Realización de pruebas comportamentales y fisiológicas en pequeños mamíferos para mejorar el rendimiento de actividades productivas que dependen de animales

2026 Universidad Pablo de Olavide
Ver la oferta en la web. www.upo.es/UPOtec
Contacta con la OTRI: otri@upo.es

Sector

Salud

Área Tecnológica

Biomedicina y Salud Pública

Descripción

Realización de estudios que mejoren el rendimiento y la calidad de actividades productivas basadas en los animales. Estos estudios permiten evaluar, entre otras, el impacto del alimento en la salud del animal, el grado en que éste le gusta o satisface y el impacto de medicamentos, entre otros

Necesidad o problema que resuelve

Mejora de la calidad de la alimentación animal (mediante pruebas que permitan evaluar con rigor científico tanto el impacto del alimento en la salud del animal, como el grado en que éste le gusta o satisface) - Evaluación del impacto de medicamentos en animales (requiere pruebas similares a las de salud humana propuestas en el punto anterior). Mejora de la productividad y calidad en los animalarios (mediante pruebas que midan con rigor científico distintos aspectos que influyen en el comportamiento y bienestar del animal como la dieta, las condiciones del almacenamiento, la luz, la temperatura, etc.) Evaluación del cumplimiento de distintos parámetros del comportamiento esperado en cooperación con empresas que desarrollan y suministran "animales a medida". Determinación del efecto crónico de pesticidas en mamíferos. Estudio del impacto (comportamental y fisiológico) en la fauna de hechos puntuales como la contaminación ambiental, en cooperación con otros equipos de investigación.

Aspectos innovadores

El Grupo tiene gran experiencia en todos los aspectos relacionados con el diseño e implementación de las pruebas, así como en el análisis e interpretación de los datos obtenidos. Ésta es una de las ventajas que más destacan en este grupo, el hecho de que sea capaz de desarrollar de forma paralela, y con igual excelencia, pruebas fisiológicas y comportamentales.

Tipos de empresas interesadas

Industria de alimentos para animales Industria veterinaria Empresas orientadas a la cría de animales para consumo humano. Para mejorar el comportamiento y bienestar del animal como la dieta, las condiciones del almacenamiento, la luz, la temperatura, etc. - Empresas o laboratorios que desarrollan y suministran "animales a medida" (para evaluar el cumplimiento de distintos parámetros de comportamiento esperado). Industria de pesticidas, en la determinación del efecto crónico de pesticidas en mamíferos

Nivel de desarrollo

Disponible para el cliente

Equipo de Investigación

Laboratorio de neurociencias (BIO 122)