



Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *CIENCIA ANIMAL*

Núm Proyecto: 2016/03/00003

Responsable

Pascual Amorós, Juan José

E-mail

jupascu@dca.upv.es

Ext.

77432

Responsable

Blas Ferrer, Enrique

E-mail

eblas@dca.upv.es

Ext

79751

Título proyecto

Selección por velocidad de crecimiento y gestión de recursos

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La selección genética exclusivamente por criterios productivos, ha priorizado las funciones vitales seleccionadas (reproducción, crecimiento...) pudiendo haber afectado la cantidad de recursos disponibles para otras (salud, mantenimiento, esperanza de vida...), siendo unos de los responsables de la mayor dependencia de las producciones de los anti-microbianos, y de un menor bienestar y salud en nuestras granjas,

Mediante la comparación de dos generaciones distantes de una línea seleccionada por velocidad de crecimiento (criopreservadas, recuperadas y transferidas) evaluaremos como dicho criterio puede haber afectado a la capacidad de utilización de recursos disponibles, a su reproducción, salud y esperanza de vida. De esta forma podremos tomar decisiones para mejorar nuestros procesos de selección y manejo de los animales.

Actividades a realizar por el alumno

Seguimiento de la utilización de recursos (ingestión de pienso, producción de leche, estado corporal por ultrasonidos, metabolitos en sangre...), de la capacidad reproductiva (tamaños de camada, peso de las camadas, fertilidad...) y de la salud y esperanza de vida de los animales (índices de mortalidad y morbilidad, recuento de células inmunitarias, esperanza de vida...).

Horario

Entre 2 y 3 h variables en función del día de la semana, pero siempre entre las 9 y las 13 h.