

<b>PROFESOR</b>
<b>Dra. María de la Luz García Pardo</b>
<b>LÍNEA DE INVESTIGACIÓN</b>
<b>MEJORA GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN DEL CONEJO DE CARNE</b>
<b>BREVE DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN</b>
<p>La mejora genética del conejo de carne en las líneas denominadas maternas está basada principalmente en la selección directa del tamaño de camada. Sin embargo este grupo de investigación realiza la selección de este carácter de forma indirecta con la finalidad de obtener mayores respuestas a la selección. En la actualidad el proceso de selección que se lleva a cabo es mediante la selección divergente de dos líneas cuyo carácter de selección es a variabilidad el tamaño de camada de una hembra sobre todo sus partos. Además tanto para la el conocimiento de la respuesta indirecta a la selección en otros caracteres reproductivos como para la evaluación de las respuestas de selección se aplican técnicas reproductivas avanzadas.</p>
<b>BREVE DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO</b>
<p>1) El Trabajo se iniciará con una recopilación de la Bibliografía sobre el tema que se le asigne para dicha Investigación. Se utilizarán las Bases de Datos Informatizadas.</p> <p>2) A continuación se planteará el Diseño Experimental en cuanto a material animal, toma de muestras, número de muestras necesarias, así como las principales técnicas analíticas que utilizará a lo largo del desarrollo experimental.</p> <p>3) Se evaluarán parámetros y caracteres medidos mediante análisis estadísticos.</p> <p>4) Una vez obtenidos los resultados, se procederá a la discusión de los mismos y se le ayudará a la redacción de su Trabajo Fin de Máster</p>

<b>PROFESOR</b>
<b>Dr. Daniel Valero Garrido</b>
<b>PROYECTOS DE I+D (5 ÚLTIMOS AÑOS)</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>Mejora genética del conejo de carne: reproducción y longevidad. CICYT AGL2004-02710. 2004-2007.</li> <li>Selección divergente para la variabilidad ambiental en tamaño de camada en conejo. CICYT AGL2005-07624-C03-03. 2005-2008</li> <li>Evaluación de la respuesta a selección divergente para la variabilidad ambiental en tamaño de camada en conejo. BANCAJA-UMH. 2006.</li> <li>Mejora genética del conejo de carne: reproducción y estrés y longevidad. CICYT AGL2008-03274. 2009-2011</li> <li>Selección por variabilidad ambiental en tamaño de camada. Respuesta sobre el bienestar animal. CICYT AGL2008-05514-C02-02.2009-2011</li> <li>Efecto de la condición corporal de la coneja sobre los perfiles endocrinos que influyen en el tamaño de camada. GVPRE/2008/145. 2008</li> </ol>
<b>PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RELACIONADAS CON LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Analysis of the <i>oviductal glycoprotein 1</i> polymorphisms and their effects on components of litter size in rabbits. 2009. <i>Animal Genetics</i>:40(5), 756-758.</li> <li>Expression of progesterone receptor related to the polymorphism in the PGR gene in the rabbit reproductive tract. 2010. <i>Journal Animal Science</i>: 88, 421-427.</li> <li>Investigation of the oviductal glycoprotein 1 (<i>OVGP1</i>) gene associated with embryo survival and development in the rabbit. 2010. <i>Journal Animal Science</i>: 88, 1597-1602</li> <li>Candidate gene analysis for reproductive traits in two lines of rabbits divergently selected for uterine capacity. 2010. <i>Journal Animal Science</i>: 88, 828-836.</li> <li>Evaluation of milk yield and some related maternal traits in a crossbreeding project of Egyptian Gabali breed with Spanish V-line in rabbits. <i>Journal Animal Breeding And Genetics</i>: 127, 242-248.</li> </ul>