



MODELLO DI TERIOGENOLOGIA BOVINA

MODELLO DI TERIOGENOLOGIA BOVINA

► DESCRIZIONE:

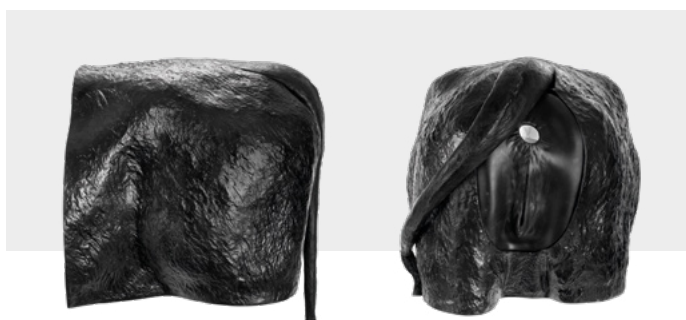
Questo modello è composto da:

- Un corpo bovino in fibra di vetro, dotato di bacino, pannello perineale e vescica d'aria pelvica.
- Set di uteri bovini:
 - 1x Utero bovino aperto
 - 1x Utero di giovenca
 - 1x Utero in gravidanza di 45 giorni
 - 1x Utero in gravidanza di 60 giorni
 - 1x Utero in gravidanza di 90 giorni
- 1x Set di feti bovini
- Ovaie bovine
- Clip
- Riparazione in lattice

► CORPO BOVINO

Questo modello bovino, interamente realizzato a mano, potrebbe presentare lievi variazioni nella forma, nell'adattamento e nella rifinitura tra i vari esemplari. Il corpo bovino è realizzato in fibra di vetro rinforzata con resina epossidica, scelta per la sua durabilità e per le proprietà ecocompatibili, garantendo sicurezza sia nell'impiego sia durante il processo di indurimento.

Pur essendo resistente ai raggi UV, risulta sensibile alle alte temperature e non è pensato per essere esposto a lunghi periodi di intensa luce solare diretta, poiché potrebbe deformarsi. Il modello è destinato esclusivamente ad un uso interno. Il Modello di Teriologia Bovina va pulito al meglio con acqua e sapone delicato, utilizzando un'idropulitrice a bassa pressione, e mai con solventi aggressivi.



► ASSEMBLAGGIO DEL PANNELLO PERINEALE

Il pannello perineale morbido è stato progettato per garantire la massima flessibilità e resistenza. Questo componente si consumerà e potrà lacerarsi, ma è riparabile utilizzando l'adesivo silconico fornito o uno simile, facilmente reperibile. Eventuali strappi devono essere riparati non appena individuati. Per intervenire sul materiale danneggiato, pulire accuratamente l'area colpita con alcol isopropilico, applicare l'adesivo, sistemare lo strappo e non utilizzare il dispositivo per almeno 12 ore. Una riparazione eseguita correttamente potrà essere resistente quanto il materiale originale fuso. Questo pannello è un componente sostituibile che, col tempo, potrebbe richiedere una riconfigurazione a seconda dell'uso. Il pannello flessibile è fissato a una flangia rigida ad anello, che si posiziona all'interno del bovino e viene bloccata mediante chiusure a scatto in plastica.

Incluso nell'assemblaggio del pannello perineale è presente un retto gonfiabile, che può essere soffiato fino a raggiungere la rigidità desiderata per simulare la pressione dei muscoli rettali. Tale retto deve essere gonfiato esclusivamente con la pompa a mano fornita, poiché un gonfiaggio eccessivo potrebbe danneggiarlo.

Per rimuovere l'assemblaggio del pannello perineale, è necessario prelevare innanzitutto il bacino. La struttura ossea pelvica è posizionata e fissata mediante bulloni su appositi supporti nella parete del corpo del bovino ed è collegata a un supporto piatto tramite un singolo bullone che attraversa il pavimento pelvico. Tale bullone va rimosso per estrarre la struttura ossea pelvica. Sollevando le ossa ad uncino dai loro supporti, il bacino si libererà. Il retto gonfiabile è sospeso dorsalmente mediante una clip in plastica, che va sganciata. A questo punto, l'assemblaggio del pannello perineale può essere rimosso allentando i dadi ad ala in acciaio e ruotando le chiusure a scatto in posizione libera, tirando e flessendo con cura la flangia di montaggio rigida del perineo finché non si stacca. Il pannello morbido può quindi essere separato dall'anello/flangia rigido rimuovendo i fissaggi in plastica che lo collegano all'anello di montaggio. Si raccomanda di utilizzare sempre un lubrificante a base d'acqua in combinazione con il modello per vitello in distocia VSI o ogniqualvolta l'area venga palpata.

► CANALE DEL PARTO

Una replica del bacino e una singola vescica d'aria multi-camera, posizionate tra il bacino e la parete interna del bovino, costituiscono il canale del parto dell'animale. Il bacino e la vescica possono essere rimossi per la pulizia e per scambiare o sostituire il pannello perineale.

Il manicotto rettale viene fissato saldamente in posizione grazie all'assemblaggio del pannello ed è inoltre ancorato a un punto di montaggio dorsale. La pressione del manicotto rettale può essere regolata per ottenere la sensazione desiderata mediante una piccola valvola, utilizzando la pompa a mano fornita, e deve essere gonfiato esclusivamente con la pompa a mano per controllare l'inflazione ed evitare danni. Un gonfiaggio eccessivo potrebbe provocare una distorsione della struttura ossea pelvica.

La struttura ossea pelvica viene posizionata sui supporti applicati alla parete corporea del bovino ed è fissata a un supporto piatto mediante un singolo bullone che attraversa il pavimento pelvico. Tale bullone deve essere rimosso per poter estrarre la struttura ossea pelvica.

MODELLO DI TERIOGENOLOGIA BOVINA

➤ INSTALLAZIONE

I modelli di utero sono posizionati all'interno del bacino grazie al legamento largo. Ogni legamento largo si fissa sull'ala dell'ileo, utilizzando le pinze fornite, per ottenere il posizionamento anatomico desiderato. L'estremità vaginale dell'utero viene semplicemente inserita attraverso il pannello perineale dall'interno, posizionandosi nello spazio compreso tra la vulva esterna e l'interno del pannello perineale.

Per sostituire gli uteri, afferrare l'utero all'estremità caudale e tirarlo delicatamente per staccarlo dal pannello perineale, quindi rimuovere il legamento largo dall'ileo del bacino, rilasciando le pinze. La cervice è presente in tutti i modelli di utero in gravidanza, ma esclusivamente come rappresentazione illustrativa e palpabile, non destinata all'addestramento pratico per l'inseminazione artificiale, né per l'inserimento di altri strumenti, in quanto ciò potrebbe danneggiare il materiale morbido utilizzato per realizzare i modelli.

Tali elementi sono realizzati con diversi prodotti in gomma e sono riempiti con un fluido a base d'acqua. Presentano una natura delicata e devono essere maneggiati con cura. Possono essere puliti con un detergente delicato e acqua e, in caso di danni, riparati utilizzando il kit di riparazione fornito.



➤ SISTEMA UTERINO MULTISTADIO

Il sistema multistadio dell'utero bovino di VSI Ltd. è composto da cinque modelli distinti, ciascuno dotato di ovaie intercambiabili.

Sono rappresentati:

- 1) Utero di vacca aperto – indicato per l'addestramento all'inseminazione artificiale.
- 2) Utero di giovenca – indicato per l'addestramento all'inseminazione artificiale.
- 3) Utero a circa 45 giorni di gestazione, con corno leggermente ingrossato e sacca amniotica.
- 4) Utero a circa 60 giorni di gestazione, caratterizzato da scivolamento uterino e feto.
- 5) Utero a circa 90 giorni di gestazione, con scivolamento uterino, feto e placentomi.



NOTA:

Solo i modelli di uteri Open Cow e Heifer sono destinati alla formazione per l'inseminazione artificiale. In tutti i modelli di uteri in gravidanza è presente una rappresentazione palpabile della cervice, destinata esclusivamente a fini illustrativi e non all'istruzione pratica per l'inseminazione artificiale né all'inserimento di altri strumenti, in quanto ciò potrebbe danneggiare il materiale morbido utilizzato per la realizzazione dei modelli.

Le gomme in lattice sono sensibili alla luce ultravioletta, pertanto il modello va sempre conservato lontano dalla luce diretta del sole. Prodotti a base di petrolio e silicone, come la Vaseline, possono deteriorare il lattice. Durante la manipolazione del modello, assicurarsi che le mani siano prive di tali sostanze.

➤ CODA

La coda flessibile è staccabile. Essa è fissata mediante due dadi ad ala posizionati all'interno del bovino, direttamente sopra il sistema di fissaggio del pannello perineale. Quando tali dadi vengono rimossi, la coda può essere distaccata sollevandola direttamente dalla base.

➤ OVAIE BOVINE

Il Set di Ovaie Bovine comprende due esemplari per ciascuno dei quattro stadi ovarici. Questi includono un ovaio vuoto, un ovaio con un piccolo corpo luteo, un ovaio con un grande corpo luteo e un ovaio con un follicolo maturo.

➤ PARTE DI RICAMBIO

Set di uteri per teriogenologia bovina (confezione da 5) 1025499
Assemblaggio del pannello per la palpazione in Hereford – Nero 1025492
Coda in Hereford – Nero 1025512

MODELLO DI TERIOGENOLOGIA BOVINA

> INFORMAZIONI DI CONTATTO



Italia 3B Scientific S.r.l.
Via Progresso, 46
40064 Ozzano dell'Emilia (BO) • Italia
Tel.: +39 051 79 05 05 • Fax: +39 051 469 50 98
3bscientific.it • vendite.italia@3bscientific.com