

## **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