

DeLaval VMS™

Podejście systemowe



**WSZYSTKO KRĘCI SIĘ
WOKÓŁ CIEBIĘ**

WSZYSTKO KRĘCI SIĘ WOKÓŁ CIEBIE

DeLaval VMS™ to bardziej indywidualne podejście do Twojej hodowli. Bardziej dokładne. Bardziej dochodowe.

Dzięki dwóm modelom VMS™, możemy dostosować się do każdego gospodarstwa, każdego hodowcy, każdej krowy a nawet każdego strzyku – indywidualnie – tworząc lepsze miejsce dla pracowników, krów, dla Ciebie i Twojej rodziny.

Podejście systemowe z Tobą w centrum wszystkiego co robimy.

System z robotem udojowym DeLaval VMS™ w centrum to wynik tysięcy godzin pracy skoncentrowanej na znalezieniu sposobów, aby pomóc Ci dostarczać więcej, lepszej jakości mleka od zdrowszych krów, bez kompromisów w prowadzeniu przez Ciebie zdrowego trybu życia.

Aby tego dokonać, konieczne jest przyjęcie podejścia obejmującego całe gospodarstwo, a ponieważ skupiamy się na wyzwaniach hodowców bydła mlecznego już od ponad wieku, jesteśmy w stanie zastosować całe nasze doświadczenie i wiedzę aby stworzyć właściwy system VMS™.

Ostatecznie VMS™ ma być dopasowany do Ciebie, Twojego stada, gospodarstwa, stylu życia i rentowności. Zaproś nas do współpracy aby VMS™ stał się Twoim systemem doju, w końcu - wszystko kręci się wokół ciebie.





**W VMS™
nie chodzi
o technologie
- chodzi o Ciebie
i o hodowlę
krów.**

DeLaval VMS™

VMS™ V300

System udojowy Very

Dzięki dwóm dostępnym modelom DeLaval VMS™ oferujemy możliwość stworzenia systemu doju, który najlepiej pasuje do Twoich potrzeb i stylu hodowli. Zarówno VMS™ V300, jak i VMS™ V310 mają unikalne technologie, które pomagają zapewnić automatyczny dój krów zgodny z ich potencjałem.

DeLaval
VMS™ V300

Dobrowolny
System Doju
VMS

„Najbardziej
wpłynął na poziom
produkcji w stadzie.”

VMS™ V310

System udojowy Christiana

Dzięki VMS™ V310 przewaga wydajności została rozszerzona na następne pokolenie krów. Poprzez pobieranie próbek i analizę progesteronu zapewniamy wykrywanie rui i precyzyjnie potwierdzamy cielność. Ten niesamowity system automatycznie aktualizuje listę zadań związaną z zarządzaniem rozrodem w Twoim stadzie.

DeLaval
VMS™ V310

Dobrowolny
System Doju
VMS

+

Zarządzanie
rozrodem

„Wcześniej
używaliśmy USG,
teraz RePro mówi
nam, że są cielne.”



Dobrostan zwierząt

Jako w stu procentach dobrowolny system doju DeLaval VMS™ nie jest taśmą produkcyjną, która traktuje wszystkie krowy jednakowo, ale jest w pełni zautomatyzowanym system doju, który zapewnia lepsze wyniki dla Ciebie i Twoich zwierząt.

SPOJRZENIE
36
GOSPODARSTWA



Wydajność pracy

W DeLaval VMS™ chodzi o stworzenie lepszego środowiska pracy i stylu życia dla Ciebie i każdego kto pracuje w Twoim gospodarstwie.

NIE
0^o NA
TWOJE
GOSPODARSTWO

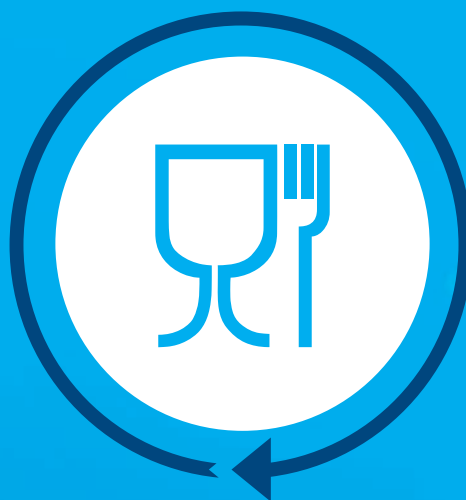
Dochodowość gospodarstwa

Nasz system został zaprojektowany aby pomóc Ci produkować więcej mleka, bardziej efektywnie i bezpiecznie oraz w sposób zrównoważony zgodnie z dzisiejszymi wymaganiami konsumentów na całym świecie.



Bezpieczeństwo żywności

Każdego dnia, przy każdym doju, dla każdej krowy, Twój DeLaval VMS™ zapewni, że jesteś w czołówce producentów bezpiecznej żywności.



