Electro estimulador para la obtención de semen en mamíferos pequeños

Descripción de la tecnología

La tecnología desarrollada es un dispositivo para la obtención de semen de animales mamíferos de pequeño tamaño para procedimientos de reproducción asistida y/o para proyectos de investigación que requieran evaluar la calidad seminal. El dispositivo comprende un sistema portátil, con batería recargable, caballete de sujeción y electrodo bipolar para la obtención de semen mediante la aplicación de un pulso eléctrico. La estimulación eléctrica presenta amplitud y duración graduables, con períodos de descanso adecuados, controlado mediante dispositivos electrónicos.

Aplicaciones

Técnicas de reproducción asistida e investigación en fisiología reproductiva de mamíferos pequeños.

Ventajas

- Alta eficacia en animales con o sin uso de anestésicos, sin afectar la conducta reproductiva
- Su cargador de baterías permite emplearlo en ausencia de energía eléctrica.
- Contiene e inmoviliza al animal a través de un soporte modular.
- Dispositivo sencillo de operar y de bajo mantenimiento.

Estado de desarrollo

El desarrollo tiene ensayos completos a escala de laboratorio.

Estado de la patente

Fecha de prioridad: 13/03/2015. Número de Solicitud Prioritaria: M20150100763 (modelo de utilidad). En trámite en: Argentina.

Inventor referente

Dra. Marina Ponzio

Palabras claves : extracción semen | dispositivo | mamíferos pequeños