



KÖPEK KISIRLAŞTIRMA SİMÜLATÖRÜ

KÖPEK KISIRLAŞTIRMA SİMÜLATÖRÜ

➤ BAKIM, KULLANIM VE MUHAFAZA

Bileşenler:

- Üst termoluformed kabuk, dikiş pedi bağlantı pimleriyle
- Alt termoluformed kabuk, emiş kapaklarıyla
- Dalak
- Böbrekler
- Mezenterum ve çekumu içeren büyük ve küçük bağırsak
- Mesane
- Geniş askı ligamentleriyle birlikte değiştirilebilir yumurtalıkları ve uterus
- Karın duvarını temsil eden çok katmanlı dikiş pedi

Köpek sterilizasyon simülatörü, karın duvarını temsil eden üç (3) adet değiştirilebilir çok katmanlı pedi ve üç (3) adet değiştirilebilir uterus içerir şekilde eksiksiz monte edilmiş olarak gelir.

➤ TEMİZLİK

Tüm bileşenler—hem sert hem de yumuşak olanlar—düzenli olarak hafif bir deterjan ve ılık su kullanılarak temizlenmelidir. Asla sert kimyasallar veya temizleyiciler kullanılmamalıdır. Tüm iç yumuşak bileşenler, sert muamele sonucunda zarar görebilir. Temizlikten sonra, saklamadan önce temizlenen tüm bileşenleri iyice kurutun.

➤ GENEL BAKIM

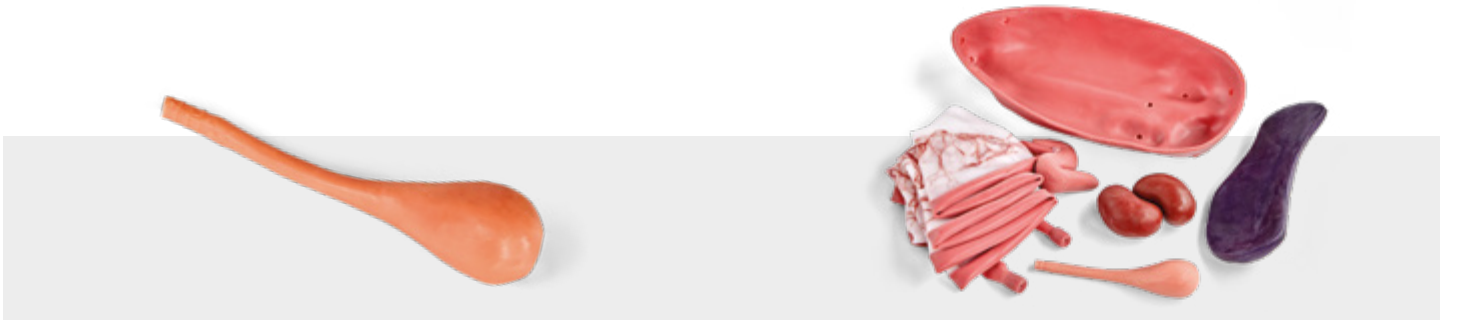
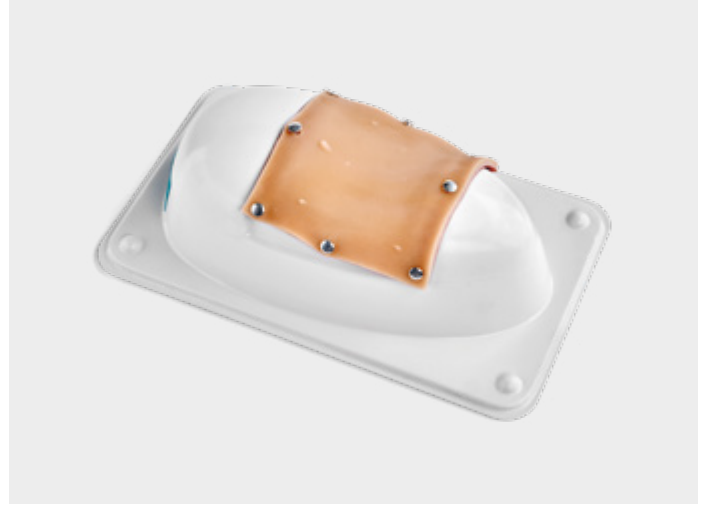
Herhangi bir hasarlı bileşeni tespit etmek için ünitenin düzenli olarak kontrol edilmesi gerekir. Yumuşak bileşenlerde hasar tespit edildiğinde, tercihen şeffaf akvaryum kalitesinde silikon kullanılarak etkili bir şekilde onarım yapılabilir. Alternatif olarak, onarım mümkün değilse, yedek parçalar kolaylıkla VSI'dan temin edilebilir. İğne ve vida gibi donanım elemanları, uygun kullanımda uzun ömür garanti eden dayanıklı naylondan üretilmiştir. Herhangi bir bileşende hasar meydana geldiğinde, yedek parçalar ayrıca sipariş edilebilir. Köpek Kısırlaştırma Simülatörü, kullanım kolaylığı sağlamak amacıyla tamamen monte edilmiş halde teslim edilir. Tüm bileşenlerin başlangıçtaki yön ve konumlarına dikkatlice göz atmanız, kurulumun kavranmasını sağlar ve gerektiğinde tüketilen ya da hasar gören parçaların doğru biçimde değiştirilmesini kolaylaştırır.

