



Universidad Nacional
del Nordeste

XXI SESIÓN DE COMUNICACIONES CIENTÍFICAS ESTUDIANTILES FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS. UNNE

SECRETARÍA DE ESTUDIOS Y ASUNTOS ESTUDIANTILES. FCV-UNNE



Simulador de palpación rectal como alternativa didáctica para la enseñanza de Semiología.

Chamorro GR¹, Ramírez SMV¹, Solari FI¹, Velazco LM¹, García EN*¹.

¹ *Cátedra de Semiología. Facultad de Ciencias Veterinarias de la Universidad Nacional del Nordeste, Corrientes. Sargento Cabral 2139. semiolo.unne@gmail.com*

Resumen.

La palpación rectal en bovinos es una técnica utilizada en la exploración de los diferentes órganos del aparato reproductor, que permite determinar estados fisiológicos o patológicos. La maniobra consiste en introducir la mano y el brazo a través del recto, el cual es lo suficientemente elástico como para permitir la exploración de los órganos dentro de la cavidad abdominal. Si bien esta práctica no es de gran complejidad, constantemente genera en los alumnos vacilación al momento de reconocer las distintas estructuras. Durante años se han utilizado a los animales en diferentes maniobras para el aprendizaje, lo cual implica elevados costos y riesgos tanto para los alumnos como para los animales. Por este motivo, se busca optimizar la experiencia práctica a través de la elaboración de un modelo didáctico simulador de palpación rectal, que permitirá reducir el riesgo y el uso de animales. El mismo consiste en una estructura artificial que representa la morfología interna del animal, que facilita el entendimiento y la comprensión de los contenidos conceptuales y prácticos. Para ello se confeccionó una estructura con un bidón de plástico, de forma rectangular, dispuesto de manera horizontal sobre una base de madera, en el cual se efectuaron dos cortes. Un corte incompleto perpendicular a su eje en el tercio anterior, que permite la visualización interna y genera un recipiente que contiene piezas frescas correspondientes al aparato reproductor interno de la hembra; otro corte en la base del bidón simula a la abertura anal, el cual está revestido con un entramado elástico, fijado con grampas y recubierto externamente por tela impermeable, representando el ano. Por dentro se encuentra adosado, a través de alambres, tornillos de cabeza escondida y elásticos, un coxal de la especie bovina, pieza fundamental para la guía y reconocimiento de los genitales internos. Externamente se encuentra recubierto de goma espuma simulando la musculatura regional y, por encima de éste, cuerina negra para asemejar la piel del animal. Se pudo observar que el trabajo elaborado cumple con los objetivos deseados ya que se perciben e identifican las estructuras biológicas correctamente, permite reemplazar el uso de animales, contribuyendo así al bienestar animal y la ética de los futuros profesionales. Resulta de gran importancia implementar modelos didácticos ya que brindan la posibilidad de manipular, indagar, descubrir y observar, al mismo tiempo que se ejercita la práctica, facilitando el aprendizaje de los alumnos en formación.

Palabras claves: Semiología, modelo didáctico Bovino.

Eje: Clínicas. Stand.