	•
Anatomía patológica general	• Bernardino MORENO BURGOS	•
Patología general y propedéutica II	• Aurora ORTÍN PÉREZ	•
Reproducción y obstetricia	• Antonio DEL NIÑO JESÚS GARCÍA	•
CUARTO CURSO		
Integración en rumiantes	• José Luis OLLETA CASTAÑER	• Noelia GONZÁLEZ ORTÍ
Integración en aves y conejos	• M ^a Mar CAMPO • Virginia RESCONI	• Montserrat BARBERÁN PELEGRÍN
Integración en animales de compañía	• M ^a Teresa VERDE ARRIBAS	• José A. G ^a DE JALÓN - Marta BOROBIÁ
Integración en animales acuáticos y exóticos	• Imanol RUIZ ZARZUELA	•
Integración en équidos	• Francisco J. VÁZQUEZ BRINGAS	•
Integración en porcino	• M ^a Ángeles LATORRE GÓRRIZ	• M ^a Victoria FALCETO RECIO
QUINTO CURSO		
Zoonosis, medicina preventiva y política sanitaria	• Carmelo ORTEGA RODRÍGUEZ	•
Practicum clínico peq. animales, exóticos y équidos	• Carolina SERRANO CASORRÁN	• Antonio ROMERO • Belén ROSADO
Practicum clínico en especies de abasto	• José Luis OLLETA CASTAÑER	• Lluís LUJÁN LERMA
OPTATIVAS		
Experimentación animal I	• Jorge PALACIO LIESA	• Laura GRASA LÓPEZ
Historia de la veterinaria	• Antonio FERNANDEZ CASASNOVAS	•
Ecología y medio ambiente	• Juan HERRERO CORTÉS	•
Experimentación animal II	• Jorge PALACIO LIESA	•
Fauna silvestre	• María Cruz ARNAL BARRERA	•
Producción y sanidad apícolas	• M ^a Jesús GRACIA SALINAS	• Susana BAYARRI FERNÁNDEZ

4.1.5 Actividades académicas complementarias

ACTIVIDAD	PROFESORES
Adiestramiento quirúrgico en veterinaria(81205)	Serrano Casorrán, Carolina Torre Martínez, Amaya de López Mínguez, Sandra Bonastre Rafales, Cristina Rodríguez Gómez, José Benito
Anestesia en procedimientos de mínima invasión(81343)	Serrano Casorrán, Carolina López Mínguez, Sandra Bonastre Rafales, Cristina Rodríguez Gómez, José Benito
Radiología intervencionista en veterinaria(81355)	Serrano Casorrán, Carolina López Mínguez, Sandra Bonastre Rafales, Cristina
Anímate a emprender y crear una empresa social (Proyecto real de granja social y terapéutica)(81406)	Creus Gibert, Eva
Formación laboratorial en biotecnologías de preservación espermática en especies domésticas(81407)	Gil Huerta, María Lydia Luño Lázaro, Victoria Martínez Asensio, Felisa González Orti, Noelia
Investigando sobre el control de la salmonelosis porcina(81408)	Mainar Jaime, Raul Carlos
Profesionalización en pequeños animales: Consulta V(81409)	Falceto Recio, María Victoria
Profesionalización en porcino - Suis V(81410)	Falceto Recio, María Victoria
Reprodrama(81411)	Martí Jiménez, José Ignacio
Técnicas avanzadas en microbiología(81412)	Arenas Busto, Jesús Andrés Mainar Jaime, Raul Carlos

4.1.6 Dirección de Trabajos Fin de Grado

4.1.6.1 *Grado Veterinaria*

APELLIDOS Y NOMBRE			TRABAJO	DIRECTORES	
Ariño	Aguilar	Lucía	Dermatopatías Autoinmunes Caninas: complejo Pénfigo.	Verde Arribas, María Teresa	
Arnau	Fuxá	Aina	Sarcoide equino: revisión bibliográfica y actualización sobre su tratamiento.	Vitoria Moraiz, Arantzazu	Fuente Franco, Sara
Aspas	Cortés	Paula	Resistencias a los antibióticos: búsqueda de alternativas en la preparación de dosis seminales en la especie porcina.	Martí Jiménez, José Ignacio	Luño Lázaro, Victoria
Aste	Carla		El veneno de las serpientes como farmacopea natural.	Martí Jiménez, José Ignacio	
Atzet	Muñoz	Marta	Inseminación artificial única a tiempo fijo en cerdas.	Mitjana Nerín, Olga María	Falceto Recio, María Victoria
Ávila	Holguín	Celia	Estudio de la relación entre la calidad seminal y los parámetros productivos de las cerdas inseminadas con dosis seminales de verracos de alto valor genético.	Ausaejo Marcos, Raquel	Falceto Recio, María Victoria
Barbanoj	Sillés	José	Uso combinado de melatonina y prostaglandinas para el control reproductivo ovino.	Abecia Martínez, José Alfonso	
Barranco	Torices	Esperanza	Dermatitis por vasculopatías-vasculitis.	Verde Arribas, María Teresa	
Barreto	Rodríguez	Natalia	La pérdida de audición en la especie canina.	Borobia Frías, Marta	
Becker	Stella		La dieta en las enfermedades alérgicas canines.	Verde Arribas, María Teresa	

Beltran	Anitua	Maria	Reproducción en cautividad de la tortuga matamata.	Martí Jiménez, José Ignacio	Vicente Buitrago, Carlos
Benito	Mendicote	Miren	Estudio inmunohistoquímico de tumores testiculares en la especie porcina.	Badiola Díez, Juan José	Moreno Burgos, Bernerdino
Boix	Miralles	Mario	Impacto de la acuicultura marina en el medio ambiente y análisis de posibles soluciones.	Ruiz Zarzuela, Imanol	Peribáñez Lopez, Miguel Angel
Bona	Oomens	Xènia	La enfermedad de la glándula adrenal del hurón en la clínica diaria.	Serrano Serrano, María Mercedes	Martínez Asensio, Felisa
Bourhis		Noémie	Lipidosis hepática e ictericia felina.	García de Jalón Círcoles, José Antonio	
Brindeau		Louis	Revisión bibliográfica de la cirugía mínima invasiva en las vías aéreas del perro.	Rodríguez Gómez, José	
Bruna	Hernández	Beatriz	Últimos avances en el manejo del estrés oxidativo en el síndrome de torsión-dilatación gástrica en el perro.	Gascón Pérez, Faustino Manuel	
Camara	Montoya	Raquel	Estudio sobre la mortalidad de los lechones en periodo de lactación.	Mitjana Nerín, Olga María	Falceto Recio, María Victoria
Cano	González	Paula	Estudio de los efectos terapéuticos de diferentes tratamientos aplicados en corderos frente a anaplasmosis ovina.	Ruiz de Arcaute Rivero, Marta	Lacasta Lozano, Delia María
Causapé	Arnedillo	David	Abordaje quirúrgico de las cataratas: Facoemulsificación en la especie canina.	Lebrero Berna, María Eugenia	
Cazanave	Dueñas	Morgane	La leishmaniosis canina: de la prevención al tratamiento.	Villanueva Saz, Sergio	Verde Arribas, María Teresa
Coscolla	Blas	Sofía	Relación de la condición corporal de la oveja con la calidad del calostro y la	Luño Lázaro, Victoria	Martínez Asensio, Felisa

			supervivencia del cordero.		
Cuadra	Coronado	Maria	Estudio de diferentes rutas de inoculación del virus orf para la inducción experimental del Ectima Contagioso en corderos.	Ortín Pérez, Aurora	
Cunningham	Aranguren	Jonathan	Aborto infeccioso equino por herpesvirus: análisis de un brote.	Arrondon Navarrete, Paula	Luño Lázaro, Victoria
de Diego	Abejón	Paula	Las granjas como espacios terapéuticos y de promoción de la salud: situación actual en Europa y España	Miranda de la Lama, Genaro Cvabodni	Creus Gibert, Eva
Dolz	Badia	Edgar Domingo	Influencia del uso de un diluyente de recogida seminal porcino en los parámetros reproductivos.	Ausejo Marcos, Raquel	Falceto Recio, María Victoria
Dorado	Whyte	Leticia	Revisión bibliográfica de las alteraciones de las vías urinarias bajas en la especie canina.	Unzueta Galarza, Ana Amaya	
Escorza	Lalinde	Ángel	Alteraciones de la cognición en perros diagnosticados de epilepsia idiopática.	García-Belenguer Laita, Silvia	
Escubós	Guerra	Inés	Evasión del aula: aplicación del juego en la mejora del aprendizaje en reproducción apícola.	Martí Jiménez, José Ignacio	
Espíldora	de Ancos	Francisco Javier	Identificación molecular de coccidios y otros enteropatógenos causantes de diarrea neonatal en cerdos.	Benito Zuñiga, Alfredo Angel	Quílez Cinca, Joaquín
Eugenio	Madrid	Belén	El conducto arterioso persistente y sus técnicas quirúrgicas.	Rodríguez Gomez, Jose Benito	
Ferrer	Ferrer	Laura	Formación de biofilms por Streptococcus suis.	Marín González, María Belen	Arenas Busto, Jesús Andrés
García	Mainou	Elena	El papel de la respuesta inmune en el desarrollo y	Barrachina Porcar, Laura	Vitoria Moraiz, Arantzazu

			progresión de la osteoartritis.		
González	Clavería	Beatriz	Estudio de las variaciones del perfil metabólico en cerdas hiperprolíficas entre el parto y el destete.	Mitjana Nerín, Olga María	Falceto Recio, María Victoria
González	Fernández	Marcos Eduardo	"Alternativas para el tratamiento y control de la coccidiosis aviar en la Unión Europea"	Quílez Cinca, Joaquín	
Gonzalez de	Hernaez	Oihana	Revisión bibliográfica de contrastes ecográficos empleados en medicina veterinaria de pequeños animales.	Gómez Ochoa, Pablo	
Gracia	Caballero	Laura	Estudio de un nuevo prototipo de prótesis traqueobronquial personalizable para lesiones y enfermedades de la vía aérea en conejos (<i>Oryctolagus cuniculus</i>).	Serrano Casorrán, Carolina	Bonastre Rafales, Cristina
Gracia	Fraile	Ana María	Integración de la salud física y el comportamiento en la especie canina.	Luño Muniesa, Isabel	Rosado Sánchez, Belén
Guerra	Miranda	Cristina	Traumatismos oculares más frecuentes en perros y gatos, casos clínicos.	Rodríguez Gómez, José Benito	
Herranz	Verdoy	Teresa	Mejora reproductiva en ovino de carne.	Del Niño Jesús García, Antonio	
Jimenez	Perez	Ana	Estimación del conocimiento sobre las garrapatas y patógenos transmitidos en la Universidad de Zaragoza.	Fernández Ruiz, Natalia	Estrada Peña, Agustín
Kirilova	Koleva	Daniela	Incontinencia urinaria en animales de compañía.	Mitjana Nerín, Olga María	Falceto Recio, María Victoria
Langa	Manchón	Jon	Prevalencia de <i>Leishmania infantum</i> en gatos vagabundos mediante la técnica de Aglutinación	Peris Peris, M ^ª Paz	Gracia Salinas, María Jesús

			Directa simplificada (Easy DAT)		
Le Mauff	Camille		Fisiopatología de las enfermedades inflamatorias crónicas del intestino en el perro.	Alfárez Reyes, María de los Dolores	Miana Mena, Francisco Javier
Limousin	Otegui	Berta	Actualización de los tratamientos de las sarnas en perros.	Delacour Estrella, Sarah	Lucientes Curdi, Javier
López	Martín	Irene	Validación de un nuevo modelo predictivo de SRIS en caballos con cólico en condiciones de campo.	Vázquez Bringas, Francisco José	Muniesa del Campo, Ana
Lopez de lunain	San Martin	Saray	Prevalencia del virus de la necrosis hipodérmica y hematopoyética infecciosa (VNHHI) en <i>Panaeus vannamei</i> : Revisión sistemática y metaanálisis.	De Blas Giral, Ignacio	
Martín	Alonso	Álvaro	Especies de simúlidos (Familia Simuliidae) con importancia en Salud Pública y Sanidad Animal.	Barceló Sequí, Carlos	Ruiz Arrondo, Ignacio
Martin	Gasch	Claudia	Estudio longitudinal de las tomografías computerizadas de la cabeza realizadas a los casos clínicos recibidos en el SCRUM.	Ferrer Mayayo, Luis Miguel	Castells Perez, Enrique
Martín	Parra	Javier	Visión preliminar de la situación de virus digestivos emergentes en la especie bovina.	Ortega Rodríguez, Carmelo	
Martín	Ruiz	Malena	Estrategias terapéuticas con células madre mesenquimales en algunos trastornos inmunomediados en el perro y en el gato.	Abadía Valle, Ana Rosa	Muñoz Gonzalvo, María Jesús
Martínez	Bonmatí	Nadia	Las expresiones faciales en medicina veterinaria.	Palacio Liesa, Jorge Ignacio	
Medina	Cárdenas	Patricia	Manejo anestésico y quirúrgico en perras	Laborda García, Alicia	Bonastre Rafales, Cristina

			sometidas a esterilización por vía laparoscópica		
Mendivil	Gutiérrez	Pedro	Comparación de distintos métodos de diagnóstico del maedi- visna.	Luján Lerma, Lluís	De Miguel , Ricardo
Molina	Bernal	Rafael	Estudio macroscópico e histológico del aparato genital en hembras de la especie canina.	Moreno Burgos, Bernardino	Falceto Recio, María Victoria
Morales	Quijera	Pablo	Atrapamiento nefroesplénico en équidos: revisión bibliográfica y estudio retrospectivo en el HVUZ.	Fuente Franco, Sara	Vázquez Bringas, Francisco José
Morell	Bennasser	María del armen	El jabalí como reservorio de Trichinella spp. en Aragón.	Naya Mora, José Luis	Quílez Cinca, Joaquín
Nadal	Garcia	Claudia	Identificación de los factores de riesgo de enfermedades neonatales en potros en una yeguada PRE.	Conde Ayuda, Carlos Tomás	Fernández Casanovas,
Nunes	Muniz	Lygéia Mizi	Evidencias y perspectivas del uso de fitocannabinoides en oncología del perro y del gato.	Aceña Fabián, María Carmen	
Pellejero	Alvarez	Maria Pilar	Enfermedad periodontal en pequeños animales y sus implicaciones a nivel sistémico.	Whyte Orozco, Ana	
Pérez	Aliacar	Clara	Formación de manejo bajo en estrés en gatos y perros en el currículo del Grado de Veterinaria.	Rosado Sánchez, Belén	Luño Muniesa, Isabel
Perez	Bozal	Silvia	Estudio de la distribución de las garrapatas que parasitan a los perros en España y sus patógenos asociados.	Fernández Ruiz, Natalia	Estrada Peña, Agustín
Perez	Muñoz	Ainhoa	Caracterización de la urolitiasis en pequeños animales en la provincia de Zaragoza.	Navarro Combalía, Laura	

Quintana	Zúñiga	Odei	Actualización de los protocolos de sincronización de ciclos en la especie bovina de la bibliografía a la granja.	González Orti, Noelia	
Ramírez	Hernando	Sandra	Manejo de la obesidad en la especie canina.	Loste Montoya, Araceli	
Ríos	Letosa	Marina	Estudio del efecto terapéutico de un anestésico/antiséptico local para el tratamiento del ectima en corderos.	Ruiz de Arcaute Rivero, Marta	Lacasta Lozano, Delia María
Royo	Becana	Meritxell	Utilización de la técnica de PCR para reducir el tiempo de detección de Salmonella en muestras fecales porcinas.	Mainar Jaime, Raul Carlos	
Ruiz	Alcazar	Ariadna	Aportaciones a la subfertilidad de los verracos.	Ausejo Marcos, Raquel	Moreno Burgos, Bernerdino
Salgado	Asensio	Jakes	Análisis temporal de la eficacia del Programa de erradicación de la Tuberculosis bovina en España.	García Sánchez, Jesús	
San Sebastián	Muñoz	Oihana	La hernia perineal en el perro y las posibles opciones de tratamiento.	Torre Martínez, Amaya	Bonastre Raffles, Cristina
Sánchez	Fernández	Sara	Estudio de las fases de maduración y fertilidad de la Corvina y de la Acedia en el litoral andaluz.	Sola Fraca, Diego	Acín Tresaco, Cristina
San Julián	Arruga	Miguel	Validación de potenciales biomarcadores en las enfermedades priónicas.	Pérez Lázaro, Sonia	Otero García, Alicia
Santiago	Romo	Monica	La hidatidosis en sanidad animal y humana.	Peris Peris, M ^ª Paz	Gracia Salinas, María Jesús
Sanz	Rio	Patricia	Prevalencia de la neoplasia palpebral en la clínica de pequeños animales.	Rodríguez Gomez, Jose Benito	

Serrano	Pastor	María Belén	Expresión génica de células madre mesenquimales equinas: valoración de la inmunomodulación y la inmunogenicidad in vivo.	Cequier Soler, Alina	Romero Lasheras, Antonio
Terrasa	Palés	Laura	Estudio retrospectivo sobre la etiología de las abortos ovinos en los últimos 10 años en muestras llegadas al Laboratorio Agroambiental de Aragón.	Ramos Antón, Juan José	
Torns	Perez	Carlota	Resistencia de los parásitos gastrointestinales equinos a los antihelmínticos utilizados en su control.	Peris Peris, M ^ª Paz	Gracia Salinas, María Jesús
Tyszko	González	Fernanda Daniela	Terapia de hiposensibilización en dermatitis atópica canina.	Verde Arribas, María Teresa	
Udvarhelyi	Eliza Evelin		"Monitorización del impacto del control de la coccidiosis y la anemia ferropénica sobre la calidad del lechón al destete".	Garza Moreno, Laura	Falceto Recio, María Victoria
Varela	Lorenzo	Agatha Andrea	Estudio del oviducto en la yegua.	González Orti, Noelia	Gil Huerta, María Lydia
Villanueva	López	María Jesús	Bloqueo del plano transversal del abdomen en pequeños animales.	Alamán Valtierra, Manuel	

4.1.6.2 Grado CTA

APELLIDOS Y NOMBRE			TITULO	DIRECTORES	
Martinez	Perez	Sara	Análisis de extractos naturales comerciales como alternativa contra <i>Streptococcus suis</i> .	Morales Amella, Mariano José	Arenas Busto, Jesús Andrés

4.2 Docencia de Másteres

4.2.1 Docencia en Programas de Master

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SALUD GLOBAL: INTEGRACIÓN DE LA SALUD AMBIENTAL, HUMANA Y ANIMAL

ASIGNATURA	CARÁCTER	Nº Estudiantes	PROFESORES
Enfermedades emergentes de impacto en Salud Pública	OPTATIVA	7	Moreno Burgos, Bernardino Quílez Cinca, Joaquín Luján Lerma, Lluís Bolea Bailo, Rosa María González, María Belén Ruiz Zarzuela, Imanol García Sánchez, Jesús Castillo Hernández, Juan Antonio Lucientes Curdi, Javier Estrada Peña, Agustín
Medicina comparada: enfermedades en humanos y animales	OPTATIVA	0	
Manejo y experimentación en animales de laboratorio	OPTATIVA	3	Palacio Liesa, Jorge Ignacio Vázquez Bringas, Francisco José Vitoria Moraiz, Arantzazu Fuente Franco, Sara
One Health: Origen, evolución y futuro	OBLIGATORIA	12	Ortega Rodríguez, Carmelo Badiola Díez, Juan José Arnal Barrera, María Cruz Estrada Peña, Agustín
One Welfare: Medio ambiente, sostenibilidad y relación animal-humano	OBLIGATORIA	15	Arnal Barrera, María Cru
Herramientas cualitativas aplicadas a la salud	OBLIGATORIA	7	Ortega Rodriguez, Carmelo De Blas Giral, Nacho Muniesa del Campo, Ana
Principios de promoción de la salud	OPTATIVA	6	Ortega Rodríguez, Carmelo

Herramientas de diagnóstico y prevención avanzadas	OPTATIVA	16	Ortega Rodríguez, Carmelo Muniesa del Campo, Ana De Blas Giral, Ignacio
Epidemiología cuantitativa y estadística avanzada	OBLIGATORIA	15	Muniesa del Campo, Ana Mainar Jaime, Raul Carlo Estrada Peña, Agustín

MÁSTER UNIVERSITARIO EN SANIDAD Y PRODUCCIÓN

CURSO	ASIGNATURA	CARÁCTER	Nº Estudiantes	PROFESORES
1º	Componente funcional de la producción porcina	OBLIGATORIA	19	Falceto Recio, María Victoria Martínez Asensio, Felisa González Orti, Noelia Mitjana Nerín, Olga María Luño Lázaro, Victoria
1º	Gestión sanitaria	OBLIGATORIA	20	Falceto Recio, María Victoria Mitjana Nerín, Olga Moreno Burgos, Bernardino Bolea Bailo, Rosa María Morales Amella, Mariano Mainar Jaime, Raul Carlo

MÁSTER UNIVERSITARIO EN CALIDAD, SEGURIDAD Y TECNOLOGÍA DE LOS ALIMENTOS

CURSO	ASIGNATURA	CARÁCTER	Nº ESTUDIANTES	PROFESORES
1º	Técnicas estadísticas, diseño de experimentos y modelización	OBLIGATORIA	8	Muniesa del Campo, Ana

4.2.1 Dirección de Trabajos Fin de Master

APELLIDOS Y NOMBRE			TITULO	DIRECTORES	
Bernal	Sobreviela	Cesar Jose	Educación Sanitaria y ambiental en edad infantil como base para la promoción de la salud global y del planeta.	Pozo , Mayte	Ortega Rodríguez,
Jurado	Romero	Paula	Estudios de actividad funcional de extractos naturales contra Neisseria gonorrhoeae.	Arenas Busto, Jesús	
Marco	Lorente	Paula Ariadna	Amplificación de priones de scrapie en muestras ambientales utilizando técnicas ultrasensitivas.	Pérez Lázaro, Sonia	Otero García, Alicia
Sanz	Gracia	Marina	Resistencia a antibioticos de Streptococcus suis patogenos aislados en España.	Arenas Busto, Jesús	Uruén García, Cristina
Saralegui	Remón	Luis	Análisis de candidatos vacunales contra Streptococcus suis.	García López, Carla	Arenas Busto, Jesús
Soler	Pallas	Carla	Promoción de salud global en adolescentes. Estrategias para la educación sanitaria en estudiantes de secundaria.	Ortega Rodríguez, Carmelo	
Orcástegui	Delso	Javier	Validación y mejora de técnicas de diagnóstico de las enfermedades priónicas, así como desarrollo de nuevas técnicas de detección de la enfermedad ante mortem	Alicia Otero García	Rosa M ^a Bolea Bailo

4.3 Colaboración en Doctorado

4.3.1 Programa de Doctorado en Medicina y Sanidad Animal

Coordinadora Cristina Acín Tresaco

Comisión Académica

Presidenta: Cristina Acín Tresaco

Secretaria: Ana Muniesa del Campo

Doctora María Victoria Falceto Recio

Doctora Alicia Laborda García

Doctor Jesús Andrés Arenas Busto

Comisión de Evaluación de la Calidad del Programa

Presidenta Cristina Acín Tresaco

Secretaria Ana Muniesa del Campo

Doctora María Victoria Falceto Recio

Doctora Alicia Laborda García

Doctor Jesús Andrés Arenas Busto

PAS Ana Belén San Miguel Gaudioso

Doctorando Paula Ortega Hernández

Doctorando Ricardo de Miguel Moral

4.3.2 Dirección de Tesis Doctorales

Título: Stents biodegradables en vía aérea. Estudio de la respuesta traqueal en modo animal.
Doctorando: Sergio Rodríguez Zapater
Dirección: Miguel Ángel De Gregorio Ariza y Carolina Serrano Casorrán
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Año de lectura: 2021

Título: Herramientas de control biológico para la prevención de la lactococosis en el cultivo de la trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*).
Doctorando: Brenda del Socorro Mora Sánchez
Dirección: José Luis Balcázar Rojas y Tania Pérez Sánchez
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Año de lectura: 2021

Título: Desarrollo de modelos histopatológicos predictivos de estreptococosis en tilapias cultivadas
Doctorando: Alba Lucia Rey Castaño
Dirección: Carlos Arturo Iregui Castro e Ignacio De Blas Giral
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Año de lectura: 2021

Título: Analysis of the income data of a UK equine charity, The Donkey Sanctuary.
Doctorando: Elena Barrio Fernández
Dirección: Ignacio De Blas Giral y Francisco José Vázquez Bringas
Calificación: Sobresaliente
Año de lectura: 2022

Título: Advances in the field of aluminum-based adjuvants in sheep: Clinicopathological and immunological studies and interaction with small ruminant lentiviruses.
Doctorando: Ricardo De Miguel Moral
Dirección: Lluís Luján Lerma y Ramsés Reina Arias
Calificación: Sobresaliente Cum Laude
Año de lectura: 2022

ACTIVIDAD INVESTIGADORA



5. ACTIVIDAD INVESTIGADORA

5.1 Grupos de investigación

5.1.1 Grupos de investigación con IP perteneciente al departamento



RAYSA: Reproducción asistida y sanidad animal

Código: A17_20R

Denominación: RAYSA: Reproducción asistida y sanidad animal

IP: Lydia Gil Huerta

Institución: UNIZAR

Miembros: Aramayona Alonso, José Javier; Ausejo Marcos, Raquel; De Blas Giral, Ignacio; Falceto Recio, María Victoria; González Orti, Noelia; Gracia Salinas, María Jesús; Laborda García, Alicia; Luján Lerma, Lluís; Luño Lázaro, Victoria; Martí Jiménez, José Ignacio; Martínez Asensio, Felisa; Miguel Moral, Ricardo De; Mitjana Nerín, Olga María; Muniesa Del Campo, Ana; Niño Jesús García, Antonio; Peribáñez López, Miguel Ángel; Pérez Rontome, Marta; Ruiz Zarzuela, Imanol; Rodríguez Largo, Ana; Whyte Orozco, Ana; Gomez-Arrue Azpiazu, Javier; Horndler Argarate, Martin Carlos; Alvarez San Martin, Cristina; Ruiz Arrondo, Ignacio

Presentación

El Grupo Reproducción Animal y Sanidad Animal (RAYSA) es un grupo multidisciplinar reconocido como Grupo de Referencia por el Gobierno de Aragón. El Grupo está formado por 17 miembros efectivos y 3 miembros colaboradores, con una finalidad clara y novedosa basada en una investigación integrada y a la vez transversal, donde los diferentes miembros llevan colaborando de forma estrecha a lo largo de los últimos años.

Los miembros del grupo tienen una trayectoria investigadora consolidada que en actividades de I+D+i, ha firmado más de 19 contratos con empresas, y uno de sus miembros es director de la cátedra Empresa-Universidad Zaragoza (Magapor) lo que indica el interés creciente del sector empresarial con los trabajos realizados por el grupo.

