



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

Vicerrectorado de Investigación, Innovación y Transferencia

Subcomisión de I+D+i

Propuesta del departamento *CIENCIA ANIMAL*

Núm Proyecto: 2021/03/00002

Responsable

Cambrá López, María

E-mail

macamlo@upvnet.upv.es

Ext.

79388

Responsable

Pascual Amorós, Juan José

E-mail

jupasclu@dca.upv.es

Ext

77432

Título proyecto

Aditivos y herramientas biotecnológicas en alimentación animal para incrementar la eficiencia y sostenibilidad de la ganadería

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

La ganadería del presente y del futuro se enfrenta al reto de producir alimentos de manera eficiente y sostenible, con el compromiso de que sean seguros y de calidad y garanticen el respeto medioambiental y el bienestar animal. La alimentación animal es una de las principales vías para optimizar la productividad de los animales y hacer frente a los retos que se plantean, dado que influye directamente sobre el rendimiento productivo, la salud de los animales, la seguridad alimentaria y el impacto ambiental.

En este sentido, en alimentación animal se trabaja para desarrollar aditivos capaces no sólo de incrementar el aprovechamiento de los nutrientes sino también de modificar las condiciones digestivas de los animales y mejorar su salud intestinal. El objetivo principal de este proyecto es evaluar el efecto de aditivos zootécnicos y compuestos bioactivos en piensos de aves, cerdos y conejos sobre la digestibilidad de los nutrientes, el rendimiento productivo, y el bienestar, estado corporal e inmune de los animales.

La beca tiene como finalidad la formación, por parte de las personas seleccionadas mediante la participación bajo la supervisión del tutor asignado, en pruebas de producción y de digestibilidad en aves, cerdos y conejos, análisis de datos y presentación de resultados.

Actividades a realizar por el alumno

- Formación y aprendizaje en pruebas de nutrición animal en granjas experimentales de pollos, cerdos y conejos
- Adquisición de práctica en la recogida, tratamiento y análisis de muestras para el estudio del aprovechamiento de diferentes nutrientes
- Manejo de animales en granjas de experimentación animal
- Análisis bromatológico de piensos en laboratorio de nutrición animal



Becas colaboración curso 2021/2022

Fecha: 28 Mayo 2021

- Formación en el análisis de datos y presentación de resultados

Horario

Trabajo a realizar en el Laboratorio de Alimentación Animal del Instituto de Ciencia y Tecnología Animal de la UPV, en la granjas del Departamento de Ciencia Animal de la UPV y en visitas al CITA-IVIA en horario de mañanas.