



Producción de materias
primas de origen animal

A15_23R/ PATOLOGÍA Y BIENESTAR ANIMAL

IP: Aurora Ortín Pérez



Miembros grupo Investigación

- **IP:** Aurora Ortín Pérez (aortin@unizar.es)
- Marcelo de las Heras Guillamón
- Luis Miguel Ferrer Mayayo
- Antonio Fernández Casasnovas
- Delia Lacasta Lozano
- Araceli Loste Montoya
- Juan José Ramos Antón
- María Teresa Verde Arribas
- Luis Borderías Clau
- Marta Borobia Frías
- Marta Pérez Rontomé
- Sergio Villanueva Saz
- José María González Sainz
- Marta Ruiz de Arcaute Rivero
- Luis Figueras Ara
- Laura Navarro Combalía
- Tomás Conde Ayuda
- Hector Ruiz Pérez
- Alex Gómez Calvo



Una representación de los miembros del equipo

**Investigadores de la Facultad de Veterinaria
Especialistas en Medicina Clínica y Anatomía Patológica
17 doctores
6 diplomados europeos (ECSRHM y ECVP) y 2 residentes**



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.



Equipamiento, Infraestructuras y/o Servicios



- Laboratorio de bioseguridad nivel 2
- Servicio de inmunopatología clínica
- Servicio de clínica de rumiantes
- Unico Centro de formación del ECSRHM en España



Oportunidades de colaboración y retos de IDi

- Investigaciones que requieran el uso de animales y análisis de muestras
- Modelos animales
 - Estudio de los mecanismos fisiopatológicos
 - Evaluación de estrategias terapéuticas