Objetivos

Los objetivos preferentes del grupo son Integrar la reproducción y la sanidad animal en el entorno agro-ganadero de la Autonomía de Aragón; Desarrollar técnicas reproductivas novedosas que incrementen la productividad del sector ganadero; Fomentar el control sanitario de las diferentes especies ganaderas incluida las especies acuícolas, encaminado a reducir el uso de antibióticos con el fin de obtener productos libres de residuos y reducir así su posible impacto en la salud humana.

A05_20R-Enfermedades priónicas, vectoriales y zoonosis emergentes

Código: A05_20R

Denominación: Enfermedades priónicas, vectoriales y zoonosis emergentes

IP: Juan Antonio Castillo Hernández

Institución: Universidad de Zaragoza - CITA

Miembros: Cristina Acín Tresaco, África Myriam Arbizu Urricelqui, Juan José Badiola Díez, Rosa María Bolea Bailo, Carlos Calvete Margolles, Juan Antonio Castillo Hernández, Sarah Angele Delacour Estrella, Rosa Estrada Peña, Mirta García Martínez, Faustino Manuel Gascón Pérez, Pablo Gómez Ochoa, Isabel María Guijarro Torvisco, Javier Lucientes Curdi, María Belén Marín González, Eva Monleón Moscardó, Marta Monzón Garcés, Bernardino Moreno Burgos, María Paz Peris Peris, Daniel Romanos Lizano, María Antonia Vargas Vargas y Lourdes Villarroya Lahuerta

Presentación

El Grupo de investigación en enfermedades priónicas, vectoriales y zoonosis emergentes es un Grupo de Investigación Consolidado reconocido por el Gobierno de Aragón, de carácter multidisciplinar formado por investigadores especializados en distintos aspectos relacionados con la sanidad animal. Trabaja en procesos neurodegenerativos producidos por priones, en concreto el scrapie ovino y la encefalopatía espongiforme bovina o "enfermedad de las vacas locas", de gran relevancia en el ámbito de la seguridad alimentaria. Ha realizado trabajos de investigación sobre el diagnóstico, patogenia, genética, caracterización de cepas, transmisión, prevención, epidemiología y control de las enfermedades priónicas. Asimismo, ha realizado numerosos estudios sobre las enfermedades lentivirales en los pequeños rumiantes y llevados a cabo estudios acerca del estado sanitario de la fauna silvestre en Aragón.

La experiencia del grupo en el estudio de enfermedades que afectan a los rumiantes hizo que en 1996 se creara el Centro Nacional de Referencia de Encefalopatías Espongiformes Transmisibles en la Facultad de Veterinaria para constituir el soporte analítico y de asesoramiento del recién creado Programa Nacional de Vigilancia de las EET.

Objetivos

El grupo es responsable del diagnóstico en Aragón de la encefalopatía espongiforme bovina y del Scrapie en el marco del programa de vigilancia y control de estas enfermedades. Los resultados tienen repercusiones directas y relevantes. Por un lado, el diagnóstico de un caso de encefalopatía espongiforme bovina o de Scrapie tiene consecuencias importantes en la salud y producción animal al constituir un riesgo alimentario y, por lo tanto, imposibilitar la entrada del animal en la cadena de consumo humano; además, la detección de la presencia de estas enfermedades en un rebaño supone la desaparición total o parcial del mismo como medida de control de estas enfermedades.

A15_20R-Bienestar y patología en los pequeños rumiantes

Código: A15_20R

Denominación: Bienestar y patología en los pequeños rumiantes

IP: Aurora Ortín Pérez

Institución: UNIZAR

Miembros: Antonio Fernández Casasnovas, Luis Miguel Ferrer Mayayo, Luis Pedro Figueras Ara, Delia María Lacasta Lozano, Araceli Loste Montoya, María del Carmen Marca Andrés, Aurora Ortín Pérez, Juan José Ramos Antón, Marta Ruiz de Arcaute Rivero, María Teresa Verde Arribas, Sergio Villanueva Saz

Presentación

El Grupo Bienestar y patología en los pequeños rumiantes, reconocido como Grupo de Investigación de Referencia por el Gobierno de Aragón, está integrado por 18 miembros efectivos especialistas en medicina clínica y anatomía patológica animales, y en medicina humana. Los miembros del grupo tienen una larga trayectoria de colaboración que incluye la participación en varios proyectos de investigación de convocatorias nacionales y en numerosos contratos con empresas del sector ovino y caprino durante los últimos 15 años. Varios de los miembros del equipo son diplomados de colegios europeos de especialistas en pequeños rumiantes y en anatomía patológica veterinaria (ECSRHM y ECVP), además de formar parte del único centro de formación de diplomados europeos especialistas en ganado ovino y caprino que hay en España.

Objetivos

El objetivo principal del grupo es promover la salud de los pequeños rumiantes como medio para mejorar la producción en estas especies, contribuyendo así a la sostenibilidad del desarrollo económico y social de las áreas rurales del territorio de la Comunidad Autónoma de Aragón. Dentro de este objetivo, nuestras investigaciones se han centrado fundamentalmente en el estudio de los procesos respiratorios en todas las fases de la vida productiva de los pequeños rumiantes y en el papel del calostro como transmisor de inmunidad pasiva pero también de agentes patógenos. En los últimos años nuestro interés también se ha focalizado en el estrés generado en los pequeños rumiantes durante el manejo al que son sometidos durante la producción y su posible influencia sobre el sistema inmune y la aparición de procesos patológicos. Nuestro grupo mantiene una estrecha colaboración con el sector ovino aragonés a través de asociaciones como ANGRA (con cuya colaboración ha desarrollado recientemente una patente, que está en explotación) y con importantes cooperativas de productores como Casa de Ganaderos de Zaragoza SC, propietaria del cebadero utilizado para desarrollar una de nuestras líneas de investigación. Además, los integrantes del grupo prestan un servicio de asesoramiento técnico al sector a través del SCRUM (Servicio de Clínica de Rumiantes) y colaboran de forma interdisciplinar con otros grupos de investigación nacionales e internacionales, relacionados con el sector ovino.

Pero también trabajamos con estas especies como modelos animales para el estudio de enfermedades humanas y desarrollamos otras líneas de investigación que involucran a otras especies, fundamentalmente animales de compañía. En este sentido, cabe destacar la labor realizada por los miembros del grupo en los servicios de endocrinología y de inmunopatología, así como en el desarrollo de pruebas analíticas en patología clínica aplicables a distintas especies.

5.1.2 Grupos de investigación con miembros pertenecientes al departamento

A16_20R Zoonosis y enfermedades emergentes de interés en salud pública

Código: A16_20R

Denominación: Zoonosis y enfermedades emergentes de interés en salud pública

IP: Luis Monteagudo Ibáñez

Institución: UNIZAR

Miembros del Departamento de Patología Animal: Agustín Estrada Peña, Natalia Fernández Ruiz, Carmelo Ortega, Joaquín Quílez Cinca, Jesús Oros, Ruth Rodríguez Pastor

Presentación

Grupo de Investigación de referencia reconocido por el Gobierno de Aragón cuyo objetivo está dirigido a la vigilancia, caracterización epidemiológica y molecular y análisis de riesgos de zoonosis de etiología parasitaria o infecciosa en Aragón, con especial atención a los patrones de transmisión de zoonosis de transmisión hídrica y aquellas que tienen potencial de emergencia en el futuro a consecuencia del cambio climático, como son las transmitidas por vectores, especialmente garrapatas. El diseño de programas de control son también asuntos de interés prioritario, incluyendo la investigación de patrones genéticos de resistencia a antibióticos de determinadas bacterias de origen animal.

A21_20R Zoonosis Bacterianas: Brucelosis, Salmonelosis y Estreptocócicas (ZooBac)

Código: A21_20R

Denominación: Zoonosis Bacterianas: Brucelosis, Salmonelosis y Estreptocócicas (ZooBac)

IP: Pilar María Muñoz Álvaro

Institución: CITA/UNIZAR

Miembros del Departamento de Patología Animal: Jesús Andrés Arenas Busto, María Cruz Arnal Barrera, María Monserrat Antonia, Barberán Pelegrín, Raul Carlos Mainar Jaime

Presentación

El grupo lleva trabajando en Brucelosis desde el año 1982, participando activamente en las campañas de erradicación de Aragón para la erradicación de esta enfermedad en los rumiantes.

Desde el 2006 el grupo extendió su actividad a otras zoonosis bacterianas de interés, y es por lo que ha

diversificado su actividad en materia de epidemiología, diagnóstico y control de la salmonelosis porcina. En el momento actual, la infección producida por *B. suis* en ganado porcino es un proceso directamente relacionado con la existencia de reservorios silvestres, representa un problema muy grave y emergente en toda Europa, no hay pruebas diagnósticas estandarizadas específicamente para la especie porcina, ni métodos de control oficiales.

En rumiantes el grupo también colabora en el desarrollo de vacunas de nueva generación en *Brucella* (p.e, vacunas marcadas antigénicamente) y test de diagnóstico asociados para resolver los problemas de interferencia diagnóstica.

La carne de cerdo se considera en Europa la segunda fuente más importante de infección de salmonelosis humana. Los actuales programas sanitarios y de control van dirigidos a reducir el número de cerdos que se infectan en las explotaciones, esencialmente a través de la aplicación de los conocimientos adquiridos en materia de epidemiología de la infección. Se estudian por ello factores como la alimentación, el manejo, las instalaciones, el diseño de la explotación, estudios epidemiológicos mediante el uso de las nuevas técnicas de biología molecular para el diagnóstico de la enfermedad, de transmisión de las especies silvestres, que juegan un papel relevante en la transmisión y mantenimiento de estas infecciones entre animales



A19_20R: LANGEBIO

Código: A19_20R

Denominación: LAGENBIO

IP: Pilar Zaragona Fernandez

Institución: UNIZAR

Miembros del Departamento de Patología Animal: Arantxa Vitoria Moraiz, Antonio Romero Lasheras, Francisco Vazquez Bringas

Presentación

El Grupo Universitario Laboratorio de Genética Bioquímica (LAGENBIO) ha sido reconocido como Grupo Consolidado de Investigación por el Gobierno de Aragón y pertenece a la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Zaragoza. El equipo humano que compone LAGENBIO está formado por más de 20 investigadores, en su mayoría doctores y 3 becarios.

El grupo realiza sus actividades de investigación, desarrollo e innovación en genética molecular y biología celular tanto a nivel básico como aplicado a Producción animal, Bioindustria y Sanidad. LAGENBIO es socio fundador de la Sociedad Internacional de Genética Animal (ISAG) y el único laboratorio en Aragón que participa en el test de comparación internacional de esta sociedad. Debido a la gran actividad desarrollada en el campo de la Genética Animal, LAGENBIO ha sido designado Centro Regional de Referencia de Genética Animal. Además de su actividad investigadora, el grupo desarrolla un gran número de convenios y servicios con asociaciones y particulares del mundo agroalimentario tratando de trasladar las metodologías más novedosas relacionadas con la genética molecular y celular a la mejora del ámbito agrario y alimentario



B36_20R: Grupo de investigación en Técnicas Mínimamente Invasivas

Código: B36_20R

Denominación: GITMI

IP: Miguel Angel DeGregorio Ariza

Institución: UNIZAR

Miembros del Departamento de Patología Animal: Jose Rodriguez Gomez, Carolina Serrano Casorran, Crisitina Bonastre, Sara Fuentes Franco, Sergio Rodriguez, Sandra Lopez Minguez

Presentación

GITMI nació con el objetivo de ampliar los conocimientos existentes en IR, para ello realizamos tanto investigación básica como clínica, con el fin de mejorar las opciones médicas existentes e incluso ir más allá y crear nuevas alternativas terapéuticas.

La Radiología Intervencionista (IR) es una especialidad caracterizada por el uso de un abordaje mínimamente invasivo guiado por imagen. Permite tanto diagnosticar enfermedades como tratar patologías con menor agresión del tejido e incluso ofrecer alternativas terapéuticas a aquellas inoperables por cirugía convencional.

En Medicina Veterinaria, hasta el año 2005 no se implantó el primer servicio de Radiología Intervencionista y, desde entonces, las posibilidades terapéuticas para nuestros pacientes crecen de modo exponencial englobando un mayor número de procedimientos que mejoran la calidad de vida de los animales y propietarios.

5.2 PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

5.2.1: COMPETITIVOS

Título: **ANÁLISIS DE LA TRANSFERENCIA DE RESISTENCIAS A ANTIBIÓTICOS DESDE STREPTOCOCCUS SUIIS A OTROS PATÓGENOS DE HUMANOS Y EVALUACIÓN DE ALTERNATIVAS INNOVADORAS PARA SU PREVENCIÓN** (TRANSIT). IP: Jesús Arenas

Título: **GANARAM. SISTEMAS DE PRODUCCIÓN GANADERA EN ARAGÓN Y RESISTENCIAS ANTIMICROBIANAS QUE AFECTAN A LA SALUD HUMANA**". Proyecto financiado con fondos NextGeneration EU (2022-2025). IP. Clara M^a Marín Alcalá

Título: **UZZ2020-BIO-02: ANAPLASMOSIS OVINA: ESTUDIO DE SU DIAGNÓSTICO, TRANSMISIÓN Y TRATAMIENTO.**

Entidad Financiadora: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA.

Periodo de financiación: 01/10/20 a 30/09/21

Profesor responsable: Delia Lacasta Lozano

Colaboradores: Luis Miguel Ferrer, Juan José Ramos... (7 investigadores).

Título: **ACTIVIDADES DE FORMACIÓN A GANADEROS Y REALIZACIÓN DE NECROPSIAS A CORDEROS DENTRO DEL PROYECTO "CARACTERIZACIÓN DEL TERNASCO DE ARAGÓN LLEVADO A CEBADERO PARA REDUCIR EL RIESGO DE MORTALIDAD"**.

Entidad Financiadora: Casa de Ganaderos de Zaragoza SCL. Coop. Casa Ganaderos de Zaragoza. D.G.A.

Periodo de financiación: 01/07/18 a 31/05/20

Profesor responsable: Luis Miguel Ferrer Mayayo.

Colaboradores: Delia Lacasta, Juan José Ramos... (4 investigadores).

Título: **DEFECTOS DE LA PIEL DEL CORDERO ASOCIADOS A PATOLOGÍAS, DENTRO DEL PROYECTO: GO SELAMBQ.** Spanish Entrefino Lambskin Quality Project.

Entidad Financiadora: ACEXPIEL ASOC ESPAÑOLA DEL CURTIDO. MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE.

Periodo de financiación: 01/06/20 a 01/03/21 Profesor responsable: Marcelo de las Heras Guillamón

Colaboradores: Delia Lacasta... (3 investigadores).

Título: **SERVICIO DE REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES TÉCNICAS PARA LA DETERMINACIÓN DE QUE VIRUS RESPIRATORIOS JUEGAN EN EL DESARROLLO DE LAS PATOLOGÍAS RESPIRATORIAS DE LOS PEQUEÑOS RUMIANTES PARA REDUCIR EL EMPLEO DE ANTIBIÓTICOS.**

Entidad Financiadora: MINISTERIO DE SANIDAD, SERVICIOS SOCIALES E IGUALDAD.

Periodo de financiación: 19/11/19 a 20/04/20 Profesor responsable: Marcelo de las Heras Guillamón

Colaboradores: Delia Lacasta... (4 investigadores).

Título: **PAIN TREATMENT FOR LAMBS.**

Entidad Financiadora: ANIMAL ETHICS Periodo de financiación: 01/09/19 a 31/08/20

Profesor responsable: Delia Lacasta Lozano

Colaboradores: Luis Miguel Ferrer, Juan José Ramos... (8 investigadores).

Título: **FLUJO INTERMITENTE EN EL PASO POR ESTRECHAMIENTOS DE SISTEMAS DE MUCHAS PARTÍCULAS.** Reference: FIS2017-84631

Funding agency: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Dates: 01/01/2018-31/12/2020

Role: Principal Investigator Luis Miguel Ferrer Mayayo

Título: **VARIABILIDAD BIOLÓGICA Y FACTORES DE VIRULENCIA EN NEOSPORA CANINUM Y TOXOPLASMA GONDII: INFLUENCIA EN LA PATOLOGENIA DE LA ENFERMEDAD EN LOS RUMIANTES DOMÉSTICOS.**

Reference: AGL2016-75935-C2-1-R

Funding agency: MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Equipo responsable: Grupo de investigación SALUVET. Luis Miguel Ortega Mora.

Colaboradores: Luis Miguel Ferrer, Juan José Ramos, Héctor Ruiz.

Título: **BUMPED KINASE INHIBITOR FOR TOXOPLASMOSIS AND SARCOCYSTIS.**

Reference: UWSC11920

Funding agency: DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA.

Dates: 01/06/2020-31/05/2023

Equipo responsable: Grupo de investigación SALUVET. Luis Miguel Ortega Mora.

Colaboradores: Luis Miguel Ferrer, Juan José Ramos, Héctor Ruiz.

Título: **INTERACCIÓN DE LAS CÉLULAS MADRE PLURIPOTENTES INDUCIDAS (IPSCS) CON EL SISTEMA INMUNE EN MODELO EQUINO: UN PASO NECESARIO EN EL DESARROLLO Y TRASLACIÓN DE TERAPIAS AVANZADAS (STEMHORSE)**

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodellar Penella, Clementina

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación

Nombre del programa: «Proyectos I+D+i» 2020 - Modalidades «Retos Investigación» y «Generación de Conocimiento» concedidos en el marco del Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.

Referencia: PID2020-116352GB-I00

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 01/09/2024

Título: **ALLO-EQUIBANK: BANCO DE CÉLULAS MADRE MESENQUIMALES EQUINAS PARA TERAPIA ALOGÉNICA.**

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Rodellar Penella, Clementina

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación

Nombre del programa: Proyectos de I+D+i <<Prueba de concepto>> 2021 concedidos en el marco del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación 2017-2020.

Referencia: PDC2021-121047-I00

Fecha de inicio-fin: 01/12/2021 - 01/12/2023

Título: **TESTACOS / DESARROLLO DE UNA SOLUCIÓN PIONERA DE AUTOCONTROL EN ANIMALES VIVOS PARA MINIMIZAR LA PRESENCIA DE RESIDUOS DE ANTIBIÓTICOS EN LA CADENA ALIMENTARIA DEL ÁREA TRANSFRONTERIZA ESPAÑA-FRANCIA EFA 152/16.** Cofinanciado al 65% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional a través del Programa Interreg V A España/Francia/Andorra -

POCTEFA 2014-2020

Investigador/a responsable: Pagán Tomás, Rafael

Investigadores/as del grupo: Mitjana Nerín, Olga María. Falceto Recio, María Victoria. Laborda García, Alicia

Entidad/es financiadora/s: FONDOS FEDER

Fecha de inicio: 01/01/2018 Fecha de fin: 31/12/2020

[PREMIO TERCER MILENIO 2022](#)

Título: RTI2018-093915-B-I00: CONTROL INTEGRAL DE LA SALMONELOSIS EN GANADO PORCINO DE ENGORDE: DESARROLLO DE NUEVAS ESTRATEGIAS EN LA INTERFAZ GRANJA-MATADERO

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: Mainar Jaime, Raul Carlos

Investigador/a del grupo: de Blas Giral, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER

Fecha de inicio: 01/01/2019 Fecha de fin: 31/12/2021

Título: RTI2018-096172-B-C33: GRANULOMAS POSTVACUNALES EN OVINO: RELACIÓN CON LENTIVIRUS DE LOS PEQUEÑOS RUMIANTES Y ESTUDIO DE UN ADYUVANTE VACUNAL ALTERNATIVO.

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigadores/as responsables: Luján Lerma, Lluís. Pérez Rontome, Marta María

Investigadores/as del grupo: Luján Lerma, Lluís. Pérez Rontome, Marta María

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. FONDOS FEDER

Fecha de inicio: 01/01/2019 Fecha de fin: 31/12/2021

Título: ANALISIS EN RED DE LA INFORMACIÓN SANITARIA EN ACUICULTURA ARISA

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: Muniesa del Campo, Ana

Investigadores/as del grupo: Muniesa del Campo, Ana. Ruiz Zarzuela, Imanol. de Blas Giral, Ignacio.

Peribáñez López, Miguel Ángel

Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD

Fecha de inicio: 05/12/2020 Fecha de fin: 05/12/2021

Título: PID2020-114617RB-I00: EVALUACIÓN DEL POTENCIAL VACUNAL DE RECEPTORES ABC PARA GENERAR NUEVAS VACUNAS CONTRA STREPTOCOCCUS SUIIS (ABC-VACINESs)

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: Arenas Busto, Jesús Andrés

Investigador/a del grupo: Ruiz Zarzuela, Imanol

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 01/09/2021 Fecha de fin: 31/08/2024

Título: FCT-21-16956: "PANDEMIA COCO": CONTAGIOS DE CONOCIMIENTO

Investigador/a responsable: de Blas Giral, Ignacio

Investigadores/as del grupo: de Blas Giral, Ignacio. Gracia Salinas, María Jesús. Muniesa del Campo, Ana. Peribáñez López, Miguel Ángel. Ruiz Arrondo, Ignacio. Ruiz Zarzuela, Imanol

Entidad/es financiadora/s: FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA. OTROS

INGRESOS

Fecha de inicio: 01/07/2022 Fecha de fin: 30/06/2023

Título: PID2021-122409OB-C21: PREDICTIVE MODELING AND SIMULATION OF PATIENT-DERIVED TUMOR ORGANOIDS: UNRAVELING THE ROLE OF MATRIX STIFFNESS AND GLUCOSE METABOLISM ON TUMOR GROWTH. (TUMATRIX-MODELING)

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/a responsable: García Aznar, José Manuel

Investigador/a del grupo: Horndler Argarate, Martin Carlos

Entidad/es financiadora/s: AGENCIA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN. UNION EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/2022 Fecha de fin: 31/08/2025

Título: RECRIAINNOVA: NUEVAS HERRAMIENTAS PARA OPTIMIZAR EL DESARROLLO Y LA SELECCIÓN DE LOS FUTUROS REPRODUCTORES EN VACUNO DE CARNE

Ámbito del proyecto: Autonómico

Investigador/a responsable: Gil Huerta, María Lydia

Investigadores/as del grupo: Gil Huerta, María Lydia. González Orti, Noelia. Luño Lázaro, Victoria

Entidad/es financiadora/s: ASOC ARAGONESA DE CRIADORES DE RAZA BOVINA LIMUSINA

Fecha de inicio: 15/03/2021 Fecha de fin: 15/10/2024

Título: SERVICIO DE ASESORAMIENTO PARA MINIMIZAR LOS EFECTOS DEL MEJILLÓN CEBRA EN INSTALACIONES DE RIEGO PRESURIZADO

Ámbito del proyecto: Autonómico

Investigador/a responsable: Peribáñez López, Miguel Ángel

Investigador/a del grupo: Peribáñez López, Miguel Ángel

Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD ARAGONESA DE GESTIÓN AGROAMBIENTAL, S.L.U.

Fecha de inicio: 05/07/2021 Fecha de fin: 31/12/2021

Título: UZ2020-BIO-01: MULTI-ESTUDIO DE AISLADOS DE STREPTOCOCCUS SUIS EN ESPAÑA (MULTI-STREPTS) Investigador/a responsable: Arenas Busto, Jesús Andrés Investigador/a del

grupo: de Blas Giral, Ignacio Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA Fecha de

inicio: 01/10/2020 Fecha de fin: 30/09/2021

PROYECTO PID2019-106158RB-I00, "STAPHYLOCOCCUS COAGULASA-POSITIVO Y COAGULASA NEGATIVO EN HUMANOS Y ANIMALES: RESISTOMA, VIRULOMA, INTERACCIONES MUTUAS E IMPLICACIÓN EN SALUD PÚBLICA." Convocatoria Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación (entre el 13/03/2019 y el 12/03/2022).

PROYECTO UZ2021-BIO-03: MURCIÉLAGOS EN AMBIENTES URBANOS: ¿CUÁL ES EL COSTE DE VIVIR EN LA CIUDAD?. Programa Propio de Investigación del Vicerrectorado de Política Científica de la Universidad de Zaragoza.

PROYECTO FCT-20-15766: PICADURAS DE CONOCIMIENTO. Convocatoria FECYT de ayudas para el fomento de la cultura científica, tecnológica y de la Innovación.

Título: JIUZ-2020-BIO-04: CARACTERIZACIÓN DE LACTOBACILLUS SPP. EN EL EYACULADO: EFECTO ANTIBACTERIANO Y ANTIINFLAMORIO A NIVEL UTERINO EN LA ESPECIE EQUINA

Investigador/a responsable: Luño Lázaro, Victoria
 Investigadores/as del grupo: Luño Lázaro, Victoria. Gil Huerta, María Lydia. del Niño Jesús García, Antonio. Martí Jiménez, José Ignacio. González Orti, Noelia. Martínez Asensio, Felisa
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA
 Fecha de inicio: 01/01/2021 Fecha de fin: 31/12/2021

Título: JIUZ-2021-BIO-06: ESTUDIO DE MOLLICUTES EN PECES

Investigador/a responsable: Muniesa del Campo, Ana
 Investigadores/as del grupo: Muniesa del Campo, Ana. de Blas Giral, Ignacio. Ruiz Zarzuela, Imanol. Peribáñez López, Miguel Ángel
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA
 Fecha de inicio: 01/01/2022 Fecha de fin: 31/12/2022

Título: UZ2021-CIE-01: ANÁLISIS DE MUESTRAS MEDIOAMBIENTALES ANTÁRTICAS

Investigador/a responsable: Anzano Lacarte, Jesús Manuel
 Investigador/a del grupo: Peribáñez López, Miguel Ángel
 Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
 Fecha de inicio: 01/01/2022 Fecha de fin: 31/12/2022

Título: LMP134_21 EPILEPSIA IDIOPÁTICA CANINA: ALTERACIONES COGNITIVO-CONDUCTUALES, BASE GENÉTICA, BIOMARCADORES E IMPLICACIÓN DE LA MICROBIOTA INTESTINAL EN SU DESARROLLO

Investigador/a responsable: *Inmaculada Martín Burriel*
 Entidad/es financiadora/s: *Gobierno de Aragón*
 Fecha de inicio: 2021 Fecha de fin: 2023

Título: JIUZ-2021-BIO-07: NUEVA PRÓTESIS PARA TRATAR EL COLAPSO TRAQUEAL CANINO. ENSAYO CLÍNICO

Ámbito geográfico: Otros
 Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza
 Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carolina Serrano Casorrán
 Nº de investigadores/as: 5
 Entidad/es financiadora/s: FUNDACIÓN BANCARIA IBERCAJA
 Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2022

Título: Proyecto FCT-20-15766: PICADURAS DE CONOCIMIENTO. CONVOCATORIA FECYT DE AYUDAS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA Y DE LA INNOVACIÓN. Se trata de un proyecto de ciencia ciudadana que ha reclutado un equipo de cazadores de artrópodos para la recogida de muestras de garrapatas y pulgas y la configuración de una investigación con el fin de evaluar cómo el cambio climático puede influir en la proliferación de estas especies.