DLACZEGO JEST NAJLEPSZY?

DeLaval VMST™ pozwala na dój każdej krowy zgodnie z jej indywidualnymi potrzebami i wydajnością. Oznacza to, że każda krowa jest w stanie osiągnąć swój pełny potencjał.

Automatyczne
sprawdzenie
cielności

Mniej
godzin
pracy

PRAWDZIWY
Dój
Ćwiartkowy

Skuteczność
99%
w spryskiwaniu
strzyków*

Brak
skażonego
mleka
w zbiorniku

 DeLaval



**Stale koszty
serwisu**

32%
poprawa
wskaźnika
inseminacji**

10%
wyższa
wydajność*

Nawet
3500 kg
mleka na
dzień*

99.8%
Skuteczność
podłączania*

Skrócony o
50%
czas
podłączania*

* Dane gromadzone na farmach testowych i pilotażowych. Dane w porównaniu do DeLaval VMS™ Classic. Wyniki mogą się różnić i nie są gwarantowane. ** Dane z farm pilotażowych VMS™ V310.

KLUCZOWE CECHY

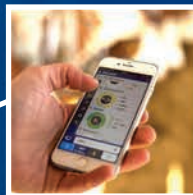
DeLaval VMS™ łączy i używa technologie, które nie były wcześniej dostępne aby dokonywać rzeczy, które nie były dotychczas możliwe na farmach mlecznych.





DeLaval DelPro™

Najbardziej zaawansowany system doju wymaga najbardziej zaawansowanego oprogramowania do zarządzania gospodarstwem.



DeLaval InControl™

Bezproblemowa obsługa przez cały czas dzięki stałemu połączeniu z Twoim systemem, gdziekolwiek jesteś.



DeLaval PureFlow™

Doskonałe przygotowanie strzyków jest zapewniane przez całkowicie oddzielny kubek.



DeLaval InSight™

Połączenie najbardziej zaawansowanej kamery oraz oprogramowania zapewnia najszybszy i najbardziej płynny proces doju.



DeLaval RePro™

Wbudowane w VMS™ V310 zamienia Twój system dojenia w najlepsze narzędzie do zarządzania rozrodem.



Doradztwo DeLaval

Rozpocznij w taki sposób jaki chcesz, dzięki naszej pomocy dokładnie wtedy gdy jej potrzebujesz.



DeLaval InService™ All-Inclusive

Całkowicie zmienisz swój sposób myślenia o serwisie.

DeLaval

DelPro™

Nie wystarczy, że DeLaval VMS™ jest naszym najlepszym w swojej klasie systemem doju. Bardzo ważne jest, aby stał się centrum podejmowania decyzji dla całej farmy, i właśnie tu na pierwszy plan wysuwa się DeLaval DelPro™.

Zbudowaliśmy DelPro oraz jego zestaw czujników i aplikacji, aby zapewnić Ci większą kontrolę niż kiedykolwiek wcześniej, otaczając Cię szybszym, dokładniejszym dostępem do cennych informacji, analiz i raportów, które pomogą Ci podejmować lepsze decyzje.

Ty wyznaczasz swoje cele, a DelPro zapewnia Ci wszystko, czego potrzebujesz, aby zrealizować swoje plany. Dostarcza Ci wszystkie potrzebne informacje i analizy do monitorowania i dostosowania twoich planów, a także powiadamia Cię o ewentualnych odchyleniach.

Aby tego dokonać, niezależnie od tego, czy posiadasz 1, czy ponad 100 VMS, DelPro zbiera dane z wielu źródeł w Twoim gospodarstwie, przetwarza je i analizuje w celu stworzenia cennych wskaźników i raportów, które pomogą Ci zrealizować Twoje cele. Dzięki szerokiej gamie aplikacji, które pomogą Ci wykorzystać pełną moc danych w zależności od wykonywanego zadania, DelPro stawia wygodę użytkownika w centrum wszystkiego, co robi. Szybka, łatwa do zrozumienia, cenna, dokładna i przydatna informacja jest kluczowa aby sprostać wyzwaniom współczesnej hodowli krów mlecznych.

Wydajność



Zdrowie

DelPro™
Decyzje zaczynają się tutaj.





DelPro™ Farm Manager



DelPro™ Companion



DeLaval InControl™



BioModele DelPro™



**Certyfikowani
Trenerzy DelPro™**



DeLaval InControl™

DeLaval InControl™ nie tylko pozwala na kontrolowanie Twojego DeLaval VMST™, ale także zapewnia proste graficzne raporty, analizy i informacje aby pomóc Ci podejmować lepsze decyzje. Oznacza to, że możesz sprawdzić wydajność poszczególnych krów i zobaczyć statystyki wydajności robotów oraz zmienić ustawienia w swoim systemie.

