



FOHLEN-DYSTOKIE-SIMULATOR

FOHLEN-DYSTOKIE-SIMULATOR

➤ HANDHABUNG UND WARTUNG

Veterinary Simulator Industries hat diesen Fohlen-Dystokie-Simulator entwickelt, um in der Schulung und Demonstration verschiedener Dystokiepositionen sowie Behandlungsmaßnahmen zu unterstützen. Umfangreiche Forschung und Tests flossen in die Realisierung des robustesten Simulators mit höchstmöglicher Flexibilität und einer natürlichen Bewegungskonstruktion ein. Um ein Produkt zu schaffen, das ein biologisch nahes Abbild bietet, verwendet VSI eine weiche Haut und ein gelenkiges Skelett, bei deren Handhabung besondere Sorgfalt und Aufsicht erforderlich sind. Der VSI-Fohlen-Dystokie-Simulator ist ausschließlich für Tischdemonstrationen oder in Kombination mit dem kompatiblen VSI-Pferde-Dystokie-Simulator vorgesehen. In keinem Fall darf das Fohlenmodell mit Simulatoren anderer Hersteller verwendet werden.

VSI übernimmt Garantie für Herstellungsfehler, übernimmt jedoch keinen Schutz gegen Schäden, die durch unsachgemäße oder unbeaufsichtigte Handhabung entstehen. Das Modell ist schwer und weist jedoch eine empfindliche Beschaffenheit auf, daher sollte es wie ein echtes Tier entsprechend behandelt werden.

Obwohl ein echtes Fohlen während der Geburt Traumata und grober Handhabung ausgesetzt sein kann, muss es diesen Vorgang nur einmal durchleben. Ihr Fohlen hingegen kann den Geburtsvorgang mehrmals am Tag erfahren. Diese einfachen Anweisungen sollen Ihnen dabei helfen, dass Ihr VSI-Fohlen-Dystokie-Simulator über Jahre hinweg einsatzbereit bleibt.

Wir empfehlen, das Fohlenmodell ausschließlich mit einem VSI-Pferde-Dystokie-Simulator oder zu Demonstrationszwecken am Tisch, insbesondere in Verbindung mit dem VSI-Uterusbeutel, zu verwenden, da andere Simulatoren das Fohlenmodell beschädigen könnten. Das Einlegen des Fohlens in Uterusbeutel gelingt mit einer moderaten Menge Schmiermittel deutlich leichter.

Obwohl das Fohlenmodell für die Unterweisung im Festbinden der Beine und das Ziehen mit Seilwinden konzipiert wurde, ist es nicht dafür vorgesehen, übermäßig belastet zu werden oder aus beliebiger Höhe auf Oberflächen fallen zu dürfen. Unsachgemäße Handhabung in dieser oder anderer Hinsicht kann zu Schäden an Haut, Hufen und Skelett führen.



HINWEIS: Beim Einsatz mit dem VSI-Pferde-Dystokie-Simulator und dem Uterusbeutel sollten auf dem Fohlenmodell, innerhalb des Uterusbeutels sowie auf dem Perineum-Einsatz moderate Mengen wasserbasierter Gleitmittel verwendet werden, um eine realistische, rutschige Oberfläche zu erzielen und den Widerstand sowie die Reibung zu begrenzen, die zu Schäden an den empfindlichen Hautoberflächen führen können.

Die mit dem Fohlen-Dystokie-Simulator gelieferte Bodenmatte ist stets zu verwenden, wenn die Gefahr besteht, dass das Fohlen herunter fallen könnte. Andernfalls sollte bei unkontrolliertem Loslassen und Herunterfallen des Fohlens eine gepolsterte Fläche genutzt werden.

Beim Vorführen der Anwendung der Kopf-Schlinge sollte ausschließlich das weiche VSI-Stützelement verwendet werden, da andere Schlingen zu Beschädigungen führen können. Das Fohlenmodell darf niemals an Schweif oder Ohren getragen werden, da dies zu Schäden führen kann.

Die Haut des Fohlen-Dystokie-Simulators besteht aus Silikon, das sich nur schwer mit anderen Materialien als den von VSI bereitgestellten oder empfohlenen Silikonklebstoffen reparieren lässt. Beim Verkleben von Rissen ist der beschädigte Bereich zunächst gründlich mit Isopropylalkohol zu reinigen – niemals mit aggressiven Chemikalien oder Lösungsmitteln. Lassen Sie den Kleber mindestens 16 Stunden trocknen und aushärten, bevor das Modell wieder verwendet wird. Risse sollten umgehend repariert werden, um ein weiteres Aufreißen zu verhindern und etwaige Öffnungen, die Zugang zur Körperhöhle ermöglichen, zu schließen.

