



# **SIMULATOR ZUR OVARIOHYSTEREKTOMIE BEI HÜNDINNEN**

# SIMULATOR ZUR OVARIOHYSTEREKTOMIE BEI HÜNDINNEN

## ➤ PFLEGE, HANDHABUNG

### Bestandteile:

- Obere tiefgezogene Schale mit Befestigungsstiften für das Nahtkissen
- Untere tiefgezogene Schale mit Saugnäpfen
- Milz
- Nieren
- Dünn- und Dickdarm samt Gekröse sowie Blinddarm
- Harnblase
- Austauschbarer Uterus mit Eierstöcken und breiten Hängebändern
- Mehrschichtiges Nahtkissen zur Darstellung der Bauchwand

Der Simulator für die Kastration bei Hündinnen wird vollständig montiert geliefert – inklusive drei (3) austauschbarer, mehrschichtiger Kissen zur Darstellung der Bauchwand und drei (3) austauschbarer Uteri.

## ➤ REINIGUNG

Alle Komponenten, sowohl harte als auch weiche, sollten regelmäßig mit einem milden Reinigungsmittel und warmem Wasser gereinigt werden. Verwenden Sie niemals aggressive Chemikalien oder Reinigungsmittel. Alle inneren weichen Komponenten können bei unsachgemäßer Handhabung beschädigt werden. Nach der Reinigung müssen alle gereinigten Teile vor dem Einsetzen und Lagern gründlich getrocknet werden.

## ➤ ALLGEMEINE WARTUNG

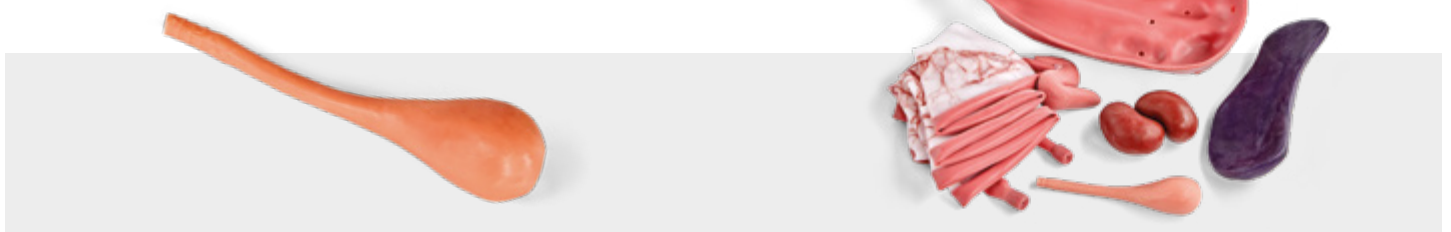
Überprüfen Sie den Simulator regelmäßig auf Anzeichen von Beschädigungen. Bei sichtbaren Schäden an weichen Komponenten können diese mit transparentem Aquarien-Silikon wirkungsvoll repariert werden. Alternativ können, falls eine Reparatur nicht möglich ist, Ersatzteile direkt bei VSI bezogen werden. Hardwarekomponenten wie Stifte und Schrauben bestehen aus robustem Nylon, was bei sachgemäßer Handhabung für eine lange Lebensdauer sorgt. Beschädigte Bauteile können zudem separat als Ersatz bestellt werden. Der Simulator für die Kastration von Hündinnen wird aus Gründen der Benutzerfreundlichkeit vollständig montiert geliefert. Es wird empfohlen, die Ausrichtung und Positionierung aller Komponenten zu Beginn sorgfältig zu kontrollieren, um sich mit dem Aufbau vertraut zu machen und bei Bedarf den korrekten Austausch von Verbrauchs- oder beschädigten Teilen zu gewährleisten.

## ➤ GEBÄRMUTTERENTFERNUNG

Beginnen Sie, indem Sie die obere Hülle, die das Nahtkissen enthält, von der unteren Hülle abnehmen. Dies gelingt mit minimalem Aufwand, da beide Hüllen mittels Klettunkten miteinander verbunden sind. Anschließend entnehmen Sie behutsam den Dickdarm von seiner Befestigungsstelle am rektalen Ende. Führen Sie danach vorsichtig das gesamte Gekröse-Set – bestehend aus Dick- und Dünndarm, Blinddarm und Gekröse – aus der unteren Hülle heraus, wodurch die Befestigungspunkte für die Gebärmutter freigelegt werden.

Die Harnblase verfügt über ein gezacktes Ende, das in ein entsprechendes Loch der unteren Hülle passt. Sie muss nicht entfernt, sondern lediglich nach links oder rechts aus der unteren Hülle herausbewegt werden, um Zugang zur Gebärmutter zu erhalten. Entnehmen Sie vorsichtig das vaginale Ende der Gebärmutter von dem Befestigungsstift, der über ein elastisches Band mit der unteren Hülle verbunden ist.