Najlepsze jest to, że DeLaval InControl™ zapewnia te wszystkie funkcjonalności kiedykolwiek i gdziekolwiek ich potrzebujesz. Niezależnie od tego czy używasz ekranu dotykowego robota czy ekranu swojego telefonu komórkowego zawsze jesteś w stanie obserwować pracę DeLaval VMS™, kontrolować jego czynności, sprawdzać codzienne rutyny, aktualizować indywidualne dane dla krów oraz dzielić się informacjami ze swoimi pracownikami.



Ty sprawujesz kontrolę

Bezproblemowa obsługa przez cały czas dzięki stałemu połączeniu z Twoim systemem, gdziekolwiek jesteś.

Zarządzaj rutynami

Szybki i łatwy podgląd

- Kolejka udojowa do VMS™
- Indywidualne dane krów dot. statusu i wydajności
- Funkcja - „Znajdź moją krowę w oborze i na pastwisku”
- Informacje o ostatnio wydojonych krowach
- Informacje o aktywności
- Informacje o liczbie komórek somatycznych
- Możliwość edycji indywidualnych ustawień dla zwierząt
- Informacje o rozrodzie

Wymiana informacji z pracownikami

Łatwość obsługi

- Duże przyciski
- Proste ikony
- Intuicyjny układ

Wersja mobilna

- Dla systemu Android
- Dla iOS

Widok z kamer online

DeLaval InControl pozwala na podłączenie dodatkowych kamer, a także bramek selekcyjnych dzięki czemu tworzy jeden punkt z którego masz podgląd oraz zarządzasz wszystkimi działaniami.

DeLaval PureFlow™

Jeśli szukasz najlepszego systemu do doju to właśnie go znalazłeś - w końcu DeLaval VMS™ to przede wszystkim Dój.

Wszystko zaczyna się od odpowiedniego przygotowania wymienia - DeLaval PureFlow™ nie tylko myje wymiona, ale także je przygotowuje. Używając wyjątkowego przezroczystego kubka, który pozwala Ci na obserwację wszystkich działań, każdy strzyk jest indywidualnie myty i stymulowany aby poprawić oddawanie mleka i wydajność.

Dodatkowo mleko z przeddoju jest odprowadzane osobnymi przewodami do specjalnego zbiornika, a w pełni regulowane ustawienia, które między innymi pozwalają na dodanie środka myjącego dla polepszenia procesu mycia zapewniają najlepsze przygotowanie strzyków.

Kiedy proces doju się zakończy kubek DeLaval PureFlow™ jest w pełni płukany wodą i myty w ramach całościowej rutyny mycia, która jest automatycznie wykonywana przez DeLaval VMS™.

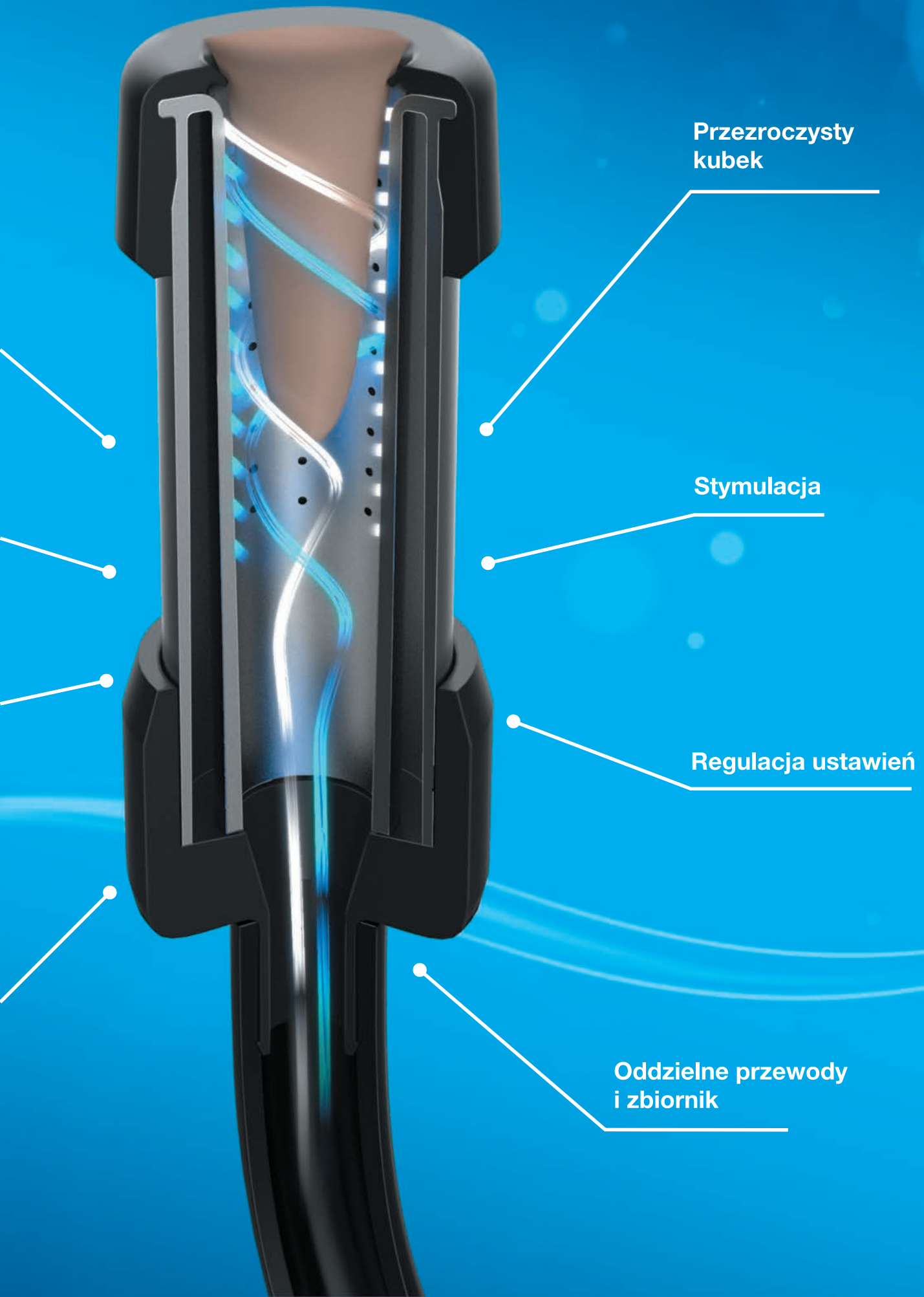
**Początek
najbardziej
delikatnego
i efektywnego
procesu doju jaki
kiedykolwiek był
stworzony.**

