



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: 2016/03/00001

Responsable

Molina Pons, M^a Pilar

E-mail

pmolina@dca.upv.es

Ext.

77431

Responsable

Rodríguez García, Martín

E-mail

mrodriguez@dca.upv.es

Ext

79430

Título proyecto

Trazabilidad de antibioticos en la leche, queso y lactosuero de cabra

Valoración proyecto

4

Descripción proyecto

Dada la importancia que la presencia de residuos de medicamentos en la leche tiene tanto para la salud pública como para los procesos tecnológicos; entre los controles a realizar en las explotaciones ganaderas y centros lácteos, se encuentra la detección de antibióticos en la leche. La estrategia analítica empleada actualmente así como los métodos de cribado utilizados no garantiza la llegada de leche libre de antibióticos a la industria láctea. Además no se conoce el efecto que pueden producir los antibióticos en el proceso de elaboración del queso de leche de cabra que es el destino mayoritario de la leche de esta especie ganadera ni tampoco el impacto de su presencia para la seguridad alimentaria. Por ello se esta realizando un proyecto de investigación sobre la trazabilidad de los antibióticos en la leche, queso y lactosuero de cabra para evaluar el impacto de su presencia y también establecer una estrategia de control no solo en la leche sino también en el producto transformado.

Actividades a realizar por el alumno

El alumno colaborará en las siguientes tareas:

- Toma de muestras de leche de la granja experimental de cabras
- Análisis de composición de la leche: empleo de equipos automáticos y realización de métodos de referencia
- Trabajos de laboratorio empleando diferentes métodos de detección de antibióticos
- Colaboración en la fabricación de quesos
- Participación en los análisis de parámetros de calidad de los quesos
- Elaboración de bases de datos con los resultados obtenidos

Horario



Becas colaboración curso 2016/2017

Fecha: 28 Junio 2016

El alumno podrá realizar las tareas de 9 a 12 horas diariamente o en un horario equivalente a decidir de acuerdo a sus disponibilidades horarias