Título del proyecto:	**Evaluación de la muestra de leche de tanque para el diagnóstico y el control de micoplasmas y presencia de residuos antimicrobianos en explotaciones de caprino lechero.**
Entidad financiadora:	Plan Nacional de I+D. Ministerio de Educación y Ciencia. Proyecto (Referencia AGL2006-03105/GAN)
Duración:	2006/2009
Investigador principal:	Antonio Contreras de Vera
Investigadores participantes:	5
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 GENERAL: facilitar el uso de la muestra de leche de tanque para la vigilancia epidemiológica de la agalaxia contagiosa y la detección de residuos de inhibidores antimicrobianos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Viabilidad de Mycoplasma agalactiae y Mycoplasma mycoides subsp. mycoides LC en muestras de leche de tanque con y sin conservantes y mantenida en diferentes condiciones de almacenamiento
2. Comportamiento de la técnica de PCR para el diagnóstico de la agalaxia contagiosa en muestras de leche de tanque de cabra con y sin conservantes y mantenida en diferentes condiciones de almacenamiento.

Tras la consecución de los objetivos 1 y 2, se realizará una validación de campo de los resultados, a nivel poblacional

3. Validación de los métodos de detección de residuos de inhibidores antimicrobianos en leche de cabra, mediante:

• Determinación de los límites de detección de los métodos microbiológicos de cribado.
• Determinación de la Influencia de la conservación de la muestra y el recuento celular en la selectividad de los métodos microbiológicos de cribado para la detección de residuos antimicrobianos en la leche de cabra.
• Determinación del efecto de la composición del calostro en la selectividad de los métodos microbiológicos de cribado para la detección de residuos antimicrobianos en la leche de cabra.

NOTAS: