



AT TERİYOLOJİ MODELİ

KULLANIM KILAVUZU

1025595

AT TERİYOLOJİ MODELİ

> AT VÜCUDU

VSI Equine Theriogenology Model'inin ana temeli, epoksi reçine ve cam elyaf kullanılarak üretilmiş dörtlü at modelinin arka kısmı, yumuşak ve esnek perineum paneli, replika pelvis yapısı ve yumuşak doğal kuyruktan oluşmaktadır. Bu at modeli tamamen el işçiliği ile üretilmiştir; bu durum, modeller arasında biçim, uyum ve bitiş açısından küçük farklılıklara yol açabilir. Atın oluşturulmasında kullanılan malzeme, epoksi reçine ile infüze edilmiş cam elyafıdır. Dayanıklılığı ve çevre dostu özellikleri nedeniyle tercih edilen bu reçine, kullanım ve kirlenme sürecinde güvenlik sağlamaktadır. UV ışınlarına dayanıklı olmakla birlikte yüksek sıcaklıklara karşı hassastır; uzun süre sıcak güneş ışığına maruz kalması durumunda deformasyona uğrayabilir.

Modeliniz iç mekan kullanımı için tasarlanmıştır. Olağanüstü yüksek sıcaklık koşullarında modeliniz deformasyona uğrarsa, malzeme orijinal şekline geri getirilebilir. Bu işlemin gerçekleştirilmesi için doğrudan bir VSI teknisyeniyle iletişime geçilmesi en uygun yöntemdir.



> AT UTERUSU

VSI at uterus'u, VSI at modeline uyumlu özel bir perineum paneline takılır. Uterus, geniş bağıın yerinde kalmasını sağlamak için kullanılan miknatıslar vasıtasıyla asılı tutulur. Miknatıslar, atın vücut duvarına gömülü küçük çelik plakalara bağlanır. Fabrika tarafından belirlenen konumlar doğru biyolojik temsile uygun değilse, bu miknatıslar geniş ligament alanında yeniden konumlandırılabilir.

Miknatıslar, destekleyici kaplarından dikkatlice çıkarılabilir. Miknatısın eşlik eden kabındaki erişim yuvasını bulun ve küçük bir alet kullanarak, geniş ligament dokusuna zarar vermemeye özen göstererek, miknatısı kaptan nazikçe çıkarın. Miknatısı istenilen konuma yeniden yerleştirin.



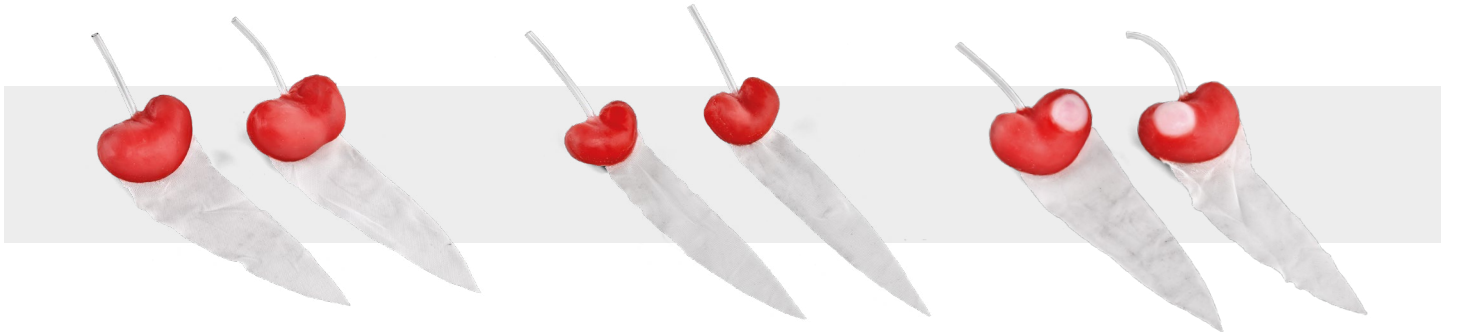
> AT YUMURTALIKLARI

Temsil edilen çok evreli yumurtalıklar, anöstrus, östrus ve foliküllü östrus evrelerinden oluşan bir seti içerir. Bu yumurtalıklar, uterus'tan dikkatlice çıkarılarak yer değiştirebilir. Üzerlerine bağlı tüplere uygulanan çekiş ile, tüp uterus boynuzunun ucundan ayrılan kadar nazikçe çekilerek yumurtalıklar çıkarılabilir. Her zaman yumurtalığı değil, tüpü çekin.

Bir bağ ayrıca yumurtalıklara bağlanır ve uterusun geniş bağı ile vücut duvarı arasına hapsedilmesi amaçlanır. Bu ligamentin serbest kalması için miknatısı nazikçe çekerek, vücut duvarından ayrılmasını sağlayın; böylece yumurtalık serbest bırakılır.

Yumurtalıkları takmak için, tüpü uterus boynuzlarının uçlarına doğru itin; bu işlem sonucunda uterus boynuzunun ucu ile yumurtalık arasında yaklaşık 1" veya 2,5 cm tüp açık kalmalıdır. Ardından, yumurtalık ligamentini, istenen pozisyonu elde etmek üzere geniş ligamenti miknatısı ile vücut duvarı montaj plakası arasına yeniden yerleştirin. Uterus, palpasyon ve görselleştirme amaçlarına yönelik olarak tasarlanmış bir serviks ile üretral orifis barındırır.

Tüm simüle edilmiş uterus bileşenleri, zarar görmemesi için özenle ele alınması gereken yumuşak malzemelerden üretilmiştir. Bu parçalar, hafif deterjan ve su ile temizlenebilir ve hasar görmeleri durumunda onarıma uygundur. At uterusunu, simülatöre takılı halde saklayın. Saklama sırasında uterusun katlanması kaçınılmalıdır; çünkü bu durum kalıcı kırışıklıklara yol açabilir.



AT TERİYOLOJİ MODELİ

> ATIN ÜREME SİSTEMİNİN ÇIKARILMASI

At üreme sistemi montajı, at uterusunu, anal ve vulvar açıklıkları bulunan perineum panelini ve bunları yerinde tutan sert plastik flanşı içerir. İlk olarak, manyetiklerin vücut duvarındaki montaj noktalarından serbest bırakılmasıyla uterin geniş ligamenti çıkarın. Şimdi, burulma kilitlerini serbest konuma getirip, sert perineum flanşını dikkatlice çekip bükerek perineum panelini serbest bırakın. Yumuşak panel, sert flanşa bağlı plastik sabitleyicilerin çıkarılmasıyla ayrılabilir. VSI at üreme kanalı panellerinin her birinde, takıldıkları özel sert montaj flanşları bulunur; bu sayede at modeli içerisinde değiştirilebilirler. Perineum paneli üzerinden palpasyon egzersizi yapılırken her zaman su bazlı kayganlaştırıcı kullanılmalı ve operatör, canlı bir hayvan üzerinde işlem yapıyormuş gibi uygun şekilde eldiven giymelidir.



> 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