Lepsza higiena

Woda i powietrze

**Możliwość
dodania środka
myjącego**

**Oddzielny
kubek**



Przezroczysty
kubek

Stymulacja

Regulacja ustawień

Oddzielne przewody
i zbiornik

DeLaval InSight™

Kiedy widzisz DeLaval VMS™ w działaniu zauważasz dwie rzeczy, które naprawdę zapadają w pamięć. Pierwszą z nich to jest to: jak spokojne są krowy, drugą: jak delikatnie i płynnie porusza się ramię robota przy wykonywaniu powtarzalnych czynności mycia, przygotowania, zakładania i spryskiwania po doju.

Kluczową technologią która to umożliwia jest DeLaval InSight™.

Najłatwiej zauważalne są bardziej płynne, szybsze i dokładniejsze ruchy ramienia. Ramienia które wykonuje mycie, przygotowanie, podłączanie oraz spryskiwanie dużo szybciej i z większą precyzją, a dzięki temu o wiele wydajniej. Ta poprawa wydajności mogła być możliwa dzięki właściwemu połączeniu naszego doświadczenia zawartego w oprogramowaniu i najbardziej zaawansowanego systemu wizyjnego dostępnego obecnie w przemyśle.

99.8%

**Skuteczność
podłączania***

**Automatyczna
nauka**

**Najbardziej
zaawansowane
oprogramowanie**

**Automatyczne
mycie**

**Dwie dysze do
spryskiwania**

* Dane gromadzone na farmach testowych i pilotażowych. Wyniki mogą się różnić i nie są gwarantowane.





Łatwość serwisu

**Wytrzymała
konstrukcja**

**Szybsze i bardziej
płynne ruchy***

**Odporny na
zarysowania
obiektyw***

On nie tylko reaguje na wymię. On się sam uczy.

Przy każdym doju wymię jest mapowane a DeLaval InSight™ uczy się rozmieszczenia poszczególnych strzyków. Oznacza to że czasy w których to Ty musiałeś nauczyć robota położenia strzyków dla każdej nowej laktacji odeszły. Dziś, z DeLaval VMS™ nie musisz już tracić czasu na naukę robota, gdyż każda krowa niezależnie od tego czy jest to jej pierwszy raz czy nie - zostanie wydojona w ten sam, najbardziej wydajny sposób.

Oznacza to również, że za każdym razem kiedy krowa przychodzi do robota jej unikalne położenie strzyków jest przewidywane, sprawdzane i dostosowywane tak aby zapewnić wykonanie każdego zadania w procesie doju w najbardziej efektywny i szybki sposób.

DeLaval ReProTM

DeLaval ReProTM zamienia najlepszy system dojenja zapewniający dobrostan zwierząt w kompletne narzędzie do zarządzania rozrodem.