Título: Proyecto PID2019-106158RB-I00, "STAPHYLOCOCCUS COAGULASA-POSITIVO Y COAGULASA NEGATIVO EN HUMANOS Y ANIMALES: RESISTOMA, VIRULOMA, INTERACCIONES MUTUAS E IMPLICACIÓN EN SALUD PÚBLICA." Convocatoria Programa Estatal de Generación de Conocimiento y Fortalecimiento Científico y Tecnológico del Sistema de I+D+i y del Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad, del Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación (entre el 13/03/2019 y el 12/03/2022)

Título: **ONE HEALTH: INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINAR EN SALUD.**

Líneas Estratégicas de Investigación (LEIs) del Instituto Agroalimentario de Aragón (IA2).

Investigadora principal: Inmaculada Martín Burriel.

Periodo:2020-2023.

Título: **RESTRICCIÓN HÍDRICA E INFECCIÓN POR PARÁSITOS GASTROINTESTINALES DE OVINO DE CARNE: BIOMARCADORES DE TOLERANCIA AL ESTRÉS Y MODULACIÓN A TRAVÉS DE LA INCLUSIÓN DE ESPARCETA (EWSTRESS).**

Investigador principal: Jorge H. Calvo.

Ministerio de Ciencia e Innovación, Programa estatal de I+D+i orientada a los retos de la sociedad.

PID2020-114466RR-I00

Periodo: 2021-2024.

Título: **SISTEMAS DE PRODUCCIÓN GANADERA EN ARAGÓN Y RESISTENCIAS ANTIMICROBIANAS QUE AFECTAN A LA SALUD HUMANA (GANARAM).**

Investigadora principal: Clara Marín.

Ministerio de Ciencia e Innovación (MCIN). Plan Nacional I+D+I. Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia; Planes Complementarios de I+D+I; Plan Complementario de Agroalimentación AGROALNEXT- Centro Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón. Financiación NextGeneration EU (PRTR-C17.I1).

Periodo: 2021-2023.

Titulo: **PAIN TREATMENT FOR LAMBS**

Investigador Principal: Delia Lacasta Lozano

Entidad Financiadora: Animal Ethics (Queensland Australia)

Periodo De Ejecucion: desde 1-09-2021 hasta 31-08-2023

Título: **UZ2019-BIO-01: ESTUDIO DE LA INFECTIVIDAD DE TEJIDOS Y FLUIDOS DE CAPRINOS RESISTENTES, INOCULADOS INTRACEREBRALMENTE CON ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME BOVINA DE ORINGEN CAPRINO Y BOVINO (CAPRIONFREE).**

Investigador principal: Dra. Cristina Acín Tresaco.

Duración: septiembre 2018 - mayo 2021.

Título: **Subvención a la Universidad de Zaragoza para la ejecución de acciones dirigidas a la identificación de individuos afectados por una encefalopatía espongiforme transmisible (EET), al mantenimiento de la seguridad alimentaria en los diferentes eslabones de la cadena y al desarrollo de nuevas metodologías para la detección de patógenos emergentes.**

Entidad financiadora: Gobierno de Aragón.

Duración: enero 2020 - diciembre 2021.

Investigador principal: Juan José Badiola Diez.

Título: **DEMOCOV: DESARROLLO DE UN MODELO 3D DE INFECCIÓN POR SARS-COV-2 DE ORGANOIDES PRIMARIOS PULMONARES HUMANOS COMO PLATAFORMA DE ENSAYO PARA NUEVAS TERAPIAS ANTI-COVID19.**

Fecha de inicio-fin: 01/10/2020 - 30/09/2021.

Investigador principal: Rosa María Bolea Bailo

5.2.2 PROYECTOS DE CARÁCTER CONFIDENCIAL

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Investigador/a responsable: Falceto Recio, María Victoria

Investigador/a del grupo: Falceto Recio, María Victoria

Entidad/es financiadora/s: MERCK SHARP & DOHME ANIMAL HEALTH, S.L. Fecha de inicio: 01/09/2022 Fecha de fin: 31/12/2023

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Investigador/a responsable: Falceto Recio, María Victoria

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del grupo: Falceto Recio, María Victoria

Entidad/es financiadora/s: MAGAPOR, S.L.

Fecha de inicio: 01/07/2021 Fecha de fin: 31/05/2023

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Investigador/a responsable: Lacasta Lozano, Delia María

Investigador/a del grupo: Luján Lerma, Lluís

Entidad/es financiadora/s: ANIMAL ETHICS

Fecha de inicio: 01/09/2021 Fecha de fin: 30/08/2023

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Investigador/a responsable: de Blas Giral, Ignacio

Investigadores/as del grupo: de Blas Giral, Ignacio. Muniesa del Campo, Ana. Ruiz Zarzuela, Imanol

Entidad/es financiadora/s: SOCIETE FRANCAISE DE REALISATION ETUDES ET DE CONSEIL Fecha de inicio: 01/07/2019 Fecha de fin: 31/08/2021

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Investigador/a responsable: Falceto Recio, María Victoria

Investigador/a del grupo: Falceto Recio, María Victoria

Entidad/es financiadora/s: MAGAPOR A.I.E.. MAGAPOR, S.L.

Fecha de inicio: 01/01/2020 Fecha de fin: 31/12/2021

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL** Investigador/a

responsable: Falceto Recio, María Victoria

Investigadores/as del grupo: Falceto Recio, María Victoria. Mitjana Nerín, Olga María. Laborda García, Alicia

Entidad/es financiadora/s: VETOQUINOL, S.A.

Fecha de inicio: 01/04/2021 Fecha de fin: 31/03/2026

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Investigador/a responsable: de Blas Giral, Ignacio

Investigador/a del grupo: de Blas Giral, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: WORLD TRADE ORGANIZATION

Fecha de inicio: 15/06/2021 Fecha de fin: 30/04/2022

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Investigadores/as responsables: Ferreira González, Chelo. Muniesa del Campo, Ana

Investigador/a del grupo: Muniesa del Campo, Ana

Entidad/es financiadora/s: SANCHEZ ROMERO CARVAJAL JABUGO S.A. Fecha de inicio: 01/04/2022 Fecha de fin: 31/03/2023

Denominación del proyecto: **CONFIDENCIAL**

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: Falceto Recio, María Victoria

Número de investigadores/as: 1

Investigador/a del grupo: Falceto Recio, María Victoria

Entidad/es financiadora/s: VETOQUINOL, S.A.

Fecha de inicio: 01/07/2022 Fecha de fin: 30/06/2023

5.3 CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN CON EMPRESAS

- Caracterización morfológica y molecular, ecología y patógenos transmitidos por las garrapatas *Rhipicephalus sanguineus* s.l. en el valle medio del Ebro.
- Convenio de investigación y desarrollo para mejora de la sostenibilidad medioambiental de purines de la industria porcina mediante el uso de microorganismos asociados a granulados de alabastro. Financia Exportadora turolense SL - UNIZAR. IP Jesús Arenas.
- Contrato de Asesoría entre la Universidad de Zaragoza y Boehringer Ingelheim Animal Health España S.A.U. Proyecto "Evaluación de la vacuna Enterisol® ileitis para el control de la infección por Salmonella en el ganado porcino". 2022-2023. IP: Raúl C. Mainar Jaime.
- Contrato de asesoría entre la Universidad de Zaragoza Ayuntamiento de Zaragoza para el desarrollo de un proyecto de "Vigilancia de Salud Pública en el municipio de Zaragoza: Zoonosis. Enfermedades transmitidas por vectores". 2022. IP: Javier Lucientes Curdi.
- Seguimiento sanitario de fauna cinegética en la Comunidad Autónoma de Aragón, año 2021 (2021/0363) Administración financiadora: Gobierno de Aragón. Duración: 01/1/21 al 30/12/22 Investigador responsable: Daniel Fernández de Luco Martínez Participación: Investigadora colaboradora. Maricruz Arnal
- Seguimiento sanitario de fauna cinegética en la Comunidad Autónoma de Aragón, año 2022 (2022/0164) Administración financiadora: Gobierno de Aragón. Duración: 01/1/22 al 30/12/22 Investigador responsable: Daniel Fernández de Luco Martínez Participación: Investigadora colaboradora. Maricruz Arnal
- Programa de vigilancia de la tuberculosis bovina y brucelosis en jabalí, ciervo y gamo en la Comunidad Autónoma de Aragón, año 2022 (2022/0210) Administración financiadora: Gobierno de Aragón. Duración: 01/1/22 al 30/12/22 Investigador responsable: Daniel Fernández de Luco Martínez Participación: Investigadora colaboradora Maricruz Arnal
- Aislamiento y cultivo de MSCs equinas: Utilización en el tratamiento de diferentes patologías en el caballo

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Barrachina Porcar, Laura

Entidad/es financiadora/s: Hospital Clínico Veterinario de la Universidad de Córdoba, S.L.U.

Fecha de inicio: 04/11/2020 Duración: 1 año

- Efecto de liposomas inmunomoduladores sobre la regeneración cardiaca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Anel Bernal, Alberto; Martínez Lostao, Luis

Entidad/es financiadora/s: Institute of Physical Therapy and Aesthetic Medicine, S.L.

Fecha de inicio-fin: 01/05/2022 – 31/12/2022

- Determinación de la sensibilidad in vitro de patógenos frente a aceites esenciales
- Investigador/a responsable: Ruiz Zarzuela, Imanol

Investigadores/as del grupo: Ruiz Zarzuela, Imanol. de Blas Giral, Ignacio. Muniesa del Campo, Ana
Entidad/es financiadora/s: PRODUMIX, S.A.

Fecha de inicio: 23/08/2019 Fecha de fin: 22/08/2020

- Meadaid (mediterranean aquaculture integrated development- desarrollo integral de la acuicultura mediterránea)- health management and diseases and fish welfare

Investigador/a responsable: Muniesa del Campo, Ana

Investigadores/as del grupo: Muniesa del Campo, Ana. Ruiz Zarzuela, Imanol

Entidad/es financiadora/s: INSTITUTO AGRONOMICO MEDITERRANEO DE ZARAGOZA

Fecha de inicio: 01/10/2019 Fecha de fin: 30/04/2021

- Estrategias innovadoras en la lucha frente a la disentería

Investigador/a responsable: Muniesa del Campo, Ana

Investigadores/as del grupo: Muniesa del Campo, Ana. de Blas Giral, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: AGRUPACION DE DEFENSA SANITARIA DEL PORCINO DE TAUSTE

Fecha de inicio: 01/01/2020 Fecha de fin: 30/09/2022

- Estrategias innovadoras en la lucha frente a la disentería

Investigador/a responsable: Muniesa del Campo, Ana

Investigadores/as del grupo: Muniesa del Campo, Ana. de Blas Giral, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: AGRUPACION DE DEFENSA SANITARIA DE GANADO PORCINO DE EJEJA DE LOS CABALLEROS

Fecha de inicio: 01/01/2020 Fecha de fin: 30/09/2022

- Plan de vigilancia sanitaria en el centro de cría en cautividad de margaritifera auricularia, la alfranca, zaragoza (exp. Zb01918)

Investigadores/as responsables: de Blas Giral, Ignacio. Ruiz Zarzuela, Imanol

Investigadores/as del grupo: de Blas Giral, Ignacio. Ruiz Zarzuela, Imanol. Muniesa del Campo, Ana

Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 21/02/2020 Fecha de fin: 31/12/2020

- Implementacion de un sistema de vigilancia epidemiologica sindromica para la enfermedad de la mancha blanca en ecuador

Investigador/a responsable: de Blas Giral, Ignacio

Investigadores/as del grupo: de Blas Giral, Ignacio. Muniesa del Campo, Ana. Ruiz Zarzuela, Imanol.

Gomez-Arrue Azpiazu, Javier

Entidad/es financiadora/s: LA CAMARA NACIONAL DE ACUACULTURA

Fecha de inicio: 14/04/2020 Fecha de fin: 31/12/2020

- Seguimiento sanitario de las piscifactorias de la dga y de mortalidades de peces en masas de agua de la c.a. de aragon, año 2021

Investigador/a responsable: Ruiz Zarzuela, Imanol

Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN

Fecha de inicio: 01/01/2021 Fecha de fin: 31/12/2021

- Análisis estadístico prueba de sada

Investigador/a responsable: de Blas Giral, Ignacio

Investigador/a del grupo: de Blas Giral, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH ESPAÑA, S.A.U.

Fecha de inicio: 10/03/2021 Fecha de fin: 31/12/2021

- Plan de vigilancia sanitaria para la cría en cautividad de margaritifera auricularia, la alfranca-Zaragoza.
 Investigador/a responsable: Ruiz Zarzuela,
 Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 01/06/2021 Fecha de fin: 01/09/2021
- Seguimiento sanitario de las piscifactorias de la dga y de mortalidades de peces en masas de agua de la c.a. de aragon, año 2022
 Investigador/a responsable: Ruiz Zarzuela,
 Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 01/01/2022 Fecha de fin:31/12/2022
- Asesoramiento para minimizar los efectos del mejillón cebra en instalaciones de riego presurizado
 Investigador/a responsable: Peribáñez López, Miguel Ángel
 Investigador/a del grupo: Peribáñez López, Miguel Ángel
 Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD ARAGONESA DE GESTIÓN AGROAMBIENTAL, S.L.U.
 Fecha de inicio: 22/09/2022 Fecha de fin: 31/12/2022
- Control y diagnóstico de enfermedades en peces para el año 2022
 Investigador/a responsable: Ruiz Zarzuela, Imanol
 Investigador/a del grupo: Ruiz Zarzuela, Imanol
 Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 23/09/2022 Fecha de fin: 31/12/2022
- Actividades de asistencia técnica para cría de insectos y uso de derivados en alimentación dentro del Proyecto: Evaluación del potencial de la cría de insectos como fuente de proteína alternativa y sostenible y biodigestores de residuos agroalimentarios.
 Investigador principal: Manuel Fondevila Camps (Javier Lucientes pertenece al equipo de investigación).
 Entidad financiadora: D.G.A. - INSECTOPIA2050, S.L.Periodo: 2020-2023
- Vigilancia entomológica sanitaria en el principado de Asturias.
 Investigador principal: Javier Lucientes Curdi.
 Entidad/es financiadora/s: Consejería de Salud y Servicios Sanitarios. Principado de Asturias.
- Valoración de la eficacia de productos de acción insecticida y/o repelente frente a insector de interés sanitario.
 Periodo: 2020-2021.
 Investigador principal: Javier Lucientes Curdi.
 Entidad/es financiadora/s: Varias empresas.
- Programa de vigilancia del mosquito tigre en el municipio de Zaragoza.
 Periodo: 2020
 Investigador principal: Javier Lucientes Curdi.
 Entidad financiadora: Ayuntamiento de Zaragoza.
- Participación de la Universidad de Zaragoza en el Plan de Vigilancia del Mosquito tigre (Aedes albopictus) en la Comunidad Autónoma de Aragón, promovido por la Dirección General de Salud Pública del Gobierno de Aragón.
 Periodo: 2021
 Investigador principal: Javier Lucientes Curdi.

- Actividades de asistencia técnica general relacionadas con el grupo de cooperación, dentro del proyecto Smart insect farming: aplicación de herramientas de big data, inteligencia artificial, y automatización, para una ganadería de insectos de precisión.

Entidad financiadora: INSECTOPIA2050, S.L.

Investigador principal: Manuel Fondevila Camps (Javier Lucientes pertenece al equipo de investigación).

- Desarrollo de las actuaciones precisas para llevar a cabo el diseño y coordinación del programa nacional de vigilancia entomológica frente a vectores.

Entidad financiadora: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.

Periodo: 2020-2022.

Investigador principal: Javier Lucientes Curdi.

- Vigilancia entomológica en aeropuertos y puertos de mosquitos invasores y competentes en la transmisión de enfermedades y vigilancia de la expansión en España de dichos vectores.

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. Investigador principal: Javier Lucientes Curdi.

- Detección de snc en carne de bovino de más de 12 meses

Duración: enero 2020 - diciembre 2021.

Investigador principal: Cristina Acín Tresaco.

- Caracterización y ensayos de campo en la cabaña porcina.

Duración: septiembre 2021 – agosto 2022. Investigador principal: Cristina Acín Tresaco.

- Estudio del erizo (*paracentrotus lívidus*) y de la ortiguilla de mar (*anemonia viridis*) en el litoral andaluz.

Duración: abril 2021 – abril 2022. Investigadora principal: Cristina Acín Tresaco.

- Estudio de seroprevalencia de SARS-COV-2 en fauna salvaje de la Comunidad Autónoma de Aragón (2021/0469)

INTITUCION GESTORA: OTRI

PERIODO DE EJECUCIÓN: septiembre 2021-diciembre 2021

5.4 ACTIVIDAD TECNOLÓGICA

Denominación del proyecto: ICTIOPATOLOGÍA

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Investigador/a responsable: de Blas Giral, Ignacio

Investigadores/as del grupo: de Blas Giral, Ignacio. Ruiz Zarzuela, Imanol

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015 Fecha de fin: 31/12/2021

Denominación del proyecto: REPRODUCCIÓN ASISTIDA ANIMAL APLICADA AL DESARROLLO Y MEJORA DEL SECTOR GANADERO

Investigador/a responsable: Gil Huerta, María Lydia

Número de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/11/2015 Fecha de fin: 31/10/2025

Denominación del proyecto: OBRAS Y SERVICIOS ASOCIADOS AL LABORATORIO DE ICTIOPATOLOGÍA

Investigador/a responsable: de Blas Giral, Ignacio

Investigador/a del grupo: de Blas Giral, Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/12/2016 Fecha de fin: 30/11/2021

Denominación del proyecto: RESIDENCIA DIPL. ECVP
 Investigador/a responsable: Badiola Díez, Juan José
 Investigador/a del grupo: Luján Lerma, Lluís
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/03/2017 Fecha de fin: 28/02/2022

Denominación del proyecto: Investigación En Enfermedades Consuntivas Del Ganado Ovino
 Investigador/a responsable: Luján Lerma, Lluís
 Investigador/a del grupo: Luján Lerma, Lluís Entidad/es
 financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 31/05/2017 Fecha de fin: 30/05/2022

Denominación del proyecto: SANIDAD ACUÍCOLA
 Investigador/a responsable: Ruiz Zarzuela, Imanol
 Investigadores/as del grupo: Ruiz Zarzuela, Imanol. de Blas Giral, Ignacio. Muniesa del Campo, Ana
 Entidad/es financiadora/s: VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/06/2018 Fecha de fin: 31/05/2023

Denominación del proyecto: ESTRATEGIAS INNOVADORAS EN LA LUCHA FRENTE A LA DISENTERÍA
 Investigador/a responsable: Muniesa del Campo, Ana
 Investigadores/as del grupo: Muniesa del Campo, Ana. de Blas Giral, Ignacio
 Entidad/es financiadora/s: AGRUPACION DE DEFENSA SANITARIA DE GANADO PORCINO DE EJECA DE
 LOS CABALLEROS
 Fecha de inicio: 01/01/2020 Fecha de fin: 30/09/2022

Denominación del proyecto: ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS
 Investigador/a responsable: Ruiz Zarzuela, Imanol
 Entidad/es financiadora/s: PISCEO, S.L.U.. VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/01/2020 Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: REALIZACIÓN DE INFORMES EN EL SERVICIO DE DIAGNÓSTICO
 ANATOMOPATOLÓGICO (SDA)
 Investigadores/as responsables: Fernández de Luco Martínez, Daniel. Vargas Vargas, María Antonia
 Investigador/a del grupo: Luján Lerma, Lluís
 Entidad/es financiadora/s: ANICURA SAN FERMIN HOSPITAL VETERINARIO S.L.U.. ASENSIO PASTOR,
 ALBERTO. BONILLA ROCE, JESUS. CLINICA VETERINARIA SAN BERNARDO, S.L.P.. GARCIA GARCIA, CELIA.
 PAZ CABALLERO, NEYSI KAROLINA. VARIAS EMPRESAS
 Fecha de inicio: 01/01/2020 Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: Plan de vigilancia sanitaria en el centro de cría en cautividad de
 margaritifera auricularia, la alfranca, zaragoza (exp. Zb01918)
 Investigadores/as responsables: de Blas Giral, Ignacio. Ruiz Zarzuela, Imanol
 Investigadores/as del grupo: de Blas Giral, Ignacio. Ruiz Zarzuela, Imanol. Muniesa del Campo, Ana
 Entidad/es financiadora/s: DIPUTACIÓN GENERAL DE ARAGÓN
 Fecha de inicio: 21/02/2020 Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: ASESORÍA REPRODUCTIVA PORCINA
 Investigador/a responsable: Falceto Recio, María Victoria
 Investigador/a del grupo: Falceto Recio, María Victoria
 Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION DE VETERINARIOS DE PORCINO DE ARAGON. VARIAS

EMPRESAS

Fecha de inicio: 02/03/2020 Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: ASESORÍA ANESTESIA Y CIRUGÍA HERNIAS EN PORCINO

Investigadores/as responsables: Laborda García, Alicia. Bonastre Rafales, Cristina

Investigador/a del grupo: Laborda García, Alicia

Entidad/es financiadora/s: SANJOAQUIN ROMERO, LUIS JESUS. VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 15/05/2020 Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: SERVICIOS DE ASESORAMIENTO PARA MINIMIZAR LOS EFECTOS DEL MEJILLÓN CEBRA EN INSTALACIONES DE RIEGO PRESURIZADO EN ARAGÓN

Investigador/a responsable: Peribáñez López, Miguel Ángel

Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD ARAGONESA DE GESTIÓN AGROAMBIENTAL, S.L.U.

Fecha de inicio: 12/08/2020 Fecha de fin: 31/12/2020

Denominación del proyecto: ASESORÍA ANESTESIA Y CIRUGÍA HERNIAS EN PORCINO

Investigadores/as responsables: Laborda García, Alicia. Bonastre Rafales, Cristina

Investigador/a del grupo: Laborda García, Alicia

Entidad/es financiadora/s: CEVA SALUD ANIMAL S.A.. VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2021 Fecha de fin: 31/12/2021

Denominación del proyecto: REDACCIÓN CAPÍTULO ENFERMEDADES INFECCIOSAS EN EL MANUAL DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA PRODUCCIÓN PORCINA

Investigador/a responsable: de Blas Giral, Ignacio

Investigador/a del grupo: de Blas Giral, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: ZOETIS SPAIN, S.L.U.

Fecha de inicio: 04/01/2021 Fecha de fin: 15/02/2021

Denominación del proyecto: CONGELACIÓN SEMINAL

Investigador/a responsable: Gil Huerta,

Entidad/es financiadora/s: ASOCIACION ARAGONESA DE GANADEROS BOVINOS DE RAZA PIRENAICA (ASAPI). VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/07/2021 Fecha de fin: 31/12/2021

Denominación del proyecto: IMPARTICIÓN DE LAS "JORNADAS DE EPIDEMIOLOGÍA PORCINA"

Investigador/a responsable: de Blas Giral, Ignacio

Entidad/es financiadora/s: ZOETIS SPAIN, S.L.U.

Fecha de inicio: 09/11/2021 Fecha de fin: 31/12/2021

Denominación del proyecto: PRIMER CURSO PARA LA ACREDITACIÓN DE VETERINARIOS EN ACUICULTURA. FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES TÉCNICAS Y FUNCIONAMIENTO DE LA DIRECCION NACIONAL DE RECURSOS ACUATICOS

Investigador/a responsable: de Blas Giral,

Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE GANADERIA, AGRICULTURA Y PESCA

Fecha de inicio: 15/12/2021 Fecha de fin: 20/12/2021

Denominación del proyecto: ASESORÍA ANESTESIA Y ANALGESIA EN CASTRACIÓN PORCINA

Investigadores/as responsables: Bonastre Rafales, Cristina. Laborda García, Alicia

Investigador/a del grupo: Laborda García, Alicia

Entidad/es financiadora/s: ASOC SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ANESTESIA Y ANALGESIA VETERINARIA. ASOCIACION DE PORCINOCULTURA CIENTIFICA. VARIAS EMPRESAS

Fecha de inicio: 01/01/2022 Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: CURSO: FORMACIÓN EN ANÁLISIS DE ESTUDIOS DE CAMPO EN

RUMIANTES

Investigador/a responsable: Ferreira González, Chelo
Investigadores/as del grupo: de Blas Giral, Ignacio. Muniesa del Campo, Ana
Entidad/es financiadora/s: BOEHRINGER INGELHEIM ANIMAL HEALTH ESPAÑA, S.A.U. Fecha de inicio: 21/02/2022 Fecha de fin: 21/10/2022

Denominación del proyecto: Contratación de un consultor internacional especialista para la elaboración planes de control sanitario de enfermedad específica

Investigador/a responsable: de Blas Giral,
Entidad/es financiadora/s: ORGANISMO NACIONAL DE SANIDAD PESQUERA
Fecha de inicio: 08/04/2022 Fecha de fin: 07/06/2022

Denominación del proyecto Asesoramiento para minimizar los efectos del mejillón cebrá en instalaciones de riego presurizado

Investigador/a responsable: Peribáñez López, Miguel Ángel
Investigador/a del grupo: Peribáñez López, Miguel Ángel
Entidad/es financiadora/s: SOCIEDAD ARAGONESA DE GESTIÓN AGROAMBIENTAL, S.L.U. Fecha de inicio: 22/09/2022 Fecha de fin: 31/12/2022

Denominación del proyecto: Certificación de proyectos de I+D+I. Entidad financiadora: ENAC

Duración: 2019-2021.

Investigador principal: Cristina Acín Tresaco.

Denominación del proyecto Valoración in vitro del efecto repelente frente a mosquitos de diferentes preparados industriales

Investigador principal: Javier Lucientes Curdi
Entidad financiadora: Hipra Scientific, S.L.U.

Denominación del proyecto Programa de vigilancia del mosquito tigre en el municipio de Zaragoza.

Entidad/es financiadora/s: Glycoscience S.L.
Investigador principal: Javier Lucientes Curdi.

Grupos de Investigación
2020-2022 Periodo: 2021.

Denominación del proyecto Anillo navegable de Gijón. medidas de conservación y gestión para una instalación deportiva saludable, segura, atractiva y sostenible.

Entidad financiadora: Ayuntamiento de Zaragoza.

Investigador principal: Javier Lucientes Curdi.

Entidad/es financiadora/s: Real Grupo de Cultura Covadonga.

Investigador principal: Francisco Pellicer Corellano (Javier Lucientes Curdi fue miembro del equipo de investigación).

5.5 CATEDRAS CON EMPRESAS

Título: **Cátedra Magapor**

Entidad de realización: Facultad de Veterinaria - Universidad de Zaragoza

Entidad/es financiadora/s: MAGAPOR, S.L.

