Título del proyecto:	**Validación de opciones diagnosticas y nuevas estrategias de control de la agalaxia contagiosa en el ganado caprino.**
Entidad financiadora:	Plan Nacional de I+D+i (2008-2011). Ministerio de Ciencia e Innovación. Dirección General de Programas y Transferencia de Conocimiento. Proyecto AGL2009-09128 (subprograma GAN)
Duración:	2010/2013
Investigador principal:	Antonio Sánchez López
Investigadores participantes:	9
Entidad/Org. responsable:	E0A2-02 Sanidad de Rumiantes. Facultad de Veterinaria. Universidad de Murcia.
Participación de Francisco Moya Salas:	Presidente del Núcleo de Control lechero de la Región de Murcia (NUCOLEMUR), Entidad Promotora y Observadora (EPO) incluida en el Proyecto.

OBJETIVOS:

Objetivo 1. Evaluación de las opciones diagnósticas para el diagnóstico de las infecciones por Mycoplasma spp. en muestras de leche de cabra

1.1. Evaluación de la sensibilidad de varios métodos de extracción de ADN y distintos cebadores de PCR para el diagnóstico de Mycoplasma spp. en muestras de leche de cabra.

1.2. Evaluación del cultivo y la PCR en el diagnóstico de las infecciones por Mycoplasma spp. en muestras de leche procedentes de mamitis clínicas caprinas.

Objetivo 2. Efecto del manejo y tratamiento del calostro sobre la viabilidad de los micoplasmas implicados en la agalaxia contagiosa en el ganado caprino.

2.1. Efecto de la pasteurización y la conservación del calostro caprino sobre la viabilidad de Myco plasma spp.

2.2. Efecto del tratamiento del calostro caprino con SDS (Sodium Dodecyl Sulfate) sobre la viabilidad de Mycoplasma spp.

Objetivo 3. Eficacia y presencia de residuos del tratamiento antibiótico de secado frente a las infecciones por Mycoplasma spp. en ganado caprino.

3.1. Eficacia del tratamiento de secado con eritromicina en las infecciones por Mycoplasma spp. en ganado caprino.

3.2. Evaluación de la presencia de residuos antibióticos en leche después del parto en cabras tratadas en el secado con eritromicina.

NOTAS: