



SZARVASMARHA TERIOGENOLÓGIAI MODELL

SZARVASMARHA TERIOGENOLÓGIAI MODELL

> LEÍRÁS

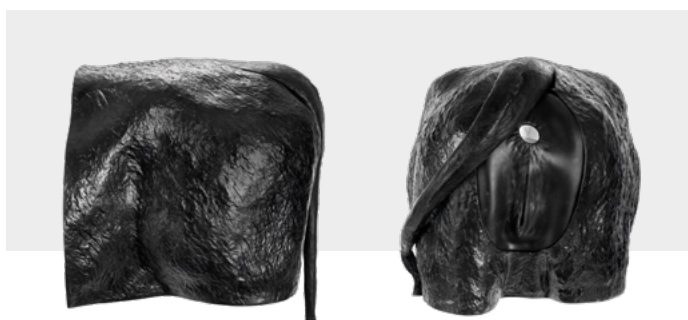
Ez a modell az alábbi elemekből áll:

- Egy üvegszálas szarvasmarha test, melyhez tartozik a medence, a perineális panel és a medencei levegőhólyag.
- Egy szarvasmarha méh készlet:
 - 1x nyitott marhaméh
 - 1x ifjú tehén méh
 - 1x 45 napos terhességi méh
 - 1x 60 napos terhességi méh
 - 1x 90 napos terhességi méh
- 1x szarvasmarha magzat készlet
- Szarvasmarha petefészkek
- Kapcsok
- Latex javítás

> SZARVASMARHA TEST

Ez a szarvasmarha modell teljes egészében kézzel készült, ami kisebb forma-, illeszkedés- és kidolgozási különbségek megjelenéséhez vezethet a különböző modellek között. A szarvasmarha test kialakításához üvegszálas anyagot alkalmaztunk, melyet epoxy gyantával erősítettünk fel. Ezt a gyantát tartóssága és környezetbarát tulajdonságai miatt választottuk, mivel mind a használat, mind a kikeményedési folyamat során biztonságot nyújt.

Bár a modell UV-álló, érzékeny a magas hőmérsékletekre, ezért nem ajánlott hosszú ideig forró napsugárzásnak kitenni, mert ez deformálódáshoz vezethet. A modell kizárólag beltéri használatra készült. A szarvasmarha teriogenológia modell tisztítására enyhe szappanos víz és alacsony nyomású mosó használata javasolt, kerülve az erős oldószerek alkalmazását.



> PERINEUM-PANEL ÖSSZEÁLLÍTÁS

A lágy perineum panelt úgy tervezték, hogy kiváló rugalmasságot és tartósságot biztosítson. Ez az alkatrész elhasználódhat, és repedések keletkezhetnek rajta, amelyeket a mellékelt szilikonragasztóval vagy egy hasonló, könnyen beszerezhető szilikonragasztóval lehet javítani. A repedéseket már észlelésükkor azonnal meg kell javítani. A lágy anyag javításához alaposan tisztítsa meg a sérült területet izopropil-alkohollal, vigye fel a ragasztót, illessze össze a szakadt részeket, és legalább 12 órán keresztül ne használja a készüléket. A megfelelő javítás akár ugyanolyan erős lehet, mint az eredeti öntött anyag. Ez a panel cserélhető alkatrész, amely hosszabb használat után a használat mértékétől függően új illesztést igényelhet. A rugalmas panelt egy merev, gyűrűs peremhez erősítették, amely a szarvasmarha belsejébe illeszkedik, műanyag csavarzár elemekkel rögzítve.

A perineum panel összeszerelésének részeként felfújható végbél található, amelyet a kívánt szilárdság eléréséig lehet felfújni, így szimulálja a végbélizmok nyomását. Ezt kizárólag a mellékelt kézipumpával szabad felfújni, mert a túlfelfújás károsíthatja a részt.

A perineum panel összeszerelés eltávolításához először távolítsa el a medencét. A medencecsont szerkezete a szarvasmarha testfalán rögzített alátámasztásokban helyezkedik el és csavarozva van, és egy lapos tartóelemhez van erősítve egyetlen csavarral a medencefenéken keresztül. Ezt a csavart el kell távolítani a medencecsont szerkezet kivételéhez. Emelje fel a kampócsontokat a tartóelemről, így a medence elengedésre kerül. A felfújható végbelet hátulról egy műanyag kapocs tartja, amelyet ki kell oldani. A perineum panelt a következőképp lehet kioldani: az acél szárnyas anyák meglazításával, a csavarzárak szabad állásba állításával, valamint a merev perineum rögzítő perem óvatos húzásával és hajlításával. A lágy panel ezután eltávolítható a merev gyűrűs/peremes rögzítéshez használt műanyag rögzítőelemek leszerelésével. Mindig használjon vízbázisú kenőanyag a borjú modell használatakor, vagy bármikor, amikor az érintett területet kitapintják.

> SZÜLŐCSATORNA

A replica pelvis és az lég hólyag, melyek a marha medencéje és belső fala között helyezkednek el, alkotják a marha szülőcsatornáját. A replica pelvis és az lég hólyag eltávolítható tisztítás céljából, illetve a perineum panel cseréje érdekében.

