



MODELO DE TERIOGENOLOGÍA BOVINA

MODELO DE TERIOGENOLOGÍA BOVINA

➤ DESCRIPCIÓN:

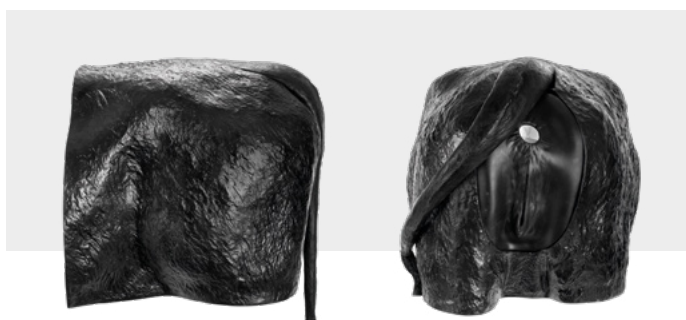
Este modelo está compuesto por:

- Un cuerpo bovino de fibra de vidrio equipado con pelvis, panel perineal y vejiga de aire pélvica.
- Un juego de úteros bovinos:
 - 1x Útero de vaca abierto
 - 1x Útero de novilla
 - 1x Útero de embarazo de 45 días
 - 1x Útero de embarazo de 60 días
 - 1x Útero de embarazo de 90 días
- 1x Juego de fetos bovinos
- Ovarios bovinos
- Clips
- Reparación de látex

➤ CUERPO BOVINO

Este modelo bovino ha sido elaborado completamente a mano, lo que puede dar lugar a pequeñas inconsistencias en forma, ajuste y acabado entre modelos. El material utilizado para fabricar el cuerpo bovino es fibra de vidrio impregnada con resina epoxi. Esta resina ha sido seleccionada por su durabilidad y características ecológicas, garantizando seguridad durante su uso y el proceso de curado.

Aunque es resistente a los rayos UV, es sensible a altas temperaturas y no está diseñado para ser expuesto durante períodos prolongados bajo sol intenso, lo que podría provocar deformaciones. Su modelo está destinado para uso en interiores. El modelo de teriogenología bovina se limpia mejor con agua y jabón suave, utilizando una hidrolavadora de baja presión, y nunca con disolventes agresivos.



➤ ENSAMBLAJE DEL PANEL PERINEAL

El panel perineal suave se ha diseñado pensando en la flexibilidad y la durabilidad. Este componente presentará desgaste y, en ocasiones, se rasgará; sin embargo, puede repararse con el adhesivo de silicona provisto o con uno similar, de fácil acceso. Se debe reparar cualquier desgarro tan pronto como se detecte. Para reparar el material suave, limpie cuidadosamente el área dañada con alcohol isopropílico, aplique el adhesivo, fije el desgarro y evite su uso durante al menos 12 horas. Una reparación adecuada puede ser tan resistente como el material original moldeado. Este panel es una pieza reemplazable que, con el tiempo, podría requerir un reajuste según el uso. El panel flexible está fijado a una brida de anillo rígido que se coloca en el interior del bovino y se asegura en su lugar con cierres giratorios de plástico.

Incluido en el conjunto del panel perineal se encuentra un recto inflable que puede inflarse hasta alcanzar la firmeza deseada para simular la presión de los músculos rectales. Solo debe inflarse con la bomba de mano provista, ya que la sobreinflación puede dañar la pieza.

Para retirar el conjunto del panel perineal, retire primero la pelvis. La estructura ósea pélvica se encuentra posicionada y atornillada en soportes en la pared corporal del bovino y se une a un soporte plano mediante un solo perno a través del suelo pélvico. Dicho perno debe retirarse para poder extraer la estructura ósea pélvica. Levante los huesos en forma de gancho de sus soportes y la pelvis se liberará. El recto inflable está suspendido dorsalmente con un clip de plástico, el cual debe desengancharse. Ahora, el conjunto del panel perineal se puede liberar aflojando las contratueras de acero y girando los cierres de giro a una posición libre, y jalando cuidadosamente y flexionando la brida de montaje perineal rígida hasta liberarla. El panel suave se separará del anillo o brida rígido retirando los sujetadores de plástico que lo unen al anillo de montaje. Siempre se debe usar lubricante a base de agua en conjunción con el VSI dystocia calf model o cada vez que se palpe el área.

➤ CANAL DE PARTO

Una réplica de la pelvis y una única vejiga aérea multicámaras, que se colocan entre la pelvis y la pared interna del bovino, forman el canal de parto del bovino. La pelvis y la vejiga aérea pueden retirarse para su limpieza y para intercambiar o reemplazar el panel del perineo.