Fecha de inicio: 01/10/2022 Fecha de fin: 30/09/2023

Profesora responsable: M^a Victoria Falceto Recio

Título: **Cátedra Fundación Caja Rural de Aragón.**

Entidad Financiadora: FUNDACIÓN CAJA RURAL DE ARAGÓN

Periodo de financiación: 07/02/20 a 07/02/22

Profesor responsable: Delia Lacasta Lozano

Título: **Cátedra Bantierra-Ruralia**

Entidad Financiadora: FUNDACIÓN CAJA RURAL DE ARAGÓN,

Periodo de financiación: 02/10/19 a 07/02/20

Profesor responsable: Delia Lacasta Lozano

Título: **Cátedra Fundación Grupo Jorge Talento e Innovación**

Entidad Financiadora: Grupo Jorge

Periodo de financiación: 04/07/22

Profesor responsable: Crisitna Acín y Maria Angeles Latorre

Título: **Cátedra NANTA de Ganadería de Precisión**

Entidad Financiadora: NANTA S.A.U

Periodo de financiación: 23/09/22

Profesor responsable: Delia Lacasta Lozano



5.6 PROYECTOS DE INNOVACIÓN DOCENTE CURSO 2021-22

Título Herramientas para la gestión y organización del tiempo en la docencia

Coordinador Victoria Luño Lázaro

Título Aplicación del concepto “Escape Room” para la resolución de casos clínicos de la asignatura Herramientas de diagnóstico y prevención avanzadas del Máster en Salud Global de la Universidad de Zaragoza

Coordinador Alicia Otero García

Título Integración de técnicas de manejo bajo en estrés en gatos y perros en el currículo del Grado en Veterinaria

Coordinador Belén Rosado Sánchez

Título Uso del pódcast para mejorar la estrategia de aprendizaje del estudio de casos clínicos en alumnos de veterinaria

Coordinador Jesús Andrés Arenas Busto

Título Cómo enfrentarse al examen ecoe en Ciencias de la Salud: Hands-on para mejorar la comunicación en consulta

Coordinador Olga María Mitjana Nerín

6. PUBLICACIONES

6.1 PUBLICACIONES INTERNACIONALES

Del Amparo R, Branco C, Arenas J, Vicens A, Arenas M

Título: Analysis of selection in protein-coding sequences accounting for common biases

Revista: Brief Bioinform

Año, número y páginas: 2021. 22:bbaa431.

Arenas J, Szabo Z, van der Wal J, Maas C, Riaz T, Tønjum T, Tommassen J

Título: Serum proteases prevent bacterial biofilm formation: role of kallikrein and plasmin

Revista: Virulence

Año, número y páginas: 2021. 12):2902-2917

Dresen M, Rohde M, Arenas J, de Greeff A, Nerlich A, Valentin-Weigand P

Título: Identification and characterization of the cell division protein MapZ from *Streptococcus suis*.

Revista: Microbiologyopen

Año, número y páginas: 2021 10:e1234

Bernad-Roche M, Bellés A, Grasa L, Casanova-Higes A, Mainar-Jaime RC

Título: Effects of Dietary Supplementation with Protected Sodium Butyrate on Gut Microbiota in Growing-Finishing Pigs

Revista: Animals

Año, número y páginas: 2021; 11(7):2137

Mesonero-Escuredo S, Morales J, Mainar-Jaime RC, Díaz G, Arnal JL, Casanovas C, Barrabés S, Segalés J.

Título: Effect of Edema Disease Vaccination on Mortality and Growth Parameters in Nursery Pigs in a Shiga Toxin 2e Positive Commercial Farm

Revista: Vaccines

Año, número y páginas: 2021; 9(6):567

Bernad-Roche M, Casanova-Higes A, Marín-Alcalá CM, Cebollada-Solanas A, Mainar-Jaime RC

Título: Salmonella Infection in Nursery Piglets and Its Role in the Spread of Salmonellosis to Further Production Periods

Revista: Pathogens

Año, número y páginas: 2021 Jan 25;10(2):123

Sevilla E, Vico JP, Delgado-Blas JF, González-Zorn B, Marín CM, Uruén C, Martín-Burriel I, Bolea R, Mainar-Jaime RC

Título: Resistance to colistin and production of extended-spectrum β -lactamases and/or AmpC enzymes in *Salmonella* isolates collected from healthy pigs in Northwest Spain in two periods: 2008-2009 and 2018

Revista: Int J Food Microbiol

Año, número y páginas: 2021 Jan 2;338:108967.

Uruén C, García C, Fraile L, Tommassen J, Arenas J

Título: How *Streptococcus suis* escapes antibiotic treatments.

Revista: Vet Res

Año, número y páginas: 2022. 53:91.

Dresen M, Schaaf D, Arenas J, de Greeff A, Valentin-Weigand P, Nerlich A

Título: . Streptococcus suis TrpX is part of a tryptophan uptake system, and its expression is regulated by a T-box regulatory element

Revista: Sci Rep.

Año, número y páginas: 2022 12:13920.

Dresen M, Schaaf D, Arenas J, de Greeff A, Valentin-Weigand P, Nerlich A

Título: . Streptococcus suis TrpX is part of a tryptophan uptake system, and its expression is regulated by a T-box regulatory element

Revista: Sci Rep.

Año, número y páginas: 2022 12:13920

Bernad-Roche M, Casanova-Higes A, Marín-Alcalá CM, Mainar-Jaime RC

Título: . Salmonella Shedding in Slaughter Pigs and the Use of Esterified Formic Acid in the Drinking Water as a Potential Abattoir-Based Mitigation Measure

Revista: Animals (Basel)

DOI: <https://doi.org/10.3390/ani12131620>

Año, número y páginas: 2022 Jun 23;12(13):1620

Corlatti, L., Iacolina, L., Safner, T., Apollonio, M., Buzan, E., Ferretti, F., Hammer, S.E., Herrero, J., Rossi, L., Serrano, E., Arnal, M.C.

Título: Past, present and future of chamois science

Revista: Wildlife Biology

DOI: <https://doi.org/10.1002/wlb3.01025>

Año, número y páginas: 2022 Jun 23;12(13):1620

Ferreras-Colino, E., Moreno, I., Arnal, M.C., Balseiro, A., Acevedo, P., Domínguez, M., Fernández de Luco, D., Gortázar, C., Risalde, M.A.

Título: Is serology a realistic approach for monitoring red deer tuberculosis in the field?

Revista: Prev. Vet. Med

DOI: <https://doi.org/10.1111/tbed.14649>

Año, número y páginas: Vol. 202, 2022

Varela-Castro, L., Barral, M., Arnal, M. C., Fernández de Luco, D., Gortázar, C., Garrido, J. M., & Sevilla, .

Título: Beyond tuberculosis: Diversity and implications of non-tuberculous mycobacteria at the wildlife–livestock interface

Revista: Transbound. Emerg. Dis

DOI: <https://doi.org/10.1111/tbed.14649>

Año, número y páginas: 69, e2978– e2993

Santos, N., Ferreras Colino, E., Arnal, M.C., Fernández de Luco, D., Sevilla, I., Garrido, J., Fonseca, E. Valente,

Título: Complementary roles of wild boar and red deer to animal tuberculosis maintenance in multi-host communities

Revista: Epidemics

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.epidem.2022.100633>.

Año, número y páginas Volume 41, 2022

Dashti A, Santín M, Köster PC, Bailo B, Ortega S, Imaña E, Habela MÁ, Rivero-Juarez A, Vicente J; WE&H group, Arnal MC, de Luco DF, Morrondo P, Armenteros JA, Balseiro A,

Título: Zoonotic Enterocytozoon bienesi genotypes in free-ranging and farmed wild ungulates in Spain

Revista: Med Mycol

DOI: <https://doi.org/10.1093/mmy/myac070>

Año, número y páginas 2022 Sep 30;60(9)

Lacolina, L.; Buzan, E.; Safner, T.; Bašić, N.; Geric, U.; Tesija, T.; Lazar, P.; Arnal, M.C.; Chen, J.; Han, J.; Šprem, N. A.

Título: Mother's Story, Mitogenome Relationships in the Genus Rupicapra.

Revista: Animals

DOI: <https://doi.org/10.3390/ani11041065>

Año, número y páginas 2021, 11, 1065

Castro-Scholten S, Cano-Terriza D, Jiménez-Ruiz S, Almería S, Risalde MA, Vicente J, Acevedo P, Arnal MC, Balseiro A, Gómez-Guillamón F, Escribano F, Puig-Ribas M, Dubey JP, García-Bocanegra I

Título: Seroepidemiology of Toxoplasma gondii in wild ruminants in Spain.

Revista: Zoonoses Public Health

DOI: <https://doi.org/10.1111/zph.12878>.

Año, número y páginas 2021 Dec;68(8):884-895

Jiménez-Ruiz S, Risalde MA, Acevedo P, Arnal MC, Gómez-Guillamón F, Prieto P, Gens MJ, Cano-Terriza D, Fernández de Luco D, Vicente J, García-Bocanegra I.

Título: Serosurveillance of Schmallenberg virus in wild ruminants in Spain.

Revista: Transbound Emerg Dis

DOI: <https://doi.org/10.1111/tbed.13680>

Año, número y páginas 2021; 68: 347– 354

Jiménez-Ruiz S, Vicente J, García-Bocanegra I, Cabezón Ó, Arnal MC.

Título: Distribution of Pestivirus exposure in wild ruminants in Spain

Revista: Transbound Emerg Dis

DOI: <https://doi.org/10.1111/tbed.13827>

Año, número y páginas 2021; 68: 1577– 1585

Cequier, A.; Romero, A.; Vázquez, F.J; Vitoria, A.; Bernad, E.; Fuente, S; Zaragoza, P; Rodellar, C.; Barrachina, L.

Título: Equine mesenchymal stem cells influence the proliferative response of lymphocytes: effect of inflammation, differentiation and MHC-compatibility

Revista: Animals - Special issue Orthobiologics in Equine Musculoskeletal Injuries

DOI: <https://doi.org/10.3390/ani12080984>

Año, número y páginas .12 - 8, pp. 984 [25 pp].

Cequier, A.; Vázquez, F.J; Romero, A.; Vitoria, A.; Bernad, E.; García-Martínez, M.; Gascón, I.; Barrachina, L; Rodellar, C.

Título: The immunomodulation-immunogenicity balance of equine mesenchymal stem cells (MSCs) is differentially affected by the immune cell response depending on inflammatory licensing and major histocompatibility complex (MHC) compatibility

Revista: Frontiers in Veterinary Science

DOI: <https://doi.org/10.3389/fvets.2022.957153>

Año, número y páginas .9, 2022

Vitoria, A.; Laborda, A.; Serrano-Casorrán, C.; Fuente, S.; Romero, A.; Vázquez, F.J.

Título: Percutaneous Ultrasound-Guided Carotid Access and Puncture Closure with Angio-Seal in Horses

Revista: Animals

DOI: <https://doi.org/10.3390/ani12121481>

Año, número y páginas 2022, 12, 1481

Bautista-Fernández, M.; Estévez-Moreno, L.X.; Losada-Espinosa, N.; Villarroel, M.; María, G.A.; De Blas, I.; Miranda-de la Lama, G.C.

Título Claw disorders as iceberg indicators of cattle welfare: Evidence-based on production system, severity, and associations with final muscle pH

Revista MEAT SCIENCE. 177. p.p. 108496 [10 pp]. 2021. ISSN 0309-1740

Coughlan N.E.; Cunningham E.M.; Cuthbert R.N.; Joyce P.W.S.; Anastácio P.; Banha F.; Bonel N.; Bradbeer S.J.; Briski E.; Butitta V.L.; Cadková Z.; Dick J.T.A.; Douda K.; Eagling L.E.; Ferreira-Rodríguez N.; Hünicken L.A.; Johansson M.L.; Kregting L.; Labecka A.M.; Li D.; Liquin F.; Marescaux J.; Morris T.J.; Nowakowska P.; Ozgo M.; Paolucci E.M.; Peribáñez M.A.; Riccardi N.; Smith E.R.C.; Spear M.J.; Steffen G.T.; Tiemann J.S.; Urbanska M.; Van Doninck K.; Vastrade M.; Vong G.Y.W.; Wawrzyniak-Wydrowska B.; Xia Z.; Zeng C.; Zhan A.; Sylvester F.

Título Biometric conversion factors as a unifying platform for comparative assessment of invasive freshwater bivalves

Revista JOURNAL OF APPLIED ECOLOGY. 9 - 58. p.p. 1945-1956. 2021. ISSN 0021-8901

Echeverría, I.; de Miguel, R.; Asín, J.; Rodríguez-Largo, A.; Fernández, A.; Pérez, M.; de Andrés, D.; Luján, L.; Reina, R.

Título Replication of small ruminant lentiviruses in aluminum hydroxide-induced granulomas in sheep: A potential new factor for viral dissemination

Revista JOURNAL OF VIROLOGY. 2 - 95. p.p. e01859-20. 2021. ISSN 0022-538X

Bacian, C.; Verdugo, C.; García, K.; Perez-Larruscain, J.; de Blas, I.; Cachicas, V.; Lopez-Joven, C.

Título Longitudinal Study of Total and Pathogenic *Vibrio parahaemolyticus* (tdh+ and/or trh+) in Two Natural Extraction Areas of *Mytilus chilensis* in Southern Chile

Revista FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. 12. p.p. 621737 [11 pp]. 2021. ISSN 1664-302X

Serrano Andrés, María Jesús; García-Gonzalo, Diego; Elorduy Goyeneche, Janire; Mitjana Nerín, Olga; Falceto Recio, M^a Victoria; Laborda García, Alicia; Bonastre Ráfales, Cristina; Mata Vallespín, Luis; Condón Usón, Santiago; Pagán Tomás, Rafael.

Título Antibacterial residue excretion via urine as an indicator for therapeutical treatment choice and farm waste treatment

Revista ANTIBIOTICS. 7 - 10. p.p. 762 [14 pp.]. 2021. ISSN 2079-6382

Bilbao-Arribas M.; Varela-Martínez E.; Abendaño N.; de Andrés D.; Luján Lerma, L.; Jugo B.M.

Título: Identification of sheep lncRNAs related to the immune response to vaccines and aluminium adjuvants

Revista: BMC GENOMICS. 22. p.p. 770 [22 pp]. 2021. ISSN 1471-2164

Tipo de producción: Artículo

Sarri, L.; Balcells, J.; de la Fuente, G.; Tor, M.; Gómez-Arrue, J.; Seradj, A.R.

Título: Evolution of viscera and muscle fractional protein synthesis rate in lean meat selected hybrids and castrated Duroc pigs fed under moderate crude protein restriction

Revista: ANIMAL. 6 - 15. p.p. 100220 [9 pp]. 2021. ISSN 1751-7311

Whyte, Ana; Tejedor, María Teresa; Whyte, Jaime; Monteagudo, Luis Vicente; Bonastre, Cristina

Título: Blood Parameters and Feline Tooth Resorption: A Retrospective Case Control Study from a Spanish University Hospital

Revista: ANIMALS. 7 - 11. p.p. 2125 [14 pp.]. 2021. ISSN 2076-2615

Alaman M.; González-Marrón A.; Lorente C.; Bonastre C.; Laborda A.

Título: Description of an ultrasound-guided transverse approach to the transversus thoracis plane block and evaluation of injectate spread in canine cadavers

Revista: ANIMALS. 9 - 11. p.p. 11092657[12 pp]. 2021. ISSN 2076-2615

Pérez-Ciria L.; Miana-Mena F.J.; Falceto M.V.; Mitjana O.; Latorre M.A.

Título: Effect of immunocastration and diet on growth performance, serum metabolites and sex hormones, reproductive organ development and carcass quality of heavy gilts

Revista: ANIMALS. 7 - 11. p.p. 11071900[16 pp]. 2021. ISSN 2076-2615

de Miguel, R.; Asín, J.; Rodríguez-Largo, A.; Echeverría, I.; Lacasta, D.; Pinczowski, P.; Gimeno, M.; Molín, J.; Fernández, A.; de Blas, I.; de Andrés, D.; Pérez, M.; Reina, R.; Luján, L.

Título: Growth performance and clinicopathological analyses in lambs repetitively inoculated with aluminum-hydroxide containing vaccines or aluminum-hydroxide only

Revista: ANIMALS. 1 - 11. p.p. 146 [18 pp]. 2021. ISSN 2076-2615

Pérez Ciria, L.; Carcò, G.; Miana Mena, F.J.; Mitjana, O.; Falceto, M.V.; Latorre, M.A.

Título: Immunocastration in gilts: a preliminary study of the effect of the second dose administration time on growth, reproductive tract development, and carcass and meat quality

Revista: ANIMALS. 2 - 11. p.p. 510 [14 pp.]. 2021. ISSN 2076-2615

Whyte, Ana; Whyte, Jaime; Monteagudo, Luis V.; García-Barríos, Alberto; Tejedor, M. Teresa

Título: Periodontal and Dental Status in Packs of Spanish Dogs

Revista: ANIMALS. 4 - 11. p.p. 1082 [9 pp.]. 2021. ISSN 2076-2615

Ausejo, R.; Martínez, J.M.; Soler-Ilorens, P.; Bolarín, A.; Tejedor, T.; Falceto, M.V.

Título: Seasonal changes of nuclear DNA fragmentation in boar spermatozoa in Spain

Revista: ANIMALS. 2 - 11. p.p. 465 [13 pp]. 2021. ISSN 2076-2615

Suárez-Usbeck A.; Mitjana O.; Tejedor M.T.; Bonastre C.; Sistac J.; Ubiergo A.; Falceto M.V.

Single fixed-time post-cervical insemination in gilts with buserelin

ANIMALS. 6 - 11. p.p. 1567 [13 pp]. 2021. ISSN 2076-2615

Miguel J.; Mitjana O.; Tejedor M.T.; Martínez A.; Falceto M.V.

Supplementing colostrum from multiparous sows: Effects on performance and health in piglets from gilts in farm conditions

ANIMALS. 9 - 11. p.p. 2563 [16 pp]. 2021. ISSN 2076-2615

Gómez Ochoa, P.; Alférez, M.D.; Blas, I. de; Fernandes, T.; Sánchez Salguero, X.; Balañá, B.; Meléndez Lazo, A.; Barbero Fernandez, A.; Caivano, D.; Corda, F.; Corda, A.

Ultrasound-guided radiofrequency ablation of chemodectomas in five dogs

ANIMALS. 10 - 11. p.p. 2790 [12 pp]. 2021. ISSN 2076-2615

Miguel, Ricardo de; Arrieta, Marta; Rodríguez-Largo, Ana; Echeverría, Irache; Resendiz, Raúl; Pérez, Estela; Ruiz, Héctor; Pérez, Marta; Andrés, Damián de; Reina, Ramsés; Blas, Ignacio de; Luján, Lluís

Worldwide prevalence of small ruminant lentiviruses in sheep: A systematic review and meta-analysis

ANIMALS. 3 - 11. p.p. 784 [20 pp.]. 2021. ISSN 2076-2615

Micheloud J.F.; Luján L.; Colque-Caro L.A.; Núñez-Montoya S.C.; Barbeito C.G.; Portiansky E.L.; Gimeno E.J. Photosensitization Induced by *Heterophyllaea pustulata* in Goats: Sequential Development of Skin Lesions

VETERINARY PATHOLOGY. 3 - 58. p.p. 568-573. 2021. ISSN 0300-9858

Luño I.; Muniesa A.; Palacio J.; García-Belenguer S.; Rosado B.

Detection of owner-perceived emotional eating in companion dogs: A regression modelling approach

VETERINARY RECORD. 2 - 189. p.p. [8 pp]. 2021. ISSN 0042-4900

Lizana, V.; Gortazar, C.; Muniesa, A.; Cabezon, O.; Marti-Marco, A.; Lopez-Ramon, J.; Cardells, J.
Human and environmental factors driving Toxoplasma gondii prevalence in wild boar (Sus scrofa)
RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE. 141. p.p. 56-62 [7 pp]. 2021. ISSN 0034-5288

Malo, C; De Blas, I; Skidmore, JA

Interaction among extenders, cryoprotectants and Orvus Es Paste supplementation and freezing rate for sperm cryopreservation in the dromedary camel
ANDROLOGIA. 11 - 53. p.p. e14224. 2021. ISSN 0303-4569

Oliveira, A.; Martínez, F.; Gil, L.; Luño, V.

Morphological characteristics of the sperm of the peregrine falcon (Falco peregrinus) during the reproductive season
VETERINARY SCIENCES. 9 - 8. p.p. 8090169 [9 pp]. 2021. ISSN 2306-7381

García-Curdi F.; Lois-Ortega Y.; Muniesa-del Campo A.; McGee-Laso A.; Sebastián-Cortés J.M.; Vallés-Varela H.; Lambea-Sorrosal J.J.

Correlation between PET-CT and ct in the staging after the treatment of head and neck squamous cell carcinoma
BRAZILIAN JOURNAL OF OTORHINOLARYNGOLOGY. p.p. 1168 [9 pp]. 2021. ISSN 1808-8694

Alcedo J.; Casas D.; Gotor J.; Lafuente M.; Llorente M.; Sanz-Segura P.; Monzón R.; Hördler C.; Peña-Galo E.

The validity of the invasive tests for helicobacter pylori diagnosis is unequally affected by the consumption of antibiotics or pump inhibitors. test performance under real-world conditions
JOURNAL OF GASTROINTESTINAL AND LIVER DISEASES. 2 - 30. p.p. 198-204. 2021. ISSN 1841-8724

Rodríguez-Largo A.; Castells E.; de Miguel R.; Gómez Á.; Ruiz H.; Pérez M.; Reina R.; Ferrer L.M.; Luján,L

Detection of aluminium hydroxide-induced granulomas in sheep by computed tomography: A feasible approach for small ruminant lentiviruses diagnosis and research
VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE. 5 - 7. p.p. 1757-1761. 2021. ISSN 2053-1095

Alaman, M.; Bonastre, C.; Blas, I. de; Gomez-Alvarez, C.M.; Laborda, A.

Description of a novel ultrasound-guided approach for a dorsal quadratus lumborum block: a canine cadaver study
VETERINARY ANAESTHESIA AND ANALGESIA. 2021. ISSN 1467-2987
Tipo de producción: Artículo

Lacasta, D.; Balaro, M.F.A.; Borobia, M.; Ortín, A.; Lujan, L.; Ruíz, H.; Ruiz de Arcaute, M.; Ramos, J.J.; Ferrer, L.M.

Distúrbios do trato respiratorio inferior de pequenos ruminantes
REVISTA BRASILEIRA DE BUJATRIA. 7 - 1. p.p. 182-205. 2021. ISSN 2763-955X

Sancho-Albero, M. ; Encinas-Giménez, M. ; Sebastián, V. ; Pérez Rodríguez, E. ; Luján Lerma, L. ; Santamaría, J. ; Martín-Duque, P.

Transfer of photothermal nanoparticles using stem cell derived small extracellular vesicles for in vivo treatment of primary and multinodular tumours; 35257503
JOURNAL OF EXTRACELLULAR VESICLES. 3 - 11. p.p. e12193 [15 pp]. 2022. ISSN 2001-3078

Prieto, Martin; Usón, Laura; García-Salinas, Sara; Yusa, Cristina; Landa, Guillermo; Alejo, Teresa; Lujan, Lluís; Pérez, Marta; Irusta, Silvia; Sebastian, Victor; Mendoza, Gracia; Arruebo, Manuel

Light activated pulsatile drug delivery for prolonged peripheral nerve block
BIOMATERIALS. 283. p.p. 121453 [16 pp]. 2022. ISSN 0142-9612

Hernández, Ángela-Patricia; Micaelo, Ania; Piñol, Rafael; García-Vaquero, Marina L.; Aramayona, José J.; Criado, Julio J.; Rodríguez, Emilio; Sánchez-Gallego, José Ignacio; Landeira-Viñuela, Alicia; Juanes-Velasco, Pablo; Díez, Paula; Góngora, Rafael; Jara-Acevedo, Ricardo; Orfao, Alberto; Miana-Mena, Javier; Muñoz, María Jesús; Villanueva, Sergio; Millán, Ángel; Fuentes, Manuel

Comprehensive and systematic characterization of multi-functionalized cisplatin nano-conjugate: from the chemistry and proteomic biocompatibility to the animal model

JOURNAL OF NANOBIO TECHNOLOGY. 20. p.p. 341 [19 pp.]. 2022. ISSN 1477-3155

García-Mendivil, L.; Pérez-Zabalza, M.; Mountris, K.; Duwé, S.; Smisdom, N.; Pérez, M.; Luján, L.; Wolfs, E.; Driesen, R. B.; Vallejo-Gil, J.; Fresneda-Roldán, P. C.; Fañanás-Mastral, J.; Vázquez-Sancho, M.; Matamala-Adell, M.; Sorribas-Berjón, J. F.; Bellido-Morales, J.; Mancebón-Sierra, F. J.; Vaca-Núñez, A. S.; Ballester-Cuenca, C.; Oliván-Viguera, A.; Díez, E.; Ordovás, L.; Pueyo, E.

Analysis of age-related left ventricular collagen remodeling in living donors: Implications in arrhythmogenesis

ISCIENCE. 2 - 25. p.p. 103822 [20 pp.]. 2022. ISSN 2589-0042

Lopez-Yus, Marta; Lorente-Cebrian, Silvia; Del Moral-Bergos, Raquel; Horndler, Carlos; Garcia-Sobreviela, Maria Pilar; Casamayor, Carmen; Sanz-Paris, Alejandro; Bernal-Monterde, Vanesa; Arbones-Mainar, Jose M.

Identification of novel targets in adipose tissue involved in non-alcoholic fatty liver disease progression

FASEB JOURNAL. 8 - 36. p.p. e22429 [14 pp.]. 2022. ISSN 0892-6638

Lizana, Victor; Muniesa, Ana; Cardells, Jesus; Lopez-Ramon, Jordi; Aguilo-Gisbert, Jordi; Lomillos, Juan M.; Gortazar, Christian

Safe Game: Hygienic Habits in Self-Consumption of Game Meat in Eastern Spain

FOODS. 3 - 11. p.p. 368 [30 pp.]. 2022. ISSN 2304-8158

Vela, A.; Suárez Usbeck, A.; Lafoz, L.; Mitjana, O.; Tejedor, M. T.; Martín, S.; López, M.; Falceto, M.V.

Determination of puberty in gilts: contrast of diagnostic methods

PORCINE HEALTH MANAGEMENT. 8. p.p. 28 [14 pp.]. 2022. ISSN 2055-5660

Ausejo, R.; Martínez, J. M.; Mendoza, N.; Bolarin, A.; Tejedor, M. T.; Falceto, M. V.

Nuclear DNA fragmentation in boar spermatozoa: measurement methods and reproductive performance implications

FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. 9. p.p. 929858 [11 pp.]. 2022. ISSN 2297-1769

Mitjana, Olga; Ausejo, Raquel; Mendoza, Noelia; Miguel, Joaquin; Tejedor, Maria Teresa; Garrido, Ana Maria; Falceto, Maria Victoria

Photoperiod and Melatonin Supplementation: Variable Effects on the Quality of Chilled Dog Semen

FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. 9. p.p. 956630 [8 pp.]. 2022. ISSN 2297-1769

Muniesa, A.; Furones, D.; Rodgers, C.; Basurco, B.

An assessment of health management and biosecurity procedures in marine fish farming in Spain

AQUACULTURE REPORTS. 25. p.p. 101199 [9 pp.]. 2022. ISSN 2352-5134

González-Fandos, Elena; Martínez-Laorden, Alba; Abad-Fau, Ana; Sevilla, Eloisa; Bolea, Rosa; Serrano, María Jesús; Mitjana, Olga; Bonastre, Cristina; Laborda, Alicia; Falceto, María Victoria; Pagán, Rafael

Effect of Intramuscularly Administered Oxytetracycline or Enrofloxacin on Vancomycin-Resistant Enterococci, Extended Spectrum Beta-Lactamase- and Carbapenemase-Producing Enterobacteriaceae in Pigs

ANIMALS. 5 - 12. p.p. 622 [19 pp.]. 2022. ISSN 2076-2615

Vitoria, Arantza; Laborda, Alicia; Serrano-Casorrán, Carolina; Fuente, Sara; Romero, Antonio; Vázquez, Francisco José

Percutaneous ultrasound-guided carotid access and puncture closure with angio-seal in horses
ANIMALS. 12 - 12. p.p. 1481 [12 pp.]. 2022. ISSN 2076-2615

Heras, Marcelo de las; Lacasta, Delia; Reséndiz, Raúl A.; Rivas, Ane; Garzianda, Ane; Miguel, Ricardo de; Ruiz, Héctor; Castells, Enrique; González, Vicente; Ferrer, Luis M.

Chronic pithomycototoxicosis associated with obstructive rhinopathy in sheep
VETERINARY PATHOLOGY. 6 - 59. p.p. 950-959. 2022. ISSN 0300-9858

Lois-Ortega, Y.; García-Curdi, F.; Vallés-Varela, H.; Muniesa-del Campo, A.

Survival study in early stages of glottis cancer, stratified by treatment
ACTA OTO-LARYNGOLOGICA. 7-8 - 42. p.p. 627 - 633. 2022. ISSN 0001-6489

Mastutik, G.; Rohman, A.; I'tishom, R.; Ruiz-Arrondo, I.; Blas, I. de

Experimental and natural infections of severe acute respiratory syndrome-related coronavirus 2 in pets and wild and farm animals
VETERINARY WORLD. 3 - 15. p.p. 565-589. 2022. ISSN 0972-8988

Luño, I., Muniesa, A., Palacio, J., García-Belenguer, S., Rosado B. (2021)

Detection of owner-perceived emotional eating in companion dogs: A regression modelling approach. Veterinary Record e63. <https://doi.org/10.1002/vetr.63>

García-Belenguer, S., Grasa, L., Valero, O., Palacio, J., Luño, I., Rosado, B.,

2021. Gut microbiota in canine idiopathic epilepsy: effect of disease and treatment. Animals 11, 3121. <http://doi.org/10.3390/ani11113121>

Lopez-Minguez, Sandra; Rodriguez-Zapater, Sergio; Bonastre, Cristina; Rodriguez, Jose; de Gregorio, Miguel Angel; Guirola, Jose Andres; Serrano-Casorran, Carolina.

A New Removable Helical Metallic Stent for the Treatment of Tracheomalacia in Children: Study in Pathological Animal Model. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 11 - 22, pp. 6757 [9 pp.]. 2022. ISSN 2077-0383 DOI: 10.3390/jcm11226757

Gregorio, Miguel Ángel de; Bernal, Roman; Serrano Casorran, C.; Bonastre, C.; Guirola, Jose Andres.

Cavography with hydrogen peroxide. Accidental injection of hydrogen peroxide into the inferior vena cava. JOURNAL OF CLINICAL IMAGES AND MEDICAL CASE REPORTS. 3 - 1, pp. 1599 - 1602. 2022. ISSN 2766-7820 DOI: 10.52768/2766-7820/1599

Gregorio, M. A. de; Guirola, J. A.; Sierre, S.; Urbano, J.; Ciampi-Dopazo, J. J.; Abadal, J. M.; Pulido, J.; Eyheremendy, E.; Lonjedo, E.; Guerrero, G.; Serrano-Casorrán, C.; Pardo, P.; Arrieta, M.; Rodríguez-Gómez, J.; Bonastre, C.; Behrens, G.; Lanciego, C.; Ferral, H.; Magallanes, M.; Méndez, S.; Pérez, M.; González-Nieto, J.; Kuo, W. T.; Jimenez, D. Ibero-American Society of Interventionism (SIDI) and the Spanish Society of Vascular and Interventional Radiology (SERVEI) Standard of Practice (SOP) for the management of inferior Vena Cava filters in the treatment of acute venous Thromboembolism. JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. 11 - 1, pp. 77 [15 pp.]. 2022. ISSN 2077-0383 DOI: 10.3390/jcm11010077

Vitoria, Arantza; Laborda, Alicia; Serrano-Casorrán, Carolina; Fuente, Sara; Romero, Antonio; Vázquez, Francisco José.

Percutaneous ultrasound-guided carotid access and puncture closure with angio-seal in horses. ANIMALS. 12 - 12, pp. 1481 [12 pp.]. 2022. ISSN 2076-2615 DOI: 10.3390/ani12121481

López Minguéz, Sandra; Rodríguez Zapater, Sergio; Julià Hernández Adrià; Serrano Casorrán, Carolina; Rodríguez Gómez, José; Gracia Caballero, Laura; Pons Prieto, Aina; Bonastre Ráfales, Cristina.

Colapso traqueal canino: generalidades, diagnóstico y tratamiento. CONSULTA DE DIFUSIÓN VETERINARIA. 30 - 294, pp. 31 - 39. 2022. ISSN 1135-0598

de Gregorio, Ma; Bernal, R; Fredes, A; Arias Jc; Serrano Casorrán, C; Millera, A; Guirola, Ja.

Hemorrhoid embolization. An intense anal pain as a complication of superior rectal artery. Embolization with embolic lliquid and coils. JOURNAL OF CLINICAL & MEDICAL IMAGES. CASE REPORTS. 2 - 3, pp. 1 - 3. 2022. ISSN 2771-019X

Monteagudo LV, Benito AA, Lázaro-Gaspar S, Arnal JL, Martin-Jurado D, Menjon R, Quílez J.

Occurrence of Rotavirus A Genotypes and Other Enteric Pathogens in Diarrheic Suckling Piglets from Spanish Swine Farms.

Animals (Basel). 2022 Jan 20;12(3):251. doi: 10.3390/ani12030251.

Benito AA, Monteagudo LV, Arnal JL, Baselga C, Quílez J

Occurrence and genetic diversity of rotavirus A in faeces of diarrheic calves submitted to a veterinary laboratory in Spain.

Prev Vet Med. 2020 Dec;185:105196. doi: 10.1016/j.prevetmed.2020.105196.

Sacristán I, Acuña F, Aguilar E, García S, José López M, Cabello J, Hidalgo-Hermoso E, Sanderson J, Terio KA, Barrs V, Beatty J, Johnson WE, Millán J, Poulin E, Napolitano C

Cross-species transmission of retroviruses among domestic and wild felids in human-occupied landscapes in Chile. Evol Appl. 2021 Jan 27;14(4):1070-1082. doi: 10.1111/eva.13181

Matovelle C, Tejedor MT, Monteagudo LV, Beltrán A, Quílez J.

Prevalence and Associated Factors of Blastocystis sp. Infection in Patients with Gastrointestinal Symptoms in Spain: A Case-Control Study. 2022.

Trop Med Infect Dis. 2022 Sep 3;7(9):226. doi: 10.3390/tropicalmed7090226

Ugarte P, Ramo A, Quílez J, Bordes MDC, Mestre S, Sánchez E, Peña JÁ, Menéndez M.

Chemosphere Low-cost ceramic membrane bioreactor: Effect of backwashing, relaxation and aeration on fouling. Protozoa and bacteria removal. 2022 Nov;306:135587. doi:10.1016/j.chemosphere.2022.135587.

Fernández-Escobar M, Millán J, Chirife AD, Ortega-Mora LM, Calero-Bernal R.

Molecular survey for cyst-forming coccidia (*Toxoplasma gondii*, *Neospora caninum*, *Sarcocystis* spp.) in Mediterranean periurban micromammals. Parasitol Res. 2020 Aug;119(8):2679-2686. doi:

10.1007/s00436-020-06777-2.

Ramo M, Monteagudo LV, Quílez J, Benito A, Baselga C, Tejedor M

Coxiella burnetii and co-infections with other major pathogens causing abortion in small ruminant flocks in the Iberian Peninsula. (remitido).

Nava S, Gamietea IJ, Morel N, Guglielmone AA, Estrada-Peña A

Assessment of habitat suitability for the cattle tick *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* in temperate areas. Res Vet Sci. 2022 Dec 5;150:10-21. doi: 10.1016/j.rvsc.2022.04.020.

Wu-Chuang A, Hodžić A, Mateos-Hernández L, Estrada-Peña A, Obregon D, Cabezas-Cruz A

Current debates and advances in tick microbiome research.

Curr Res Parasitol Vector Borne Dis. 2021 Jun 6;1:100036. doi: 10.1016/j.crvbd.2021.100036. eCollection 2021.

Sánchez-Seco MP, Sierra MJ, Estrada-Peña A, Valcárcel F, Molina R, de Arellano ER, Olmeda AS, San Miguel LG, Jiménez M, Romero LJ, Negro A

Widespread Detection of Multiple Strains of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus in Ticks, Spain. Group for CCHFv Research. *Emerg Infect Dis.* 2021 Feb;28(2):394-402. doi: 10.3201/eid2802.211308.

Fernández-Ruiz N, Estrada-Peña A.

Scenes From Tick Physiology: Proteins of Sialome Talk About Their Biological Processes. Fernández-Ruiz N, Estrada-Peña A. *Front Cell Infect Microbiol.* 2022 Jan 4;11:767845. doi: 10.3389/fcimb.2021.767845.

Estrada-Peña A, Fernández-Ruiz N

Is composition of vertebrates an indicator of the prevalence of tick-borne pathogens? *Infect Ecol Epidemiol.* 2022 Jan 10;12(1):2025647. doi: 10.1080/20008686.2022.2025647.

Mumcuoglu KY, Estrada-Peña A, Tarragona EL, Sebastian PS, Guglielmo AA, Nava S

Reestablishment of *Rhipicephalus secundus* Feldman-Muhsam, 1952 (Acari: Ixodidae). *Ticks Tick Borne Dis.* 2022 Mar;13(2):101897. doi: 10.1016/j.ttbdis.2022.101897.

Maitre A, Wu-Chuang A, Aželytė J, Palinauskas V, Mateos-Hernández L, Obregon D, Hodžić A, Valiente Moro C, Estrada-Peña A, Paoli JC, Falchi A, Cabezas-Cruz A

-Vector microbiota manipulation by host antibodies: the forgotten strategy to develop transmission-blocking vaccines. *Parasit Vectors.* 2022 Jan 4;15(1):4. doi: 10.1186/s13071-021-05122-5.

Wu-Chuang A, Obregon D, Estrada-Peña A, Cabezas-Cruz A

Thermostable Keystone Bacteria Maintain the Functional Diversity of the *Ixodes scapularis* Microbiome Under Heat Stress. *Microb Ecol.* 2021 Nov 24. doi: 10.1007/s00248-021-01929-y

Mateos-Hernández L, Obregón D, Wu-Chuang A, Maye J, Bornères J, Versillé N, de la Fuente J, Díaz-Sánchez S, Bermúdez-Humarán LG, Torres-Maravilla E, Estrada-Peña A, Hodžić A, Šimo L, Cabezas-Cruz

Anti-Microbiota Vaccines Modulate the Tick Microbiome in a Taxon-Specific Manner.

A.Front Immunol. 2021 Jul 12;12:704621. doi: 10.3389/fimmu.2021.70462

Lejal E, Chiquet J, Aubert J, Robin S, Estrada-Peña A, Rue O, Midoux C, Mariadassou M, Bailly X, Cougoul A, Gasqui P, Cosson JF, Chalvet-Monfray K, Vayssier-Taussat M, Pollet

Temporal patterns in *Ixodes ricinus* microbial communities: an insight into tick-borne microbe interactions.

T.Microbiome. 2021 Jul 3;9(1):153. doi: 10.1186/s40168-021-01051-8.

Estrada-Peña A, Cevidanes A, Sprong H, Millán J

Pitfalls in Tick and Tick-Borne Pathogens Research, Some Recommendations and a Call for Data Sharing. *Pathogens.* 2021 Jun 7;10(6):712. doi: 10.3390/pathogens10060712.

Kasaija PD, Estrada-Peña A, Contreras M, Kirunda H, de la Fuente J.

Cattle ticks and tick-borne diseases: a review of Uganda's situation.

Ticks Tick Borne Dis. 2021 Sep;12(5):101756. doi: 10.1016/j.ttbdis.2021.101756

Estrada-Peña A, Binder LC, Nava S, Szabó MPJ, Labruna MB

Exploring the ecological and evolutionary relationships between *Rickettsia* and hard ticks in the Neotropical region. *Ticks Tick Borne Dis.* 2021 Sep;12(5):101754. doi: 10.1016/j.ttbdis.2021.101754.

Rudolf I, Kejíková R, Vojtíšek J, Mendel J, Peňázziová K, Hubálek Z, Šikutová S, Estrada-Peña A
Probable overwintering of adult *Hyalomma rufipes* in Central Europe. *Ticks Tick Borne Dis.* 2021 Jul;12(4):101718. doi: 10.1016/j.ttbdis.2021.101718. Epub 2021 Mar 23.

Fernández-Ruiz N, Estrada-Peña A. Pathogens

Towards New Horizons: Climate Trends in Europe Increase the Environmental Suitability for Permanent Populations of *Hyalomma marginatum* (Ixodidae). 2021 Jan 21;10(2):95. doi:10.3390/pathogens10020095.

Estrada-Peña A, Cabezas-Cruz A, Obregón D

Behind Taxonomic Variability: The Functional Redundancy in the Tick Microbiome. *Microorganisms.* 2020 Nov 20;8(11):1829. doi: 10.3390/microorganisms8111829.

Mateos-Hernández L, Obregón D, Maye J, Borneres J, Versille N, de la Fuente J, Estrada-Peña A, Hodžić A, Šimo L, Cabezas-Cruz A. -Anti-Tick Microbiota Vaccine Impacts *Ixodes ricinus* Performance during Feeding. *Vaccines (Basel).* 2020 Nov 21;8(4):702. doi: 10.3390/vaccines8040702.

Cutler SJ, Vayssier-Taussat M, Estrada-Peña A, Potkonjak A, Mihalca AD, Zeller H

Tick-borne diseases and co-infection: Current considerations. *Ticks Tick Borne Dis.* 2021 Jan;12(1):101607. doi: 10.1016/j.ttbdis.2020.101607.

Estrada-Peña A, D'Amico G, Fernández-Ruiz N

Modelling the potential spread of *Hyalomma marginatum* ticks in Europe by migratory birds. *Int J Parasitol.* 2021 Jan;51(1):1-11. doi: 10.1016/j.ijpara.2020.08.004.

Contreras M, San José C, Estrada-Peña A, Talavera V, Rayas E, Isabel León C, Luis Núñez J, García Fernández de Mera I, de la Fuente J

Control of tick infestations in wild roe deer (*Capreolus capreolus*) vaccinated with the Q38 Subolesin/Akirin chimera. *Vaccine.* 2020 Sep 22;38(41):6450-6454. doi: 10.1016/j.vaccine.2020.07.062.

Lejal E, Estrada-Peña A, Marsot M, Cosson JF, Rué O, Mariadassou M, Midoux C, Vayssier-Taussat M, Pollet T

Taxon Appearance From Extraction and Amplification Steps Demonstrates the Value of Multiple Controls in Tick Microbiota Analysis. *Front Microbiol.* 2020 Jun 9;11:1093. doi: 10.3389/fmicb.2020.01093.

Estrada-Peña A, Nava S, Tarragona E, de la Fuente J, Guglielmone A

A community approach to the Neotropical ticks-hosts interactions. *A.Sci Rep.* 2020 Jun 9;10(1):9269. doi: 10.1038/s41598-020-66400-3.

Fernández-Ruiz N, Estrada-Peña A

Could climate trends disrupt the contact rates between *Ixodes ricinus* (Acari, Ixodidae) and the reservoirs of *Borrelia burgdorferi* s.l. *PLoS One.* 2020 May 29;15(5):e0233771. doi: 10.1371/journal.pone.0233771.

Estrada-Peña A, Fernández-Ruiz N

A Retrospective Assessment of Temperature Trends in Northern Europe Reveals a Deep Impact on the Life Cycle of *Ixodes ricinus* (Acari: Ixodidae). *Pathogens.* 2020 May 1;9(5):345. doi: 10.3390/pathogens9050345.

Hubálek Z, Sedláček P, Estrada-Peña A, Vojtíšek J, Rudolf I

First record of *Hyalomma rufipes* in the Czech Republic, with a review of relevant cases in other parts of Europe. *Ticks Tick Borne Dis.* 2020 Jul;11(4):101421. doi: 10.1016/j.ttbdis.2020.101421.

Estrada-Peña A, Cabezas-Cruz A, Obregón D

Resistance of Tick Gut Microbiome to Anti-Tick Vaccines, Pathogen Infection and Antimicrobial Peptides. *Pathogens*. 2020 Apr 22;9(4):309. doi: 10.3390/pathogens9040309.

Villar M, Pacheco I, Merino O, Contreras M, Mateos-Hernández L, Prado E, Barros-Picanço DK, Lima-Barbero JF, Artigas-Jerónimo S, Alberdi P, Mera IGF, Estrada-Peña A, Cabezas-Cruz A, Fuente J

Tick and Host Derived Compounds Detected in the Cement Complex Substance. *Biomolecules*. 2020 Apr 5;10(4):555. doi: 10.3390/biom10040555.

de la Fuente J, Estrada-Peña A, Contreras M

Modeling tick vaccines: a key tool to improve protection efficacy.

Grupos de Investigación

2020-2022

.*Expert Rev Vaccines*. 2020 Mar;19(3):217-225. doi: 10.1080/14760584.2020.1745635. Epub 2020 Mar 24.

Artigas-Jerónimo S, Comín JJP, Villar M, Contreras M, Alberdi P, Viera IL, Soto L, Cordero R, Valdés JJ, Cabezas-Cruz A, Estrada-Peña A, Fuente J

A Novel Combined Scientific and Artistic Approach for the Advanced Characterization of Interactomes: The Akirin/Subolesin Model. *Vaccines (Basel)*. 2020 Feb 8;8(1):77. doi: 10.3390/vaccines8010077.

Pollet T, Sprong H, Lejal E, Krawczyk AI, Moutailler S, Cosson JF, Vayssier-Taussat M, Estrada-Peña A

The scale affects our view on the identification and distribution of microbial communities in ticks.

Parasit Vectors. 2020 Jan 21;13(1):36. doi: 10.1186/s13071-020-3908-7.

Di Cataldo S, Cevidanes A, Ulloa-Contreras C, Hidalgo-Hermoso E, Gargano V, Sacristán I, Sallaberry-Pincheira N, Peñaloza-Madrid D, González-Acuña D, Napolitano C, Vianna J, Acosta-Jamett G, Vicari D, Millán J M

Mapping the distribution and risk factors of Anaplasmataceae in wild and domestic canines in Chile and their association with *Rhipicephalus sanguineus* species complex lineages. *Ticks Tick Borne Dis*. 2021 Sep;12(5):101752. doi: 10.1016/j.ttbdis.2021.101752.

Cevidanes A, Ulloa-Contreras C, Di Cataldo S, Latrofa MS, Gonzalez-Acuña D, Otranto D, Millán J

Marked host association and molecular evidence of limited transmission of ticks and fleas between sympatric wild foxes and rural dogs. *Med Vet Entomol*. 2021 Sep;35(3):239-250. doi: 10.1111/mve.12515. Epub 2021 Mar 26. PMID: 33772813

Benavides JA, Salgado-Caxito M, Opazo-Capurro A, González Muñoz P, Piñeiro A, Otto Medina M, Rivas L, Munita J, Millán J

ESBL-Producing *Escherichia coli* Carrying CTX-M Genes Circulating among Livestock, Dogs, and Wild Mammals in Small-Scale Farms of Central Chile.

Antibiotics (Basel). 2021 Apr 30;10(5):510. doi: 10.3390/antibiotics10050510

Alcalá L, Torres C, Rezusta A, Ortega C, Orós J, Simón C.

Antimicrobial resistance of *Enterococcus* species isolated from wild mammals in Aragón, Spain. *J Vet Res* 66, 2022 DOI:10.2478/jvetres-2022-0020

Alcalá L, Torres C, Rezusta A, Ortega C, Orós J, Simón C

Staphylococcus spp. from wild mammals in Aragón (Spain): antibiotic resistance status. *J Vet Res* 64, 373-379, 2020 DOI:10.2478/jvetres-2020-0057

Cevidanes A, Esperón F, Di Cataldo S, Neves E, Sallaberry-Pincheira N, Millán

Antimicrobial resistance genes in Andean foxes inhabiting anthropized landscapes in central Chile. *J.Sci Total Environ.* 2020 Jul 1;724:138247. doi: 10.1016/j.scitotenv.2020.138247

Casco N, Jorge AL, Palmero D, Alffenaar JW, Fox G, Ezz W, Cho JG, Skrahina A, Solodovnikova V, Bachez P, Arbex MA, Galvão T, Rabahi M, Pereira GR, Sales R, Silva DR, Saffie MM, Miranda RC, Cancino V, Carbonell M, Cisterna C, Concha C, Cruz A, Salinas NE, Revillot ME, Farias J, Fernandez I, Flores X, Gallegos P, Garavagno A, Guajardo C, Bahamondes MH, Merino LM, Muñoz E, Muñoz C, Navarro I, Navarro J, Ortega C, Palma S, Pardenas AM, Pereira G, Castillo PP, Pinto M, Pizarro R, Rivas F, Rodriguez P, Sánchez C, Serrano A, Soto A, Taiba C, Venegas M, Vergara MS, Vilca E, Villalon C, Yucra E, Li Y, Cruz A, Guelvez B, Plaza R, Tello K, Andrzejak C, Blanc FX, Dourmane S, Froissart A, Izadifar A, Rivière F, Schlemmer F, Gupta N, Ish P, Mishra G, Sharma S, Singla R, Udwadia ZF, Manika K, Diallo BD, Hassane-Harouna S, Artilés N, Mejia LA, Alladio F, Calcagno A, Centis R, Codecasa LR, D'Ambrosio L, Formenti B, Gaviraghi A, Giacomet V, Goletti D, Gualano G, Kuksa L, Danila E, Diktanas S, Miliauskas S, Ridaura RL, López F, Torrico MM, Rendon A, Akkerman OW, Piubello A, Souleymane MB, Aizpurua E, Gonzales R, Jurado J, Loban A, Aguirre S, de Egea V, Irala S, Medina A, Sequera G, Sosa N, Vázquez F, Manga S, Villanueva R, Araujo D, Duarte R, Marques TS, Grecu VI, Socaci A, Barkanova O, Bogorodskaya M, Borisov S, Mariandyshev A, Kaluzhenina A, Stosic M, Beh D, Ng D, Ong C, Solovic I, Dheda D, Gina P, Caminero JA, Cardoso-Landivar J, de Souza Galvão ML, Dominguez-Castellano A, García-García JM, Pinargote IM, Fernandez SQ, Sánchez-Montalvá A, Huguet ET, Murguiondo MZ, Bruchfeld J, Bart PA, Mazza-Stalder J, Tiberi S, Arrieta F, Heysell S, Logsdon J, Young L

TB and COVID-19 co-infection: rationale and aims of a global study. *Int J Tuberc Lung Dis.* 2021 Jan 1;25(1):78-80. doi: 10.5588/ijtld.20.0786.

Villaamil FJ, Yus E, Benavides B, Allepuz A, Moya SJ, Casal J, Ortega C, Diéguez F

Factors Associated with the Introduction of *Mycobacterium avium* spp. Paratuberculosis (MAP) into Dairy Herds in Galicia (North-West Spain): The Perception of Experts. *J.Animals (Basel).* 2021 Jan 12;11(1):166. doi: 10.1186/s12917-020-02726-4

Diaz A, Tejedor MT, Padrosa A, Quílez J

Prevalence of *Trichinella spiralis* and *Trichinella britovi* in wild boars in the northeast of Spain. 2021. *2021. European Journal of Wildlife Research* 67(2)DOI:10.1007/s10344-021-01458-6

Ruiz-Ripa L, Simon C, Ceballos S, Zarazaga M, Torres C, Gomez-Sanz E

S. Pseudointermedius and *S. Aureus* lineages with transmission ability circulate as causative agents of infections in pets for years. 2021. *BMC Veterinary Research* 17(1). <https://doi.org/10.1186/s12917-020-02726-4>

Lacasta D, Ruiz H, Ortín A, Villanueva-Saz S, Estrada-Peña A, González JM, Ramos JJ, Ferrer LM, Benito AÁ, Labanda R, Malo C, Verde MT, Fernández A, Ruiz de Arcaute M

Comparative Study of the Use of Doxycycline and Oxytetracycline to Treat Anaplasmosis in Fattening Lambs.. *Animals (Basel).* 2022 Sep 2;12(17):2279. doi: 10.3390/ani12172279

Müller A, Sepúlveda P, Di Cataldo S, Cevidanes A, Lisón F, Millán J.

Molecular investigation of zoonotic intracellular bacteria in Chilean bats. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis.* 2020 Dec;73:101541. doi: 10.1016/j.cimid.2020.101541.

Villar M, Urra JM, Rodríguez-Del-Río FJ, Artigas-Jerónimo S, Jiménez-Collados N, Ferreras-Colino E, Contreras M, de Mera IGF, Estrada-Peña A, Gortázar C, de la Fuente J

Characterization by Quantitative Serum Proteomics of Immune-Related Prognostic Biomarkers for COVID-19 Symptomatology..*Front Immunol.* 2021 Sep 8;12:730710. doi: 10.3389/fimmu.2021.730710.

Artigas-Jerónimo S, Villar M, Estrada-Peña A, Velázquez-Campoy A, Alberdi P, de la Fuente

Function of cofactor Akirin2 in the regulation of gene expression in model human Caucasian neutrophil-like HL60 cells. *J.Biosci Rep.* 2021 Jul 5;BSR20211120. doi: 10.1042/BCJ20210294.

Crescio MI, Mastrantonio G, Bertolini S, Maurella C, Adkin A, Ingravalle F, Simons RRL, DeNardi M, Stark K, Estrada-Peña A

Using network analysis to identify seasonal patterns and key nodes for risk-based surveillance of pig diseases in Italy., *Ru G.Transbound Emerg Dis.* 2021 Nov;68(6):3541-3551. doi: 10.1111/tbed.13960.

Hidalgo-Hermoso E, Ruiz-Fons F, Cabello-Stom J, Ramírez N, López R, Sánchez F, Mansell M, Sánchez C, Simonetti JA, Peñaranda D, Stipicic G, Moreira-Arce D, Cariñanos A, Barría I, Silva A, Millán J, Esperón F

Lack of Exposure to Mycobacterium bovis and Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis in Chilean Cervids, and Evidence of a New Mycobacterium-Like Sequence.. *J Wildl Dis.* 2022 Jul 1;58(3):680-684. doi: 10.7589/JWD-D-21-00135.PMID: 35512300

Di Cataldo S, Cevidanes A, Ulloa-Contreras C, Hidalgo-Hermoso E, Gargano V, Cabello J, Sacristán I, Napolitano C, Gambino D, Vicari D, Millán J

A serosurvey for spotted fever group Rickettsia and Coxiella burnetii antibodies in rural dogs and foxes, Chile. *Comp Immunol Microbiol Infect Dis.* 2022 Apr;83:101769. doi: 10.1016/j.cimid.2022.101769. Epub 2022 Feb 13.PMID: 35228159

Hidalgo-Hermoso E, Cabello J, Novoa-Lozano I, Celis S, Ortiz C, Kemec I, Lagos R, Verasay J, Mansell-Venegas M, Moreira-Arce D, Vergara PM, Millán J, Esperón F

Molecular detection and characterization of hemoplasmas in the pudu (Pudu puda), a native cervid from Chile. *J Wildl Dis.* 2022 Jan 1;58(1):8-14. doi: 10.7589/JWD-D-21-00057.

