

CONFERENCIA “TRANSGÉNESIS PORCINA MEDIADA POR ESPERMATOZOIDE”

IMPARTIDA POR EL **DR. JOAQUÍN GADEA** (UNIVERSIDAD DE MURCIA)

Resumen:

En esta conferencia se revisarán en primer lugar los aspectos generales de la transgénesis en la especie porcina. Nos plantearémos preguntas tales como: ¿Para qué queremos crear un cerdo transgénico? ¿Qué tecnología puede emplear para conseguirlo? ¿Cuáles son las ventajas y limitaciones técnicas, bioéticas y legales? Seguidamente nos centraremos en la transgénesis mediada por espermatozoides. El espermatozoide tiene capacidad de unirse a ADN exógeno y servir de vector de la transgénesis. Revisaremos las bases de la técnica, cuestiones resueltas y no aclaradas de esta tecnología, aportaremos ejemplos de nuestra propia experiencia y analizaremos las posibilidades de aplicación futura

Ponente:

Joaquín Gadea Mateos (Cádiz, 1967.) Licenciado y Doctor en Veterinaria por la Universidad de Murcia. Diplomado Europeo en Reproducción Animal. Veterinario de la Generalitat Valenciana (en excedencia). Profesor Titular de Fisiología en la Facultad de Veterinaria de Murcia. Acreditado como Catedrático por la ANECA. Academic Visitor University of Oxford.

Dentro del grupo Fisiología de la Reproducción de la Universidad de Murcia (www.um.es/grupo-fisiovet) ha desarrollado diversos estudios sobre biología y tecnología reproductiva de las especies animales domésticas y humana. Su investigación se centra en la funcionalidad espermática y la aplicación de tecnologías como la criopreservación o la generación de animales transgénicos.

Para contactar:

Dr. Joaquín Gadea
Dept. Fisiología. Facultad de Veterinaria.
Murcia 30.100
jgadea@um.es