

Título: ESTUDIO DE LA TRIQUINELOSIS EN LA FAUNA SILVESTRE DEL NOROESTE ESPAÑOL

Nombre: RODRÍGUEZ RODRIGUEZ, MARÍA ESTRELLA

Universidad: Universidad de Santiago de Compostela

Departamento: Anatomía y producción animal

Fecha de lectura: 27/11/2015

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Investigación Básica y Aplicada en Ciencias Veterinarias

Dirección:

- > **Codirector:** LUIS EUSEBIO FIDALGO ÁLVAREZ
- > **Codirector:** CARLOS MARTINEZ-CARRASCO PLEITE
- > **Codirector:** Ana María López Beceiro

Tribunal:

- > **presidente:** Santiago Lavín González
- > **secretario:** AZUCENA MORA GUTIERREZ
- > **vocal:** EDUARDO ALFONSO YUS RESPALDIZA
- > **vocal:** ANA MARÍA CARVAJAL URUEÑA
- > **vocal:** Maria Del Rocio Ruiz De Ybañez Carnero

Descriptor:

- > PATOLOGIA ANIMAL
- > PARASITOLOGIA ANIMAL
- > CARACTERISTICAS EPIDEMIOLOGICAS DE LA POBLACION

El fichero de tesis ya ha sido incorporado al sistema

- > 191133_794610.pdf

Localización: BIBLIOTECA XERAL USC

Resumen: La triquinosis en España se considera una zoonosis endémica cuyo ciclo doméstico está aparentemente controlado, pero todos los años aparecen brotes en humana relacionados con el consumo de carne de cerdo y jabalí sin control sanitario. En este sentido, la fauna silvestre actúa de reservorio de *Trichinella* spp., especialmente el jabalí y los carnívoros.

Para conocer la situación epidemiológica actual de *Trichinella* spp. en la fauna silvestre de Galicia, hemos realizado el estudio más amplio y completo que hasta ahora se ha llevado a cabo en el noroeste español. Con el fin de detectar larvas de *Trichinella* spp., mediante la técnica de digestión artificial se han analizado 7974 muestras de musculatura esquelética de cinco especies silvestres autóctonas (jabalí, zorro, lobo, tejón y nutria) y dos especies alóctonas (visón americano y mapache) presentes en Galicia durante el período comprendido

entre 2006 y 2015. Se han calculado previamente las poblaciones estimadas de jabalí, zorro y lobo a lo largo de los últimos 8 años, para comprobar que el muestreo llevado a cabo es suficiente y representativo para detectar portadores de *Trichinella* spp. y porque, desde el punto de vista epidemiológico, tanto la abundancia como la evolución de la población son importantes para el mantenimiento de este agente parasitario en el medio ambiente.

La prevalencia más alta se observó en el lobo (3%; 3/100), seguido del zorro (0,753%; 9/1196) y jabalí (0,047%; 3/6451), con resultado negativo para las restantes especies (29 tejones, 13 nutrias, 153 visones americanos y 32 mapaches). Solo en el zorro se encontraron diferencias significativas en cuanto a la prevalencia según el grupo de edad, que fue mayor en los gerontes. Predominó claramente *Trichinella britovi*, tanto en cantidad de animales infectados como de hospedadores, mientras que *Trichinella spiralis* solo se aisló en dos lobos (uno con infección mixta).

Consideramos al zorro como la especie centinela más adecuada para investigar la distribución de *Trichinella* spp. en el medio natural de Galicia, por su comportamiento trófico, amplia distribución geográfica, abundante densidad de población y su amplio aprovechamiento cinegético, lo que facilita la obtención de un elevado número de muestras.