



Becas colaboración curso 2015/2016

Fecha: 18 Junio 2015

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *CIENCIA ANIMAL*

Núm Proyecto: 2015/03/00001

Responsable

Cambrá López, María

E-mail

macamlo@upvnet.upv.es

Ext.

79885

Responsable

Pascual Amorós, Juan José

E-mail

jupascu@dca.upv.es

Ext

77432

Título proyecto

Aprovechamiento de las fracciones fibrosas en piensos de cerdas reproductoras

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La suplementación con enzimas de los piensos parecen mejorar el aprovechamiento de los nutrientes y los parámetros productivos en ganado porcino. En este contexto, sería de gran interés evaluar la posible mejora del valor nutritivo del pienso de cerdas reproductoras en función del tipo de subproducto de cereal ricos en polisacáridos no amiláceos utilizado, en combinación con los complejos multienzimáticos utilizados dirigidos a hidrolizar estos materiales (fitatos, xilanos y β-glucanos). Así los objetivos del proyecto que se propone serán: i). caracterizar materias primas (principalmente en fracciones fibrosas y/o polisacáridos no amiláceos) utilizadas en la formulación de dietas de cerdas reproductoras y ii). determinar la mejora en el valor nutritivo de las dietas de cerdas en función del tipo de fuente de fibra (formulados a partir de la caracterización previa) y la inclusión de enzimas dirigidas a la mejora del aprovechamiento de dichas fracciones.

Actividades a realizar por el alumno

Formación y aprendizaje en la recogida, tratamiento y análisis de materias primas de piensos
Adquisición de práctica en pruebas de balance de nutrientes (digestibilidad) en cerdas
Formación en el análisis de datos y presentación de resultados

Horario

Mañana y/o tarde (a convenir con el tutor)