



SIĞIR THERIOGENOLOJİ MODELİ

SIĞIR THERIOGENOLOJİ MODELİ

➤ AÇIKLAMA

Bu model aşağıdakilerden oluşmaktadır:

- Pelvis, perineum paneli ve pelvik hava kesesiyle donatılmış fiberglas siğir gövdesi.
- Siğir rahim seti:
 - 1x Açık siğir rahmi
 - 1x Genç inek rahmi
 - 1x 45 günlük gebelik rahmi
 - 1x 60 günlük gebelik rahmi
 - 1x 90 günlük gebelik rahmi
- 1x Siğir fetüs seti
- Siğir yumurtalıkları
- Klipler
- Lateks onarım

➤ SIĞIR VÜCUDU

Bu siğir modeli tamamen elle üretilmiştir; bu nedenle, modeller arasında biçim, uyum ve bitiş farkları görülebilir. Siğir gövdesinin oluşturulmasında epoksi reçinesiyle takviye edilmiş fiberglass kullanılmıştır. Bu reçine, sağlamlığı ve çevre dostu özellikleri nedeniyle tercih edilmiş olup, kullanım ve kürlenme sürecinde güvenlik sağlar.

UV ışınlarına dayanıklı olsa da yüksek sıcaklıklara hassastır; sıcak güneş ışığı altında uzun süre maruz bırakılması deformasyona yol açabileceği için önerilmez. Model, iç mekan kullanımı için tasarlanmıştır. Siğir Theriogenoloji Modeli, düşük basınçlı yıkayıcı ile hafif sabun ve su kullanılarak temizlenmeli, asla aşındırıcı çözücülerle temizlenmemelidir.



➤ PERINEUM PANEL MONTAJI

Yumuşak perineum paneli, esneklik ve dayanıklılık düşünülerek tasarlanmıştır. Bu bileşen zamanla aşınabilir ve yırtılabilir; ancak verilen silikon yapıştırıcı veya benzeri, kolayca temin edilebilen bir silikon yapıştırıcı ile onarılabilir. Herhangi bir yırtık fark edildiğinde derhal onarılmalıdır. Yumuşak malzemenin onarımı için, hasarlı alan iyice izopropil alkol ile temizlenmeli, yapıştırıcı uygulanmalı, yırtık yerleştirilmeli ve en az 12 saat boyunca kullanım yapılmamalıdır. İyi yapılan bir onarım, orijinal kalıp malzemesi kadar dayanıklı olabilir. Bu panel, kullanım miktarına bağlı olarak zamanla yeniden uyarlanmayı gerektirebilecek, değiştirilebilir bir parçadır. Esnek panel, içeride yer alan sert halkalı flanş ile sabitlenmiş; plastik dönme kilitlemleri ile yerinde kilitleyerek siğire uygun hale getirilmiştir.

Perineum panel montajı içerisinde, rektal kasların baskısını simüle etmek amacıyla istenilen sertliğe şişirilebilen bir şişirilebilir rektum bulunmaktadır. Yalnızca verilen el pompası ile şişirilmelidir. Aşırı şişirme parçaya zarar verebilir.

Perineum panel montajını çıkarmak için önce pelvisin sökülmesi gerekmektedir. Pelvik kemik yapısı, siğire ait vücut duvarındaki desteklere yerleştirilmiş ve tek bir cıvata ile pelvik taban üzerinden düz bir desteğe bağlanmıştır. Bu cıvatanın sökülmesi, pelvik kemik yapısının çıkarılması için zorunludur. Kanca kemikleri yerlerinden kaldırıldığında pelvis serbest kalacaktır. Şişirilebilir rektum, dorsal konumda bir plastik klips ile asılmış olup, bu klipsin açılması gerekmektedir. Sonrasında perineum panel montajı, çelik kanat somunları gevşetilir dönme kilitlemleri serbest konuma getirildikten ve sert perineum montaj flanş dikkatlice çekilip esnetildikten sonra çıkarılabilir. Yumuşak panel, montaj halkasına bağlı plastik bağlantı elemanları çıkarılarak, sert halka/flanştan ayrılabilir. VSI distosi buzağı modeli ile birlikte veya bu bölgeye palpasyon yapıldığında her zaman su bazlı bir kayganlaştırıcı kullanılmalıdır.

➤ DOĞUM KANALI

Replika pelvik kemik ile tek odalı, çok bölmeli hava kesesi, siğirin pelvik kemiği ile iç duvarı arasına yerleştirilerek siğirin doğum kanalını oluşturur. Pelvik kemik ile hava kesesi, temizlik amacıyla çıkarılabilir ve perine paneli değiştirilebilir veya yenilenebilir.

Rektal manşon, panel montajı ile birlikte sırt tarafındaki bir montaj noktasına sabitlenerek güvenli bir şekilde yerinde tutulur. Rektal manşonun basıncı, birlikte verilen el pompası yardımıyla, küçük bir vana üzerinden istenen "hissetmeyi" sağlayacak şekilde ayarlanabilir; şişirme işlemi, kontrolün sağlanması ve hasarın önlenmesi için yalnızca el pompası ile yapılmalıdır. Aşırı şişirme, pelvik kemik yapısında bozulmaya neden olabilir.

