



El Secretariado de Infraestructura para la Investigación (SIPI)

INFORMA

Adquisición de ecógrafo de alta resolución provisto de sonda ecográfica con guía de aspiración folicular equina

El departamento de **Medicina y Cirugía Animal** de la UCO ha incorporado un ecógrafo de alta resolución provisto de sonda ecográfica con guía de aspiración folicular equina, con cargo al proyecto EQC2018-005182-P concedido por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades a través de las Ayudas para la Adquisición de Equipamiento Científico-Técnico correspondientes al Subprograma Estatal de Infraestructuras de Investigación y Equipamiento Científico-Técnico (Plan Estatal I+D+i 2017-2020) (convocatoria 2018), cofinanciado por la Agencia Estatal de Investigación (AEI) y el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), cuyo Responsable Científico es el investigador Dorado Martín, Jesús M.

OBJETIVO y FUNCIONALIDAD DEL EQUIPAMIENTO ADQUIRIDO

Características del equipamiento adquirido.

Ecógrafo Doppler de alta resolución provisto de sonda microconvexa específica para aspiración folicular transvaginal.

Valor añadido e impacto científico-tecnológico de la adquisición

La inyección intra-citoplasmática (ICSI), empleando ovocitos equinos, es una técnica pionera que no se está realizando actualmente, de forma comercial, en nuestro país. El desarrollo de esta metodología permitiría su transferencia directa a la industria equina y a la conservación de razas en peligro de extinción, como es el caso del asno andaluz, y establecer además protocolos de investigación para la producción *in vitro* de embriones.

Técnicas o investigaciones que el equipo permitirá desarrollar o abordar.

Este equipo permitirá desarrollar técnicas de reproducción asistida en équidos (caballos y asnos), pero especialmente la extracción de los ovocitos *in vivo* para su posterior uso en ICSI.

Equipo responsable y potencial de utilización por parte de otros grupos de investigación.

El grupo responsable del equipo es el grupo de investigación AGR-275 Reproducción Veterinaria; si bien, este equipo podrá ser usado por otros de la Universidad de Córdoba, como el AGR-192 Reproducción Animal.

