

# DENOMINACIÓN: PATOLOGÍA Y BIENESTAR ANIMAL

CÓDIGO: AI5\_23R



El objetivo principal del grupo es promover la salud de los pequeños rumiantes durante cualquiera de las fases de su vida productiva, como medio para mejorar su bienestar animal y su producción, y contribuir así a la sostenibilidad del desarrollo económico y social de las áreas rurales del territorio de la Comunidad Autónoma de Aragón. Los últimos enfoques que contemplan la promoción de la salud desde una perspectiva global “One health” nos han hecho ampliar nuestro interés a otras especies animales domésticas y de fauna salvaje.

## LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

### 1. Patología respiratoria de los pequeños rumiantes:

- Respuesta inmunológica frente a neoplasias respiratorias contagiosas asociadas con retrovirus en los pequeños rumiantes
- Desarrollo de vacunas frente a enfermedades virales ovinas causadas por lentivirus. Estudio de la interacción entre granulomas vacunales y lentivirus.

### 2. Bienestar animal en los pequeños rumiantes

- Estudio del uso de un anestésico tópico en el tratamiento de las lesiones de ectima contagioso en corderos.
- Evaluación de la respuesta inmune y protección generada tras la aplicación de una vacuna frente al ectima contagioso en corderos.

### 3. Enfermedades emergentes. Anaplasmosis ovina.

- Identificación de los vectores implicados en la transmisión de la enfermedad y evaluación de distintos protocolos de control de garrapatas como medida de prevención de la misma.
- Estudio de la prevalencia de la enfermedad en rebaños ovinos de la Comunidad Autónoma

### 4. Patología clínica veterinaria

- Desarrollo y validación de técnicas de diagnóstico para la detección de enfermedades
- Establecimiento de intervalos de referencia para parámetros laboratoriales

### 5. Enfermedades metabólicas y endocrinas

- Efecto de la obesidad y su tratamiento sobre la microbiota intestinal canina.

## PROYECTOS DESTACADOS

- “Pain treatments for lambs”. OTRI 2021/0417. Animal Ethics (Queensland Australia) (2021-2023).
- “Functional evaluation of the immune system in lambs during the fattening period. Impact of stress and most common infections”. AGL2015-67690-R. Ministerio de Economía, Industria y Competitividad. (2016-2019).
- “Bienestar y Patología en los Pequeños Rumiantes”. Gobierno de Aragón. (2017-2022).
- “Calostro: Prevención y Transmisión de Enfermedades”. A48. Gobierno de Aragón. (2008-2016).

## MIEMBROS

### Aurora Ortín Pérez ([aortin@unizar.es](mailto:aortin@unizar.es))

Luis Miguel Ferrer Mayayo  
Antonio Fernández Casasnovas  
Delia María Lacasta Lozano  
Araceli Loste Montoya  
Juan José Ramos Antón  
María Teresa Verde Arribas  
Marta María Pérez Rontomé  
Sergio Villanueva Saz  
Marta Ruiz de Arcaute Rivero  
Luis Pedro Figueras Ara  
Álex Gómez Calvo

Marcelo de Las Heras Guillamón  
José María González Sainz  
Héctor Ruiz Pérez  
Luis Borderías Clau\*  
Marta Borobia Frías\*  
Laura Navarro Combalia\*  
Tomás Conde Ayuda\*

\* No perteneciente al IA2

<https://ia2.unizar.es/>



Instituto Universitario de Investigación Mixto  
Agroalimentario de Aragón

