

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. SYMULATOR DO INSEMINACJI ZWIERZĄT

Symulator powinien charakteryzować się:

- symulator w postaci tylnej części krowy (wymóg: pleć samica bydła hodowlanego) wymiarów naturalnych,
- fantom musi być stabilny wsparty (np. ustawiony na podstawie z kołami)
- Pozwala na trening i obserwację manipulacji palpacyjnej wykonywanej podczas zabiegu inseminacji.
- fantom przeznaczony do treningu zabiegu inseminacji dlatego zestaw musi zawierać minimum kompletny sztuczny układ rozrodczy z macicą w okresie rui (macica sprężysta, posiadająca turgor), minimum jedną szyjkę macicy standardową (umiarkowanie trudna) oraz prostonicy, wymienny panel układu rozrodczego w okresie rui
- fantom musi posiadać charakterystyczną strukturę anatomiczną krowy montowaną w prawidłowej pozycji anatomicznej w konstrukcji symulatora, zawieszoną w przestrzeni jamy miednicy w sposób imitujący naturalne zawieszenie,
- materiał: korpus wykonany z twardego i łatwowymywalnego materiału natomiast narządy rozrodcze wykonane z elastycznych materiałów imitujących i zapewniających realistyczne odczucia zabiegowe żywej tkanki - dotyczy elementów zewnętrznych (srom) i wewnętrznych (szyjki macicy).
- Fantom musi posiadać możliwość podgrzania narządów wewnętrznych symulatora do naturalnej temperatury
- Fantom musi posiadać zestaw różnych rodzajów śluzów z dróg rodnych (co najmniej śluzu zdrowego, ropnego zapalenia i lochii do ok. 7 doby po porodzie) oraz imitujących kał / wydaliny prawidłowo żywionej krowy.
- W zestawie wymienne elementy z możliwością montażu wewnątrz symulatora: ciało żółte, torbiel jajnika, różne jajniki z małymi i dużymi pęcherzykami.
- Wymiary krowy: Długość min. 95 cm (+-5cm) , Wysokość min. 145 cm (+-5cm), Szerokość min. 50 cm (+-5cm),
- Fantom krowy ustabilizowany na podstawie na kołach jezdnych.
- Wymiary podstawy: min. 82x76cm (+-5cm) (wymóg ten jest konieczny, ze względu na stworzenie warunków zbliżonych do warunków fermowych i możliwości inseminatora)
- Waga fantomu maksymalnie 55 kg (+-5kg).