Hidalgo-Hermoso E, Cabello J, Verasay J, Moreira-Arce D, Hidalgo M, Abalos P, Borie C, Galarce N, Napolitano C, Sacristán I, Cevidanes A, Ramírez-Tolosa G, Farias A, Di Cataldo S, Lagos R, Millán J.

Serosurvey for selected parasitic and bacterial pathogens in Darwin's fox (Lycalopex fulvipes): not only dog diseases are a threat. *J Wildl Dis.* 2022 Jan 1;58(1):76-85. doi: 10.7589/JWD-D-21-00024. -Patterns of Exposure and Infection with Microparasites in Iberian Wild Carnivores: A Review and Meta-Analysis. Millán J, Becker DJ. *Animals (Basel).* 2021 Sep 16;11(9):2708. doi: 10.3390/ani11092708.

Whyte A, Whyte J, Monteagudo LV, García-Barrios A, Tejedor M

Periodontal and Dental Status in Packs of Spanish Dogs. *T. Animals (Basel).* 2021 Apr 10;11(4):1082. doi: 10.3390/ani11041082.

Whyte A, Lacasta S, Whyte J, Monteagudo LV, Tejedor M

Tooth Resorption in Spanish Domestic Cats: Preliminary Data. *T. Top Companion Anim Med.* 2020 Mar;38:100369. doi: 10.1016/j.tcam.2019.100369. Epub 2019 Oct 19.

Whyte A, Tejedor MT, Whyte J, Monteagudo LV, Bonastre C

Blood Parameters and Feline Tooth Resorption: A Retrospective Case Control Study from a Spanish University Hospital. *Animals (Basel).* 2021 Jul 17;11(7):2125. doi: 10.3390/ani11072125.

Whyte J, Cisneros AI, Fraile JJ, Whyte A, Crovetto R, Monteagudo LV, Crovetto MA, Tejedor M

Interaction effect of tegmen tympani and superior semicircular canal statuses on the thickness of the roof of the glenoid fossa: a cross-sectional descriptive study. *T.Surg Radiol Anat.* 2020 Jan;42(1):75-80. doi: 10.1007/s00276-019-02358-w.

Acín C, Bolea R, Monzón M, Monleón E, Moreno B, Filali H, Marín B, Sola D, Betancor M, Guijarro IM, García M, Vargas A, Badiola JJ.

Classical and atypical scrapie in sheep and goats. Review on the etiology, genetic factors, pathogenesis, diagnosis, and control measures of both diseases. *Animals (Basel)*. 2021 Mar 4;11(3):691. doi: 10.3390/ani11030691.

Marín B, Otero A, Lugan S, Espinosa JC, Marín-Moreno A, Vidal E, Hedman C, Romero A, Pumarola M, Badiola JJ, Torres JM, Andréoletti O, Bolea R.

Classical BSE prions emerge from asymptomatic pigs challenged with atypical/Nor98 scrapie. *Sci Rep*. 2021 Aug 31;11(1):17428. doi: 10.1038/s41598-021-96818-2.

Otero A, Betancor M, Eraña H, Fernández Borges N, Lucas JJ, Badiola JJ, Castilla J, Bolea R.

Prion-associated neurodegeneration causes both endoplasmic reticulum stress and proteasome impairment in a murine model of spontaneous disease. *Int J Mol Sci*. 2021 Jan 5;22(1):465. doi: 10.3390/ijms22010465.

Betancor M, Pérez-Lázaro S, Otero A, Marín B, Martín-Burriel I, Blennow K, Badiola JJ, Zetterberg H, Bolea R.

Neurogranin and Neurofilament Light Chain as Preclinical Biomarkers in Scrapie. *Int J Mol Sci*. 2022 Jun 28;23(13):7182. doi: 10.3390/ijms23137182.

Garcés M., Guijarro M.I., Ritchie D.L., Badiola J.J., Monzón M.

Novel morphological glial alterations common in the spectrum of prion diseases: focus on common findings. *Pathogens* 2021, 10(5), 596; (doi:10.3390/pathogens10050596)

Guijarro M.I., Garcés M., Andrés-Benito P., Marín B., Otero A., Barrio T., Carmona M., Ferrer I., Badiola J.J., Monzón M.

Neuroimmune response mediated by cytokines in natural Scrapie after chronic dexamethasone treatment. *Biomolecules* 2021, 11(2), 204 (doi:10.3390/biom11020204).

García-Martínez, M, Cortez LM, Otero A, Betancor M, Serrano-Pérez B, Bolea R, Badiola JJ, Garza MC.

Distinctive toll-like receptors gene expression and glial response in different brain regions of natural scrapie. *Int J Mol Sci*. 2022 Apr; 23(7): 3579. 2022. doi: 10.3390/ijms23073579.

Badiola JJ, Otero A, Sevilla E, Marín B, García Martínez M, Betancor M, Sola D, Pérez Lázaro S, Lozada J, Velez C, Chiner-Oms Á, Comas I, Cancino-Muñoz I, Monleón E, Monzón M, Acín C, Bolea R, Moreno B.

SARS-CoV-2 Outbreak on a Spanish Mink Farm: Epidemiological, Molecular, and Pathological Studies. *Front Vet Sci*. 2022 Jan 21;8:805004. doi: 10.3389/fvets.2021.805004.

Castro, A., Diaz, M.C., Mendoza, C., Moreno, B., Zanucci, C., Carrica, M., Lendez, P., Carril, J., Ghezzi, M., Badiola, J.J., Barbeito, C.

Patterns of proliferation and cell differentiation during hepatic ontogeny in the alpaca. 2021. *Tissue and Cell*. 2021 Aug; 71:101589. doi: 10.1016/j.tice.2021.101589.

Acín, C., Bolea, R., Monzón, M., Monleón, E. Moreno, B., Filali, H., Marín, B., Sola, D., Betancor, M., Guijarro, I.M., García, M., Vargas, A., Badiola, J.J.

Classical and atypical scrapie in sheep and goats. Review on the etiology, genetic factors, pathogenesis, diagnosis, and control measures of both diseases. *Animals* 11, 691, 2021. <https://doi.org/10.3390/ani11030691>.

Pérez Piñero, M., Robres, P., Moreno, B., Bolea, R., Verde, M.T., Pérez-Laguna, V., Aspiroz, C., Gilaberte, Y., Rezusta, A.

Comparison of antibacterial activity and wound healing in a mouse model of *Staphylococcus aureus* skin infection using photodynamic therapy based on methylene blue or mupirocin or both. *Frontiers in Medicine*. 8:673408. 2021. doi: 10.3389/fmed.2021.673408.

Peris, P., Esteban-Gil, A., Ares-Gomez, S., Morales, M., Castillo, J.A., Moreno, B.

Study of the immunopathogenesis produced by *Leishmania infantum* in experimentally infected dogs in temporal muscle and male reproductive system. *Veterinary Parasitology*. Enviado 2021.

Jiménez-Ruiz S, Rialde MA, Acevedo P, Arnal MC, Gómez-Guillamón F, Prieto P, Gens MJ, Cano-Terriza D, Fernández de Luco D, Vicente J, García-Bocanegra I.

Serosurveillance of Schmallenberg virus in wild ruminants in Spain. *Transbound Emerg Dis*. Anticipated acces: Jul 2020.

Jiménez-Ruiz S, Vicente J, García-Bocanegra I, Cabezón Ó, Arnal MC, Balseiro A, Ruiz-Fons F, Gómez-Guillamón F, Lázaro S, Escribano F, Acevedo P, Domínguez L, Gortázar C, Fernández de Luco D, Rialde MA.

Distribution of pestivirus exposure in wild ruminants in Spain. *Transbound Emerg Dis*. Anticipated acces: Sep. 2020.

Ngo MH, Soma T, Youn HY, Endo T, Makundi I, Kawasaki J, Miyake A, Nga BTT, Nguyen H, Arnal MC, Fernández de Luco D,

Deshapriya RMC, Hatoya S, Nishigaki K. Distribution of infectious endogenous retroviruses in mixed-breed and purebred cats. *Arch Virol*. 2020 Jan;165(1):157-167. doi: 10.1007/s00705-019-04454-z.

Herrero, J., Acevedo, P., Arnal, M.C., Fernández de Luco, D., Fonseca, C., García-González, R., Pérez, J.M. & Sourp, E. 2021.

Capra pyrenaica (amended version of 2020 assessment). The IUCN Red List of Threatened Species 2021: e.T3798A195855497. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2021-1.RLTS.T3798A195855497.en>

Sevilla IA, Arnal MC, Fuertes M, Martín E, Comenge J, Elguezabal N, Fernández de Luco D, Garrido JM.

Tuberculosis outbreak caused by *Mycobacterium caprae* in a rabbit farm in Spain. *Transbound Emerg Dis*. 2020 Jan; 67(1):431-441. doi: 10.1111/tbed.13366.

Calvete, C.; Delacour, S.; Oropeza Velasquez, R.; Estrada, R.; Sarto, M.P.; Iguacel, L.; Lucientes, J. ; Calvo, J.H.

Experimental study of the mechanical transmission of rabbit hemorrhagic disease virus (RHDV2/b) by *Aedes Albopictus* (Diptera: Clididae) and *Phlebotomus papatasi* (diptera: psychodidae); 34447999. *Journal of Medical Entomology*. 59 - 1, pp. 350 - 354. 2022. ISSN 0022-2585. DOI: 10.1093/jme/tjab148.

Bravo-Barriga, D.; Ruiz-Arrondo, I.; Estrada Peña, R.; Lucientes, J.; Delacour-Estrella, S.

Phlebotomine sand flies (Diptera, Psychodidae) from Spain: an updated checklist and extended distributions. *Zookeys*. 1106 -, pp. 81 -99. 2022. ISSN 1313-2989.DOI: 10.3897/zookeys.1106.81432.

Aguilar-Vega C.; Rivera B.; Lucientes J.; Gutiérrez-Boada I.; Sánchez-Vizcaíno J.M.

A study of the composition of the *Obsoletus* complex and genetic diversity of *Culicoides obsoletus* populations in Spain. *Parasites and Vectors*. 14 - 1, pp. 351 [13 pp]. 2021. ISSN 1756-3305 DOI: 10.1186/s13071-021-04841-z.

Artigas, P.; Reguera-Gomez, M.; Valero, M.A.; Osca, D.; Da Silva Pacheco, R.; Rosa-Freitas, M.G.; Fernandes Silva-Do-Nascimento, T.; Paredes-Esquivel, C.; Lucientes, J.; Mas-Coma, S.; BARGUES, M.D.

Aedes albopictus diversity and relationships in south-western Europe and Brazil by rDNA/mtDNA and

phenotypic analyses: ITS-2, a useful marker for spread studies. *Parasites and Vectors*. 14 - 1, pp. 333 [23 pp]. 2021. ISSN 1756-3305 DOI: 10.1186/s13071-021-04829-9

Eritja R.; Delacour-Estrella S.; Ruiz-Arrondo I.; González M.A.; Barceló C.; García-Pérez A.L.; Lucientes J.; Miranda M.Á.; Bartumeus F.

At the tip of an iceberg: citizen science and active surveillance collaborating to broaden the known distribution of *Aedes japonicus* in Spain. *Parasites and Vectors*. 14 - 1, pp. 375 [12 pp]. 2021. ISSN 1756-3305 DOI: 10.1186/s13071-021-04874-4.

Barceló, C.; Purse, B.V.; Estrada, R.; Lucientes, J.; Miranda, M.Á.; Searle, K.R.

Environmental drivers of adult seasonality and abundance of biting midges culicoides (diptera: Ceratopogonidae), bluetongue vector species in Spain. *Journal of Medical Entomology*. 58 - 1, pp. 350 - 364. 2021. ISSN 0022-2585. DOI: 10.1093/jme/tjaa160.

Alarcón-Elbal P.M.; González M.A.; Delacour-Estrella S.; Bravo-Barriga D.; Estrada Peña R.; Goiri F.; García-Pérez A.L.; Lucientes Curdi, J.

First findings and molecular data of *Phlebotomus mascittii* (diptera: Psychodidae) in the cantabrian cornice (northern Spain). *Journal of Medical Entomology*. 58 - 6, pp. 2499 - 2503. 2021. ISSN 0022-2585 DOI: 10.1093/jme/tjab091.

Ramilo D.W.; Filipe A.M.; Lucientes J.; Rebelo M.T.; Cardoso L.; Da Fonseca I.P.

Morphological anomalies found in female *Culicoides* midges (Diptera: Ceratopogonidae). *Biologia*. 76 - 11, pp. 3405 - 3410. 2021. ISSN 0006-3088 DOI: 10.1007/s11756-021-00822-w

Aguilar-Vega, C.; Fernández-Carrión, E.; Lucientes, J.; Sánchez-Vizcaíno, J.M.

A model for the assessment of bluetongue virus serotype 1 persistence in Spain. *PLOS ONE*. 15 - 4, pp. e0232534 [22 pp]. 2020. ISSN 1932-6203 DOI: 10.1371/journal.pone.0232534

Barceló, C.; Estrada, R.; Lucientes, J.; Miranda, M. A.A

Mondrian matrix of seasonal patterns of *Culicoides* nulliparous and parous females at different latitudes in Spain. *RESEARCH IN VETERINARY SCIENCE*. 129 -, pp. 154 - 163. 2020. ISSN 0034-5288. DOI: 10.1016/j.rvsc.2020.01.017

Gangoso, L.; Aragonés, D.; Martínez-de la Puente, J.; Lucientes, J.; Delacour-Estrella, S.; Estrada Peña, R.; Montalvo, T.; Bueno-Marí, R.; Bravo-Barriga, D.; Frontera, E.; Marqués, E.; Ruiz-Arrondo, I.; Muñoz, A.; Oteo, J.A.; Miranda, M.A.; Barceló, C.; Arias Vázquez, M.S.; Silva-Torres, M.I.; Ferraguti, M.; Magallanes, S.; Muriel, J.; Marzal, A.; Aranda, C.; Ruiz, S.; González, M.A.; Morchón, R.; Gómez-Barroso, D.; Figuerola, J.

Determinants of the current and future distribution of the West Nile virus mosquito vector *Culex pipiens* in Spain. *Environmental Research*. 188 - 109837, pp. [11 pp]. 2020. ISSN 0013-9351. DOI: 10.1016/j.envres.2020.109837

Barceló, C.; Purse, B.V.; Estrada, R.; Lucientes, J.; Miranda, M.Á.; Searle, K.R.

Environmental drivers of adult seasonality and abundance of biting midges culicoides (diptera: Ceratopogonidae), bluetongue vector species in Spain. *Journal of Medical Entomology*. 58 - 1, pp. 350 - 364. 2021. DOI: 10.1093/jme/tjaa160

Aguilar-Vega, C.; Fernández-Carrión, E.; Lucientes, J.; Sánchez-Vizcaíno, J.M.

A model for the assessment of bluetongue virus serotype 1 persistence in Spain. *PLOS ONE*. 15 - 4, pp. e0232534 [22 pp]. 2020. DOI: 10.1371/journal.pone.0232534

Barceló, C.; Estrada, R.; Lucientes, J.; Miranda, M. A.A

Mondrian matrix of seasonal patterns of Culicoides nulliparous and parous females at different latitudes in Spain. *Research in Veterinary Science*. 129 -, pp. 154 - 163. 2020. DOI: 10.1016/j.rvsc.2020.01.017

Gangoso, L.; Aragonés, D.; Martínez-de la Puente, J.; Lucientes, J.; Delacour-Estrella, S.; Estrada Peña,R.; Montalvo, T.; Bueno-Marí, R.; Bravo-Barriga, D.; Frontera, E.; Marqués, E.; Ruiz-Arrondo, I.; Muñoz, A.; Oteo, J.A.; Miranda, M.A.; Barceló, C.; Arias Vázquez, M.S.; Silva-Torres, M.I.; Ferraguti, M.; Magallanes,S.; Muriel, J.; Marzal, A.; Aranda, C.; Ruiz, S.; González, M.A.; Morchón, R.; Gómez-Barroso, D.; Figuerola, J.

Determinants of the current and future distribution of the West Nile virus mosquito vector *Culex pipiens* in Spain. *Environmental Research*. 188, pp. 109837 [11 pp]. 2020. DOI: 10.1016/j.envres.2020.109837

Aguilar-Vega, C.; Bosch, J.; Fernández-Carrión, E.; Lucientes, J.; Sánchez-Vizcaíno, J.M.

Identifying spanish áreas at more risk of monthly BTV transmission with a basic reproduction number approach. *Viruses-Basel*. 12 - 10, pp. 1158 [20 pp]. 2020. ISSN 1999-4915. DOI: 10.3390/v12101158

Cuéllar, A.C.; Kjær, L.J.; Baum, A.; Stockmarr, A.; Skovgard, H.; Nielsen, S.Ø.A.; Andersson, M.G.; Lindström, A.; Chirico, J.; Lühken, R.; Steinke, S.; Kiel, E.; Gethmann, J.; Conraths, F.J.; Larska, M.; Smreczak, M.; Orłowska, A.; Hamnes, I.; Sviland, S.; Hopp, P.; Brugger, K.; Rubel, F.; Balenghien, T.; Garros, C.; Rakotoarivony, I.; Allène, X.; Lhoir, J.; Chavernac, D.; Delécolle, J.C.; Mathieu, B.; Delécolle, D.; Setier-Rio, M.L.; Scheid, B.; Chueca, M.Á.M.; Barceló, C.; Lucientes, J.; Estrada, R.; Mathis, A.; Venail, R.; Tack, W.; Bødker, R.

Modelling the monthly abundance of Culicoides biting midges in nine European countries using Random Forests machine learning. *Parasites and Vectors*. 13, pp. 194 [18 pp.]. 2020. DOI: 10.1186/s13071-020-04053-x

Goiri F, González, Mikel A, Goikolea J, Oribe M, de Castro V, Delacour S, Lucientes, J, Ortega-Araiztegi I, Barandika JF, García-Pérez AL.

Progressive invasion of *Aedes albopictus* in Northern Spain in the period 2013–2018 and a possible association with the increase in insect bites. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 17 - 5, pp. 1678 [14 pp.]. 2020. DOI: 10.3390/ijerph17051678

Ruiz-Arrondo, I.; Oteo, J.A.; Lucientes, J.; Muniesa, A.; de Blas, I.S

Surveillance of a pest through a public health information system: The case of the blackfly (*Simulium erythrocephalum*) in Zaragoza (Spain) during 2009–2015. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 17 - 10, pp. 3734 [13 pp]. 2020. ISSN 1661-7827 DOI: 10.3390/ijerph17103734

Mignotte A, Garros, C.; Gardès, L.; Balenghien, T.; Duhayon, M.; Rakotoarivony, I.; Tabourin, L.; Poujol, L.; Mathieu, B.; Ibañez-Justicia, A.; Deniz, A.; Cvetkovikj, A.; Purse, B.V.; Ramilo, D.W.; Stougiou, D.; Werner, D.; Pudar, D.; Petric, D.; Veronesi, E.; Jacobs, F.; Kampen, H.; Pereira Da Fonseca, I.; Lucientes, J.; Navarro, J.; de la Puente, J.M.; Stefanovska, J.; Searle, K.R.; Khallaayoune, K.; Culverwell, C.L.; Larska, M.; Bourquia, M.; Goffredo, M.; Bisia, M.; England, M.; Robin, M.; Quaglia, M.; Miranda-Chueca, M.Á.; Bødker, R.; Estrada-Peña, R.; Carpenter, S.; Tchakarova, S.; Boutsini, S.; Sviland, S.; Schäfer, S.M.; Ozolina-cedil, Z.; Seglina-cedil, Z.; Vatansever, Z.; Huber, K.

The tree that hides the forest: Cryptic diversity and phylogenetic relationships in the Palaearctic vector *Obsoletus/Scoticus* Complex (Diptera: Ceratopogonidae) at the European level. *Parasites and Vectors*. 13 - 1, pp. 265 [13 pp]. 2020. ISSN 1756-3305 DOI: 10.1186/s13071-020-04114-1

Eritja R, Delacour Estrela S, Ruiz Arrondo I, González MA, Barceló C, García Pérez AL, Lucientes J, Miranda MA, Bartomeus F.

At the tip of an iceberg: citizen science and active surveillance collaborating to broaden the known distribution of *Aedes japonicus* in Spain. *Parasites and Vectors* 2021. 14:375. DOI: 10.1186/s13071-021-04874-4

García San Miguel L, Sierra MJ, Vazquez A, Fernandez-Martínez Z B, Molina R, Sanchez-Seco MP, Lucientes J, Figuerola J, de Ory F, Monge S, Suarez B, Simón F,
Phlebovirus-associated diseases transmitted by phlebotominae in Spain: Are we at risk?. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica* 39 (2021) 345-351.

Salinas MJG, Campos CE, Peris MPP, Kassab NH.
Prevalence of *Toxoplasma Gondii* in Retail Fresh Meat Products from Free-range Chickens in Spain. *Journal of Veterinary Research*. 2021 Oct 6;65(4):457-461. doi: 10.2478/jvetres-2021-0052. eCollection 2021 Dec. PMID: 35111999 Free PMC article.

Peris MP, Esteban-Gil A, Ortega-Hernández P, Morales M, Halaihel N, Castillo JA.
Comparative Study of Real-Time PCR (TaqMan Probe and Sybr Green), Serological Techniques (ELISA, IFA and DAT) and Clinical Signs Evaluation, for the Diagnosis of Canine Leishmaniasis in Experimentally Infected Dogs. *Microorganisms*. 2021 Dec 20;9(12):2627. doi: 10.3390/microorganisms9122627. PMID: 34946227 Free PMC article.

Peris MP, Morales M, Ares-Gómez S, Esteban-Gil A, Gómez-Ochoa P, Gascón M, Moreno B, Castillo JA.
Neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL) is related with the proteinuria degree and the microscopic kidney findings in Leishmania-Infected dogs. *Microorganisms*. 2020 Dec 11;8(12):1966. doi: 10.3390/microorganisms8121966. PMID: 33322324 Free PMC article.

Grau-Roma L, Martínez J, Esteban-Gil A, López J, Marco A, Majó N, Castillo JA, Domingo M.
Pathological findings in genital organs of bulls naturally infected with *Besnoitia besnoiti*. *Parasitology Research*. 2020 Jul;119(7):2257-2262. doi: 10.1007/s00436-020-06695-3. Epub 2020 May 26. PMID: 32458115.

Calvete, C., González, J.M., Ferrer, L.M., Ramos, J.J., Lacasta, D., Delgado, I., Uriarte, J., (2020).
Assessment of targeted selective treatment criteria to control subclinical gastrointestinal nematode infections on sheep farms. *Veterinary Parasitology* 277, <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2019.109018>.

Calvete, C., Sarto, M.P., Iguacel, L., Calvo, J.H., (2021)
. Infectivity of rabbit haemorrhagic disease virus excreted in rabbit faecal pellets. *Veterinary Microbiology* 257 . Doi: 10.1016/j.vetmic.2021.109079

Calvete, C., Delacour, S., Oropeza-Velasquez, R.V., Estrada, R., Sarto, M.P., Iguacel, L., Lucientes, J., Calvo, J.H. (2022).
Experimental study of the mechanical transmission of rabbit haemorrhagic disease virus (RHDV2/b) by *Aedes albopictus* and *Phlebotomus papatasi*. *Journal of Medical Entomology*, 59: 350-354

Calvete, C., Capucci, L., Lavazza, L., Sarto, M.P., Calvo, A.J., Monroy, F., Calvo, J.H. (2022)
Changes in European wild rabbit population dynamics and the epidemiology of rabbit haemorrhagic disease in response to artificially increased viral transmission. *Transboundary and Emerging Diseases*, 69: 2682-2696. <https://doi.org/10.1111/tbed.14421>

Calvete, C., Sarto, M. P., Calvo, A. J., Monroy, J., Calvo, J.H. (2022).
Monitoring of rabbit haemorrhagic disease virus in European wild rabbit populations by PCR analysis of rabbit fecal pellets. *Journal of Wildlife Diseases*, 58: 394-398.

Oropeza, R.V., Pinal, R., Delacour, S., Calvete, C., Lucientes, J. (2022).
The efficacy of microencapsulated biocide paints for the control of *Aedes (Stegomyia) albopictus* SKUSE, 1894 under laboratory conditions. *Latin American Applied Research* 52, 371-378.

T. Navarro, A. Ortín, O. Cabezón, M. De las Heras, D. Lacasta, J.M. González.

Evolution of the Seroprevalence of Pestivirus and Respiratory Viral Infections in Spanish Feedlot Lambs.
REF. REVISTA: *Animals* (2021), 11,160; doi:10.3390/ani1010160

M. Borobia, M. De las Heras, J. Godino, L.M. Ferrer, D. Lacasta, A. Loste, J.J. Ramos, A. Ortín

Jaagsiekte sheep retrovirus found in milk macrophages but not in milk lymphocytes or mammary gland epithelia of naturally infected sheep

REF. REVISTA: *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation* (2022), 34:112-115,
doi:10.1177/10406387211039196

Inés Rubira, Luis Pedro Figueras, José Calasanz Jiménez, Marta Ruiz de Arcaute, Héctor Ruiz, José Antonio Ventura and Delia Lacasta.

Salmonella enterica subsp. *diarizonae* Serotype 61:k:1:5:(7) a Host Adapted to Sheep

CAPITULO LIBRO: OPEN ACCESS BOOK (2021), DOI: <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.95513>

Marcelo De las Heras, Delia Lacasta, Raúl A. Reséndiz, Ane Rivas, Ane Garzianda, Ricardo de Miguel, Héctor Ruiz, Enrique Castells, Vicente González, and Luis M. Ferrer.

Chronic pithomycotoxicosis associated with obstructive rhinopathy in sheep

REF. REVISTA: *Veterinary Pathology* (2022) 1–10, doi.org/10.1177/03009858221109095

Delia Lacasta, Ramses Reina, Marta Ruiz de Arcaute, Luis Miguel Ferrer, Alfredo Angel Benito, Maria Teresa Tejedor, Irache Echeverria, Hector Ruiz, Silvia Martinez Cardenas, Peter Andrew Windsor.

Effect of a Topical Formulation on Infective Viral Load in Lambs Naturally Infected with Orf Virus.

