

Dydaktyczny Model Krowy, 15 części, 1/3 naturalnych rozmiarów

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: M01723



Szczegółowy **model krowy** przedstawiający samicę bydła hodowlanego na podstawie. **Model anatomiczny krowy** przeznaczony do nauki anatomii i topografii narządów wewnętrznych krowy oraz wzajemnych relacji między nimi. **Prezentowany model dydaktyczny krowy** wykonano w skali 1:3 dlatego bez przeszkód mieści się w każdej sali szkoleniowej. Idealnie nadaje się do postawienia na stole w celu demonstracji poszczególnych struktur.

Zalety 15-sto częściowego modelu krowy:

Model anatomiczny krowy został wykonany w pomniejszeniu (w skali 1:3) dzięki czemu mieści się w każdej sali dydaktycznej. Jedna strona modelu krowy przedstawia budowę zewnętrzną zwierzęcia, druga natomiast budowę mięśniową. Po ściągnięciu organów wewnętrznych **model krowy** przedstawia budowę mięśniową ścian klatki piersiowej i jamy brzusznej. Przedstawiany **model weterynaryjny** jest anatomicznie poprawny. Charakteryzuje się wysoką jakością wykonania, jest ręcznie wykańczany. **Model anatomiczny krowy** wykonany jest w całości ze sztucznego materiału, nie zużywa się w czasie, zapewnia takie same warunki dydaktyczne dla wszystkich słuchaczy/uczników, może być stosowany w zwykłych salach seminaryjnych (nie wymaga specjalnych warunków). W przekroju strzałkowym **model anatomiczny bydła** dzieli się na dwie części dzięki czemu istnieje możliwość prezentacji budowy wewnętrznej układu trawiennego, rozrodczego, wydalniczego oraz wymiona.

Specyfikacja modelu krowy:

- Model dzieli się łącznie na 15 części
- waga: ok. 12 kg
- szerokość: 28 cm
- długość: 93 cm
- wysokość: 49 cm

Podział modelu krowy na elementy (15 części):

Model dydaktyczny krowy (15-części) jest najbardziej zaawansowaną tego rodzaju pomocą dydaktyczną na świecie. Posiada odłączalną 1-częściową kończynę przednią lewą. Pomniejszony 2-częściowy **model serca krowy**, w szczególności przedstawia wszystkie ważniejsze struktury. **Model krowy** posiada ponadto odłączalne płuco, demontowalne jelita oraz 3-częściowy, pomniejszony **model żołądka krowy** przedstawiający żwacz, czepiec, księgi i trawieniec. Inne elementy odłączalne w prezentowanym **modelu weterynaryjnym** to nerka, macica z jajnikami (2-częściowa), wątroba, ogon oraz 2 połówki ciała (mięśniowa oraz przedstawiająca budowę zewnętrzną).

Zestawienie elementów demontowalnych w modelu bydła:

- serce (2-cz),

- płuco,
- jelito cienkie i grube,
- żołądek (3-cz),
- nerkę
- 1 kończyna przednia
- macica z jajnikiem (2-cz)
- Wątroba,
- Ogon,
- Połówka mięśniowa,
- Połówka przedstawiająca budowę zewnętrzną.

Zastosowanie modelu krowy

Dydaktyczny model krowy stanowi idealne **wyposażenie pracowni weterynaryjnych** oraz laboratoriów umiejętności klinicznych. Doskonale nadaje się do nauki anatomii i topografii narządów samicy bydła hodowlanego. Model dedykowany jest dla Uniwersytetów Przyrodniczych, Uniwersytetów Rolniczych, Techników Weterynaryjnych i Centrów Kształcenia rolniczego. Wszystkie **modele weterynaryjne** z naszej oferty mają za zadanie uatrakcyjnić proces kształcenia w dziedzinie weterynarii oraz pomóc w uzyskaniu zakładanych efektów kształcenia.

Informacja dodatkowa:

- **Model krowy** to produkt wyłącznie na zamówienie
- Istnieje możliwość produkcji modelu anatomicznego krowy w różnych rozmiarach i o indywidualnej specyfikacji

Krowa Emma - Zaawansowany symulator do inseminacji (unasienniania) krowy

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: MZ02390



Symulator w postaci zadu krowy (samicy bydła hodowlanego), wymiarów naturalnych, wsparty na podstawie z kołami. Pozwala na trening i obserwację manipulacji palpacyjnej wykonywanej podczas zabiegu inseminacji.

Zalety:

- W zestawie kompletny sztuczny układ rozrodczy z macicą w okresie rui (macica sprężysta, posiadająca turgor), jedna szyjka macicy standardowa (umiarkowanie trudna) oraz prostnica.
- Wymienny panel układu rozrodczego w okresie rui, wymiarów naturalnych, z charakterystycznymi strukturami anatomicznymi, montowany w prawidłowej pozycji anatomicznej w konstrukcji symulatora, zawieszony w przestrzeni jamy miednicy w sposób imitujący naturalne zawieszenie, wykonany z elastycznych materiałów imitujących i zapewniających realistyczne odczucia zabiegowe żywej tkanki - dotyczy elementów zewnętrznych (srom) i wewnętrznych (szyjki macicy).
- Funkcja podgrzewania narządów wewnętrznych do naturalnej temperatury.
- Istnieje możliwość dopasowania produktu pod specyfikację i potrzeby dydaktyczne danego projektu.