DeLaval ReProTM zapewnia pełen obraz statusu rozrodczego każdego zwierzęcia, za pomocą BioModeli DelPro, które interpretują poziomy progesteronu w próbkach mleka – pobieranych automatycznie przez DeLaval VMSTM V310.

Czy krowa zaczęła już nowy cykl po wycieleniu; czy naprawdę ma ruję (nawet cichą); a może ma torbiel; czy jest teraz w ciąży, czy też poroniła? Odpowiedzi na wszystkie te krytyczne pytania są udzielane automatycznie, a powiadomienia są wyświetlane w aplikacjach DelPro.

Wszystko to przyczynia się do zdrowszych krów i zmniejszenia kosztów weterynaryjnych, poprawy skuteczności inseminacji, oraz skrócenia okresu międzywycieleniowego, co skutkuje bardziej produktywną laktacją – a jak wiesz, oznacza to więcej pieniędzy dla Ciebie.

**Automatyczne
sprawdzenie cielenności**

**Wykrywanie nieprawidłowości
w cyklu rozrodczym**

**Powiadomienie
o wczesnym poronieniu**

Bardziej wydajne laktacje

**Skrócenie okresu
międzywycieleniowego**

**Ograniczenie
brakowania**

* Dane z farm pilotażowych VMS V310.

° **32%**

poprawiony
wskaźnik
inseminacji*

Wykrywanie cichych rui



Wsparcie DeLaval

Przejsie na automatyczny system udojowy jest dla wielu hodowców doskonałą okazją do zwiększenia produkcji mleka, w bardziej efektywny, bezpieczny i zrównoważony sposób, ale także na spotkanie się z dzisiejszymi potrzebami konsumentów.

Nasi doradcy i specjaliści od planowania obór dostępni są aby pomóc Ci ocenić możliwości wprowadzenia automatycznego systemu doju w Twojej sytuacji. Tak aby inwestycja w DeLaval VMS™ odpowiadała zakładanemu przez Ciebie budżetowi jak również oczekiwanej stopie zwrotu.

**Szkolenia
i praktyki**

**Zarządzanie
żywieniem**

**Standardowe
procedury
w gospodarstwie**

**Pełne
podejście
systemowe**

**Jakość
mleka**

**Wsparcie
w planowaniu
i zarządzaniu
rozwojem
gospodarstwa**



Przyglądamy się Twojemu gospodarstwu pod kątem 360°

Optymalizacja
wydajności

Szkolenia
z DelPro™

Oszczędności
energii na
kg mleka

Integracja
systemów
dla Twoich
potrzeb

Planowanie
obory - adaptacja
czy nowy
budynek

Transport,
chłodzenie
i przechowywanie
mleka

Zdrowie
zwierząt

Zarządzanie
rozrodem



DeLaval InService™ All-Inclusive

A man with grey hair and glasses, wearing a blue work shirt, is looking down at a tablet computer he is holding with both hands. The background is a solid blue color with some light bokeh effects.

Z podpisanym kontraktem InService™ All-Inclusive za stałą cenę masz pewność, że każda część Twojego systemu od zaplanowanego serwisu czy rutynowej konserwacji poprzez detergenty, gumy strzykowe i ustawienia podciśnienia jak i poziomu oleju, procedury mycia doradztwo i wszystkiego pomiędzy pracuje w pełnej harmonii aby zapewnić Ci więcej lepszej jakości mleka.

Wszystko jest zapewnione

Z umową serwisową DeLaval InService™ All-Inclusive dostarczamy Ci serwis i materiały eksploatacyjne po stałej cenie. Dzięki czemu możesz zarządzać swoim gospodarstwem mając pewność, że za każdym razem, kiedy kubek jest zakładany na strzyk cały system działa perfekcyjnie.

Serwis i konserwacja są zapewnione

DeLaval VMS™ pracuje 24 godziny na dobę, dlatego jak każdy ciężko pracujący system udojowy musi być poddawany przeglądom w regularnych odstępach czasu w ściśle określony sposób. Dzięki umowie InService™ All-Inclusive masz pewność, że wszystkie czynności zostaną wykonane na czas.

Rezultaty są zapewnione

Wysoka liczba komórek somatycznych zdecydowanie pogarsza wydajność mleczną. W umowie InService™ All-Inclusive zapewnimy, że uda Ci się wykorzystać w pełni nowe funkcje spryskiwania wymienia w DeLaval VMS™ poprzez dobór odpowiedniego środka dostosowanego do potrzeb Twojego gospodarstwa.

Zyskujesz pewność

Im większe gospodarstwo posiadasz tym bardziej skomplikowane staje się śledzenie kosztów związanych z produkcją. Z umową InService™ All-Inclusive eliminujemy tę złożoność - umawiamy się na z góry określony koszt miesięczny lub kwartalny w zależności co bardziej Ci odpowiada.

