



MODELO DE DISTOCIA PARA TERNEROS

MODELO DE DISTOCIA PARA TERNEROS

➤ CUIDADO, MANEJO Y MANTENIMIENTO

Veterinary Simulator Industries ha desarrollado este modelo de ternero con distocia para facilitar la instrucción y demostración de diversas posiciones de distocia y remedios. Se ha invertido una exhaustiva investigación y numerosas pruebas para producir el simulador más duradero, con la mayor flexibilidad y el movimiento más natural. No obstante, para lograr un producto que imite de cerca la biología, VSI ha empleado una piel suave y un esqueleto articulado que requieren un manejo cuidadoso y supervisado. El modelo VSI de distocia para terneros debe utilizarse únicamente para demostraciones de sobremesa o con el simulador VSI de distocia en modelo bovino compatible. En ningún caso se debe utilizar el modelo de ternero con distocia con simuladores de otros fabricantes.

VSI ofrece garantía para cualquier defecto de fabricación, pero no puede proporcionar protección contra daños ocasionados por el uso indebido y la manipulación sin supervisión. El modelo es pesado, pero posee una naturaleza delicada y debe tratarse de la misma manera que a un animal real.

Aunque un ternero real puede experimentar traumatismos y un manejo brusco durante su nacimiento, solo tiene que soportar este procedimiento una vez. En cambio, su ternero puede vivir el proceso de parto varias veces al día. Estas sencillas instrucciones tienen como objetivo proporcionar orientación y concienciación que ayudarán a que su modelo VSI de distocia para terneros dure años de uso.

Siempre recomendamos que el modelo VSI de ternero se utilice únicamente con un simulador VSI de distocia en modelo bovino o para demostraciones de sobremesa, y especialmente en conjunto con el Bolsa uterina VSI, ya que otros simuladores pueden causar daños al modelo de ternero con distocia. Cargar el ternero en la bolsa es un proceso que se facilita considerablemente con la aplicación de una cantidad moderada de lubricante.

Aunque el modelo de ternero ha sido diseñado para la instrucción en el encadenamiento de patas y el uso de gatos, no está destinado a soportar esfuerzos excesivos al tirar, ni a ser dejado caer sobre superficies desde cualquier altura. Un mal manejo de esta o cualquier otra forma puede causar daños en la piel, las pezuñas y el esqueleto.



NOTA: Al utilizarse con modelo VSI de vaca y bolsa uterina, se deben emplear cantidades moderadas de lubricantes a base de agua en el modelo de ternero, dentro de la bolsa uterina y sobre el panel perineal, a fin de crear una superficie realista y resbaladiza, y limitar la resistencia y la fricción que pudieran ocasionar daños en los tejidos blandos.



El tapete provisto con el simulador VSI de distocia en modelo bovino debe utilizarse siempre que exista un riesgo potencial de caída del ternero. De lo contrario, se empleará una superficie acolchada en el caso de que el ternero sea liberado indebidamente y caiga.

Al demostrar el uso del head-snare, se utilizará únicamente la pieza de soporte VSI suave, ya que otros lazos podrían ocasionar daños. El modelo de ternero nunca debe transportarse por la cola o las orejas, pues ello podría causar lesiones.

La piel del modelo VSI de ternero está compuesta de silicona, lo que dificulta su reparación con materiales distintos a los adhesivos provistos por, o los adhesivos de silicona recomendados por VSI. Para reparar desgarros, limpie completamente el área afectada con alcohol isopropílico, evitando el empleo de químicos agresivos o disolventes. Permita que el adhesivo se asiente y cure durante al menos 16 horas antes de su uso. Los desgarros deberán repararse tan pronto como se detecten, a fin de evitar que se agraven y cerrar cualquier abertura que permita el acceso a la cavidad corporal.

Para la limpieza general, se puede lavar a presión o frotar todo el modelo de ternero con un detergente suave, agua y un paño blando, pero no debe sumergirse. En caso de presentarse desgarros en la piel, se debe tener especial cuidado de evitar que el agua ingrese al interior del cuerpo. Las reparaciones deberán completarse y curarse antes de realizar una limpieza general del modelo.

