



universidad  
de León



FONDO EUROPEO DE  
DESARROLLO  
REGIONAL



UNIÓN EUROPEA

**SUBVENCIONES  
DEL PROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN,  
COFINANCIADAS POR EL FONDO EUROPEO DE DESARROLLO  
REGIONAL (FEDER), AL AMPARO DE LA ORDEN DE 25 DE FEBRERO DE  
2016, DE LA CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN (TRAMO 2016-2018)**

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN LE080U16:  
INTERACCIÓN HOSPEDADOR/PARÁSITO EN LA TOXOPLASMOSIS  
OVINA: INFLUENCIA DE LA VIRULENCIA DEL PARÁSITO SOBRE LA  
RESPUESTA INMUNITARIA Y LA PATOGENIA DE LA ENFERMEDAD**

El objetivo temático de este tipo de actuaciones es promover el desarrollo tecnológico, la innovación y una investigación de calidad (OT 1, PI 1.2, OE 1.2.3) P. O. FEDER 2014-2020 para Castilla y León.

## Resumen

En este proyecto se llevará a cabo la caracterización de la virulencia de los aislados de *Toxoplasma gondii* asociados a fallo reproductivo en el ganado ovino de Castilla y León (segunda Comunidad Autónoma con mayor censo de ganado ovino de España) y se estudiará la influencia de ésta variabilidad en la patogenia y respuesta inmunitaria del hospedador en la toxoplasmosis ovina. Este proyecto se encuadra dentro del Programa Marco de Investigación e Innovación 2014-2020. La toxoplasmosis es una de las principales causas de aborto en ovejas, por lo que tiene una especial incidencia en el apartado seguridad alimentaria y agricultura sostenible. La pérdida del feto supone grandes pérdidas a la ganadería, ya que afecta a los animales en su época más productiva, cuando más caro es su mantenimiento. Un mejor conocimiento de la patogenia de esta enfermedad contribuirá al desarrollo de vacunas efectivas y seguras para prevenir su aparición y de fármacos activos para tratarlas una vez que aparezcan.