



Contenzione del suinetto per il prelievo di sangue dalla vena giugulare

Contenzione del suinetto per il prelievo di sangue dalla vena giugulare

Contenuto

1. Contenimento del suinetto per il prelievo di sangue dalla giugulare, cura, manipolazione e manutenzione	3
1.1 Contenuto della confezione	3
1.2 Manutenzione generale	3
1.3 Pulizia	3
2. Funzionamento e utilizzo	3
2.1 Le vene	3
2.2 Sostituzione del tubicino per venipuntura	4
2.3 Contenzione	5
3. Parti di ricambio	5

Contenzione del suinetto per il prelievo di sangue dalla vena giugulare

1. Contenimento del suinetto per il prelievo di sangue dalla giugulare, cura, manipolazione e manutenzione

Il Simulatore VSI per la contenzione del suinetto e il prelievo di sangue rappresenta un valido supporto per gli studenti di medicina veterinaria, che possono esercitarsi nelle competenze cliniche essenziali in un ambiente controllato, rispondendo al contempo alle esigenze specifiche legate ai suini. Progettato con attenzione alla precisione e alla funzionalità, il Simulatore per la contenzione del suinetto e il prelievo di sangue è realistico sia nelle dimensioni sia nella conformazione.

Il modello è dotato di uno scheletro articolato in acciaio, riprodotto fedelmente, che consente di collocarlo in diverse posizioni, aiutando gli studenti ad acquisire la sicurezza necessaria per eseguire diverse posizioni di contenzione e di prelievo di sangue in un ambiente controllato, e presenta inoltre vene giugulari riprodotte e una fonte di sangue simulato all'interno della cavità corporea per facilitarne l'uso. Il modello è inoltre realizzato in silicone di alta qualità, facilmente lavabile, e dotato di zoccoli resistenti, per un aspetto realistico.

1.1 Contenuto della fornitura

- Simulatore di suinetto a grandezza naturale
- Sacca di sangue VSI
- Vene per suinetto (10 pcs)
- Copertura in pelle di suinetto

1.2 Manutenzione generale

Le caratteristiche uniche del modello rendono la pelle relativamente delicata, per cui richiede attenzione nella manipolazione e nella conservazione per evitare danni. L'ispezione di routine è essenziale: se uno qualsiasi dei componenti si danneggia, può essere riparato con qualsiasi adesivo siliconico per acquari (preferibilmente trasparente) o con il Kit di riparazione in silicone VSI. Se non sono riparabili, la maggior parte dei componenti può essere ordinata e sostituita.

1.3 Pulizia

Per pulire il modello, utilizzare un panno morbido con un detergente delicato e acqua, evitando prodotti chimici aggressivi, solventi o abrasivi; lasciare quindi asciugare completamente all'aria prima di riporlo. L'alcol isopropilico può anche essere applicato su un panno morbido e passato sul modello per rimuovere eventuali residui indesiderati sul silicone.

2. Funzionamento e utilizzo

2.1 Le vene

Le vene giugulari sono costituite da tubi in lattice a parete sottile. Questo materiale ha dimensioni molto precise ed è disponibile come pezzo di ricambio per il Piglet Restraint and Blood Draw Simulator. Il lattice di queste vene è sensibile ai raggi UV, per cui devono essere protette dalla luce solare e conservate in un ambiente fresco e asciutto. Le vene devono essere sostituite quando le punture ripetute con l'ago causano perdite o fuoriuscite di liquido. Si noti che, per esercitarsi, sono preferibili aghi di calibro più piccolo, poiché consentono un numero maggiore di punture del tubicino venoso - VSI raccomanda l'uso di aghi 25g.

Riempire le vene con sangue artificiale

1. Aprire il morsetto della sacca di sangue per consentire il flusso del liquido.
2. Inserire una siringa da 10 cc con un ago da 25 G nel tratto distale della linea.
3. Aspirare aria dalla linea finché non è visibile un ritorno ematico simulato.
4. Una volta che le vene sono riempite, il simulatore è pronto per esercitarsi nella venipuntura.