Zur allgemeinen Reinigung kann das gesamte Fohlenmodell entweder mit einem Hochdruckreiniger gereinigt oder mit einem weichen Tuch unter Zuhilfenahme eines milden Reinigungsmittels und Wasser geschrubbt werden, sollte jedoch nicht vollständig eingetaucht werden. Bei Rissen in der Haut ist darauf zu achten, dass kein Wasser in den Körper gelangt. Reparaturen sollten vollständig abgeschlossen und ausgehärtet sein, bevor das Modell einer gründlichen Reinigung unterzogen wird.

Das Fohlenmodell wird am besten im VSI Pferde-Dystokie-Simulator mit Luftunterstützungssystem gelagert, sofern die Kammern des Unterstützungssystems ordnungsgemäß aufgepumpt sind. Andernfalls ist es ratsam, das Fohlen im mitgelieferten Aufbewahrungsbeutel aufzubewahren. Wird das Fohlen anderweitig gelagert, sind eine gepolsterte Unterlage sowie eine Abdeckung zu verwenden. Die weiche Haut in Kombination mit dem Gewicht des Fohlens kann sich bei längerem Liegen auf einer harten Oberfläche dauerhaft verformen. Da die Haut des Fohlens eine leicht klebrige Eigenschaft aufweist, durch die sich Schmutz und andere Partikel anlagern, sollte sie bei Nichtgebrauch 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.

FOHLEN-DYSTOKIE-SIMULATOR

➤ GARANTIE, PFLEGE, ANWENDUNG

VSI hat beträchtliche Zeit, Energie und Ressourcen in die Planung und Entwicklung dieses Modells investiert. Durch umfassende Praxistests konnten wir dessen Funktionalität, Langlebigkeit und Anforderungen ermitteln. Wir haben Preis-, Kauf- und Garantierichtlinien entwickelt, um sowohl VSI als auch unseren Endanwendern optimal zu dienen und fundierte Kaufentscheidungen zu ermöglichen.

Die Fohlen- und Pferd-Dystokie-Simulatoren wurden unter Berücksichtigung spezifischer Parameter entwickelt – basierend auf der verfügbaren Technologie und in Abstimmung mit professionellen Partnern, unter anderem veterinärmedizinischen Ausbildern und Praktikern. Zwar wurden die Modelle in Bezug auf Einsatzhäufigkeit, Umgebung, Aufsicht und Erwartungen bereits über diese Parameter hinaus verwendet, doch führten Versuche, das Design für einen breiteren Einsatz anzupassen, häufig zu einer Belastung über ihre vorgesehenen Grenzen hinaus.

Die Dystokie-Simulatoren sollen eine fehlerhafte In-utero-Positionierung sowie die anschließende Manövrierung demonstrieren, um das Fohlen unter Anleitung und Aufsicht qualifizierter Ausbilder korrekt für die Extraktion vorzubereiten. Dabei sollte die Extraktion so weit wie möglich minimiert werden, um Belastungen und das Risiko von Beschädigungen zu reduzieren. Beim Herausziehen des Fohlens muss dieses behutsam abgesenkt werden, um Schäden zu vermeiden, und eine weiche Fallmatte sollte stets bereitliegen, um versehentliche Stürze abzufedern.

Diese Modelle sind nicht für öffentliche Vorführungen vorgesehen, sofern nicht alle Richtlinien eingehalten werden können. Sie sind zwar robust, aber gleichzeitig empfindlich und bedürfen daher einer sorgfältigen Behandlung. Während ein echtes Fohlen bei der Geburt nur einmal Traumata und unsachgemäßer Handhabung ausgesetzt ist, kann Ihr Fohlen diesen Geburtsvorgang mehrmals täglich durchlaufen. Bei sachgemäßer Pflege haben Kunden das Fohlen bereits über 1000 Mal extrahiert, ohne dass es zu gravierenden Problemen kam – bereits ein einziger unsachgemäßer Eingriff kann jedoch irreversible Schäden verursachen.

Detaillierte Anleitungen zur Anwendung, Pflege und Wartung sind den Modellen beigelegt, um deren Langlebigkeit in Bildungseinrichtungen zu gewährleisten. Dennoch sind gesunder Menschenverstand und ein gutes Urteilsvermögen unerlässlich.

VSI gewährt ab Kaufdatum eine Garantie von 1 Jahr auf Herstellungsfehler. Diese Garantie umfasst jedoch nicht Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch, unbeaufsichtigte Handhabung oder Mängel entstehen, die nach Ablauf des 1-Jahres-Zeitraums auftreten. Nach Ablauf der Garantiezeit kann das Fohlen jedoch weiterhin von VSI gegen eine Gebühr zuzüglich anfallender Versandkosten repariert und generalüberholt werden.

Wir schätzen den Beitrag, das Engagement und die Zusammenarbeit unserer Bildungspartner bei der kontinuierlichen Entwicklung, Verbesserung und Anwendung der VSI-Simulationsmodelle. Praktische Modelle sind für moderne didaktische Systeme unerlässlich, und wir zählen auf das Verständnis und die Kooperation von Fachleuten, die sie in ihren Programmen einsetzen.

➤ KONTAKTINFORMATIONEN



3B Scientific

A worldwide group of companies

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