➤ UTERUSUN ÇIKARILMASI

Başlamak için, dikiş pedi içeren üst kabuğu alt kabuktan ayırın. Kabuklar, cırt cırtlı noktalarla sabitlendiğinden bu işlem minimum çabayla gerçekleştirilebilir. Ardından, rektal uçtaki montaj direğine bağlı kalın bağırsak dikkatlice çıkarılmalıdır. Sonrasında, kalın bağırsak, ince bağırsak, çekum ve mezenteri de içeren tüm mezenter takımını dikkatlice hareket ettirerek alt kabuktan çıkarın. Bu işlem, uterus montaj noktalarını ortaya çıkarır.

Mesanenin, alt kabukta karşılık gelen deliğe uyan dikenli bir ucu bulunmaktadır. Mesanenin çıkarılmasına gerek yoktur; yalnızca uterusu erişim sağlamak için alt kabuktan sola veya sağa doğru kaydırılması yeterlidir. Uterusun vajinal ucunu, alt kabuğa elastik kordon vasıtasıyla bağlı olan pimden dikkatlice çıkarın.

Alt kabuk tabanında bulunan üç montaj vidasından (iki caudal, biri kranial) geniş ligamentin kalan kısımları çıkarılmalıdır. Her bir böbrek, montaj direklerinden dikey olarak dikkatlice kaldırılarak, pimplere bağlı, delikli ve düz böbrek şeklindeki askı ligament montajlarının kalan kısımları da çıkarılmalıdır.



KÖPEK KISIRLAŞTIRMA SİMÜLATÖRÜ

> UTERUS DEĞİŞİMİ

Uterusun çıkarılmasından önce bağlantısının gözlemlenmesi, işlemin en kolay şekilde gerçekleştirilmesini sağlar.

Yeni uterus'u düzeneğin üzerine serin ve sağ uterus boynuzunu belirleyin; çünkü sağ boynuz, sol boynuzdan kranyal yönde hafifçe daha uzundur. Sağ askı bağ montajını sağ böbrek ayağının üzerine yerleştirin ve aynı işlemi sol tarafta da uygulayarak her iki askı bağını yanal olarak yönlendirildiğinden emin olun. Her iki böbreği de, askı bağların sabitlenebilmesi için kendi ayağına yeniden takın. Geniş ligamanın dorso-medial kenarının her iki ucunda, alt kabukta bulunan (bir tanesi kranyal ve iki tanesi kaudal konumda) montaj vidalarına yerleştirilen montaj delikleri bulunur. İki kranyal montaj deliği, askı bağın geniş ligamanın ventralinde kalmasını sağlayacak şekilde tek bir montaj vidası üzerinde oturur. Elastikli monteli pimi uterusun vajinal ucuna yerleştirin. Bu elastik tel, işlem sırasında uterusun daha iyi dışa çıkarılabilmesi için gereken uzamayı sağlamaya yardımcı olur.



Kalın bağırsağın rektal ucunu montaj pimine yeniden yerleştirirken, uterusun dorsalında ve geniş ligamanların medialinde konumlandığından emin olun.

Mezenter montajını (kalın bağırsak, ince bağırsak, çekum ve mezenter) akordeon benzeri bir şekilde nazikçe katlayarak yerine yerleştirin. Mesaneyi konumuna getirin. Üst kabuğu alt kabuğun üzerine indirirken, dalağı nazikçe dorso-medial yönde kaydırın.

> KÖPEKLER İÇİN ÇOK KATMANLI DİKİŞ EĞİTİM PEDLERİ

Dikiş Eğitim Pedleri, dermis, subkutan doku, linea ve transvers fasyayı temsil edecek şekilde tasarlanmış dört (4) katmandan oluşmaktadır. Bu pedler, meme uçları ve göbek deliği eklenmiş normal çok katmanlı dikiş pedlerimizle aynıdır.

- Kalınlıktaki farklılıklar, el işçiliği sürecine bağlı olarak ortaya çıkmakta ve eğitim/dikiş yüzeyinde çeşitlilik sağlamaktadır.
- Pedleri kullanılmadıkları zaman çantada muhafaza ediniz.
- Pedler, zamanla sızabilecek silikon yağları içerdiğinden gözenekli yüzeylerde leke oluşturabilir. Çantadan çıkarıldıktan sonra, gerekirse yağ kalıntısını gidermek üzere sabun ve su ile yıkanmalıdır. Silikon yağ kalıntısı, fosfat bazlı deterjan ve su karışımıyla yüzeylerden temizlenebilir.
- Cilt, göz ve gözenekli yüzeylerle temastan kaçınınız.

> ÇOK KATMANLI DİKİŞ PEDI'NİN ÇIKARILIP DEĞİŞTİRİLMESİ

Üst kabuğun, karın açığının çevresinde yer alan sekiz (8) montaj piminden, kullanılmış dikiş pedini nazikçe çıkarın. Yeni dikiş pedini, üst kabuğun pimleri üzerine özenle yerleştirin.



KÖPEK KISIRLAŞTIRMA SİMÜLATÖRÜ

> YEDEK PARÇALAR

Köpek Taban Plastik Kabuğu	1025631
Köpek Mesanesi	1025628
Köpek Gastrointestinal Sistemi	1025629
Köpek Böbrek (2'li set)	1025630
Köpek Çok Katmanlı Dikiş Pedi	1025668
Köpek Dalak	1025632
Köpek Uterus	1025633

> İLETİŞİM BİLGİLERİ



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