



RINDERGEBÄRMUTTER-SET

RINDERGEBÄRMUTTER-SET

➤ PFLEGE, HANDHABUNG UND WARTUNG

Das VSI Mehrstadien-Rinder-Uterussystem besteht aus fünf separaten Uterusmodellen, die alle mit austauschbaren Eierstöcken ausgestattet sind.

Das vollständige Uterus-Set umfasst

1. Einen offenen Rinderuterus, der sich für das Training der künstlichen Besamung eignet.
2. Einen Junggrinderuterus, der sich für das Training der künstlichen Besamung eignet.
3. Einen Uterus bei ca. 45 Tagen Schwangerschaft mit einem leicht vergrößerten Horn und einer Amnionblase.
4. Einen Uterus bei ca. 60 Tagen Schwangerschaft mit Uterusgriff und Fötus.
5. Einen Uterus bei ca. 90 Tagen Schwangerschaft mit Uterusgriff, Fötus und Placentomen.



HINWEIS: Nur die Uterusmodelle nicht tragende Kuh und nicht tragende Färsen sind für das Training der künstlichen Besamung vorgesehen. Bei allen schwangerschaftsmodellierten Uteri wird der Gebärmutterhals dargestellt – allerdings lediglich als illustrative und tastbare Repräsentation. Diese Darstellung eignet sich weder für die praktische Durchführung der künstlichen Besamung noch für das Einführen weiterer Instrumente, da hierdurch das weiche Material der Modelle beschädigt werden könnte.

Latexgummi reagiert empfindlich auf ultraviolettes Licht, weshalb das Modell stets vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden sollte. Erdöl- und silikonbasierte Produkte wie Vaseline zersetzen zudem Latex. Achten Sie beim Umgang mit dem Modell darauf, dass Ihre Hände frei von solchen Substanzen sind.

➤ OVARIEN VON RINDERN

Das Rinder-Ovarien-Set enthält jeweils zwei Ovarien in vier unterschiedlichen Stadien. Es umfasst ein inaktives Ovar, ein Ovar mit kleinem Gelbkörper, ein Ovar mit großem Gelbkörper sowie ein Ovar mit ausgereiftem Follikel.

Jedes Uterushorn endet in einer flexiblen Leitung und einem kleinen, halbsteifen Nylonschlauch, der als Verbinder für die Ovarien dient. Dieser Verbinder wird in eine Öffnung des Ovars eingeführt, wodurch ein einfacher Austausch der Ovarien ermöglicht wird. Entfernen Sie die Ovarien stets, indem Sie den Nylonschlauch ergreifen und das Ovar vorsichtig herausnehmen. Andernfalls kann es zu Beschädigungen des Uterushorns und/oder der Verbindungsleitung kommen.

➤ INSTALLATION

Um die Uterusmodelle zu verwenden, ist die Installation eines speziell für die Palpation konzipierten Perineum-Einsatzes mit analer Öffnung und Empfänger für die Uteri erforderlich. Wird es in ein VSI-Dystokie-Simulator-Modell eingebaut, muss zunächst der geburtstechnisch ausgerichtete Perineum-Einsatz entfernt und durch den Palpations-Perineum-Einsatz ersetzt werden.

Beide Einsätze sind an einem Kunststoffflansch befestigt. Um den Flansch samt Einsatz zu entfernen, nehmen Sie zunächst das Becken ab. Die Beckenstruktur ist in Halterungen an der Körperwand der Kuh positioniert und über eine einzelne Schraube, die durch den Beckenboden verläuft, an einer flachen Auflage fixiert. Diese Schraube muss entfernt werden, um die Beckenstruktur auszubauen. Heben Sie die Hakenknochen aus ihren Halterungen, sodass das Becken freigegeben wird. Anschließend kann der Perineum-Einsatz entriegelt werden, indem Sie die Drehverschlüsse in die Freigabeposition drehen und den starren Perineum-Befestigungsflansch vorsichtig herausziehen und biegen, bis er sich löst.

Die Uterusmodelle werden innerhalb des Beckens über das breite Ligament positioniert. Das dorsale Ende jedes breiten Ligaments wird mit den beiliegenden Clips am medialen Flügel des Darmbeins eingerastet, sodass der Uterus auf dem Beckenboden aufliegt. Das vaginale Ende des Uterus wird von innen durch den Perineum-Einsatz eingeführt und ruht in der Tasche zwischen der äußeren Vulva und der inneren Seite des Perineum-Einsatzes. Zum Austausch der Uteri greifen Sie den installierten Uterus am kaudalen Ende an und ziehen ihn vorsichtig heraus, um ihn vom Perineum-Einsatz zu lösen, und entfernen anschließend das breite Ligament von den medialen Flügeln des Beckens.

RINDERGEBÄRMUTTER-SET

> ANFORDERUNGEN

Hereford Palpationseinsatz-Baugruppe – Schwarz	1025492
Hereford Palpationseinsatz-Baugruppe – Braun	1025493
Holstein Palpationseinsatz-Baugruppe	1025494

> ERSATZTEIL

Uterus einer nicht tragenden Kuh	1025504
Uterus einer Färse	1025505
45-Tage-Schwangerschaftsuterus	1025501
60-Tage-Schwangerschaftsuterus	1025502
90-Tage-Schwangerschaftsuterus	1025503

> 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