

Simulador de examen ginecológico bovino para el diagnóstico del ciclo estral



Producción
pecuaria

Descripción

La tecnología se refiere a un simulador de examen ginecológico bovino para el diagnóstico del ciclo estral, el cual permite al usuario realizar simulaciones en donde se imitan o simulan las condiciones sensoriales y fisiológicas que un veterinario experimenta al realizar un examen ginecológico bovino para el diagnóstico del ciclo estral mediante palpación rectal en una hembra bovina real. Adicionalmente el simulador de la presente invención permite registrar y almacenar la presión que el usuario ejerce al palpar un ovario bovino artificial o real, al mismo tiempo que le proporciona retroalimentación en tiempo real por medio de una interfaz gráfica.

Aplicación

Los simuladores en el área de la medicina veterinaria se han creado por los mismos motivos que los simuladores humanos, para preservar la seguridad del paciente y brindar una enseñanza de calidad a los alumnos, mejorando sus habilidades en el manejo clínico. Estos simuladores han sido desarrollados con el fin de evitar millones de

animales sacrificados en procedimientos quirúrgicos alrededor del mundo.

Etapas de desarrollo

Esta tecnología cuenta con un prototipo realizado y probado a nivel laboratorio.

Situación de la PI

Se cuenta con la solicitud de patente mexicana No. MX/a/2013/005006 y con la solicitud de patente internacional No. PCT/MX2014/000067.

Inventores

Dr. Jesús Manuel Dorador González.

Dra. María del Pilar Corona Lira

(Facultad de Ingeniería)

Dr. Teodomiro Humberto Romero Hernández

(Facultad de Medicina de Veterinaria y Zootecnia)

Potencial comercial

Los profesionales de la salud pueden manejar los simuladores para apoyar su capacitación en técnicas y procedimientos clínicos o quirúrgicos nuevos, evitando los riesgos en el quirófano, mejorando la seguridad del paciente y las habilidades del médico.

Inversión

Condiciones para la transferencia

- ✓ Convenio de desarrollo tecnológico (opcional)
- ✓ Licenciamiento (incluirá pago frontal y regalías)



Contacto UNAM:

Mtra. Cristina Flores
Ortiz
crisflor@unam.mx
+52 (55) 56 58 56 50
Ext. 209