3B Scientific



Contenção de Leitão e Coleta de Sangue Jugular

MANUAL DE INSTRUÇÕES

1025662

Contenção de Leitão e Coleta de Sangue Jugular

Conteúdo

1. Cuidados, Manuseio e Manutenção do Simulador de Contenção de Leitão e Coleta de Sangue Jugular 3

1.1 Itens Inclusos 3
1.2 Manutenção Geral 3
1.3 Limpeza 3

2. Operação e Uso 3

2.1 As Veias 3
2.2 Substituição do Tubo de Punção Venosa 4

3. Peças de Reposição 5

Contenção de Leitão e Coleta de Sangue Jugular

1. Cuidados, Manuseio e Manutenção do Simulador de Contenção de Leitão e Coleta de Sangue Jugular

O Simulador de Contenção e Coleta de Sangue em Leitão da VSI é uma excelente ponte para que estudantes de veterinária pratiquem habilidades clínicas essenciais em um ambiente controlado, atendendo às exigências específicas do manejo de suínos. Desenvolvido com foco em precisão e funcionalidade, o Simulador de Contenção e Coleta de Sangue em Leitão é realista tanto em tamanho quanto em conformação.
O modelo é equipado com uma réplica de esqueleto articulado em aço, que permite posicioná-lo de diversas formas, proporcionando aos estudantes a confiança necessária para executar diferentes posições de contenção e coletas de sangue em ambiente controlado, além de réplicas das veias jugulares e de uma fonte de sangue simulado no interior da cavidade corporal, para maior praticidade de uso. O modelo é ainda fabricado em silicone de alta qualidade e fácil limpeza, com cascos duráveis para uma arquitetura realista.

1.1 Itens Inclusos

- Simulador de leitão em tamanho real
- Bolsa de Sangue VSI
- Veias de Leitão (10 un.)
- Capa de Pele do Leitão

1.2 Manutenção Geral

As características exclusivas do modelo conferem à pele uma natureza relativamente delicada, exigindo cuidado no manuseio e no armazenamento para evitar danos. A inspeção periódica é essencial – caso algum componente seja danificado, ele pode ser reparado com qualquer adesivo de silicone de uso em aquários (preferencialmente transparente) ou com o Kit de Reparo de Silicone da VSI. Se o reparo não for possível, a maioria dos componentes pode ser adquirida e substituída.

1.3 Limpeza

Para a limpeza do modelo, utilize detergente neutro e água com um pano macio, evitando produtos químicos agressivos, solventes ou abrasivos; deixe secar completamente ao ar antes de armazenar. Também é possível aplicar álcool isopropílico em um pano macio e passar sobre o modelo para remover resíduos indesejados do silicone.

2. Operação e Uso

2.1 As Veias

As veias jugulares são representadas por tubos de látex de parede fina. Esse material possui dimensões muito específicas e está disponível como peça de reposição para o Simulador de Contenção e Coleta de Sangue em Leitão. A composição em látex dessas veias é sensível à radiação UV, devendo ser protegida da luz solar e armazenada em local fresco e seco. As veias precisam ser substituídas quando punções repetidas com agulha resultarem em vazamento ou extravasamento de fluido. Observe que agulhas de menor calibre são preferíveis para a prática, pois permitem um maior número de punções no tubo venoso – a VSI recomenda o uso de agulhas 25G.

Preenchendo as veias com sangue simulado

1. Abra o clipe da bolsa de sangue para permitir o fluxo do fluido.
2. Insira uma seringa de 10 mL com agulha 25G no tubo distal.
3. Aspire o ar da linha até que seja visível o refluxo de sangue simulado.
4. Com as veias preenchidas, o simulador está pronto para a prática de punção venosa.

Esvaziamento do Sistema Venoso para Armazenamento

1. Encha uma seringa apenas com ar e insira a agulha no tubo distal.
2. Injete ar no tubo para empurrar o sangue simulado das veias de volta para a bolsa de sangue.
3. Certifique-se de que as veias estejam vazias, para ajudar a evitar a coagulação durante o armazenamento.

