

Boks dezynfekcyjny DeLaval



Automatyczna dezynfekcja i pielęgnacja po doju

Boks dezynfekcyjny DeLaval gwarantuje prawidłową i skuteczną pielęgnację po doju obejmującą dezynfekcję wymion, racic oraz spryskiwanie grzbietu.

Oszczędza czas i nakłady pracy, zapewnia najlepszą ochronę zdrowia krów.

DeLaval oferuje profesjonalne i kompleksowe rozwiązanie zapewniające prawidłową rutynę pielęgnacji po doju. Nowe urządzenie boks dezynfekcyjny DeLaval znacznie ułatwia codzienną pielęgnację zwierząt. Boks oferuje trzy zasadnicze funkcje: spryskiwanie wymion, mycie i spryskiwanie racic oraz spryskiwanie grzbietu.

Stosowanie boksu dezynfekcyjnego zapewnia wszystkim zwierzętom jednakowo prawidłową pielęgnację, a także zapobiega nadmiernemu zużyciu środków pielęgnacyjnych.

Boks dezynfekcyjny DeLaval jest przeznaczony do obór wlnostanowiskowych wyposażonych

w dojarnie wszelkiego typu, także karuzelowe. Może być również wykorzystywany w dojarniach z robotem udojowym VMS jako dodatkowe zabezpieczenie prawidłowej pielęgnacji racic oraz dezynfekcji wymion. Wydajność boksu zależy od ustawień parametrów jego pracy – zakresu pielęgnacji, czasu spryskiwania, ilości podawanych środków pielęgnacyjnych. Przy standardowych ustawieniach fabrycznych obejmujących wszystkie opcje wydajność boksu wynosi 130 – 150 krów na godzinę.

To jedyne takie urządzenie dostępne na polskim rynku.



Boks dezynfekcyjny DeLaval

Automatyczna pielęgnacja po doju

Boks dezynfekcyjny DeLaval składa się z galwanizowanej metalowej ramy o solidnej konstrukcji, zespołu pomp chemicznych oraz panelu dotykowego. Posiada dwie automatyczne bramki – otwierającą i zamykającą – sterowane pneumatycznie.

Boks unieruchamia krowę podczas spryskiwania, co gwarantuje dokładne pokrycie wymienia środkiem dezynfekującym. Wejście krowy do boksu zostaje wykryte przez dwa czujniki podczuwieni, które dają sygnał do zamknięcia bramki wejściowej i rozpoczęcia wybranej rutyny dezynfekcji.

Duża przepustowość urządzenia pozwala prowadzić płynną dezynfekcję nawet w dużych stadach. Przy zastosowaniu ustawień fabrycznych czasu i ilości środków boks dezynfekcyjny posiada przepustowość ok. 130 – 150 krów na godzinę. W większych stadach zaleca się stosowanie dwóch urządzeń.

Trzy rutyny pielęgnacji

Hodowca może wybrać jeden z dostępnych programów dezynfekcji i stosować go w trybie automatycznym lub ręcznym.

1. Spryskiwanie wymion

Dwie dysze spryskujące zamontowane w podstawie boksu podają odpowiednią dawkę środka dezynfekującego. Umieszczenie dysz zapewnia idealne pokrycie wymion bez pozostawiania pustych miejsc. Do boksu dezynfekcyjnego zalecany jest środek DeLaval Prima.

2. Mycie i dezynfekcja racic

Zaleca się stosowanie opcji mycia tylnych racic przed podaniem środka dezynfekującego.

Dysze zamontowane w podstawie boksu podają odpowiednio silny strumień wody by dokładnie umyć racice od przodu i tyłu, a także w przestrzeniach międzyracyjnych. Następnie rozpoczyna się dezynfekcja.

Zalecanym środkiem do dezynfekcji racic jest Hoof care DA.

3. Spryskiwanie grzbietu

Spryskiwanie grzbietu krowy wodą pozwala na jej schładzanie w okresie upałów. Istnieje także możliwość stosowania środka przeciw insektom.

Ekran dotykowy

Boks dezynfekcyjny wyposażony jest w dotykowy ekran marki SIEMENS, który umożliwia sterowanie pracą urządzenia. Na ekranie znajdują się graficzne symbole odpowiadające określonym funkcjom: opcji spryskiwania wymion, mycia racic, spryskiwania racic, grzbietu oraz możliwym kombinacjom.

Wybrany program jest zawsze podświetlony, co ułatwia kontrolę prawidłowości pracy urządzenia.