REVISTA: *Veterinary Medicine: Research and Reports* (2021)12 149–158

D. Lacasta, M. Lorenzo, J. M. González, M. Ruiz de Arcaute, A. Á. Benito,

C. Baselga, M. E. Milian, N. Lorenzo, C. Jiménez, S. Villanueva-Saz and Luis Miguel Ferrer

Epidemiological Study Related to the First Outbreak of Ovine Anaplasmosis in Spain

REVISTA: *Animals* (2021), 11, 0. <https://doi.org/10.3390/ani11070000>

Lacasta, D., Ruiz, H., Ortín, A., Villanueva-Saz, S., Estrada-Peña, A., González, J. M., Ramos, J. J., Ferrer, L. M., Benito, A. Á., Labanda, R., Malo, C., Verde, M. T., Fernández, A., and Ruiz de Arcaute, M.

Comparative Study of the Use of Doxycycline and Oxytetracycline to Treat Anaplasmosis in Fattening Lambs

REVISTA: *Animals* (2022), 12(17), 2279. <https://doi.org/10.3390/ani12172279>

J. Giner, S. Villanueva-Saz, A.P. Tobajas, M.D. Pérez, A. González, M.T. Verde, A. Yzuel, A. García, V. Taleb, E. Lira-Navarrete, D. Lacasta, J. Pardo, L.L. Santiago, J.R. Paño, H. Ruiz, A. Fernández.

SARS-CoV-2 seroprevalence in household domestic ferrets (*Mustela putorius furo*). REVISTA: *Animals* (2021), 11, 667. <https://doi.org/10.3390/ani11030667>.

S. Villanueva-Saz, J. Giner, A.P. Tobajas, M.D. Pérez, A.M. González-Ramírez, J. Macías-León, A. González, M.T. Verde, A. Yzuel, R. Hurtado-Guerrero, J. Pardo, L. Santiago, J.R. Paño-Pardo, H. Ruiz, D. Lacasta, L. Sanchez, D. Marteles, A.P. Gracia, A. Fernández.

Serological evidence of SARS-CoV-2 and co-infections in stray cats in Spain. REVISTA: *Transboundary and Emerging Diseases* (2021) 00:1–9. <https://doi.org/10.1111/tbed.14062>.

S. Villanueva-Saz, J. Giner, A. Fernández, D. Lacasta, A. Ortín, J.J. Ramos, L.M. Ferrer, M. Ruiz de Arcaute, A.P. Tobajas, M.D. Pérez, M.T. Verde, D. Marteles, R. Hurtado-Guerrero, J. Pardo, L.L. Santiago, A.M. González-Ramírez, J. Macías-León, A. García_garcía, V. Taleb, E. Lira-Navarrete, J.R. Paño-Pardo, H. Ruiz.

Absence of SARS-CoV-2 Antibodies in Natural Environment Exposure in Sheep in Close Contact with Humans. REVISTA: *Animals* (2021) 11 (7), 1984; <https://doi.org/10.3390/ani11071984>

Santiago, L., Uranga-Murillo, I., Arias, M., González-Ramírez, A. M., Macías-León, J., Moreo, E., Redrado, S., García-García, A., Taleb, V., Lira-Navarrete, E., Hurtado-Guerrero, R., Aguilo, N., Del Mar Encabo-Berzosa, M., Hidalgo, S., Galvez, E. M., Ramirez-Labrada, A., de Miguel, D., Benito, R., Miranda, P., Fernández, A., ... Pardo, J.

Determination of the Concentration of IgG against the Spike Receptor-Binding Domain That Predicts the Viral Neutralizing Activity of Convalescent Plasma and Serum against SARS-CoV-2.

REVISTA: *Biology* (2021) 10(3), 208. <https://doi.org/10.3390/biology10030208>

Villanueva-Saz, S., Martínez, M., Giner, J., González, A., Tobajas, A. P., Pérez, M. D., Lira-Navarrete, E., González-Ramírez, A. M., Macías-León, J., Verde, M., Yzuel, A., Hurtado-Guerrero, R., Arias, M., Santiago, L., Aguiló-Gisbert, J., Ruíz, H., Lacasta, D., Marteles, D., & Fernández, A.

A cross-sectional serosurvey of SARS-CoV-2 and co-infections in stray cats from the second wave to the sixth wave of COVID-19 outbreaks in Spain

REVISTA: *Veterinary Research Communications* (2022) 1–15. Advance online publication.

<https://doi.org/10.1007/s11259-022-10016-7>

Villanueva-Saz, S., Giner, J., Palomar, A. M., Gómez, M. A., Pödra, M., Aranda, M., Jiménez, M., Lizarraga, P., Hernández, R., Portillo, A., Oteo, J. A., Ruíz-Arondo, I., Pérez, M. D., Tobajas, A. P., Verde, M., Lacasta, D., Marteles, D., Hurtado-Guerrero, R., Santiago, L., Ruíz, H., ... Fernández, A.

No Evidence of SARS-CoV-2 Infection in Wild Mink (*Mustela lutreola* and *Neogale vison*) from Northern Spain during the First Two Years of Pandemic.

REVISTA: *Animals* (2022) 12(15), 1971. <https://doi.org/10.3390/ani12151971>

M. Ruiz de Arcaute, D. Lacasta, J. P. Bueso, L. M. Ferrer, J. M. González, S. Villanueva-Saz and J. J. Ramos.

Comparative Study of Bacterial Isolates in Ovine Mandibular Osteomyelitis and Oral Microbiota of Healthy Sheep

REF. REVISTA: *Appl. Sci.* (2021), 11, 3925. <https://doi.org/10.3390/app11093925>

J. Simões, J.A. Abecia, A. Cannas, J.A. Delgadillo, D. Lacasta, K. Voigt, P. Chemineau.

Managing sheep and goats for sustainable high yield production

REF. REVISTA: *Animal The international journal of animal biosciences* (2021)

<https://doi.org/10.1016/j.animal.2021.100293>

M. De las Heras, M. Borobia, A. Ortín.

Neoplasia-Associated Wasting Diseases with Economic Relevance in the Sheep Industry.

REF. REVISTA: *Animals* (2021), 11,381; doi:10.3390/ani11020381

R. de Miguel, J. Asín, A. Rodríguez-Largo, I. Echeverría, D. Lacasta, P. Pinczowski, M. Gimeno, J. Molín, A. Fernández, I. de Blas, D. de Andrés, M. Pérez, R. Reina and L. Luján.

Growth Performance and Clinicopathological Analyses in Lambs Repetitively Inoculated with Aluminum-Hydroxide Containing Vaccines or Aluminum-Hydroxide Only.

REF. REVISTA: *Animals* (2021), 11, 146. <https://doi.org/10.3390/ani11010146>

Rodríguez-Largo, A., Castells, E., de Miguel, R., Gómez, Á., Ruiz, H., Pérez, M., ... Luján, L.

Detection of aluminium hydroxide-induced granulomas in sheep by computed tomography: A feasible approach for small ruminant lentiviruses diagnosis and research

REF. REVISTA: *Veterinary Medicine and Science* (2021), 7(5), 1757-1761. 10.1002/vms3.572

de Miguel, R., Arrieta, M., Rodríguez-Largo, A., Echeverría, I., Resendiz, R., Pérez, E., Ruiz, H., ... & Luján,

Worldwide prevalence of small ruminant lentiviruses in sheep: A systematic review and meta-analysis

REF. REVISTA: *Animals* (2021), 11(3), 784. 10.5772/intechopen.95513

Sánchez-Sánchez, R., Ferre, I., Re, M., Pérez-Arroyo, B., Cleofé-Resta, D., García, V. H., Pizarro, M., Ferrer, L.M.; Ruiz, H.; Vallejo-García, R., ... & Ortega-Mora, L. M.

A short-term treatment with BKI-1294 does not protect foetuses from sheep experimentally infected with *Neospora caninum* tachyzoites during pregnancy.

REF. REVISTA: International Journal for Parasitology: Drugs and Drug Resistance (2021), 17, 176-185.

Esmaili, H., Shakeri, A. P., Rad, Z. N., Arani, E. B., Villanueva-Saz, S., Ruiz, H., Lacasta, D.

Causes of abortion in Iranian sheep flocks and associated risk factors.

REF. REVISTA: Veterinary Research Communications (2022), 10.1007/s11259-022-09986-5. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s11259-022-09986-5>

Borobia, M., Villanueva-Saz, S., Ruiz de Arcaute, M., Fernández, A., Verde, M. T., González, J. M., Navarro, T., Benito, A. A., Arnal, J. L., De Las Heras, M., Ortín, A.

Copper Poisoning, a Deadly Hazard for Sheep

REF. REVISTA: Animals (2022), 12(18), 2388. <https://doi.org/10.3390/ani12182388>

Ruiz, H., Lacasta, D., Ramos, J. J., Quintas, H., Ruiz de Arcaute, M., Ramo, M. Á., Villanueva-Saz, S., Ferrer, L. M.

Anaemia in Ruminants Caused by Plant Consumption.

REF. REVISTA: Animals (2022),12(18), 2373. <https://doi.org/10.3390/ani12182373>

Villanueva-Saz, S., Giner, J., Verde, M., Yzuel, A., Ruiz, H., Lacasta, D., Riera, C., Fisa, R., Alcover, M. M., Fernández, A.

Antibodies to *Leishmania* in naturally exposed domestic ferrets (*Mustela putorius furo*) in Spain.

REF. REVISTA: Veterinary Parasitology (2021), 296, 109492. <https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2021.109492>

Villanueva-Saz, S., Giner, J., Marteles, D., Verde, M., Yzuel, A., Riera, C., Fisa, R., Alcover, M., Fernández,

Leishmaniosis caused by *Leishmania infantum* in ferrets: Update review.

REF. REVISTA: Veterinary and Animal Science (2021), 15, 100229.

<https://doi.org/10.1016/j.vas.2021.100229>

Villanueva-Saz, S., Giner, J., Verde, M., Yzuel, A., González, A., Lacasta, D., Marteles, D., Fernández, A.

Prevalence of microfilariae, antigen and antibodies of feline dirofilariosis infection (*Dirofilaria immitis*) in the Zaragoza metropolitan area, Spain

REF. REVISTA: Veterinary parasitology, regional studies and reports (2021), 23, 100541.

<https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2021.100541>

Giner, J., Villanueva-Saz, S., Alcover, M. M., Riera, C., Fisa, R., Verde, M., Fernández, A., Yzuel, A.

Clinical leishmaniosis in a domestic ferret (*Mustela putorius furo*) treated with miltefosine plus allopurinol: Serological and clinical follow-up

REF. REVISTA: Veterinary parasitology, regional studies and reports (2021), 25, 100607.

<https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2021.100607>

Alcover, M. M., Basurco, A., Fernandez, A., Riera, C., Fisa, R., Gonzalez, A., Verde, M., Garrido, A. M., Ruíz, H., Yzuel, A., Villanueva-Saz, S.

A cross-sectional study of *Leishmania infantum* infection in stray cats in the city of Zaragoza (Spain) using serology and PCR.

REF. REVISTA: Parasites & vectors (2021), 14(1), 178. <https://doi.org/10.1186/s13071-021-04682-w>

Villanueva-Saz, S., Martínez, M., Ramirez, J. D., Herrera, G., Marteles, D., Servián, M., Verde, M., Giner, J., Lacasta, D., Ruíz, H., Yzuel, A., Fernández, A.

Evaluation of five different rapid immunochromatographic tests for canine leishmaniosis in Spain.

REF. REVISTA: Acta tropica (2022), 229, 106371. <https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2022.106371>

Villanueva-Saz, S., Giner, J., Fernández, A., Alcover, M. M., Riera, C., Fisa, R., Yzuel, A., González, A., Marteles, D., Verde, M

Serum protein electrophoretogram profile detected in apparently healthy cats infected with *Leishmania infantum* - Short communication.

REF. REVISTA: *Acta veterinaria Hungarica* (2022), 10.1556/004.2021.00055. Advance online publication. <https://doi.org/10.1556/004.2021.00055>

Verde, M. T., Villanueva-Saz, S., Loste, A., Marteles, D., Pereboom, D., Conde, T., Fernández, A.

Comparison of circulating CD4+, CD8+ lymphocytes and cytokine profiles between dogs with atopic dermatitis and healthy dogs.

REF. REVISTA: *Research in Veterinary Science* (2022), 145, 13–20. <https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2022.01.018>

Alcover, M. M., Giner, J., Rabasedas, J., Roca-Geronés, X., Verde, M., Fernández, A., Riera, C., Fisa, R., Villanueva-Saz, S.

First epidemiological survey of *Leishmania infantum* in the domestic ferret (*Mustela putorius furo*) in a canine leishmaniosis endemic area using serology and PCR.

REF. REVISTA: *Parasites & vectors* (2022), 15(1), 372. <https://doi.org/10.1186/s13071-022-05517-y>

Giner, J., Villanueva-Saz, S., Fernández, A., Gómez, M. A., Podra, M., Lizarraga, P., Lacasta, D., Ruiz, H., Del Carmen Aranda, M., de Los Ángeles Jimenez, M., Hernández, R., Yzuel, A., Verde, M.

Detection of Anti-*Leishmania infantum* Antibodies in Wild European and American Mink (*Mustela lutreola* and *Neovison vison*) from Northern Spain, 2014-20

REF. REVISTA: *Journal of wildlife diseases* (2022), 58(1), 198–204. <https://doi.org/10.7589/JWD-D-21-00027>

Villanueva-Saz, S., Giner, J., Verde, M., Yzuel, A., Lacasta, D., Ruíz, H., Basurco, A., González, A., Marteles, D., Fernández, A.

First serological study of *Dirofilaria immitis* antibodies in household domestic ferrets (*Mustela putorius furo*) in southern Spain - Short communication.

REF. REVISTA: *Acta veterinaria Hungarica* (2022), 10.1556/004.2022.00032. Advance online publication. <https://doi.org/10.1556/004.2022.00032>

Stijn J.M. Niessen, Charlotte Bjornvad, David B. Church, Lucy Davison, Diego Esteban-Saltiveri, Linda M. Fleeman, Yaiza Forcada, Federico Fracassi, Chen Gilor, Jeanette Hanson, Michael Herrtage, Patty Lathan, Rodolfo O. Leal, Araceli Loste, Claudia Reusch, Thomas Schermerhorn, Christiane Stengel, Stein Thoresen, Julianna Thuroczy.

Agreeing Language in Veterinary Endocrinology (ALIVE): Diabetes mellitus - a modified Delphi-method-based system to create consensus disease definitions

REF. REVISTA/LIBRO: *The Veterinary Journal* 289: 105910 (2022). <https://doi.org/10.1016/j.tvjl.2022.105910>.

6.2 PUBLICACIONES REVISTAS NACIONALES

6.3 LIBROS

Autores: Ferrer, L.M.; Ramos, J.J.

Título: ¿Qué esconden los viejos corrales de ovejas?

ISBN: 978-84-9911-595-5

Editorial: Editorial Institución Fernando el Católico-Diputación Provincial de Zaragoza.

Año, número y páginas: 2020, 166 pags.

Autores: Ramos, J.J.; Ramo, M.A.; Lacasta, D.; Saura, F.; Ferrer, L.M.

Título: Crónica de la vereda (Peripatéticos y trashumantes de Guadalaviar a Vilches).

ISBN: 978-84-121370-9-5

Editorial: Editorial SCRUM-Universidad de Zaragoza.

Año, número y páginas: 2020, 155 pags.

Autores: Ferrer, L.M.; Ramos, J.J.; Castells, E.; Ruiz, H.; Climent, M.; Lacasta, D.

Título del libro: Sheep farming.

Título del capítulo: Use of Computed Tomography and Thermography for the Diagnosis of Respiratory Disorders in Adult Sheep

DOI: 10.5772/intechopen.92615

Editorial: Intechopen, London (United Kingdom).

Año, número y páginas: 2020, 30 pags.

Autores: Luño Lázaro, V., Martínez Asensio, F., González Ortí, N., Martí Jiménez, J. I., del Niño Jesús García, A., Gil Huerta, L.

Herramientas para la gestión de los recursos digitales en los procesos de enseñanza-aprendizaje INNOVACIÓN DOCENTE Y CALIDAD INSTITUCIONAL. p.p. 1 recurso electróni. 2021. ISBN 9788409297153
Tipo de producción: Capítulo de libro

Autores: García González, R., Herrero, J., Acevedo, P., Arnal, M.C., Fernández de Luco, D

Título del capítulo: Iberian Wild Goat Capra pyrenaica Schinz

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-24475-0_33

Editorial: Corlatti, L., Zachos, F.E. (eds)

Autores: Whyte Orozco, Ana

Instrumental odontológico: instrumental de exodoncia

ATLAS DE INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO: CIRUGÍA EN LA CLÍNICA DE PEQUEÑOS ANIMALES. p.p. 115-125. 2021. ISBN 978-84-18339-44-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autores: Whyte Orozco, Ana

Instrumental odontológico: instrumental de exploración.

ATLAS DE INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO: CIRUGÍA EN LA CLÍNICA DE PEQUEÑOS ANIMALES. p.p. 103-107. 2021. ISBN 978-84-18339-44-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autores: Whyte Orozco, Ana

Instrumental odontológico: instrumental general en odontología

ATLAS DE INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO: CIRUGÍA EN LA CLÍNICA DE PEQUEÑOS ANIMALES. p.p. 93-102. 2021. ISBN 978-84-18339-44-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autores: Ignacio de Blas

Riesgos y medidas preventivas por exposición a agentes biológicos en los puestos de trabajo en granjas porcinas

MANUAL PRL EN GRANJAS PORCINAS: [MANUAL PARA EL EMPRESARIO]. p.p. PP. 127-142. 2021. ISBN 9788409351282

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autores: Whyte Orozco, Ana

Traumatismo maxilofacial: lesiones de tejidos blandos

CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL DEL PERRO Y EL GATO. p.p. 93-109. 2021. ISBN 978-84-18339-55-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autores: Soltero María; De la Morena, María; Whyte, Ana

Anatomía de la región maxilofacial

CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL DEL PERRO Y EL GATO. p.p. 17-31. 2021. ISBN 978-84-18339-55-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autores: Whyte, Ana; San Román-Llorens, Javier; Mestrinho, Lisa

Cirugía y complicaciones en dientes impactados

CIRUGÍA ORAL Y MAXILOFACIAL DEL PERRO Y EL GATO. p.p. 75-91. 2021. ISBN 978-84-18339-55-4

Tipo de producción: Capítulo de libro

Autores: García-Belenguer, S., Rosado, B., Palacio, J., Luño, I., González-Martínez (2022).

Manual de medicina del comportamiento: especies canina y felina. Ed. Consulta de Difusión SL. Castellón (Spain). 820 pp. ISBN: 978-84-125207-0-5.

7. COMUNICACIONES

7.1 COMUNICACIONES ORALES

Autores: Bernad-Roche María, López-Lanau Sergio, Marín-Alcalá Clara María, Mainar-Jaime Raúl Carlos.

Título: Estimating the risk of *Salmonella* shedding at slaughter in fattening pigs

Congreso: I3S Symposium from 20 to 22 June 2022 in St Malo – FRANCE.

Ciudad y País: FRANCE

Autores: Arnal MC, Comenge J, Fernández de Luco D

Título: Edema subcutáneo en conejas reproductoras de granja.

Congreso: XXXIII Reunión de la SEAPV celebrada en Lugo los días 15, 16 y 17 de junio de 2022..

Ciudad y País: Lugo (España)

Autores: Herrero, J., Arnal, MC., García-Serrano, A. y Fernández de Luco, D

Título: Treinta y seis años de seguimiento del sarrío Rupicapra p. pyrenaica en el Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido

Congreso: XIII Reunión de ungulados silvestres ibéricos. Potes, Cantabria - Parque Nacional de Picos de Europa del 7 al 9 de octubre de 2022

Ciudad y País: Potes (España)

Autores: Arnal, M.C., Herrero J., García-Serrano, A., Prada, C. Fernández-Arberas, O., Fernández de Luco,

Título: “Update of Border Disease Virus monitoring in Pyrenean chamois of Aragon, 2011-20”

Congreso: III INTERNATIONAL RUPICAPRA SYMPOSIUM. 16-18 junio de 2021, Croacia.

Ciudad y País: Croacia

Autores: Arnal MC, García-Serrano A, Craver C, Giménez-Anaya A, Sebastián M, Marco J, Rioja L, Herrero J, Fernández de Luco D

Título: “Evaluating the application of a novel serological assay in wild red deer for a tuberculosis surveillance program in Spain”.

Congreso: RENCONTRES ANNUELLES DU GEESFM. Val Cenis – Lanslebourg (France), 7-10 octubre 2021.

Ciudad y País: Lanslebourg (France),

Autores: Francisco José Vázquez Bringas, Arantza Vitoria Moraiz, Antonio Romero Lasheras, Sara Fuente Franco, Laura Barrachina Porcar

Título: “Técnicas laparoscópicas para el tratamiento (o prevención) de la hernia inguinal preservando los testículos: nuestras investigaciones y experiencias clínicas

Congreso: XLIII Congreso Anual de la Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Equinos, A.C. (AMMVEE). 24-26/01/2022

Ciudad y País: Congreso virtual.

Autores: Claudia Gómez Santos, Ana Muniesa del Campo, Sara Fuente Franco, Arantzazu Vitoria Moraiz, Antonio Romero Lasheras, Francisco José Vázquez Bringas

Título: “Desarrollo y análisis de un método alternativo de valoración de SRIS en caballos con cólico en condiciones de campo

Congreso: XXI Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina. Sevilla, España. 19 y 20 noviembre 2021.

Ciudad y País: Sevilla, España

Autores: Francisco José Vázquez Bringas, Antonio Romero Lasheras, José Leandro Méndez Angulo, Arantza Vitoria Moraiz, Sara Fuente Franco, Juan Roldán Romero, Laura Barrachina Porcar

Título: Hernioplastia laparoscópica del anillo inguinal interno en caballos con suturas barbadas

Congreso: XXVI Congreso Internacional SECIVE. Zaragoza, España. 3-5 febrero 2022

Ciudad y País: Zaragoza, España

Autores: Cequier Soler, Alina; Romero Lasheras, Antonio; Vázquez Bringas, Francisco José; Vitoria Moraiz, Arantza; Bernad Roche, Elvira; Fuente Franco, Sara; Zaragoza Fernández, Pilar; Rodellar Penella, Clementina; Barrachina Porcar, Laura

Título: How do inflammation, differentiation, and MHC compatibility affect the immunogenicity and immunomodulatory potential of equine mesenchymal stem cells (MSCs)?

Congreso: Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS) European Chapter Conference 2022. Cracovia, Polonia. 28/06 - 01/07/2022.

Ciudad y País: Cracovia, Polonia

Autores: Cequier Soler, Alina; Serrano Pastor, M^a Belén; García Martínez, Mirta; Barrachina Porcar, Laura; Vázquez Bringas, Francisco José; Vitoria Moraiz, Arantza; Bernad Roche, Elvira; Rodellar Penella, Clementina; Romero Lasheras, Antonio

Título: Cambios en la MSCs equinas tras su administración alogénica: posibles implicaciones para la terapia celular.

Congreso: XXII Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina. Sevilla, España. 18-19 nov 2022.

Ciudad y País: Sevilla, España

Autores: Pablo Morales, Sara Fuente, Arantza Vitoria, Laura Barrachina, Antonio Romero, Francisco J Vázquez

Título: Estudio retrospectivo de tratamiento de atrapamiento nefroesplénico

Congreso: XI Congreso Anual A.V.E.E. Salamanca. 6 y 7 octubre 2022.

Ciudad y País: Salamanca, España

Autores: Irene López, Claudia Gómez, Sara Fuente, Arantza Vitoria, Antonio Romero, Ana Muniesa, Francisco J Vázquez

Título: Validación de un nuevo modelo predictivo de SRIS en caballos con cólico en condiciones de campo

Congreso: XI Congreso Anual A.V.E.E. Salamanca. 6 y 7 octubre 2022.

Ciudad y País: Salamanca, España

Autores: López Sandra, Rodríguez Sergio; Bonastre Critina; Rodríguez José; Guirola Andrés; Gracia Laura; de Gregorio Miguel Ángel; Serrano Casorrán, Carolina.

Título: Viabilidad de extracción del stent Twine en perros con colapso traqueal

Congreso: XXVI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria (SECIVE)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 03/02/2022

Autores: Rodríguez Zapater, Sergio; López Mñinguez, Sandra; Bonastre Ráfales, Cristina; Rodríguez Gómez, José; Mitjana Nerin, Olga; Falceto Recio, María Victoria; de Gregorio Ariza, Miguel Ángel; Serrano Casorrán, Carolina.

Título: Embolización prostática canina; a propósito de dos casos

Congreso: XXVI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria (SECIVE)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 03/02/2022

Autores: Sofía Gimeno Monforte, Carolina Serrano Casorrán, José Rodríguez Gómez

Título: Uretroprepuciestomía para el tratamiento quirúrgico de obstrucción urinaria en el gato

Congreso: XXVI Congreso Internacional de la Sociedad Española de Cirugía Veterinaria (SECIVE)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 03/02/2022

Autores: Pérez, M., Robres, P., Gilaberte, Y., Moreno, B., Verde, M.T., Aspiroz, C., Bolea, R., Pérez-Laguna, V., Rezusta, A.

Título: Revisión de un modelo murino (SKH-1) de infección cutánea (Staphylococcus aureus) para ensayos antimicrobianos/tópicos.

Congreso: Expobioterios Virtual. Póster.

Fecha de celebración: 16-17 Octubre 2020

Autores Abad-Fau, A., Sevilla, E., Moreno, B., Kuijper, E., Mainar-Jaime, R. Bolea, E.

Título Dynamic, wholegenome sequencing characterization and antimicrobial resistance profiles of *Clostridioides difficile* in a pig farm from farrowing to weaning.

Congreso: 7th International Clostridium difficile Symposium. Póster.

Ciudad: Bled (Slovenia).

Fecha de celebración Octubre 2020.

Autores; Morales, M., Moreno, B., Peris, P., Badiola, J., Bolea, R. Serrano, M., Martin-Burriel, I., Mainar, R., Sevilla

Título: Comunicación oral: Resistencias antibióticas y factores de virulencia intestinales y extraintestinales de *E. coli* aislados de heces de perros sanos y con diarrea

Congreso: XX Congreso de Especialidades Veterinarias. Virtual. AVEPA.

Ciudad

Feccha Celebración 11-13 de mayo,2021

Autores Morales, M., Calvete, C., Moreno, B., Peris, P., Esteban-Gil, A., Castillo, J.A.

Título Comunicación oral: Seroprevalencia de *Leishmania infantum* por la técnica aglutinación directa (DAT) en gatos seropositivos con retrovirus y coronavirus

Congreso XX Congreso de Especialidades Veterinarias. Virtual. AVEPA

Ciudad

Feccha Celebración11-13 de mayo,2021

Autores: Garrido, A.M., Monteagudo, L., Vargas, A., Castro, M., Mitjana, O., Moreno, B., Falceto, M.V.

