



MODELO DE TERIOGÉNOLOGIA BOVINA

MODELO DE TERIOGÉNOLOGIA BOVINA

➤ DESCRIÇÃO:

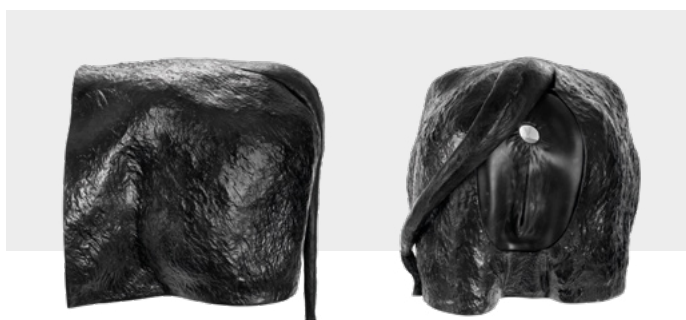
Este modelo é composto por:

- Corpo bovino em fibra de vidro, equipado com pelve, painel perineal e bexiga de ar pélvica.
- Conjunto de úteros bovinos:
 - 1x útero de vaca aberta
 - 1x útero de novilha
 - 1x útero de 45 dias de gestação
 - 1x útero de 60 dias de gestação
 - 1x útero de 90 dias de gestação
- 1x conjunto de feto bovino
- Ovários bovinos
- Clips
- Reparo de látex

➤ CORPO BOVINO

Este modelo bovino é totalmente confeccionado à mão, o que pode gerar pequenas variações na forma, no encaixe e no acabamento entre as peças. O corpo bovino é elaborado em fibra de vidro impregnada com resina epóxi, escolhida por sua durabilidade e por suas características ambientalmente amigáveis, proporcionando segurança tanto durante o uso quanto no processo de cura.

Embora seja resistente à radiação UV, ele é sensível a altas temperaturas e não foi concebido para exposição prolongada à luz solar intensa, o que pode ocasionar deformações. O modelo é destinado ao uso interno. O Modelo de Teriologia Bovina deve ser limpo preferencialmente com água e sabão neutro, utilizando uma lavadora de baixa pressão, e nunca com solventes agressivos.



➤ MONTAGEM DO PAINEL DO PERÍNEO

O painel perineal macio foi projetado com foco na flexibilidade e durabilidade. Este componente poderá apresentar desgaste e, eventualmente, rasgos, mas pode ser reparado com o adesivo de silicone fornecido ou com um adesivo de silicone similar, facilmente encontrado. Qualquer rasgo deve ser consertado assim que identificado. Para reparar o material macio, limpe cuidadosamente a área danificada com álcool isopropílico, aplique o adesivo, una as partes rasgadas e evite o uso por, no mínimo, 12 horas. Uma boa reparação pode ter a mesma resistência do material original moldado. Este painel é uma peça substituível que, com o tempo, poderá necessitar de nova adaptação conforme a intensidade de uso. O painel flexível está fixado a uma flange de anel rígido, que se encaixa no interior do bovino, travada por fechos giratórios de plástico.

Incluso no conjunto do painel perineal há um reto inflável, que pode ser insuflado até atingir a firmeza desejada, simulando a pressão dos músculos retais. Este deve ser insuflado exclusivamente com a bomba manual fornecida, pois a insuflação excessiva pode danificar a peça.

Para remover o conjunto do painel perineal, retire primeiro a pelve. A estrutura óssea pélvica está encaixada e fixada com parafusos em suportes na parede do corpo do bovino e presa a um suporte plano por meio de um único parafuso que atravessa o assoalho pélvico. Esse parafuso deve ser removido para que a estrutura óssea pélvica seja retirada. Levante os ossos tipo gancho de seus encaixes e a pelve será liberada. O reto inflável está suspenso na região dorsal por meio de um clipe de plástico, que deve ser desengatado. Agora, o conjunto do painel perineal poderá ser liberado, afrouxando as porcas de asa de aço e girando os fechos giratórios para a posição de liberação, e, cuidadosamente, puxando e flexionando a flange de montagem perineal rígida até sua soltura. O painel macio agora pode ser separado do anel/flange rígido, removendo os fixadores plásticos que o prendem ao anel de montagem. Um lubrificante à base de água deve ser sempre utilizado em conjunto com o modelo de bezerro com distocia VSI ou sempre que a área for palpada.

➤ CANAL DE PARTO

Uma pelve réplica e uma única bexiga de ar multicamadas, que se encaixam entre a pelve e a parede interna do bovino, formam o canal de parto do animal. A pelve e a bexiga podem ser removidas para limpeza ou para a troca/substituição do painel do períneo.

