



Contención de lechones para extracción de sangre yugular

Contención de lechones para extracción de sangre yugular

Contenido

1. Sujeción de lechones para la extracción de sangre yugular: cuidado, manipulación y mantenimiento	3
1.1 Contenido de la entrega	3
1.2 Mantenimiento general	3
1.3 Limpieza	3
2. Funcionamiento y uso	3
2.1 Venas	3
2.2 Sustitución del tubo para venopunción	4
2.3 Restricción	5
3. Piezas de repuesto	5

Contención de lechones para extracción de sangre yugular

1. Sujeción de lechones para la extracción de sangre yugular: cuidado, manipulación y mantenimiento

El VSI Piglet Restraint and Blood Draw Simulator es un excelente recurso para que los estudiantes de veterinaria practiquen habilidades clínicas esenciales en un entorno controlado, al tiempo que atiende los requisitos específicos de la especie porcina. Diseñado con la precisión y la funcionalidad en mente, el Piglet Restraint and Blood Draw Simulator es realista tanto en tamaño como en conformación. El modelo está equipado con una réplica de esqueleto articulado de acero que permite colocarlo en una variedad de posiciones, lo que ayuda a los estudiantes a adquirir la confianza necesaria para realizar diferentes posiciones de inmovilización y extracción de sangre en un entorno controlado; además, incluye venas yugulares simuladas y una fuente de sangre simulada dentro de la cavidad corporal para facilitar su uso. El modelo también está hecho de silicona de alta calidad, fácil de limpiar, y pezuñas duraderas para lograr un aspecto realista.

1.1 Contenido de la entrega

- Simulador de lechón de tamaño real
- Bolsa de sangre VSI
- Venas de lechón (10 piezas)
- Cubierta de piel de lechón

1.2 Mantenimiento general

Las características únicas del modelo confieren a la piel un carácter relativamente delicado, lo que requiere cuidado en su manipulación y almacenamiento para evitar daños. La inspección rutinaria es esencial: si alguno de los componentes se daña, puede repararse con cualquier adhesivo de silicona apto para acuarios (preferiblemente transparente) o con VSI's Silicone Repair Kit. Si no pueden repararse, la mayoría de los componentes pueden pedirse y sustituirse.

1.3 Limpieza

Al limpiar el modelo, utilice un detergente suave y agua con un paño suave, evitando cualquier producto químico agresivo, disolventes o productos abrasivos; y déjelo secar completamente al aire antes de guardarlo. El alcohol isopropílico también puede aplicarse a un paño suave y pasarse sobre el modelo para eliminar cualquier suciedad o residuo no deseado de la silicona.

2. Funcionamiento y uso

2.1 Las venas

Las venas yugulares se representan mediante tubos de látex de paredes delgadas. Este material tiene dimensiones muy específicas y está disponible como pieza de repuesto para el Piglet Restraint and Blood Draw Simulator. El látex de estas venas es sensible a los rayos UV, por lo que debe protegerse de la luz solar y almacenarse en un entorno fresco y seco. Las venas requieren reemplazo una vez que las punciones repetidas con agujas provocan fugas o rezumado de líquido. Tenga en cuenta que se prefieren agujas de menor calibre para practicar, ya que esto permite un mayor número de punciones en el tubo venoso; VSI recomienda el uso de agujas de calibre 25.

Llenar las venas con sangre simulada

1. Abra la pinza de la bolsa de sangre para permitir que el líquido fluya.
2. Inserte una jeringa de 10 cc con una aguja de 25 G en la tubuladura distal.
3. Extraiga aire de la línea hasta que se vea el retorno de sangre simulada.
4. Una vez que las venas estén llenas, el simulador estará listo para la práctica de venopunción.

Vaciamiento del sistema venoso para el almacenamiento

1. Llene una jeringa solo con aire e inserte la aguja en la tubuladura distal.
2. Inyecte aire en la tubuladura para desplazar la sangre simulada de las venas de regreso a la bolsa de sangre.
3. Asegúrese de que las venas estén vacías para ayudar a prevenir la coagulación durante el almacenamiento.



Nota: La bolsa de sangre (1025663) está disponible en VSI como artículo de repuesto.



Nota: Guarde el simulador en un lugar fresco y seco si no va a usarse durante períodos prolongados.

Contención de lechones para extracción de sangre yugular

2.2 Sustitución de la tubuladura para venopunción

1. Llene una jeringa únicamente con aire e inserte la aguja en la tubuladura distal.
2. Inyecte aire en el tubo para empujar la sangre simulada desde las venas de vuelta a la bolsa de sangre.



3. Una vez que las venas estén vacías, desprendá el cuero, cierre la pinza de la bolsa de sangre y desconecte la bolsa de sangre del tubo venoso.
4. Retire el inserto venoso de silicona y la bolsa de sangre del modelo por la abertura de la parte posterior.
5. Retire la tubuladura de venopunción de las ranuras del inserto venoso de silicona y desconecte la tubuladura de venopunción existente de los conectores.



6. Conecte el tubo de repuesto a los conectores.
7. Presione firmemente la tubuladura de venopunción en las ranuras del inserto venoso de silicona.
8. Vuelva a instalar el inserto venoso de silicona en el modelo. Se puede aplicar talco para bebés para reducir la pegajosidad de la silicona durante la instalación



9. Conecte la tubuladura venosa a la bolsa de sangre y vuelva a introducir la bolsa de sangre en la cavidad corporal.
10. Abra la pinza de la bolsa de sangre y cierre la tapa.
11. Inserte una aguja conectada a una jeringa en la tubuladura distal y extraiga el aire de la tubuladura hasta que se observe un reflujo de sangre simulada.

Contención de lechones para extracción de sangre yugular

2.3 Sujeción

El simulador está completamente articulado y permite a los estudiantes practicar las técnicas de sujeción comúnmente utilizadas para el manejo seguro y la venopunción yugular. Se pueden adoptar tres posiciones principales de sujeción:

Decúbito dorsal

La posición estándar para la venopunción yugular y la extracción de sangre de la vena cava craneal o del surco yugular.

1. Coloque al lechón sobre su espalda (decúbito dorsal)
2. Tire de las extremidades anteriores en dirección caudal (hacia la cola) para exponer la entrada torácica.
3. Extienda y estabilice la cabeza para crear una línea recta a lo largo del surco yugular.

Decúbito esternal

Se utiliza para exámenes físicos y para sitios alternativos de inyección.

1. Coloque al lechón en posición erguida, con el pecho apoyado.
2. Sostenga el cuerpo contra una superficie plana.
3. Sujete al lechón por debajo de la mandíbula para estabilizar y controlar la cabeza.
4. Mantenga la posición para la exploración o para los procedimientos de inyección.

Sujeción vertical en suspensión

Sujeción tradicional de las extremidades anteriores con ambas manos para evaluaciones clínicas rápidas.

1. Levante al lechón sujetando firmemente ambas extremidades anteriores cerca del cuerpo.
2. Mantenga al lechón en posición vertical.
3. Apoye el dorso del lechón contra el torso o las piernas de la persona que lo sujeta.
4. Mantenga la posición para exponer la cara ventral del cuello y del tórax.



3. Piezas de repuesto

Bolsa de sangre	1025663
Venas del lechón	1025665
Cubierta de piel de lechón	1025664

SI TIENE ALGUNA PREGUNTA O NECESITA ASISTENCIA, ESCANEE AQUÍ



07/2026



3B Scientific Group

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