Pelvik kemik yapısı, siğirin vücut duvarındaki desteklere yerleştirilmiş olup, pelvik tabandan geçen tek bir cıvata aracılığıyla düz bir desteğe bağlanmıştır. Pelvik kemik yapısının çıkarılabilmesi için bu cıvatanın sökülmesi gerekmektedir.

SIĞIR THERIOGENOLOJİ MODELİ

> KURULUM

Rahim modelleri, geniş ligament aracılığıyla pelvik bölgeye yerleştirilir. Her rahmin geniş ligamenti, sunulan kelepçeler yardımıyla ilium kanadına sabitlenerek istenilen anatomik konumlandırılmayı sağlar. Rahimin vajinal ucu, içeriden perineum paneli üzerinden kolayca yerleştirilir ve dış vulva ile perineum panelinin iç kısmı arasındaki boşlukta konumlanır.

Rahimleri değiştirmek için, rahmi kaudal ucundan tutup perineum panelinden serbest bırakmak üzere nazikçe çekin; ardından kelepçeleri çözerek geniş ligamenti pelvisin iliumundan çıkarın. Gebelik dönemine ait tüm rahim modellerinde serviks temsil edilmektedir; ancak bu durum, pratik yapay döllenme eğitimi veya diğer aletlerin yerleştirilmesi amacıyla değil, yalnızca temsili ve elle hissedilebilen bir gösterim olarak tasarlanmıştır, zira bu durum modellerin üretiminde kullanılan yumuşak malzemeye zarar verebilir.

Bu malzemeler, çeşitli kauçuk ürünlerle üretilmiş olup su bazlı bir sıvı ile doldurulmuştur. Hassas yapılar olduklarından özenle kullanılmaları gerekmektedir. Hafif deterjan ve su ile temizlenebilir; herhangi bir hasar durumunda uygun tamir kiti(leri) kullanılarak onarılabilmektedir.



> ÇOK AŞAMALI RAHİM SİSTEMİ

VSI Ltd.'nin çok aşamalı siğir uterus sistemi, değiştirilebilir yumurtalıklara sahip beş farklı uterus modelinden oluşmaktadır.

Temsil edilenler:

- 1) Açık inek uterusu – yapay tohumlama eğitimi için uygundur.
- 2) Kız inek uterusu – yapay tohumlama eğitimi için uygundur.
- 3) Yaklaşık 45 günlük gebelikte, hafifçe genişlemiş boynuz ve amniyotik keseye sahip uterus.
- 4) Yaklaşık 60 günlük gebelikte, uterin kayma ve fetüs bulunan uterus.
- 5) Yaklaşık 90 günlük gebelikte, uterin kayma, fetüs ve plasentomlar bulunan uterus.



NOTLAR:

Sadece Open Cow ve Heifer uterus modelleri yapay tohumlama eğitimi için tasarlanmıştır. Hamile uterus modellerinin tamamında rahim ağzı temsil edilmekle birlikte, bu temsil yalnızca görsel ve elle hissedilebilir nitelikte olup, pratik yapay tohumlama eğitimi veya diğer aletlerin yerleştirilmesi için uygun değildir; zira bu durum, modellerin üretiminde kullanılan yumuşak malzemeye zarar verebilir.

Lateks kauçuklar ultraviyole ışığa karşı hassastır; bu nedenle model her zaman direkt güneş ışığından uzak tutulmalıdır. Vaseline gibi petrol ve silikon bazlı ürünler de lateksi bozacaktır. Modeli kullanırken, ellerinizin bu tür ürünlerden arınmış olduğuna dikkat ediniz.

> KUYRUK

Esnek kuyruk çıkarılabilir. Kuyruk, perineum panelinin bağlantı sisteminin hemen üstünde, siğira ait iç kısmında bulunan iki kanat somun ile sabitlenmiştir. Bu somunlar çıkarıldığında, kuyruk kuyruk köküne doğru düz bir şekilde yukarı çekilerek sökülebilir.

> SIĞIR YUMURTALIKLARI

Siğir Yumurtalık Seti, dört farklı evreden her birinden iki adet yumurtalık içerir. Bunlar; boş yumurtalık, küçük korpus luteuma sahip yumurtalık, büyük korpus luteuma sahip yumurtalık ve olgun foliküle sahip yumurtalık olarak sıralanır.

> YEDEK PARÇA

Siğir Theriogenoloji Rahim Seti (5'li Set) 1025499
Hereford Palpasyon Panel Montajı – Siyah 1025492
Hereford Kuyruk – Siyah 1025512

SIĞIR THERIOGENOLOJİ MODELİ

> İLETİŞİM BİLGİLERİ



3B Scientific
A worldwide group of companies

3B Scientific TR
Oruçreis Mah. Tekstil Kent Cad. 10-Y Blok Daire 105
34235 Tekstil Kent (B13 Blok- No: 36)
Esenler • İstanbul • Türkiye
Phone: + 90 (0)212-422-8800 • Fax: + 90 (0)212-422-8801
3bscientific.com.tr • info.tr@3bscientific.com