Materiały eksploatacyjne są zapewnione

W umowie InService™ All-Inclusive nie są zawarte tylko godziny pracy. Dbamy o to aby nigdy nie skończyły Ci się detergenty, środki do wymion, filtry do mleka czy olej.

Wydajność jest zapewniona

Jeśli chodzi o wpływ połączenia usług serwisowych i materiałów eksploatacyjnych na wydajność, możemy powiedzieć, że rzeczywiście $1+1=3$. Upewniamy się, że dój odbywa się za pomocą właściwych gum strzykowych i z odpowiednim podciśnieniem oraz ustawieniami pulsacji dostosowanymi dla Twojego stada. Zadbamy również o to aby Twoje rutyny mycia, temperatura oraz dozowanie detergentów zapewniały jak najlepszą jakość mleka.

Jakość mleka jest zapewniona

Masz pewność, że Twoje detergenty, gumy strzykowe, rutyny mycia i ustawienia pulsacji działają, zapewniając pełną harmonię i pozwalając na dostarczenie mleka o jakości jakiej oczekujesz.



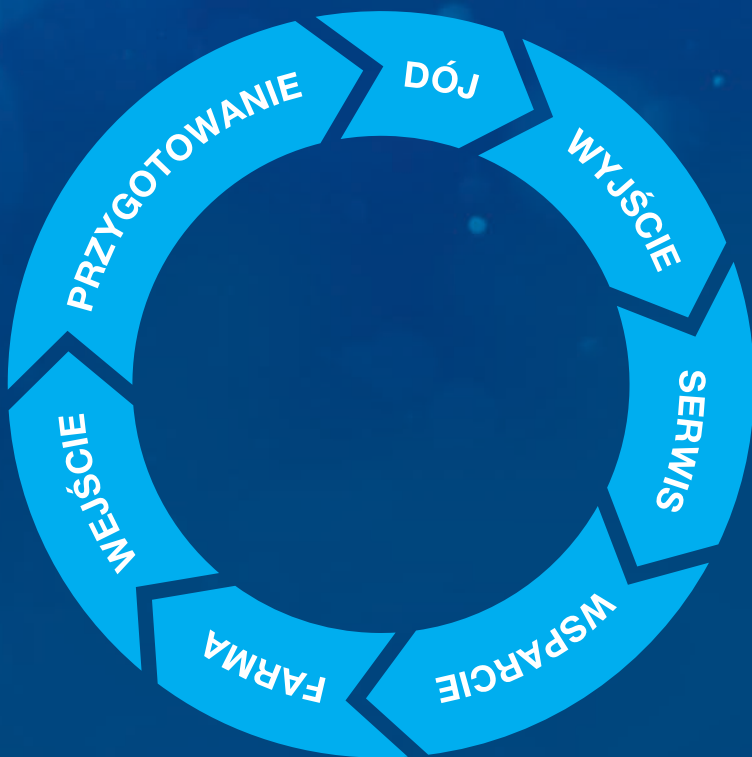
Dostępny serwis awaryjny

DeLaval VMS™ to jest najbardziej niezawodny system udojowy jaki kiedykolwiek zbudowaliśmy, jednak jeśli masz obawy możesz również podpisać umowę InService™ All-Inclusive Plus, która oznacza że koszt serwisu awaryjnego będzie już uwzględniony.

 DeLaval







ŁĄCZYMY WSZYSTKO W JEDEN SYSTEM

DeLaval VMS™ to znacznie więcej niż robot udojowy.
Jest on centralną częścią nowego sposobu pracy w gospodarstwie
mlecznym i zapewnia optymalne rezultaty na każdym kroku
jeśli został wprowadzony poprawnie.

 DeLaval





GOSPODARSTWO

Dój jest tylko jednym z aspektów gospodarowania na farmie mlecznej. To tu widzisz rezultaty swojej ciężkiej pracy, ale te rezultaty zaczynają się w oborze, na pastwisku lub dowolnym innym miejscu żywienia i utrzymywania krów jak funkcjonuje w Twoim gospodarstwie.



SPOJRZENIE 360°



Dobrostan zwierząt

Traktujemy każde zwierzę indywidualnie, zapewniając mu optymalne zdrowie.



Dochodowość gospodarstwa

Zwiększone pobieranie paszy w połączeniu z dłuższym czasem odpoczynku zapewnia więcej mleka dziś i podnosi życiową wydajność.



Wydajność pracy

Mniej czasu poświęconego na dój i przeganianie krów oznacza więcej czasu na najbardziej dochodowe czynności.

W dobrowolnym w systemie doju istnieją trzy kluczowe obszary gospodarowania:



Zarządzanie ludźmi

Skup się na zdrowiu i wydajności Twoich zwierząt dzięki przyjętym wspólnie łatwym do zrozumienia rutynom działania w gospodarstwie.