Título Comunicación oral: Intersexo en perra hermafrodita XX y SRY negativo **Congreso** XX Congreso de Especialidades Veterinarias. Virtual. AVEPA

Ciudad

Feccha Celebración11-13 de mayo,2021

Autores: Garrido, A.M., Moreno, B., Borobia, M., Mitjana, O., Pérez, E., Menéndez, J., Falceto, M.V

Título Cistoadenoma papilífero de las estructuras epiteliales ováricas en una hembra de raza Bullmastiff

Congreso XX Congreso de Especialidades Veterinarias. Virtual. AVEPA

Ciudad

Feccha Celebración11-13 de mayo,2021

Autores: Garrido, A., Moreno, B., Borobia, M., Unzueta, A., Bonastre, C., Laborda, A., Mitjana, O., Navarro, L., Falceto, M.V

Título Comunicación oral: Incidencia de neoplasias vaginales en la perra: a propósito de 6 casos clínicos

Congreso : XVI Congreso Andaluz de Veterinarios

Ciudad

Feccha Celebración12-13 de noviembre de 2021

Autores: Garrido, A., Vargas, A., Monteagudo, L., Rodríguez, J., Moreno, B., Mitjana, O., Falceto, M.V

Título Uterine pathology in two clinical cases of canine xx-sry-negative hermaphroditism and female phenotype.

Congreso : WSAVA Virtual Congress

Ciudad

Feccha Celebración 13-15 de noviembre 2021

Autores: Lozada Ortiz J, Pérez Lázaro S, Betancor M, Bolea R, Badiola JJ, Otero A

Título Comunicación oral: Estudio de la expresión de las proteínas PERK y BiP como marcadores de estrés del retículo endoplásmico en enfermedades priónicas

Congreso XXXII Reunión de la SEAPV

Ciudad

Feccha Celebración 1 de octubre 2020-2021, online

Autores: Betancor M, Marín B, García M, Sola D, Hernaiz A, Pérez Lázaro S, Martín-Burriel I, Badiola JJ, Bolea R.

Título Comunicación oral: Estudio de la expresión de la neurogranina en el sistema nervioso central de ovinos infectados naturalmente con scrapie y análisis de su potencial como biomarcador en enfermedades priónicas

Congreso XXXII Reunión de la SEAPV

Ciudad

Feccha Celebración 1 de octubre 2020-2021, online

Autores: García-Martínez M, Otero A, Cortez LM, Betancor M, Serrano-Pérez B, Bolea R, Badiola JJ and Garza MC

Título Comunicación oral: "Distinctive toll-like receptors gene expression and glial response in different brain regions of natural scrapie"

Congreso 9th Iberian Congress on Prions

Ciudad Jaca

Feccha Celebración 1-2 de Diciembre 2021

Autores: Betancor, M; Pérez Lázaro, S; Otero, A; Marín, B; García, M; Sola, D; Hernaiz, A; Martín-Burriel, I; Badiola, J. J.; Bolea, R.

Título Comunicación oral: La neurogranina (Ng) y la cadena ligera de neurofilamento (NfL) como biomarcadores preclínicos en scrapie: estudio inmunohistoquímico en sistema nervioso central ovino

Congreso XXXIII Reunión de la SEAPV

Ciudad Lugo, España

Feccha Celebración 15-18 junio 2022

Autores: Pérez Lázaro, S; Marín, B; Otero, A; Vidal, E; Betancor, M; Eraña, H; Sánchez-Martín, M.; Badiola, J.J.; Castilla, J; Bolea, R.

Título Póster: La inoculación intracerebral en ovinos con priones originados espontáneamente en el modelo murino transgénico ShTg-I112 reproduce las características del scrapie atípico

Congreso XXXIII Reunión de la SEAPV

Ciudad Lugo, España

Feccha Celebración 15-18 junio 2022

Autores: García-Martínez M, Otero A, Cortez LM, Betancor M, Serrano-Pérez B, Bolea R, Badiola JJ y Garza MC

Título Influencia de la región del sistema nervioso central en la neuroinflamación asociada a las enfermedades priónicas

Congreso XXXIII Reunión de la SEAPV

Ciudad Lugo, España

Feccha Celebración 15-18 junio 2022

Autores: Sola D, Raksa HC, Pitarch JL, Langeveld J, Bossers A, Marín B, Betancor M, García M, Barillet F, Bouvier F, Monleón E, Bolea R, Andreoletti O, Badiola JJ, Acín, C

Título Estudio de la infectividad de tejidos de caprinos inoculados intracerebralmente con encefalopatía espongiiforme bovina caprina y bovina

Congreso XXXII Reunión de la SEAPV

Ciudad Lugo, España

Feccha Celebración 1 de octubre 2021

Autores: Pérez Lázaro, S; Marín, B; Otero, A; Vidal, E; Betancor, M; Eraña, H; Sánchez-Martín, M.; Badiola, J.J.; Castilla, J; Bolea, R.

Título Póster: Specific morphological glial changes as common potential key element in neurodegenerative diseases

Congreso XV European Meeting on Glial Cells in Health and Disease, GLIA 2021 (virtual)

Ciudad Marsella

Feccha Celebración 5 - 9 Julio 2021

Autores: Badiola, J.J., Otero, A., Sevilla, E., Marín, B. García, M., Betancor, M., Sola, D., Pérez, S., Lozada, J., Velez, C., Chiner-Oms, A., Comas, I., Cancino-Muñoz, I., Monleón, E., Monzón, M., Acín, C., Bolea, R., Moreno, B.

Título Ponencia invitada: “Brote de SARS-CoV-2 en una granja de visones española: estudios epidemiológicos, moleculares y patológicos

Congreso II Simposio científico internacional en Medicina Veterinaria

Ciudad Universidad Estatal de Bolívar (Ecuador)

Feccha Celebración

Autores: M.C., Herrero J., García-Serrano, A., Prada, C. Fernández-Arberas, O., Fernández de Luco, D.

Título Comunicación oral: Update of Border Disease Virus monitoring in Pyrenean chamois of Aragon.

Congreso III International rupicapra symposium

Ciudad Croatia.

Feccha Celebración: 16-18 junio 2021

Autores: Ferreras-Colino, E., Risalde, MA, Moreno, I., Arnal, MC., Balseiro, A., Domínguez. M., Fernández de Luco, D., Gortázar, C

Título Comunicación oral: Evaluating the application of a novel serological assay in wild red deer for a tuberculosis surveillance program in Spain

Congreso 69th Wildlife Disease Association WDA - 14th - European Wildlife Disease Association

Ciudad Cuenca.

Feccha Celebración: agosto 31- septiembre 2, 2021

Autores: Rosell J.M., de La Fuente L.F., Badiola, J.I., Fernández de Luco, D., Casal, J.

Título Comunicación oral: Evaluating the application of a novel serological assay in wild red deer for a tuberculosis surveillance program in Spain

Congreso 12th World Rabbit Congres

Ciudad Nantes, Francia

Feccha Celebración: November 3-5 2021

Autores: Arnal MC, García-Serrano A, Craver C, Giménez-Anaya A, Sebastián M, Marco J, Rioja L, Herrero J, Fernández de Luco D.

Título Comunicación oral: Estudio serológico de la enfermedad de Aujeszky en jabalíes de Aragón, 2003-2020.

Congreso 38emes Rencontres Annuelles du GEESFM

Ciudad Val Cenis – Lanslebourg, Francia

Feccha Celebración: 7-10 octubre 2021

7.2 COMUNICACIONES POSTERS

Autores: María Bernad-Roche y Raúl C. Mainar-Jaime

Título: Desarrollo de herramientas predictivas para el control integral de la salmonelosis en ganado porcino en la interfaz granja-matadero.

Congreso: Jornadas doctorales transfronterizas UPPA-UNIZAR. Pau (Francia). 18 al 20 de octubre de 2021

Ciudad y País: Pau (Francia)

Autores: María Bernad-Roche, Alejandro Casanova-Higes, Clara M. Marín-Alcalá, Alberto Cebollada-Solanas, Raúl C. Mainar-Jaime

Título: “Infección de Salmonella en lechones al inicio de la transición”

Congreso: VII Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino (ANAVEPOR 2021).

Valladolid (España). 24 y 25 de noviembre de 2021

Ciudad y País: Valladolid (España).

Autores: María Bernad-Roche, Andrea Bellés, Laura Grasa, Alejandro Casanova-Higes, Raúl Carlos Mainar-Jaime

Título: Cambios en la microbiota intestinal de cerdos de cebo tras la administración de butirato de sodio encapsulado en el pienso”.

Congreso: “VII Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino (ANAVEPOR 2021).

Valladolid (España). 24 y 25 de noviembre de 2021

Ciudad y País: Valladolid (España).

Autores: Irene Oliván, Andrés Sandoval, Jorge Guío, Germán Alonso, Jesús Arenas, Emma Sevilla, Andrés Gonzáleznd María F

Título: “Cambios en la microbiota intestinal de cerdos de cebo tras la administración de butirato de sodio encapsulado en el pienso”.

Congreso: VII Congreso de la Asociación Nacional de Veterinarios de Porcino (ANAVEPOR 2021).

Valladolid (España). 24 y 25 de noviembre de 2021

Ciudad y País: Valladolid (España).

Autores: Cristina Uruén, Carla García, Clara Marín, Lorenzo Fraile, Jesús Arenas

Título: Resistencia a antibióticos de Streptococcus suis aislados en España..

Congreso: XIII Reunión del grupo especializado de Microbiología Molecular. Granada, 7-9 septiembre 2022.

Ciudad y País: Granada (España).

Autores: Carla García, Cristina Uruen, Lorenzo Freire, Mateo del Pozo, Clara Marín, Jesús Arenas

Título: Análisis de la respuesta inmunológica natural de cerdos contra antígenos subcapsulares de Streptococcus suis.

Congreso: XIII Reunión del grupo especializado de Microbiología Molecular. Granada, 7-9 septiembre 2022.

Ciudad y País: Granada (España).

Autores: Bernad-Roche María, Casanova-Higes Alejandro, Marín-Alcalá Clara María, Mainar-Jaime Raúl Carlos

Título: Effect of the addition of organic acids in drinking water during lairage on Salmonella shedding in pigs at the time of slaughter

Congreso: I3S Symposium from 20 to 22 June 2022 in St Malo – FRANCE

Ciudad y País: St Malo – FRANCE

Autores: Arnal MC, Sevilla IA, Garrido J, Fernández de Luco, D

Título: Estudio de tuberculosis en jabalí, ciervo, y gamo en Aragón, 2010-2021

Congreso: XXXIII Reunión de la SEAPV celebrada en Lugo los días 15, 16 y 17 de junio de 2022.

Ciudad y País: Lugo (España)

Autores: Cequier Soler, Alina; Romero Lasheras, Antonio; Fuente Franco, Sara; Vitoria Moraiz, Arantza; Vázquez Bringas, Francisco José; Rodellar Penella, Clementina; Barrachina Porcar, Laura

Título: The cellular immune response to allogeneic equine mesenchymal stem cells (MSCs) induces changes in their immunomodulatory and immunogenic profiles.

Congreso: European Society of Gene and Cell Therapy (ESGCT) Collaborative Virtual Congress 2021. 19/10-22/10/2021

Ciudad y País: Virtual Congress

Publicado en: HUMAN GENE THERAPY. 32 - 19-20, pp. A147. 15/10/2021. ISSN 1043-0342. DOI: doi.org/10.1089/hum.2021.29180.abstracts.

Autores: Cequier Soler, Alina; Vázquez Bringas, Francisco José; Fuente Franco, Sara; Vitoria Moraiz, Arantza; Romero Lasheras, Antonio; Rodellar Penella, Clementina; Barrachina Porcar, Laura

Título: Immunomodulatory capacity of equine mesenchymal stem cells (MSCs) is influenced by inflammation, differentiation and compatibility for the major histocompatibility complex (MHC)

Congreso: European Society of Gene and Cell Therapy (ESGCT) Collaborative Virtual Congress 2021. 19/10-22/10/2021

Ciudad y País: Virtual Congress

Publicado en: HUMAN GENE THERAPY. 32 - 19-20, pp. A146. 15/10/2021. ISSN 1043-0342. DOI: doi.org/10.1089/hum.2021.29180.abstracts

Autores: Vitoria Moraiz, Arantza; Blancas Casado, Pablo; Fuente Franco, Sara; Barrachina Porcar, Laura; Romero Lasheras, Antonio; Vázquez Bringas, Francisco José

Título: Fractura de los huesos basioccipital y basiesfenoides en una yegua de salto.

Congreso: XXI Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina. Sevilla, España. 19 y 20 noviembre 2021.

Ciudad y País: Sevilla, España

Autores: Cristina Esqueta Gavilán, Sara Fuente Franco, Antonio Romero Lasheras, Arantzazu Vitoria Moraiz, Laura Barrachina Porcar, Francisco José Vázquez Bringas

Título: Estudio retrospectivo de complicaciones incisionales durante la hospitalización tras cirugía de cólico.

Congreso: XXI Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina. Sevilla, España. 19 y 20 noviembre 2021.

Ciudad y País: Sevilla, España

Autores: Cristina Esqueta Gavilán, Sara Fuente Franco, Antonio Romero Lasheras, Arantza Vitoria Moraiz, Laura Barrachina Porcar, Francisco José Vázquez Bringas

Título: Complicaciones de la incisión de laparotomía en caballos con cirugía de cólico

Congreso: XXVI Congreso Internacional SECIVE. Zaragoza, España. 3-5 febrero 2022.

Ciudad y País: Zaragoza, España

Autores: Cristina Esqueta Gavilán, Sara Fuente Franco, Antonio Romero Lasheras, Arantza Vitoria Moraiz, Laura Barrachina Porcar, Francisco José Vázquez Bringas

Título: Complicaciones de la incisión de laparotomía en caballos con cirugía de cólico

Congreso: XXVI Congreso Internacional SECIVE. Zaragoza, España. 3-5 febrero 2022.

Ciudad y País: Zaragoza, España

Autores: Cequier Soler, Alina; Barrachina Porcar, Laura; Bernad Roche, Elvira; Fernández, Irene; Romero Lasheras, Antonio; Vázquez Bringas, Francisco José; Vitoria Moraiz, Arantza; Rodellar Penella, Clementina

Título: Analysis of humoral response to equine mesenchymal stem cells (MSC)

Congreso: Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS) European Chapter Conference 2022. Cracovia, Polonia. 28/06-01/07/2022

Ciudad y País: Cracovia, Polonia

Autores: Cequier Soler, Alina; Barrachina Porcar, Laura; Bernad Roche, Elvira; Fernández, Irene; Romero Lasheras, Antonio; Vázquez Bringas, Francisco José; Vitoria Moraiz, Arantza; Rodellar Penella, Clementina

Título: Analysis of humoral response to equine mesenchymal stem cells (MSC)

Congreso: Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS) European Chapter Conference 2022. Cracovia, Polonia. 28/06-01/07/2022

Ciudad y País: Cracovia, Polonia

Autores: (Póster con presentación FLASH) Gómez C, Muniesa A, Fuente S, Vitoria A, Romero A, Vázquez FJ

Título: Development and analysis of an alternative method of assessing Systemic Inflammatory Response Syndrome in colicky horses in field conditions

Congreso: 31st Annual Scientific Meeting of the European College of Veterinary Surgeons. Oporto, Portugal. 7-9 julio 2022.

Ciudad y País: Oporto, Portugal

Autores: Bernad Roche, Elvira; Cequier Soler, Alina; Vázquez Bringas, Francisco José; Fuente Franco, Sara; Vitoria Moraiz, Arantza; Zaragoza Fernández, Pilar; Rodellar Penella, Clementina; Romero Lasheras, Antonio; Barrachina Porcar, Laura

Título: Producción de anticuerpos frente a células madre mesenquimales (MSCs) alogénicas equinas: ¿Qué factores pueden influir en el rechazo humoral?

Congreso: XXII Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina. Sevilla, España 18-19 nov

Ciudad y País: Sevilla, España

Autores: (Póster con presentación FLASH) David López Carbonell, Francisco J. Vázquez Bringas.

Título: ¿De qué color es el caballo blanco de Santiago?: análisis de la problemática de asignación de capas en la reseña

Congreso: X Congreso Anual A.V.E.E. Cádiz. 16 y 17 diciembre 2021.

Ciudad y País: Cádiz, España

Autores: (Póster con presentación FLASH) José Luis Trujillo Gambero, Emilio Sáez Rodríguez, Juan Roldán Romero, Antonio Romero Lasheras, Arantza Vitoria Moraiz, Sara Fuente Franco, José L. Méndez Angulo, Francisco J. Vázquez Bringas.

Título: Criptorquidia: estudio retrospectivo en dos hospitales equinos.

Congreso: X Congreso Anual A.V.E.E. Cádiz. 16 y 17 diciembre 2021.

Ciudad y País: Cádiz, España

Autores: (Póster con presentación FLASH) Almudena Cuevas Hormigos, Sara Fuente Franco, Antonio Romero Lasheras, Arantza Vitoria Moraiz, Francisco José Vázquez Bringas, Laura Barrachina.

Título: Indicadores pronósticos en cólicos quirúrgicos en équidos: estudio retrospectivo en un hospital equino.

Congreso: X Congreso Anual A.V.E.E. Cádiz. 16 y 17 diciembre 2021.

Ciudad y País: Cádiz, España

Autores: Póster con presentación FLASH) Alina Cequier Soler, Antonio Romero Lasheras, Francisco José Vázquez Bringas, Sara Fuente Franco, Arantza Vitoria Moraiz, Elvira Bernad Roche, Pilar Zaragoza Fernández, Clementina Rodellar Penella, Laura Barrachina Porcar.

Título: Células madre mesenquimales (MSCs) equinas: ¿qué les sucede tras administrarlas al paciente autólogo o alogénico compatible?.

Congreso: X Congreso Anual A.V.E.E. Cádiz. 16 y 17 diciembre 2021.

Ciudad y País: Cádiz, España

Autores: Alina Cequier Soler, Antonio Romero Lasheras, Francisco José Vázquez Bringas, Sara Fuente Franco, Arantza Vitoria Moraiz, Elvira Bernad Roche, Pilar Zaragoza Fernández, Clementina Rodellar Penella, Laura Barrachina Porcar

Título: Cambios en el hemograma equino tras la administración alogénica de células madre

mesenquimales compatibles

Congreso: X Congreso Anual A.V.E.E. Cádiz. 16 y 17 diciembre 2021.

Ciudad y País: Cádiz, España

Autores . Lozada Ortiz J, Pérez Lázaro S, Betancor M, Bolea R, Badiola JJ, Otero A

Título Póster: PERK and BiP proteins as biomarkers of endoplasmic reticulum stress in prion disease

Congreso 9th Iberian Congress on Prions

Ciudad Jaca, España

Feccha Celebración1 de octubre 2020-2021, online

Autores . Betancor M, Marín B, García M, Sola D, Hernaiz A, Pérez Lázaro S, Otero A, Martín-Burriel I, Badiola JJ, Bolea R

Título Póster: Study of neurogranin and its association with prion-related histopathological lesions in the central nervous system of pre-clinical and clinical naturally scrapie-affected sheep compared to healthy controls

Congreso 9th Iberian Congress on Prions

Ciudad Jaca, España

Feccha Celebración1 de octubre 2020-2021, online

7. 3 COMUNICACIONES WEB

Autores: Ferrer, L.M.; Ruiz, H.; Ramos, J.J.; Lacasta, D.

Título: Chronic Proliferative Rhinitis (CPR) in sheep.

WEB: Biblioteca National Animal Disease Information Service (NADIS).

Autores: Ferrer, L.M.; Ruiz, H.; Ramos, J.J.; Lacasta, D.

Título: Clinical case of testicular abscesses.

WEB: Biblioteca National Animal Disease Information Service (NADIS).

Autores: Ferrer, L.M.; Ruiz, H.; Ramos, J.J.; Lacasta, D.

Título: Clinical case of epididymitis in a ram.

WEB: Biblioteca National Animal Disease Information Service (NADIS).

Autores: Ferrer, L.M.; Ruiz, H.; Ramos, J.J.; Lacasta, D.

Título: Clinical case of aspiration pneumonia in sheep.

WEB: Biblioteca National Animal Disease Information Service (NADIS).

Autores: Ferrer, L.M.; Ruiz, H.; Ramos, J.J.; Lacasta, D.

Título: Clinical case of pyocele in a ram.

WEB: Biblioteca National Animal Disease Information Service (NADIS).

7.4 COMUNICACIONES PREMIADAS EN CONGRESOS INTERNACIONALES

1.- Mejor Comunicación Oral Experimental. Claudia Gómez Santos, Ana Muniesa del Campo, Sara Fuente Franco, Arantzazu Vitoria Moraiz, Antonio Romero Lasheras, Francisco José Vázquez Bringas. Desarrollo y análisis de un método alternativo de valoración de SRIS en caballos con cólico en condiciones de campo. XXI Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina. Sevilla, España. 19 y 20 noviembre 2021.

2.- Premio José Manuel Gonzalo Cordero a la mejor comunicación de grandes animales. Francisco José Vázquez Bringas, Antonio Romero Lasheras, José Leandro Méndez Angulo, Arantza Vitoria Moraiz, Sara Fuente Franco, Juan Roldán Romero, Laura Barrachina Porcar. Hernioplastia laparoscópica del anillo inguinal interno en caballos con suturas barbadas. XXVI Congreso Internacional SECIVE. Zaragoza, España. 3-5 febrero 2022.

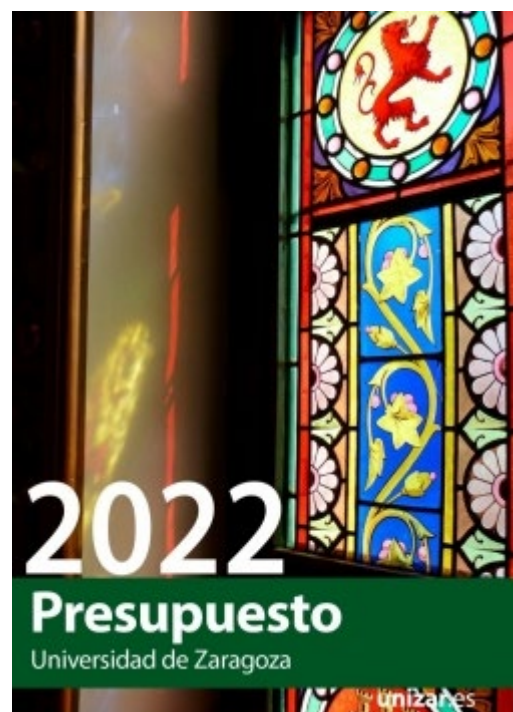
3.- Mejor comunicación oral en investigación experimental. Cequier Soler, Alina; Serrano Pastor, M^a Belén; García Martínez, Mirta; Barrachina Porcar, Laura; Vázquez Bringas, Francisco José; Vitoria Moraiz, Arantza; Bernad Roche, Elvira; Rodellar Penella, Clementina; Romero Lasheras, Antonio. Cambios en la MSCs equinas tras su administración alogénica: posibles implicaciones para la terapia celular. XXII Congreso Internacional de Medicina y Cirugía Equina. Sevilla, España. 18-19 nov 2022

7.5 IMPARTICIÓN DE CONFERENCIAS, CURSOS Y WEBSEMINARS

1.- Francisco José Vázquez Bringas. Terapias ortobiológicas que actualmente se están empleando en ortopedia equina. Curso de terapia celular, reparación tisular y rehabilitación en equinos. Programa de Posgrado de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de la República. Montevideo. Uruguay. 30/11/2021.

2.- Francisco José Vázquez Bringas. Experiencia en casos clínicos con MCS y PRP en equinos y el servicio que brindan en la UniZar. Curso de terapia celular, reparación tisular y rehabilitación en equinos. Programa de Posgrado de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de la República. Montevideo. Uruguay. 01/12/2021.

PRESUPUESTO 2021-2022



PRESUPUESTO 2021

Presupuesto asignado	86.722,00
Prácticas externas	27.000,00
Fijo Perfiles	17.500,00
Fijo gestión Secretaria	2.500,00
Imprevistos	2.500,00
Resto para repartir	37.222,00

REPARTO POR ÁREAS		37.222,00
Funcionamiento 20%	20,0%	7.444,40
Docencia 75%	75,0%	27.916,50
Investigación 5%	5,0%	1.861,10

COEFICIENTES	
Trabajo Fin de Master (TFM)	0,75
Tesis Doctoral (TD)	1

	PROFESORES				Total	DOCENCIA			INVESTIGACION			PRESUPUESTO				TOTALES
	TC	TP6	TP4	TP3		Creditos	Horas	TOTAL	TFM	TD	TOTAL	Funcionamiento	Docencia	Investigación	Fijo Perfil	
Cirugía	6	16	4		20	3.242,50	306	3.548,50	0,00	0,00	0,00	1959,05	7463,12	0,00	2500	11922,17
Médica	12	9	1	4	20,75	4.029,50	162	4.191,50	0,00	0,50	0,50	2032,52	8815,46	67,68	2500	13415,65
Reproducción	7	1		1	8,125	1.258,00	157,5	1.415,50	4,13	1,00	5,13	795,87	2977,04	693,68	2500	6966,59
Anatomía Patológica	9				9	1.343,00	90	1.433,00	0,38	1,00	1,38	881,57	3013,85	186,11	2500	6581,53
Infecciosas	6	1		1	7,125	954,50	45	999,50	2,25	0,50	2,75	697,91	2102,12	372,22	2500	5672,26
Microbiología	3	2	1		5	730,00	49,5	779,50	2,63	1,00	3,63	489,76	1639,43	490,65	2500	5119,84
Parásitos	6				6	825,00	81	906,00	0,38	0,00	0,38	587,72	1905,48	50,76	2500	5043,95
TOTALES	49	29	6	6	76	12.382,50	891	13.273,50	9,75	4,00	13,75	7444,40	27916,50	1861,10	17500,00	54722,00

PRESUPUESTO 2022

PRESUPUESTO ASIGNADO	83.439,00
Prácticas externas animales	27.000,00
Fijo Perfiles	19.500,00
Fijo gestión Secretaría	1.000,00
Imprevistos	2.000,00
Resto para repartir	33.939,00

REPARTO POR ÁREAS		33.939,00
Funcionamiento	20,0%	6.787,80
Docencia	77,0%	26.133,03
Investigación	3,0%	1.018,17

	DISPONIBILIDAD	ENCARGO	INVESTIGACIÓN	PRESUPUESTO				TOTALES
	Total	Créditos	TD	Func.	Docencia	Invest.	Fijo Perfil	
CIRUGÍA	4.474,05	4.530,50	0,50	1.888,02	7.326,76	339,39	2.785,71	12.339,88
HISTOLOGÍA	1.797,70	1.789,50	0,50	758,62	2.893,99	339,39	2.785,71	6.777,72
INFECCIOSAS	1.410,70	1.438,00	0,50	595,31	2.325,54	339,39	2.785,71	6.045,96
MÉDICA	4.613,20	4.609,40	0,00	1.946,74	7.454,35	0,00	2.785,71	12.186,81
MICROBIOLOGÍA	1.007,00	988,26	0,00	424,95	1.598,22	0,00	2.785,71	4.808,88
PARASITOLOGÍA	1.143,10	1.139,40	0,00	482,38	1.842,65	0,00	2.785,71	5.110,74
REPRODUCCIÓN	1.639,30	1.664,30	0,00	691,78	2.691,52	0,00	2.785,71	6.169,01
TOTALES	16.085,05	16.159,36	1,50	6.787,80	26.133,03	1.018,17	19.500,00	53.439,00