Specyfikacja:

- Długość: ok. 95cm
- Wysokość: ok. 145cm
- Szerokość: ok. 50cm
- Wymiary podstawy: 82x76cm
- Waga: ok. 50kg.

Dostępne części dodatkowe (dodatkowo płatne):

- Dodatkowa szyjka macicy „standardowa”,
- Dodatkowa szyjka macicy o dowolnym poziomie trudności,
- Żel inseminacyjny
- Silikonowa macica,
- Dodatkowe macice w różnych okresach ciąży,
- Silikonowa rura pochwy,
- Tylne części układu rozrodczego,
- Ogon ,
- Ogon z funkcją iniekcji,
- Prostnica,
- Jajnik małe pęcherzyki,



- Jajnik duże pęcherzyki,
- torbiel jajnika,
- ciało żółte.

Model konia (klaczy), 16 części, 1/3 naturalnej wielkości

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: MZ02519



Model przedstawia klacz o wielkości 1/3 naturalnych rozmiarów. Przeznaczony jest do celów dydaktycznych i jest zamontowany na podstawie z kółkami. Model można podzielić na dwie części w płaszczyźnie strzałkowej: jedna strona pokazuje anatomię zewnętrzną, a druga strona pokazuje mięśnie. Lewe wnętrze przedstawia klatkę piersiową i jamę brzuszną z wymiennymi narządami. Prawa strona natomiast pokazuje główne naczynia krwionośne. Połowę głowy można oddzielić od połowy mięśniowej.

Model można rozłożyć na 16 części:

- prawa strona głowy (na zewnątrz)
- lewa strona głowy (mięśnie)
- prawa strona tułowia (na zewnątrz)
- lewa strona tułowia (mięśnie)
- lewa przednia noga
- prawy mięsień pośladkowy
- Serce (2 części)
- Lewe płuco
- Żołądek (2 części)
- Jelito cienkie
- Jelito grube
- wątroba
- Lewa nerka
- śledziona

*Istnieje możliwość zamówienia modelu w dowolnym rozmiarze

Model psa; owczarka niemieckiego (samica), 2/3 naturalnych rozmiarów

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: MZ02532



Model owczarka niemieckiego wykonany w skali około 2/3 jej naturalnych wymiarów. Model można podzielić w płaszczyźnie strzałkowej na dwie połowy. Jedna strona modelu szczegółowo pokazuje mięśnie zwierzęcia, a druga pokazuje sierść. Całość zmontowana na podstawie z kółkami. Model można podzielić w sumie na 11 części: płuco, żołądek (2 części), serce (2 części), lewa kończyna przednia, ogon, wątroba, jelita, 1 połowa (mięsień), 1 połowa (część zewnętrzna/włosy)

Model Świni Hodowlanej, 20 części, 1/2 wymiarów naturalnych, wyjmowane narządy

Zapytaj o cenę: +48 605999769, kontakt@openmedis.pl

Kod produktu: MZ02302



Model świni hodowlanej (samica), rozkładany na 20 odrębnych elementów. **Model anatomiczny świni** wykonany jest w skali 1:2. Dzieli się w przekroju środkowym na dwie części. Jedna strona **modelu świni** przedstawia wygląd zewnętrzny zwierzęcia (skórę) podczas gdy druga dokładną muskulaturę powierzchowną. Lewa strona **modelu świni** prezentuje mięśnie głowy, główne naczynia krwionośne i gruczoły (ślinianka przyuszna może być odłączona) oraz chrząstkę małżowiny usznej (również odłączalną) i lewą przednią kończynę. Po rozdzieleniu dwóch połówek po wewnętrznej stronie widoczna jest ściana klatki piersiowej i oraz ściana jamy brzusznej. Natomiast po przeciwnej stronie można demonstrować topografię organów wewnętrznych.

Zastosowanie modelu świni

Model świni przeznaczony jest do celów edukacyjnych oraz demonstracyjnych dla uczniów i studentów. **Model świni hodowlanej** stanowi idealne wyposażenie pracowni anatomicznych i weterynaryjnych dla Uniwersytetów Przyrodniczych, Uniwersytetów Rolniczych, Techników weterynaryjnych, Centrów Kształcenia rolniczego. Dzięki swoim niekwestionowanym zaletom, **model anatomiczny świni** pomaga naukę anatomii poprzez zwizualizowanie topograficzne poszczególnych elementów budowy świni oraz przyspiesza proces edukacji oraz ułatwia zapamiętywanie. To doskonałe narzędzie dydaktyczne w postaci **modelu świni** podnosi jakość kształcenia w placówkach edukacyjnych.

