UNIVERSIDAD DE GRANADA

biología Granada

Propuesta TFGB. Curso: 2018-2019

DEPARTAMENTO: ZOOLOGÍA

CÓDIGO DEL TFG: ZOO-41

1. DATOS DEL TFG OFERTADO:

Título: Efecto del empleo de un aditivo alimentario en edades tempranas, sobre la cantidad y calidad de leche producida en la edad adulta por cabras lecheras de raza murciano-granadina

Resumen (máx. 2.178 caracteres, estructurado en Introducción, Objetivos y Plan de trabajo):

Introducción:
Uno de los retos más importantes en el sector de caprino lechero es el manejo de los cabritos para reposición del rebaño (recría). También es sabido que el momento que se abre desde el nacimiento hasta el postdestete constituye una ventana temporal de gran plasticidad en la programación del microbioma ruminal y en el desarrollo anatómico del rumen, así como de tejidos diana para la mejora de la producción (glándula mamaria). Nuestro equipo de investigación ha firmado un contrato con una empresa francesa dedicada al diseño y fabricación de aditivos alimentarios para el ganado, que está interesada en comprobar la eficacia que el empleo de un aditivo alimentario durante los primeros meses de caprino lechero tendrá sobre los aspectos antes mencionados. Este experimento ha sido puesto en marcha durante el mes de abril de 2018, por lo que esperamos que la fase de comprobación del efecto sobre la función ruminal pueda ser estudiada en animales de 5-6 meses de edad (septiembre-octubre de 2018). El efecto sobre las características productivas de la primera lactación podría ser estudiado a partir de mayo de 2019.

Objetivo:
El objetivo de este TFG sería por tanto la colaboración en el estudio del efecto del aditivo alimentario ofrecido durante las primeras semanas de vida del cabrito sobre la digestibilidad de la dieta a los 6 meses de edad o bien sobre la cantidad y la calidad de la leche producida en el primer mes de lactación.

Plan de Trabajo:
Participación en ensayos con jaulas metabólicas durante el mes de octubre y en el análisis de muestras durante el primer cuatrimestre del curso. Participación en el análisis estadístico de los datos discusión resultados.

Tabla de actividades y dedicación estimada:

Planteamiento, orientación y supervisión	10
Exposición del trabajo	10
Desarrollo del trabajo	230
Preparación de la memoria	50
TOTAL (12 ECTS)	**300 horas**

2. OFERTADO POR (*):

Profesor/a del Departamento junto con Empresa o Institución

(*) Si ha sido acordado por el estudiante y profesor/a, por favor completar la siguiente información sobre el estudiante:

Apellidos: **Nombre:**

***e*-mail institucional:**

3. MODALIDAD:

Trabajo Experimental / de Investigación

4. DATOS DEL TUTOR/A UGR (**):

Apellidos: GARCIA REJÓN **Nombre**: LAURA

Teléfono: 98241368 ***e*-mail:** lagarcia@ugr.es

(**) En el caso de trabajos desarrollados en Empresas u otras Instituciones ajenas a la Universidad de Granada, por favor completar la siguiente información:

TUTOR/A DE LA EMPRESA O INSTITUCIÓN:

Apellidos: MARTÍN GARCÍA **Nombre:** ANTONIO IGNACIO

Empresa / Institución: Estación Experimental Zaidín (CSIC)

Teléfono: 958 57 27 57 EXT 353 ***e*-mail:** ignacio.martin@eez.csic.es