Zarządzanie zwierzętami

Dowolny system - Ruch wolny, Dój pierwszy lub Żywienie pierwsze, TMR lub PMR, pastwisko lub połączenie kilku możliwości - wszystkie te systemy są akceptowalne w DeLaval VMS™.



Zarządzanie dochodem

Możliwość prawdziwej kontroli każdego aspektu w Twoim gospodarstwie za pomocą telefonu komórkowego, ekranu dotykowego czy komputera sprawia, że możesz łatwo podejrzeć kolejkę udojową aby znaleźć krowy, które powinny być już wydojone, a także zarządzać różnymi procesami tak aby podejmować w prosty sposób najlepsze decyzje dla Twojego gospodarstwa.



WEJŚCIE

Jeśli chcesz aby krowy wykonały część pracy, którą normalnie sam musisz wykonać, jak podganie albo oddzielenie, ważne jest aby faza wejścia została zaprojektowana z myślą o krowie.



DeLaval VMS™ traktuje każdą krowę indywidualnie.

Każda krowa jest identyfikowana na wejściu, a długość stanowiska jest automatycznie dostosowywana aby dokładnie odpowiadać jej potrzebom. Szerokość stanowiska również może być dostosowana na etapie instalacji, tak aby jak najlepiej dopasować się do rasy którą hodujesz. Używając identyfikacji DeLaval VMS™ wdraża najbardziej zaawansowany system usprawnień, jaki kiedykolwiek stworzono.

SPOJRZENIE 360°



Dobrostan zwierząt

System pozwoleń zapewnia ciąg zdarzeń podnoszący wskaźniki wydajności i rozrodu oraz zapewniający długowieczność.



Dochodowość gospodarstwa

Ocena każdej krowy w czasie rzeczywistym w celu przyznania jej pozwolenia na dój bądź pokierowanie jej we właściwe miejsce.



Wydajność pracy

Kontrola codziennych rutyn, tworzenie raportów, przeglądanie danych w czasie rzeczywistym, sprawdzanie wydajności krów oraz statystyk systemu.



Dój rozpoczyna się wtedy **kiedy jest to opłacalne**

DeLaval VMS™ doi krowy biorąc pod uwagę ekonomię działania. Kalkuluje on pozwolenia na dój w oparciu o dane dot. ilości spodziewanego mleka w wymieniu oraz czasu od ostatniego doju.

Oznacza to, że doi tylko te krowy dla których będzie to korzystne. Podejście takie zapewnia większą wydajność niż jakikolwiek inny oferowany na rynku system, gwarantując również zdrowsze wymiona.

Dla niektórych krow może to oznaczać czwarty dój o godzinie 15:00, dla innych w tym samym stadzie tylko drugi w ciągu całego dnia.

Jeśli krowie przyznane jest pozwolenie na dój, otrzymuje ona porcję paszy treściwej specjalnie przygotowaną do jej indywidualnych potrzeb; jeśli nie - żadna pasza treściwa nie jest jej zadawana, a krowa bezproblemowo opuszcza stację aby następna mogła do niej wejść.



PRZYGOTOWANIE

Dój może rozpocząć się spryskiwaniem strzyków przed dojem za pomocą dwóch dysz, które mogą być zaprogramowane w zależności od Twoich preferencji lub wymagań sezonowych. DeLaval VMS™ V300 ma możliwość spryskiwania wymienia przed i po doju skupiając się nie na całym wymieniu gdzie mogą pojawić się błędy w pokryciu i związane z tym straty środka, lecz na każdym strzyku indywidualnie z niezwykłą precyzją zapewniającą najlepsze rezultaty.



Praca w zgodzie z naturą

Gdy krowa wchodzi do DeLaval VMS™ w jej zatoce strzykowej znajduje się pewna ilość mleka. Jest to ilość mleka na ok. 45 sekund doju. Prawdziwy przepływ mleka jednak nie rozpocznie się dopóki oksytocyna nie zostanie uwolniona i nie spowoduje ścisknięcia pęcherzyków mlekotwórczych.

Aby zapewnić stały przepływ mleka poprzez stymulowanie wydzielania Oksytocyny, DeLaval VMS™ nie tylko myje strzyki, on przygotowuje je do doju za pomocą kombinacji spryskiwania dla dezynfekcji przed dojem oraz kubka DeLaval PureFlow™, wody, powietrza a nawet dodatku mydła jeśli zachodzi taka potrzeba. Stymuluje to wydzielanie się oksytocyny i uwolnienie mleka jeszcze przed rozpoczęciem oddziaływania podciśnienia na strzyki.

Gwarantuje to najlepszy przepływ i skrócenie czasu doju, co ma bezpośrednie przełożenie na zdrowie strzyków.