MODELO DE DISTOCIA PARA TERNEROS

El modelo de ternero se almacena de manera óptima en el simulador VSI de distocia bovino, respaldado por el air-support system, siempre y cuando las cámaras del sistema se encuentren correctamente infladas. En caso contrario, es preferible conservar el ternero en la bolsa de almacenamiento provista. Si se almacena de otra forma, se debe emplear una superficie acolchada junto con una cubierta. La suavidad de la piel, sumada al peso del ternero, puede ocasionar impresiones permanentes al reposar sobre una superficie dura durante períodos prolongados. Además, la piel del ternero posee una ligera tendencia a atraer suciedad y otras partículas, por lo que se recomienda mantenerla cubierta cuando no esté en uso.

VSI continúa la investigación y el desarrollo de técnicas, diseño y materiales, con el objetivo de mejorar todos los aspectos de nuestros productos y de crear las herramientas educativas e interactivas óptimas. Agradecemos sus comentarios y sugerencias en un esfuerzo colaborativo continuo entre la industria manufacturera y nuestros clientes finales.

➤ GARANTÍA, CUIDADO Y USO

VSI ha invertido tiempo, energía y recursos significativos en el diseño y desarrollo de este modelo. El uso prolongado en situaciones reales nos ha permitido determinar su funcionalidad, durabilidad y requerimientos. Hemos establecido directrices de precios, compras y garantía para servir de la mejor manera tanto a VSI como a nuestros clientes finales, facilitando decisiones de compra informadas.

El modelo de ternero y vaca para distocia se diseñó considerando parámetros específicos, basándose en la tecnología disponible y en consulta con colaboradores profesionales, incluidos educadores y practicantes veterinarios. Aunque estos modelos se han empleado más allá de dichos parámetros en cuanto a frecuencia, entorno, supervisión y expectativas, los ajustes en el diseño para adaptarse a usos más amplios han tendido a superarlos en sus limitaciones previstas.

Los modelos de distocia están destinados a demostrar la presentación anómala intrauterina y la manipulación subsecuente para presentar adecuadamente al ternero para su extracción, bajo la orientación y supervisión de instructores calificados. Se debe minimizar la extracción para reducir la tensión y el riesgo de daños. Al extraer el ternero, este debe descender con cuidado para evitar lesiones, y siempre se debe disponer de una alfombra suave que amortigüe caídas accidentales.

Estos modelos no están destinados a demostraciones públicas, salvo que se cumplan todas las directrices. Son pesados pero delicados, y deben tratarse en consecuencia. Aunque un ternero real pueda experimentar traumas y un manejo brusco durante su nacimiento, solo debe soportar este procedimiento una vez. En cambio, un ternero en el simulador puede someterse al procedimiento varias veces al día. Con el cuidado adecuado, los clientes han extraído al ternero más de 1000 veces sin problemas significativos, pero una instancia de mal manejo puede ocasionar daños irreversibles.

Se incluyen instrucciones detalladas sobre el uso, cuidado y mantenimiento de los modelos para garantizar su longevidad en entornos educativos; sin embargo, el sentido común y el buen juicio son esenciales.

VSI ofrece una garantía de 1 año a partir de la fecha de compra para defectos de fabricación. Esta garantía no cubre daños ocasionados por un uso indebido, manejo sin supervisión o defectos que se presenten después del período de 1 año. No obstante, una vez vencida la garantía, VSI podrá reparar y reacondicionar el ternero por una tarifa, más los cargos de envío correspondientes.

Valoramos el aporte, la dedicación y la colaboración de nuestros socios educativos en el desarrollo, mejora y uso continuo de los modelos de simulación VSI. Los modelos prácticos son esenciales para los sistemas didácticos modernos, y confiamos en la comprensión y cooperación de los profesionales que los utilizan en sus programas.

➤ INFORMACIÓN DE CONTACTO



3B Scientific GmbH

Ludwig-Erhard-Straße 20 • 20459 Hamburg • Germany
Phone: + 49 (0)40-73966-0 • Fax: + 49 (0)40-73966-100
3bscientific.com • info@3bscientific.com