

IDENTIFICACION DEL PROYECTO
1.1. Acrónimo: <b>MAEDIMEC</b>
1.2. Título del proyecto: Estudio de la influencia de factores ambientales sobre la infección por el virus Maedi-Visna en rebaños de producción láctea en sistemas de explotación semi-intensivo e intensivo del País Vasco y Castilla y León con las formas nerviosa y respiratoria de la enfermedad.
1.3. Financiadores: DAPA, MEC e INIA
1.4. Entidades participantes: Instituto de Agrobiotecnología del CSIC-Universidad Pública de Navarra, Facultades de Veterinaria de las Universidades de León, Zaragoza y Murcia. Ardiekin S.L
DATOS DE NEIKER
1.5. Investigador principal: Esmeralda Minguijón (eminguijon@neiker.net)
Equipo investigador: Ramón Juste, Iratxe Leginagoikoa, Roberto Ruiz, Eduardo Berritua
1.6. Fecha de inicio: 01/12/2007
1.7. Fecha de terminación: 30/11/2010

**Resumen:**

El Maedi-visna es una enfermedad ovina provocada por un grupo de virus definidos como lentivirus de los pequeños rumiantes (small ruminant lentiviruses, SRLV). La enfermedad cursa con lesiones inflamatorias crónicas en pulmón, mama, sistema nervioso central y articulaciones. La infección se halla distribuida por casi todo el mundo, y representa una amenaza para la salud y producción ovinas. En nuestro país se ha descrito con carácter emergente en ovinos la forma nerviosa aunque permanecen sin determinar que factores condicionan el desarrollo de un tipo u otro de patología. La investigación de nuestro grupo se centra en el estudio de los factores epidemiológicos que pueden influir en este aspecto y en la transmisión horizontal de la infección, ya que, debido a la falta de vacunas y tratamientos efectivos, el control y erradicación de la infección recae en el uso de herramientas epidemiológicas.

**Informe de resultados:**

El registro de datos sobre manejo, instalaciones y sus condiciones ambientales en explotaciones participantes en el estudio, junto con el estudio la detección de presencia viral ambiental permitirá estudiar las posibles relaciones entre estos parámetros.

Aplicando la información epidemiológica obtenida en proyectos anteriores se ha iniciado un plan de control de la enfermedad en rebaños de sistema de producción lechera semi-intensiva e intensiva.

**Impactos:**

La información que se obtenga en el transcurso del proyecto aportará información al sector productivo y a la comunidad científica sobre la epidemiología de la infección y la mejora de los sistemas de control de la difusión la infección.