

RAFAEL ASTORGA MÁRQUEZ INVESTIGADOR PRINCIPAL  
LIBRADO CARRASCO OTERO INMACULADA LUQUE MORENO Y MANUEL AMARO LÓPEZ DE LA FACULTAD DE VETERINARIA  
EVA CREUS GIBERT DE LA EMPRESA PIGCHAMP PRO EUROPA  
MANUELA HERNÁNDEZ GARCÍA DE COVAP

# B.6.

## SANIDAD Y SEGURIDAD ALIMENTARIA EN EL GANADO PORCINO IBÉRICO DEL VALLE DE LOS PEDROCHES

### 1 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD O EXPECTATIVAS A LAS QUE DA COBERTURA

La importancia de este proyecto radica en que se centrará en el estudio del estado sanitario de los animales englobando todos los eslabones de la cadena (de la granja a la mesa), lo que posibilitará que el control de las zoonosis en el porcino ibérico sea integral. Con ello, esta iniciativa permitirá ofrecer a las empresas las suficientes garantías en seguridad alimentaria al mejorar el estado sanitario de los animales y, además, permitirá reducir la incidencia de Salmonella y otros agentes zoonóticos en los animales (granja), las canales (matadero) y la carne de cerdo ibérico (sala de despiece). Se trata, por tanto, de un control de carácter global e integrado.

## DESCRIPCIÓN:

El proyecto, cuyo plazo de ejecución es de 2008 a 2010, pretende establecer las bases para el diseño de un programa de mejora de la sanidad y la seguridad alimentaria en el ganado porcino ibérico. Este programa se basa en factores claves como: valoración del manejo pre-sacrificio de los animales; estudios epidemiológicos de potenciales agentes zoonóticos; análisis de peligros y puntos críticos de control (APPCC) y establecimiento de códigos de buenas prácticas de higiene en toda la cadena alimentaria.

Contacto para ampliar la información sobre el contenido del proyecto:  
sa1asmar@uco.es



La empresa elegida para su desarrollo es la Cooperativa Agro-ganadera del Valle de los Pedroches (Covap), que con este nuevo atributo de seguridad adquirirá un elemento diferenciador de sus productos frente a otros competidores. Es, sin duda, un distintivo que le permitirá ocupar una posición de excelencia en las transacciones comerciales e internacionales.

## 2 OBJETIVOS CONTENIDOS, METODOLOGÍA EMPLEADA Y PRESUPUESTO DEL PROYECTO

### 2.1. Objetivos:

Además de establecer el citado programa de control de las enfermedades zoonóticas del ganado porcino, esta iniciativa también servirá para determinar la prevalencia de Salmonella en la cabaña de cerdo ibérico o la presencia de otras zoonosis de especial interés para la salud pública. La evaluación de la eficacia de la incorporación de diferentes aditivos en los piensos para el control de la salmonella en el cerdo ibérico de cebo y recebo, así como definir el origen de la contaminación de las canales y los circuitos de la contaminación cruzada son otros de los objetivos específicos de este proyecto.

### 2.2. Metodología empleada:

El estudio se llevará a cabo en los mataderos y salas de despiece que COVAP determine durante tres años. En este tiempo, se realizarán diferentes controles y evaluaciones. El primero de ellos se centrará en el control de la salmonelosis porcina a través de la alimentación animal, que servirá para valorar el grado de recontaminación del pienso por Salmonella en los silos, los sistemas de distribución del pienso y los comedores de las explotaciones de cebo. También en este primer control se realizará un estudio sobre las estrategias de alimentación en la última fase del cebo para evaluar la eficacia de la incorporación de diferentes aditivos para el control de la excreción y el estado de portador de los animales en el matadero. Este sistema actualmente está en proceso y se realiza en explotaciones de régimen intensivo.

El plan de trabajo incluye un segundo punto que se centrará en la evaluación de los puntos críticos en la contaminación por Salmonella durante el transporte, corrales de espera, matadero y sala de despiece. Para ello, se realizará una recopilación del sistema productivo y logístico de la empresa, se calculará el tiempo medio de permanencia de los animales en los corrales de espera y el número medio de orígenes (granjas) que se sacrifican al día, entre otros.

Determinar la presencia y evaluar las tendencias de otras zoonosis de especial interés para la salud pública en los animales, las canales y la carne de porcino son las bases del tercer punto del estudio, mientras que el último será un informe de conclusiones y la implementación de un programa de monitorización y control para la promoción de la seguridad alimentaria en el ganado porcino.

### 2.3. Presupuesto del proyecto

PARTIDAS	2008	2009	2010	Total
Instrumental y equipamiento	-----	2.600€	-----	2.600€
Personal interno	53.946€	87.436€	87.436€	228.818€
Subcontratación	28.000€	76.500€	51.500€	156.000€
Materiales fungibles	7.400€	63.800€	62.800€	134.000€
Otros gastos	10.789€	17.487€	17.487€	45.763€
<b>Total</b>	<b>100.135€</b>	<b>247.823€</b>	<b>219.223€</b>	<b>567.181€</b>

## 3 RESULTADOS OBTENIDOS, IDENTIFICANDO SU IMPACTO EN EL MUNDO PRODUCTIVO O EN LA SOCIEDAD

Sin duda, los grandes beneficiados de este proyecto son los ganadores socios de COVAP –que actualmente cuenta con



14.917- y, por ende, esta empresa agroganadera, ya que permitirá un aumento en la materia prima y en su calidad de producción. La denominación de origen Porcino Ibérico de Los Pedroches también saldrá beneficiada con el desarrollo de esta investigación, además del valor genético del porcino ibérico.

No obstante, el proyecto comenzará a tener un mayor interés a medio plazo, cuando el control integral será más que necesario para aprovechar el tirón del mercado emergente de los productos ibéricos en todo el mundo. Es más, gracias a la aplicación de esta iniciativa, los productores de la comarca del Valle de los Pedroches podrían multiplicar hasta por cuatro su rendimiento económico, al aumentar los precios y el mercado para sus productos.



#### 4 SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO Y SU IMPORTANCIA EN CUANTO A LA COLABORACIÓN CON LA UNIVERSIDAD

La relación entre la Facultad de Veterinaria y la Cooperativa Agroganadera del Valle de los Pedroches está más que consolidada. Ambas instituciones permiten la realización de prácticas de carácter pre-profesional de los alumnos del centro que dirige Librado Carrasco, visitas oficiales a las instalaciones de la empresa y también la contratación de profesores asociados de la Universidad de Córdoba entre los veterinarios de la empresa.

Además, en el desarrollo del proyecto intervendrá un grupo de investigación multidisciplinar, que incluye investigadores de diferentes departamentos adscritos a la Facultad de Veterinaria, como son Sanidad animal, Anatomía Patológica, Bromatología y Tecnología de los Alimentos.

#### 5 DIVERSIDAD DE AGENTES PARTICIPANTES Y RELEVANCIA DE LA PARTICIPACIÓN

La elaboración de este proyecto –que cuenta con la financiación de la Corporación Tecnológica de Andalucía (CTA)- es posible, en gran medida, a la variedad de los agentes que en él participan, que van desde la propia empresa COVAP, a través del Centro de Investigación y Calidad Agroalimentaria del Valle de Los Pedroches (CICAP), hasta la Facultad de Veterinaria, con la intervención de investigadores de diversos grupos. La empresa PigCHAMP Pro Europa, dedicada al I+D y que presta su servicio a firmas del sector ganadero con acuerdos de colaboración, es otro de los apoyos con los que cuenta esta iniciativa y su función principal es la coordinación y asesoramiento científico-técnico.