Observação: a bolsa de sangue (1025663) está disponível na VSI como item de reposição.

Observação: armazene o simulador em local fresco e seco quando não for utilizado por períodos prolongados.

Contenção de Leitão e Coleta de Sangue Jugular

2.2 Substituição do Tubo de Punção Venosa

1. Encha uma seringa apenas com ar e insira a agulha no tubo distal.
2. Injete ar no tubo para empurrar o sangue simulado das veias de volta para a bolsa de sangue.



3. Com as veias vazias, abra o zíper da pele, feche o clipe da bolsa de sangue e desconecte a bolsa do tubo venoso.



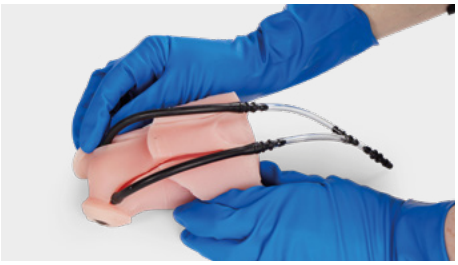
4. Retire do modelo o inserto de veias em silicone e a bolsa de sangue pela abertura nas costas.



5. Retire o tubo de punção venosa dos sulcos do inserto de veias em silicone e desconecte o tubo existente dos conectores.



6. Conecte o tubo de reposição aos conectores.



7. Pressione firmemente o tubo de punção venosa nos sulcos do inserto de veias em silicone.



8. Reinstale o inserto de veias em silicone no modelo. Pode-se aplicar talco para reduzir a aderência do silicone durante a instalação.



9. Conecte o tubo venoso à bolsa de sangue e reinsira a bolsa na cavidade corporal.





10. Abra o clipe da bolsa de sangue e feche a pele.

11. Insira uma agulha com seringa no tubo distal e aspire o ar do tubo até que seja visível o refluxo de sangue simulado.

Contenção de Leitão e Coleta de Sangue Jugular

2.3 Contenção



O simulador é totalmente articulado e permite que os estudantes pratiquem as técnicas de contenção comumente utilizadas para o manejo seguro e para a punção venosa jugular. Três posições principais de contenção podem ser realizadas:

Decúbito Dorsal
Posição padrão para punção venosa jugular e coleta de sangue da veia cava cranial ou do sulco jugular.
1. Coloque o leitão de costas (decúbito dorsal).
2. Trace os membros torácicos caudalmente (em direção à cauda) para expor a entrada torácica.
3. Estenda e estabilize a cabeça para formar uma linha reta ao longo do sulco jugular.

Decúbito Esternal
Utilizado para exames físicos e locais alternativos de aplicação de injeções.
1. Posicione o leitão apoiado sobre o peito.
2. Apoie o corpo contra uma superfície plana.
3. Segure o leitão sob a mandíbula para estabilizar e controlar a cabeça.
4. Mantenha a posição para os procedimentos de exame ou aplicação de injeções.

Contenção Vertical Suspensa
Contenção tradicional com as duas mãos pelos membros torácicos, para avaliações clínicas rápidas.
1. Levante o leitão segurando firmemente ambos os membros torácicos próximos ao corpo.
2. Mantenha o leitão em posição vertical.
3. Apoie as costas do leitão contra o tronco ou as pernas do manipulador.
4. Mantenha a posição para expor as regiões ventrais do pescoço e do tórax.

3. Peças de Reposição

Bolsa de Sangue	1025663
Veias de Leitão	1025665
Capa de Pele do Leitão	1025664

07/2026

SE VOCÊ TIVER ALGUMA DÚVIDA OU PRECISAR DE SUPORTE, POR FAVOR ESCANEIE AQUI

3B Scientific Group
Brasil 3B Scientific Imp. E Exp. Ltda. · Rua Landmann, 92 B · Costa e Silva · CEP 89217-420 Joinville - SC · Brasil · **3bscientific.com**