Jakość wykonania modelu anatomicznego świni

Model świni hodowlanej został wykonany z wodoodpornych i trwałych materiałów umożliwiających uzyskanie dużej szczegółowości anatomicznej. Dzięki zastosowaniu kombinacji metod odlewowych oraz nowoczesnej technologii druku 3D, **model świni** charakteryzuje się wysoką szczegółowością struktur. **Model anatomiczny** jest ręcznie wykańczany co jeszcze bardziej zwiększa szczegółowość.

Specyfikacja oraz cechy charakterystyczne modelu anatomicznego świni

Model świni hodowlanej został wykonany w skali ok. 1/2 wymiarów naturalnych oraz umocowany na podstawie z kółkami dla łatwego przemieszczania. Ten 20-częściowy **model świni** jest najbardziej zaawansowanym tego typu **modelem anatomicznym** na świecie. Posiada dodatkowo możliwość podzielenia na dwie połowy w płaszczyźnie strzałkowej dzięki czemu prawa część **modelu anatomicznego świni** przedstawia zewnętrzną skórę zwierzęcia, a lewa część mięśnie ciała i kończyn. Po rozdzieleniu obu połówek lewa strona prezentuje klatkę piersiową i jamę brzuszną z narządami, które można odłączać (np. płuco, nerka, jelito grube). Prawa strona **modelu świni hodowlanej** prezentuje główne naczynia krwionośne, serce, ścianę jamy brzusznej z odłączanymi narządami: żołądek, wątroba, śledziona, nerka z nadnerczem, jelito cienkie, macica. Połowa głowy **modelu świni** również oddziela się od połówki mięśniowej. Przekrój głowy przedstawia następujące struktury: kość ciemieniowa, kość czołowa, śródmózgowie, zatokę czołową, mięsień bródkowo-językowy, półkule mózgu, półkule mózdzku, rdzeń kręgowy kręgi (atlas i obrotnik), kość potyliczną, mięśnie (półkolcowy, prosty górny większy i mniejszy, mięsień żwacz oraz inne mięśnie głowy), język, przełyk. Mięśnie powierzchowne przedstawione na **modelu świni**

hodowlanej to mięsień najszerzy grzbietu, mięsień czworoboczny, łopatkowo-poprzeczny, podobojczykowy, nadgrzebieniowy, obojczykowo-sutkowy, obojczykowo-główny, zębaty dogrzbietowy tylny, biodrowo-żebrowy lędźwi, pośladkowy środkowy i powierzchowny, napinacz powieź szerokiej, dwugłowy uda, skośny brzucha zewnętrzny, zębaty dobrzusny klatki piersiowej, trójgłowy ramienia, mięsień łokciowy boczny, głowa łokciowa zginacza głębokiego palców, głowa ramienna zginacza głębokiego palców, prostownik palców boczny, mięśnie prostowniki palców wspólne, strzałkowy długi i krótki, mięsień piszczelowy, mięsień prostownik długi i krótki palców. Wyjmowany, pomniejszony **model anatomiczny serca świni** dzieli się na 2 części i przedstawia m.in.: aortę, pień płucny, żyłę nieparzystą, żyły płucne, żyłę główną, tętnicę wieńcową, struktury wewnętrzne serca (przedsionki, komory). Demontowalny model wątroby świni (2-cz) prezentuje następujące struktury: płat lewy boczny, płat ogoniasty z wyrostkiem ogoniastym, płat prawy boczny, płat czworoboczny, płat prawy przyśrodkowy, płat lewy przyśrodkowy, woreczek żółciowy. **Model świni hodowlanej** posiada wierną strukturę układu rozrodczego wykonaną w pomniejszeniu na którą składa się: jama macicy, prostonica, szyjka macicy, kanał analny, pochwa, róg macicy, pęcherz. Układ pokarmowy **modelu świni** obejmuje: dwunastnicę, trzustkę, jelito czcze, okrężnicę zstępującą, prostonicę, taśmę jelita grubego. **Model żołądka świni dzieli** się na 2 części i przedstawia: dwunastnicę, przełyk, część wpustową, koniec dobrzusny śledziony, dno żołądka, trzon żołądka, koniec grzbietowy śledziony, odźwiernik, rynienkę, gruczoły wpustowe i odźwiernikowe, gruczoły żołądkowe właściwie.

Części odłączalne modelu świni hodowlanej:

- prawa połowa ciała
- lewa połowa ciała
- połowa głowy
- małżowina uszna
- jelito grube
- jelito cienkie
- lewa przednia kończyna
- wątroba (2 części)
- serce 2 części
- nerka
- nadnercze
- śledziona
- płuco (2 części)
- ogon
- żołądek (2 części)
- ślinianka przyuszna
- połowa macicy

Informacje dodatkowe

- **Wymiary:** ok. 28 x 102 x 50 cm,
- **Waga ok.** 19 kg