



KALB-DYSTOKIE-SIMULATOR

BENUTZERHANDBUCH

1025511, 1025514, 1025515, 1025531

KALB-DYSTOKIE-SIMULATOR

➤ HANDHABUNG UND WARTUNG

Veterinary Simulator Industries hat diesen Kalb-Dystokie-Simulator entwickelt, um bei der Schulung und Demonstration verschiedener Dystokie-Stellungen und -Behandlungen zu unterstützen. Umfangreiche Forschungen und zahlreiche Tests flossen in die Herstellung des langlebigen Simulators mit größtmöglicher Flexibilität und natürlichen Bewegungsabläufen ein. Um ein Produkt zu schaffen, das ein naturgetreues biologisches Abbild darstellt, verwendet VSI eine weiche Haut und ein bewegliches Skelett, die mit Sorgfalt und unter Aufsicht zu handhaben sind. Das Der VSI-Kalb-Dystokie-Simulator darf ausschließlich für Demonstrationen auf dem Tisch oder in Kombination mit dem kompatiblen VSI-Kuh-Dystokie-Simulator eingesetzt werden. In keinem Fall darf das Kalbmodell zusammen mit Simulatoren anderer Hersteller verwendet werden.

VSI gewährt Garantie für Herstellungsfehler, bietet jedoch keinen Schutz gegen Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch und unbeaufsichtigte Handhabung entstehen. Das Modell ist schwer, besitzt jedoch eine empfindliche Natur und sollte, ähnlich wie ein echtes Tier, behandelt werden.

Obwohl ein echtes Kalb bei der Geburt Traumata und raue Behandlung erfahren kann, muss es diesen Vorgang nur einmal durchleben. Ihr Kalb könnte jedoch die Geburtsprozedur mehrmals täglich durchlaufen. Diese einfachen Hinweise sollen Orientierung und Bewusstsein schaffen, die dazu beitragen, dass Ihr VSI-Kalb-Dystokie-Simulator über Jahre hinweg funktionsfähig bleibt.

Wir empfehlen ausdrücklich, dass das VSI-Kälbermodell ausschließlich zusammen mit einem VSI-Kuh-Dystokie-Simulator oder für Demonstrationen auf dem Tisch, insbesondere in Verbindung mit dem VSI-Gebärmutterbeutel, verwendet wird, da andere Simulatoren das Kälbermodell beschädigen könnten. Das Einlegen des Kalbes in den Beutel wird durch den Einsatz einer moderaten Menge Gleitmittel erheblich erleichtert.

Obwohl das Kälbermodell für den Unterricht im Fixieren der Beine und im Ziehen mit Seilwinden konzipiert wurde, ist es nicht dafür vorgesehen, übermäßig belastet zu werden oder aus beliebiger Höhe auf Oberflächen fallen zu können. Eine unsachgemäße Handhabung in dieser oder jeder anderen Form kann zu Beschädigungen der Haut, Hufe und des Skeletts führen.



HINWEIS: Bei Verwendung mit dem VSI Kuhmodell und der Uterusbeutel sollten moderate Mengen wasserbasierter Gleitmittel auf das Kalbmodell, in den Uterusbeutel sowie auf Perineum-Einsatz aufgetragen werden, um eine realistische, rutschige Oberfläche zu erzielen und den Widerstand sowie die Reibung, die zu Schäden an der weichen Haut führen könnten, zu begrenzen.



Die mit dem VSI-Dystokie-Kuhmodell gelieferte Bodenmatte sollte stets verwendet werden, wenn die Gefahr besteht, dass das Kalb fällt. Andernfalls ist bei unkontrolliertem Lösen und Herunterfallen des Kalbes eine gepolsterte Unterlage einzusetzen.

Beim Vorführen der Anwendung der Fangschlinge darf ausschließlich das weiche VSI-Unterstützungsteil verwendet werden, da andere Schlingen Beschädigungen verursachen können. Das Kalbmodell sollte niemals am Schwanz oder an den Ohren getragen werden, da dies zu Schäden führen kann.

Die Haut des VSI-Kalbmodells besteht aus Silikon, das sich nur schwer mit anderen Materialien als den von VSI bereitgestellten beziehungsweise empfohlenen Silikonklebstoffen reparieren lässt. Bei der Verklebung von Rissen ist der beschädigte Bereich zunächst gründlich mit Isopropylalkohol zu reinigen – niemals mit aggressiven Chemikalien oder Lösungsmitteln. Lassen Sie den Klebstoff mindestens 16 Stunden aushärten, bevor das Modell wieder in Gebrauch genommen wird. Risse sollten umgehend repariert werden, um weitere Beschädigungen zu verhindern und offene Zugänge zur Körperhöhle zu schließen.

Zur allgemeinen Reinigung kann das gesamte Kalbmodell entweder mit einem Hochdruckreiniger gereinigt oder mit einem milden Reinigungsmittel, Wasser und einem weichen Tuch abgeschrubbt werden; ein vollständiges Eintauchen sollte jedoch vermieden werden. Bei Rissen in der Haut ist darauf zu achten, dass kein Wasser in den Körper eindringt. Reparaturen sollten abgeschlossen und vollständig ausgehärtet sein, bevor das Modell einer Grundreinigung unterzogen wird.