Czas poszczególnych funkcji może być zmieniany zgodnie z życzeniem użytkownika. Wstępne ustawienia fabryczne mogą zostać zmienione, jeśli wymagają tego warunki danej farmy.

Łatwość programowania

Boks dezynfekcyjny może być wykorzystywany w jego pełnej wersji lub w wybranej rutynie w zależności od indywidualnych potrzeb hodowcy. Programowanie pozwala wybrać określoną rutynę pielęgnacji w danym dniu lub łatwą każdorazową zmianę ustawień opcji. Istnieje także możliwość określenia czasu podawania środków. Urządzenie może działać w trybie automatycznym lub ręcznym, szczególnie gdy konieczne jest indywidualne traktowanie zwierząt.

Oprogramowanie jest dostępne w kilku wersjach językowych, także w języku polskim.

Bramki

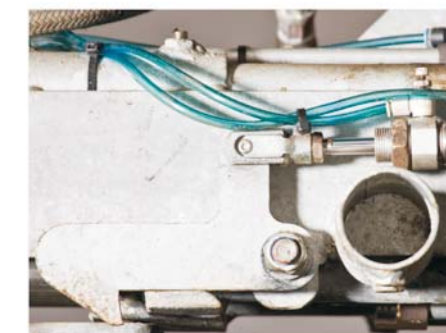
Zadaniem bramek jest prawidłowe umiejscowienie krowy wewnątrz boksu, tak by zapewnić jak najlepsze ustawienie jej do wykonania zabiegów pielęgnacyjnych.

Bramki są otwierane i zamykane automatycznie, nie ma zatem możliwości opuszczenia boksu przez krowę bez wykonania zabiegów lub w ich trakcie. Po zakończeniu zaplanowanych zabiegów bramki otwierają się ponownie. Bramki mogą być otwierane i zamykane także w trybie ręcznym.

Modułowa konstrukcja

Boks jest montowany w korytarzu wyjściowym z dojarni. Składa się z ramy, zespołu pomp chemicznych i panelu sterowania. Modułowy system pozwala na najlepsze umiejscowienie elementów boksu w zależności od indywidualnych warunków. Zespół pomp oraz panel sterowania mogą być umieszczone nawet do 20 metrów od samego boksu tak by dostęp do nich był łatwy i bezpieczny. Dzięki temu sam boks dezynfekcyjny wymaga tylko niewielkiej powierzchni.

Serwisowanie boksu jest niezwykle łatwe. Wszystkie podłączenia znajdują się na szczycie urządzenia. Serwisowanie może się zatem odbywać z wewnątrz boksu lub z góry. Nie jest wymagana dodatkowa powierzchnia w korytarzu przeznaczona do serwisowania.





Podstawowe zalety boksu dezynfekcyjnego DeLaval

- 3 zabiegi pielęgnacyjne – do wyboru lub wszystkie jednocześnie
- Szybka, dokładna i w pełni automatyczna pielęgnacja każdej krowy
- Oszczędność czasu i pracy
- Zawsze świeży roztwór, bez przenoszenia bakterii na kolejne zwierzęta
- Duża przepustowość (do 150 krów na godzinę)
- Optymalne zużycie środków dezynfekujących i pielęgnujących oraz wody
- Solidna i trwała konstrukcja ramy boksu
- Łatwość montażu, programowania i użytkowania
- Szybki zwrot nakładów na inwestycję



Minimalna wymagana powierzchnia:

długość	2.70 m (180 cm długości boksu oraz 90 cm na otwarcie bramek)
szerokość:	1.05 m
wysokość:	3.00 m (220 cm wysokości boksu oraz 80 cm przeznaczone na serwisowanie)
waga do transportu:	475 kg

Wymagania:

Zasilanie:	220 V, 16 A
Sprężone powietrze:	8 barów, minimum 50 litrów na minutę
Ciśnienie wody:	4 bary, minimalne tempo przepływu: 12 litrów na minutę

Uwaga:

Boks musi być instalowany w miejscu zabezpieczonym przed działaniem mrozu powodującego zagrożenie zamarzania środków chemicznych.
Maksymalna odległość między boksem a panelem sterującym i zespołem pomp wynosi 20 metrów.
Maksymalne nachylenie powierzchni podłogi: 3°.

DeLaval zaleca stosowanie przetestowanych środków dezynfekujących do pielęgnacji wymion oraz racic. Gwarantuje to prawidłową i bezawaryjną pracę urządzenia.

DeLaval Sp z o.o.

ul. Robotnicza 72, 53-608 Wrocław, tel. (071) 77 48 500, fax (071) 77 48 503, e-mail: Poland.info@delaval.com
www.delaval.com.pl