

PROFESOR
Dra. María José Argente Carrascosa
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
MEJORA GENÉTICA EN EL CONEJO DE CARNE
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
En la actualidad, el conejo de abasto que compra el consumidor procede del cruce a tres vías donde la línea paterna es seleccionada por velocidad de crecimiento, y la línea materna a su vez procede del cruce de dos líneas seleccionadas por el número de gazapos al parto. Sin embargo, el número de gazapos nacidos al parto o tamaño de camada es un carácter difícil de seleccionar por su baja heredabilidad. Por ello la repuesta a la selección presenta una baja respuesta. Esta línea de investigación pretende encontrar métodos alternativos que ayuden a incrementar la respuesta en el número de gazapos nacidos al parto, por otro lado puede resultar interesante estudiar si este tipo de selección puede tener algún efecto negativo sobre los caracteres de la calidad de la carne.
BREVE DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO
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 disponibles desde la red de la Biblioteca de Universidad. 2) A continuación se pasara al diseño de nuestro experimento, estimándose para ello el número de animales necesarios por tratamiento y se procederá a la toma de datos. 3) Se analizaran los datos obtenidos experimentalmente utilizando para ello el modelo mas adecuado. 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.

PROFESOR
Dra. María José Argente Carrascosa
PROYECTOS DE I+D (5 ÚLTIMOS AÑOS)
1. SELECCIÓN DIVERGENTE PARA VARIABILIDAD AMBIENTAL DEL TAMAÑO DE CAMADA EN CONEJO. ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (AGL2005-07624-C03-03). 2. SELECCIÓN POR VARIABILIDAD AMBIENTAL EN EL TAMAÑO DE CAMADA. RESPUESTA SOBRE EL BIENESTAR ANIMAL. ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (AGL2008-05514-C02-02). 3. SELECCIÓN POR VARIABILIDAD AMBIENTAL EN EL TAMAÑO DE CAMADA. RESPUESTA SOBRE EL BIENESTAR ANIMAL. ENTIDAD FINANCIADORA: GENERALITAT VALENCIANA.
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS RELACIONADAS CON LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
Effects of intrauterine crowding on available uterine space per fetus in rabbits. 2008. <i>Livestock Science</i> , 111: 211-219.
Identification of single nucleotide polymorphism in the progesterone receptor gene and its association with reproductive traits in rabbits. 2008. <i>Genetics</i> , 180 (3): 1699-1705.
Analysis of the <i>oviductal glycoprotein 1 (OVGP1)</i> polymorphisms and their effects on components of litter size in rabbits. 2009. <i>Animal Genetics</i> , 40 (5): 756-758.
Expression of progesterone receptor related to the polymorphism in the <i>PGR</i> gene in the rabbit reproductive tract. 2010. <i>Journal Animal Science</i> , 88: 421-427.
Candidate genes analysis for reproductive traits in two lines of rabbit divergently selected for uterine capacity. 2010. <i>Journal Animal Science</i> , 88: 828-836.
Investigation of the Oviductal Glycoprotein 1 (<i>OVGP1</i>) Gene Associated with Embryo Survival and Development in Rabbit. 2010. <i>Journal Animal Science</i> , 88: 1597-1602.