O manguito retal é fixado de maneira segura à montagem do painel, que também se encontra acoplada a um ponto de ancoragem na região dorsal. A pressão do manguito pode ser ajustada para proporcionar a sensação desejada por meio de uma pequena válvula, utilizando a bomba manual fornecida, devendo ser inflado exclusivamente com esta bomba para controlar a inflação e evitar danos. A superinflação pode ocasionar a distorção da estrutura óssea pélvica.

A estrutura óssea pélvica está posicionada em suportes na parede corporal do bovino e fixada a um suporte plano por meio de um único parafuso que atravessa o assoalho pélvico. Esse parafuso precisa ser removido para que a estrutura óssea pélvica seja retirada.

MODELO DE TERIOGÉNOLOGIA BOVINA

➤ INSTALAÇÃO

Os modelos de útero são posicionados na pelve por meio do Ligamento Largo. Cada ligamento largo do útero fixa-se na asa do ílio, utilizando os grampos fornecidos, para criar o posicionamento anatômico desejado. O extremo vaginal do útero é simplesmente inserido pelo painel do períneo a partir do interior, repousando no espaço entre a vulva externa e o interior do referido painel.

Para trocar os úteros, segure o útero pela extremidade caudal e puxe suavemente para liberá-lo do painel do períneo; em seguida, remova o ligamento largo do ílio da pelve, soltando os grampos. O colo do útero está representado em todos os modelos de útero grávido, mas como representação ilustrativa e palpável, não sendo destinado à instrução prática de inseminação artificial ou à inserção de quaisquer outros instrumentos, pois isso pode danificar o material macio utilizado na confecção dos modelos.

Esses elementos são produzidos com diversos produtos de borracha e são preenchidos com um fluido à base de água. Possuem natureza delicada e devem ser manuseados com cuidado. Podem ser limpos com detergente suave e água e reparados, caso venham a ser danificados, utilizando o(s) kit(s) de reparo apropriado(s) fornecido(s).



➤ SISTEMA UTERINO MULTISTÁGIO

O sistema multistágio de útero bovino da VSI Ltd. é composto por cinco modelos distintos, todos com ovários intercambiáveis.

São representados:

- 1) Útero de vaca aberta – indicado para treinamento de inseminação artificial.
- 2) Útero de novilha – indicado para treinamento de inseminação artificial.
- 3) Útero com aproximadamente 45 dias de gestação, com corno ligeiramente dilatado e vesícula amniótica.
- 4) Útero com aproximadamente 60 dias de gestação, com deslizamento uterino e feto.
- 5) Útero com aproximadamente 90 dias de gestação, com deslizamento uterino, feto e placentomas.



NOTA:

Apenas os modelos de útero Open Cow e de novilha são destinados ao treinamento de inseminação artificial. O colo do útero está representado em todos os modelos de útero gestante, mas apenas como uma representação ilustrativa e palpável, não sendo indicado para a prática da inseminação artificial nem para a inserção de quaisquer outros instrumentos, pois isso pode danificar o material macio utilizado na fabricação dos modelos.

A borracha de látex é sensível à luz ultravioleta, por isso o modelo deve ser mantido sempre fora da luz solar direta. Produtos à base de petróleo e de silicone, como a Vaselina, também degradam o látex. Ao manusear o modelo, certifique-se de que suas mãos estejam livres desses produtos.

➤ CAUDA

A cauda flexível é destacável. A cauda é fixada por duas porcas de orelha, localizadas no interior do bovino, diretamente acima do sistema de fixação do painel perineal. Quando essas porcas são removidas, a cauda pode ser destacada puxando-a diretamente para cima na raiz da cauda.

➤ OVÁRIOS BOVINOS

O Conjunto de Ovário Bovino contém dois exemplares de cada um dos quatro estágios ováricos. Estes incluem um ovário em branco, um ovário com corpo lúteo pequeno, um ovário com corpo lúteo grande e um ovário com folículo maduro.

➤ PEÇA DE REPOSIÇÃO

Conjunto de úteros bovinos para teriologia (conjunto de 5) 1025499

Montagem do painel de palpação Hereford – preto 1025492

Cauda Hereford – preto 1025512

MODELO DE TERIOGÉNOLOGIA BOVINA

> INFORMAÇÕES DE CONTATO



Brasil 3B Scientific Imp. E Exp. Ltda.
Rua Landmann, 92 B • Costa e Silva
CEP 89217-420 Joinville - SC • Brasil
Fone: +55 (47) 3464-1818
3bscientific.com • vendas@3bscientific.com