Entfernen Sie die verbleibenden Teile des breiten Ligaments von den drei Befestigungsschrauben an der Basis der unteren Hülle – zwei kaudal und eine kranial. Heben Sie daraufhin vorsichtig jede Niere vertikal von den Befestigungsstellen an und entfernen Sie die verbliebenen Enden der Aufhängevorrichtung des Lig. suspensorium (flache, nierenförmige Enden mit Löchern) von den Befestigungsstiften.



# SIMULATOR ZUR OVARIOHYSTEREKTOMIE BEI HÜNDINNEN

## ➤ GEBÄRMUTTERERSATZ

Am einfachsten gelingt dies, wenn man vor dem Entfernen die Befestigung des Uterus genau betrachtet.

Legen Sie den neuen Uterus aus und lokalisieren Sie das rechte Uterushorn, das kranial etwas länger ist als das linke Uterushorn. Positionieren Sie die Befestigung des rechten Ligamentum suspensorium über dem rechten Nierenhalter und wiederholen Sie den Vorgang auf der linken Seite, wobei beide Aufhängebänder lateral ausgerichtet sein müssen. Setzen Sie beide Nieren wieder auf ihre jeweiligen Halterungen, um die Ligamenta suspensoria zu fixieren. An jedem Ende des dorsomedialen Rands des breiten Ligaments befinden sich Montageöffnungen, über die die Montageschrauben (eine kranial und zwei kaudal) der unteren Schale geführt werden. Die beiden kranialen Montageöffnungen fassen eine einzelne Montageschraube, wobei das Ligamentum suspensorium ventral des breiten Ligaments positioniert ist. Führen Sie den elastisch montierten Stift in das vaginale Ende des Uterus ein. Dieses elastische Band sorgt für die nötige Ausdehnung, um den Uterus während des Eingriffs besser externalisieren zu können.



Setzen Sie das rektale Ende des Dickdarms wieder über seinen Montagestift ein und stellen Sie sicher, dass es dorsal zum Uterus sowie medial zu den breiten Ligamenten liegt.

Fahren Sie fort, indem Sie die Gekröse-Set (Dickdarm, Dünndarm, Blinddarm und Mesenterium) vorsichtig in Position bringen, sodass es sich wie ein Akkordeon zusammenfaltet. Bringen Sie die Blase in Stellung. Verschieben Sie die Milz behutsam dorsomedial, während die obere Schale über die untere Schale abgesenkt wird.

## ➤ MEHRSCHICHTIGE NAHTTRAININGSKISSEN FÜR HUNDE

Die Nahttrainingskissen bestehen aus vier (4) Schichten, die die Dermis, die subkutane Schicht, die Linea und die Querschnittsfascie abbilden sollen. Diese Nahtkissen entsprechen unseren herkömmlichen mehrschichtigen Nahtkissen, werden jedoch durch die zusätzlichen Brustwarzen und den Nabel ergänzt.

- Unregelmäßigkeiten in der Dicke resultieren aus dem handgefertigten Herstellungsprozess und sorgen für eine variierende Trainings- bzw. Nahtoberfläche.
- Bewahren Sie die Kissen in der Aufbewahrungstasche auf, wenn sie nicht in Gebrauch sind.
- Die Kissen enthalten Silikonöle, die im Laufe der Zeit auslaugen können und poröse Oberflächen verfärben. Nach dem Herausnehmen aus der Tasche sollten die Kissen bei Bedarf mit Seife und Wasser gewaschen werden, um die öligen Rückstände zu entfernen. Silikonölrückstände lassen sich von Oberflächen mit einer Mischung aus phosphatbasiertem Reinigungsmittel und Wasser beseitigen.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Haut, Augen und porösen Oberflächen.

## ➤ ENTFERNEN UND ERSETZEN DES MEHRSCHICHTIGEN NAHTKISSENS

Ziehen Sie vorsichtig das gebrauchte Nahtpolster von den acht (8) Befestigungsstiften ab, die rund um den Umfang der Bauchöffnung in der oberen Schale angeordnet sind. Führe das neue Nahtpolster behutsam über die Stifte in der oberen Schale.



# SIMULATOR ZUR OVARIOHYSTEREKTOMIE BEI HÜNDINNEN

---

## > ERSATZTEILE

|                                  |         |
|----------------------------------|---------|
| Hunde-Basiskunststoffschale      | 1025631 |
| Hundeblase                       | 1025628 |
| Hunde-Magen-Darm-Trakt           | 1025629 |
| Hundeniere (2er-Set)             | 1025630 |
| Hunde-Mehrschichtiges Nahtkissen | 1025668 |
| Hundemilz                        | 1025632 |
| Hunde-Gebärmutter                | 1025633 |

## > 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