

**Proyectos Finales presentados según Orden PRE/917/2013, de 20 de mayo, por la que se establecen las bases reguladoras de subvenciones destinadas a agrupaciones de productores para la realización de proyectos de investigación aplicada e innovación en los sectores vacuno, porcino, ovino, caprino, avícola y cunícola, y por la que se convocan las correspondientes al año 2013.**

**(BOE nº 125 de 25 de mayo de 2013)**

**CONVOCATORIA 2013**

## **Proyecto nº 20130020000771**

**Beneficiario:** SAT 8403 Industrial del Conejo. INCO, perteneciente al Grupo Arco Iris.

**Sector:** Cunícola.

**Agente Realizador:** Instituto de Ciencia y Tecnología Animal de la Universidad Politécnica de Valencia.

**Título:** Optimización de la inseminación artificial cunícola mediante la nutrición y el análisis seminal asistido por ordenador.

### **Resumen del proyecto:**

El gran desarrollo que ha sufrido la Inseminación Artificial (IA) en cunicultura en las últimas décadas, ha permitido la aparición de granjas específicas de machos destinados a la IA. La fertilidad y prolificidad de más del 80% de las conejas reproductoras españolas depende del semen producido en dichos centros. Sin embargo, a día de hoy en dichos centros aún no se implementado sistemas para el análisis objetivo, riguroso y simultáneo mediante sistemas computarizados (como el CASA, que ya se utiliza en otras especies), que permiten estimar razonablemente el potencial fecundante de una muestra de semen. Por otra parte, los animales de estos centros deberían ser alimentados con un pienso diseñado para cubrir las necesidades específicas de machos destinados a IA, fijando el objetivo en la producción y calidad del semen, evitando sobreconsumos en líneas paternas, favoreciendo su vida productiva, y reduciendo así el coste de la dosis.

Así los objetivos del presente proyecto de innovación son: 1) implantar el sistema CASA en condiciones de un centro de IA a partir de la experiencia previa del grupo investigador, mediante el desarrollo de las modificaciones necesarias sobre la base existente del sistema para optimizar el criterio de calidad de dosis seminales destinadas a IA en cunicultura, y 2) diseñar un pienso específico para machos reproductores, a partir del conocimiento científico-técnico disponible y los resultados de pruebas específicas, dirigidas hacia la mejora de la homogeneidad del consumo y protección oxidativa del semen.