A rektális mandzsettát a panelegység biztonságosan a helyén tartja, továbbá hátul egy rögzítési ponthoz is kapcsolódik. A rektális mandzsetta nyomása egy kis szelepen keresztül, a mellékelt kézi pumpával állítható a kívánt érzet eléréséhez, és kizárólag kézi pumpával fújható fel annak érdekében, hogy az kontrolláljuk a folyamatot és elkerüljük a károsodást. A túlfelfújás a pelvis bone structure torzulásához vezethet.

A medence csont szerkezet a marha testfalán elhelyezkedő tartókon ül, és egy lapos tartóhoz egyetlen csavar segítségével rögzítettük, mely áthalad a medence fenéken. A medence csont szerkezet eltávolításához ezt a csavart el kell távolítani.

SZARVASMARHA TERIOGENOLÓGIAI MODELL

TELEPÍTÉS

A uterus modellek a medence belsejében helyezkednek el a széles ínszalagok segítségével. Az összes uterus széles ínszalag a mellékelt kapcsok használatával rögzül az ilium szárnyán, ezáltal elérve a kívánt anatómiai elhelyezkedést. A uterus vaginalis vége egyszerűen behelyezhető a perineum panel belső oldaláról, és a külső vulva, valamint a perineum panel belső része közötti térben helyezkedik el.

A uterus cseréjéhez fogja meg a uterus caudális végét, majd óvatos húzással engedje el a perineum panelről, ezt követően a kapcsok kiengetésével távolítsa el a széles ínszalagot az iliumról. A méhnyak minden vemhes uterus modell esetében megjelenik, de csupán illusztratív és tapintható módon, nem pedig gyakorlati mesterséges inszeminációs útmutatásként vagy más eszközök behelyezésére, mivel ez károsíthatja a modellek elkészítéséhez használt puha anyagot.

Ezeket az elemeket különféle gumi termékek felhasználásával készítették, és vízbázisú folyadékkal vannak megtöltve. Törekeny természetük miatt gondos bánásmódot igényelnek. Enyhe mosószeres víz segítségével tisztíthatók, illetve a megfelelő mellékelt javító készlet alkalmazásával javíthatók, amennyiben sérülés éri őket.



TÖBBLÉPCSŐS MÉHRENDSZER

A VSI Ltd. többlépcsős szarvasmarha-méh rendszere öt különálló méhmodellt tartalmaz, mindegyik cserélhető petefészkekkel.

Megjelenítve:

- 1) Nyitott tehén méh – mesterséges megtermékenyítés oktatására alkalmas.
- 2) Ifjú tehén méh – mesterséges megtermékenyítés oktatására alkalmas.
- 3) Körülbelül 45 napos vemhesség esetén kissé megnagyobbodott szarvval és amniotikus hólyaggal rendelkező méh.
- 4) Körülbelül 60 napos vemhesség esetén méhcsúszással és magzattal rendelkező méh.
- 5) Körülbelül 90 napos vemhesség esetén méhcsúszással, magzattal és placentomákkal rendelkező méh.



MEGJEGYZÉS:

Csak az nyitott tehén és a Heifer méhmodellek alkalmasak a mesterséges megtermékenyítési képzésre. Minden vemhes méhmodell esetében a méhnyak illusztratív és tapintható, viszont nem arra a célra készült, hogy a gyakorlati mesterséges megtermékenyítési oktatás során vagy egyéb eszközök behelyezésénél alkalmazzák, mivel ez károsíthatja a modellek elkészítéséhez használt puha anyagot.

A latex gumi termékek érzékenyek az ultraibolya fényre, ezért a modellt mindig távol kell tartani a közvetlen napfénytől. Az olyan kőolaj- és szilikon alapú termékek, mint a vazelin, szintén rontják a latex szerkezetét. A modell kezelésekor ügyeljen arra, hogy kezei mentesek legyenek az ilyen anyagoktól.

FAROK

A rugalmas farok leválasztható. A farok két szárnyanyával van rögzítve a szarvasmarha belsejében, közvetlenül a perineum panel rögzítőrendszer felett. Amikor a szárnyas anyákat eltávolítják, a farok a farokgyökknél egyenes, felfelé irányuló húzással leválasztható.

SZARVASMARHA PETEFÉSZKEK

A szarvasmarha petefészkek készlet két példányban tartalmazza a petefészkek elemek négy különböző érettségi stádiumát: egy üres petefészkét, egy kis sárgatesttel rendelkező petefészkét, egy nagy sárgatesttel rendelkező petefészkét, valamint egy érett tüszővel rendelkező petefészkét.

CSEREALKATRÉSZ

Szarvasmarha teriogenológiai uterus készlet (5 darabos)	1025499
Hereford palpációs panel, fekete	1025492
Hereford farok - Fekete	1025512

SZARVASMARHA TERIOGENOLÓGIAI MODELL

> ELÉRHETŐSÉGEK



3B Scientific

A worldwide group of companies

3B Scientific Europe Kft.

Kozma u. 9/B • H-1108 Budapest • Hungary

Phone: +36 1 431 09 14 • Fax: +36 1 262 33 93

3bscientific.com • eu3bs@3bscientific.com