KALB-DYSTOKIE-SIMULATOR

Das Kalbmodell sollte idealerweise im VSI-Dystokie-Kuh-Simulator gelagert werden, wobei es durch das Luftunterstützungssystem unterstützt wird, sofern dessen Kammern ordnungsgemäß aufgeblasen sind. Andernfalls wird empfohlen, das Kalb in der beiliegenden Aufbewahrungstasche zu verwahren. Bei alternativer Lagerung sind eine gepolsterte Unterlage sowie eine Abdeckung zu verwenden. Die weiche Haut, in Kombination mit dem Gewicht des Kalbes, kann bei längerem Kontakt mit einer harten Oberfläche dauerhaft eingepreßt werden. Da die Haut des Kalbes eine leicht klebrige Eigenschaft aufweist, welche Schmutz und andere Partikel anzieht, sollte sie im Ruhezustand stets abgedeckt werden.

VSI setzt seine Forschung und Entwicklung in den Bereichen Technik, Design und Materialien fort, um sämtliche Aspekte unserer Produkte zu optimieren und die idealen pädagogischen sowie interaktiven Instrumente zu schaffen. Wir laden zu Rückmeldungen und Vorschlägen im Rahmen eines kontinuierlichen kooperativen Austauschs zwischen unserer Fertigungsindustrie und unserer Anwender ein.

➤ GARANTIE, PFLEGE UND GEBRAUCH

VSI hat beträchtliche Zeit, Energie und Ressourcen in die Konzeption und Entwicklung dieses Modells investiert. Langfristige Praxiseinsätze haben uns dabei geholfen, seine Funktionalität, Haltbarkeit und Anforderungen zu ermitteln. Wir haben Preisgestaltung, Einkaufskonditionen und Garantie-Richtlinien entwickelt, um sowohl VSI als auch unseren Kunden eine fundierte Kaufentscheidung zu ermöglichen.

Die Dystokie-Kalb- und -Kuh-Simulatoren wurden unter Berücksichtigung spezifischer Parameter entworfen – basierend auf der verfügbaren Technologie und in Abstimmung mit professionellen Partnern, darunter tiermedizinische Ausbilder und Praktiker. Obwohl die Modelle hinsichtlich der Häufigkeit der Anwendung, des Einsatzortes, der Begleitung und der Erwartungen über diese Parameter hinaus genutzt wurden, führten Versuche, das Design für einen breiteren Einsatz anzupassen, häufig dazu, dass sie über ihre vorgesehenen Grenzen hinaus belastet wurden.

Die Dystokiemodelle dienen der Demonstration intrauteriner Fehllagen sowie der anschließenden Manipulation zur korrekten Darstellung des Kalbes für die Extraktion unter Anleitung und Aufsicht qualifizierter Ausbilder. Dabei sollte die Extraktion so weit wie möglich minimiert werden, um Belastungen und das Risiko von Schäden zu reduzieren. Beim Herausziehen des Kälbchens ist darauf zu achten, es behutsam abzusenken, um Verletzungen zu vermeiden – eine weiche Fallschuttmatte sollte stets untergelegt sein, um unbeabsichtigtes Herunterfallen des Modells abzufedern und Schäden zu vermeiden.

Diese Modelle sind nicht für öffentliche Vorführungen vorgesehen, es sei denn, alle Richtlinien werden vollständig eingehalten. Sie sind schwer, aber zugleich empfindlich und sollten entsprechend behandelt werden. Zwar kann ein echtes Kälbchen bei der Geburt traumatische Erlebnisse und eine raue Handhabung erfahren – dieser Vorgang muss jedoch nur einmal durchlebt werden. Ihr Kalb kann hingegen mehrmals täglich am Geburtsvorgang beteiligt sein. Bei sorgfältiger Handhabung haben Kunden das Kalb bereits über 1000-mal extrahiert, ohne größere Probleme zu verursachen – jedoch kann schon ein einziges Fehlverhalten zu irreversiblen Schäden führen.

Detaillierte Anweisungen zur Anwendung, Pflege und Wartung liegen den Modellen bei, um deren Langlebigkeit im Bildungsumfeld zu gewährleisten; dabei sind gesunder Menschenverstand und gutes Urteilsvermögen von größter Bedeutung.

VSI gewährt ab Kaufdatum eine 1-jährige Garantie gegen Herstellungsfehler. Diese Garantie umfasst keine Schäden, die durch unsachgemäße Benutzung, unbeaufsichtigte Handhabung oder nach Ablauf des 1-jährigen Zeitraums auftretende Mängel verursacht werden. Nach Ablauf der Garantiezeit besteht jedoch die Möglichkeit, das Kalb von VSI gegen eine Gebühr zuzüglich anfallender Versandkosten reparieren und überholen zu lassen.

Wir schätzen das Engagement, die Hingabe und die Zusammenarbeit unserer Bildungspartner bei der fortlaufenden Weiterentwicklung, Optimierung und dem Einsatz der VSI-Simulationsmodelle. Praxisnahe Modelle sind ein wesentlicher Bestandteil moderner didaktischer Systeme, weshalb wir auf das Verständnis und die Kooperation der Fachleute angewiesen sind, die sie in ihren Programmen einsetzen.

➤ KONTAKTINFORMATIONEN



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