El manguito rectal se fija de forma segura con el ensamblaje del panel, además de estar unido a un punto de montaje dorsal. La presión del manguito rectal se puede ajustar para obtener la “sensación” deseada mediante una pequeña válvula, utilizando la bomba manual proporcionada, y debe inflarse únicamente con una bomba manual para controlar la inflación y evitar daños. Una sobreinflación puede provocar la distorsión de la estructura ósea pélvica.

La estructura ósea pélvica se asienta en unos soportes en la pared del cuerpo del bovino y se une a un soporte plano mediante un único perno que atraviesa el suelo pélvico. Este perno debe retirarse para extraer la estructura ósea pélvica.

MODELO DE TERIOGENOLOGÍA BOVINA

➤ INSTALACIÓN

Los modelos uterinos se posicionan en la pelvis mediante el ligamento ancho. Cada uno se fija al ala del ilion utilizando las pinzas proporcionadas para alcanzar la posición anatómica deseada. La porción vaginal del útero se introduce a través del panel perineal desde el interior y descansa en el espacio comprendido entre la vulva externa y la parte interna del panel perineal.

Para cambiar los úteros, sujete el útero en su extremo caudal y tire suavemente para desprenderlo del panel perineal; a continuación, retire el ligamento ancho del ilion de la pelvis soltando las pinzas. El cuello uterino se representa en todos los modelos de útero embarazado, pero únicamente como una ilustración palpable, sin estar destinado a la instrucción práctica de inseminación artificial ni a la inserción de ningún otro instrumento, ya que esto podría dañar el material blando utilizado en la elaboración de los modelos.

Estos elementos están fabricados con diversos productos de caucho y se llenan con un fluido a base de agua. Poseen una naturaleza delicada y deben manejarse con sumo cuidado. Se pueden limpiar con detergente suave y agua, y pueden repararse en caso de sufrir daños utilizando el kit(s) de reparación adecuado proporcionado.



➤ SISTEMA UTERINO DE MÚLTIPLES ETAPAS

El sistema de útero bovino multifásico de VSI Ltd. se compone de cinco modelos distintos de útero, todos con ovarios intercambiables.

Se representan:

- 1) Útero de vaca abierto: adecuado para el entrenamiento en inseminación artificial.
- 2) Útero de novilla: adecuado para el entrenamiento en inseminación artificial.
- 3) Útero a aproximadamente 45 días de gestación, con cuerno ligeramente agrandado y vesícula amniótica.
- 4) Útero a aproximadamente 60 días de gestación, con deslizamiento uterino y feto.
- 5) Útero a aproximadamente 90 días de gestación, con deslizamiento uterino, feto y placentomas.



NOTA:

Solo los modelos de útero Open Cow y Heifer están destinados al entrenamiento en inseminación artificial. En todos los modelos de útero embarazado se representa el cuello uterino, pero solo de forma ilustrativa y palpable, sin estar diseñado para la práctica de la inseminación artificial ni para la inserción de otros instrumentos, ya que ello podría dañar el material blando utilizado en su confección.

Los cauchos de látex son sensibles a la luz ultravioleta, por lo que el modelo debe mantenerse siempre alejado de la luz solar directa. Asimismo, productos a base de petróleo y silicona, como Vaseline, descompondrán el látex. Al manipular el modelo, asegúrese de que sus manos estén libres de dichos productos.

➤ COLA

La cola flexible es desmontable. La cola se fija mediante dos tuercas de mariposa en el interior del bovino, directamente por encima del sistema de fijación del panel perineal. Al retirar dichas tuercas, la cola se puede desmontar extrayéndola directamente hacia arriba por la raíz de la cola.

➤ OVARIOS BOVINOS

El Bovine Ovary Set contiene dos ejemplares de cada uno de los 4 diferentes estadios ováricos. Estos incluyen un ovario en blanco, un ovario con un pequeño cuerpo lúteo, un ovario con un gran cuerpo lúteo y un ovario con un folículo maduro.

➤ PIEZA DE RECAMBIO

Juego de úteros bovinos para teriología (Juego de 5)	1025499
Ensamblaje del panel de palpación Hereford - Negro	1025492
Cola Hereford - Negro	1025512

MODELO DE TERIOGENOLOGÍA BOVINA

> INFORMACIÓN DE CONTACTO



España 3B Scientific, S.L.
C/ Ronda Narciso Monturiol 3
Edif. ABM, Torre A, Despacho 8
46980 Paterna (Valencia) • España
Tel.: 96 131 84 38 • Fax: 96 136 64 07
3bscientific.es • e3bs@3bscientific.com