Svuotamento del sistema venoso a fini di conservazione

1. Riempi una siringa solo con aria e inserisci l'ago nella porzione distale della tubazione.
2. Inietta aria nel tubo per spingere l'eventuale sangue simulato dalle vene di nuovo nella sacca di sangue.
3. Assicurati che le vene siano svuotate per aiutare a prevenire la formazione di coaguli durante la conservazione.



Nota: La sacca di sangue (1025663) è disponibile presso VSI come articolo sostitutivo.



Nota: Conservare il simulatore in un luogo fresco e asciutto quando non è in uso per lunghi periodi.

Contenzione del suinetto per il prelievo di sangue dalla vena giugulare

2.2 Sostituzione della tubulatura per venipuntura

1. Riempi la siringa solo aria e inserisci l'ago nel tubo distale.
2. Inietta aria nel tubo per riportare il sangue simulato dalle vene nella sacca di sangue.



3. Una volta che le vene sono vuote, apri la cute, chiudi il morsetto della sacca di sangue e scollega la sacca di sangue dal tubo venoso.
4. Rimuovere l'inserto venoso in silicone e la sacca di sangue dal modello attraverso l'apertura posteriore.
5. Rimuovere il tubicino per venipuntura dalle scanalature dell'inserto venoso in silicone e scollegare il tubo per venipuntura esistente dai connettori.



6. Collega il tubo di ricambio ai connettori.
7. Premere saldamente il tubicino per venipuntura nelle scanalature dell'inserto venoso in silicone.
8. Reinserire l'inserto venoso in silicone nel modello. Si può applicare del talco per ridurre l'appiccicosità del silicone durante il montaggio



9. Collegare la tubulatura venosa alla sacca di sangue e reinserire la sacca di sangue nella cavità corporea.
10. Aprire la clip della sacca di sangue e chiudere il coperchio.
11. Inserire un ago collegato a una siringa nella tubazione distale e aspirare l'aria dalla tubazione finché non si osserva un reflusso di sangue simulato.

Contenzione del suinetto per il prelievo di sangue dalla vena giugulare

2.3 Contenzione

Il simulatore è completamente articolato e permette agli studenti di esercitarsi nelle tecniche di contenzione comunemente utilizzate per la manipolazione in sicurezza e per la venipuntura giugulare. È possibile adottare tre principali posizioni di contenzione:

Decubito dorsale

La posizione standard per la venipuntura giugulare e il prelievo di sangue dalla vena cava craniale o dal solco giugulare.

1. Posizionare il suinetto sul dorso (decubito dorsale)
2. Portare gli arti anteriori caudalmente (verso la coda) per esporre lo stretto toracico craniale.
3. Estendere e stabilizzare la testa per creare una linea retta lungo il solco giugulare.

Decubito sternale

Utilizzata per esami clinici e per iniezioni in sedi alternative.

1. Posizionare il suinetto in posizione sternale.
2. Sostenere il corpo contro una superficie piana.
3. Sostenere il suinetto con la mano sotto la mandibola per stabilizzare e controllare la testa.
4. Mantenere questa posizione per l'esame o per le iniezioni.

Contenzione verticale in sospensione

Contenzione tradizionale degli arti anteriori con entrambe le mani per una rapida valutazione clinica.

1. Sollevare il suinetto afferrando saldamente entrambi gli arti anteriori vicino al corpo.
2. Tenere il suinetto in posizione verticale.
3. Sostenere il dorso del suinetto contro il torace o contro le gambe dell'operatore.
4. Mantenere la posizione per esporre la regione ventrale del collo e del torace.



3. Parti di ricambio

Sacca di Sangue	1025663
Vene del suinetto	1025665
Copertura per la tana del maialino	1025664

SE HAI DOMANDE O BISOGNO DI SUPPORTO, SCANSIONA QUI



07/2026



3B Scientific Group

Headquarters · Ludwig-Erhard-Strasse 20 · 20459 Hamburg · Germany · 3bscientific.com