SPOJRZENIE 360°



Dobrostan zwierząt

Prawidłowa stymulacja każdego strzyka zapewnia uzyskanie odpowiedniego poziomu oksytocyny podczas oddawania mleka.



Dochodowość gospodarstwa

Mniej brakowań produktywnych krów dzięki większej elastyczności w dostosowaniu się do różnych typów z wymion.



Wydajność pracy

Bezpieczny, łatwy, szybki i komfortowy dój manualny z każdym wymieniem.



Bezpieczeństwo żywności

Brak zakażeń krzyżowych oraz zmniejszenie przypadków mastitis w Twoim stadzie.



Tak ważny że potrzebuje **dodatkowego kubka**

DeLaval VM5™ używa specjalnego oddzielnego kubka aby wyeliminować jakiekolwiek ryzyko zakażenia krzyżowego lub pozostałości podczas fazy przygotowania. Kubek DeLaval PureFlow™ działa poprzez stosowanie połączenia powietrza, wody i dodatkowego specjalnego środka myjącego aby umyć, wystymulować i przeddoić strzyk i przygotować go do doju.

Podczas przeddajania mleko jest odprowadzane, zbierane i usuwane osobnymi przewodami i przy użyciu specjalnego zbiornika, aby wykluczyć możliwość zakażenia krzyżowego.

Teraz strzyk jest osuszony i gotowy na rozpoczęcie doju, a w organizmie zwierzęcia jest odpowiedni poziom oksytocyny zapewniający jego płynny przebieg.



DÓJ

Wydajne krowy zapewniają dochody gospodarstwa, niezależnie od tego jakie posiadają wymiona, długość strzyków, kształt czy ich rozmieszczenie. Nasz system VMS™ jest przyjazny dla strzyków, co obniża wskaźnik brakowań i zapewnia stałe wysokie wyniki produkcyjne podczas każdego doju.



SPOJRZENIE 360°



Dobrostan zwierząt

Delikatny dla wymion i wolny od stresu proces doju jest lepszy dla Twoich krow.



Dochodowość gospodarstwa

System sprawdza się w stadzie krow o zróżnicowanych wymionach, a z prostym dojem manualnym obniża wskaźnik brakowań produkcyjnych krow, zwiększając produkcję żywności.



Wydajność pracy

Bez potrzeby uczenia, DeLaval VMS™ wykonuje za Ciebie czasochłonne, powtarzalne czynności doju, tworząc centralny punkt do zarządzania rutynami i ludźmi.



Bezpieczeństwo żywności

Poprawność pulsacji i poziomy podciśnienia maksymalizują przepływ i ograniczają ilość wolnych kwasów tłuszczowych w mleku, redukują pozostałości i resztki mleka z poprzedniego doju.

PRAWDZIWY DÓJ Ćwiartkowy

DeLaval VMS™ zapewnia najlepszą wydajność doju, gdyż zarówno VMS™ V300 jak i VMS™ V310 wykonują prawdziwy dój ćwiartkowy.

Dzięki specjalnym miernikom mleka zatwierdzonym przez ICAR analizującym dane dla każdego strzyka osobno, VMS™ wprowadził dój na nowy poziom, zapewniając niesamowite korzyści dla dobrostanu i wydajności krów.

Używając bieżących danych, informacji historycznych oraz modelowania, VMS™ ma możliwość automatycznego dostosowania ustawień pulsacji aby zapewnić najlepsze rezultaty oraz jak najwyższy komfort dla każdej krowy.



Lepsze informacje

Podczas doju możesz obserwować przepływ mleka, udój, ślady krwi i przewodność oraz przerwy pomiędzy dojami, jak również kluczowe wskaźniki wydajności; wszystko na poziomie ćwiartki; wszystko w porównaniu do ostatniego doju.



Inteligentna pulsacja

DeLaval VMS™ ciągle monitoruje wydajność doju każdej krowy, dostosowując pulsację w zależności od szybkości oddawania mleka. Rezultatem jest szybszy i mniej stresujący dój, co pozwala na więcej dojów dziennie i skrócenie czasu oczekiwania na dój.



Stabilne podciśnienie

Krótkie przewody mleczne i najlepszy system podciśnienia w DeLaval VMS™ zapewnia jego idealną stabilność, co prowadzi do większego komfortu, transportu mleka i mniejszej ilości ześlizgnięć lub skopnięć. Krótsze przewody oznaczają też niższe koszty konserwacji.



Lepsze zdejmowanie

Zaawansowany system modelowania w połączeniu z danymi przepływu w czasie rzeczywistym z czterech zatwierdzonych przez ICAR mierników mleka umożliwia VMS™ odłączenie kubka w odpowiednim czasie, w odpowiedni sposób, tak aby chronić wrażliwe strzyki.



WYJŚCIE

Podobnie jak w przypadku przygotowania strzyków do doju, także w kwestii wyjścia krowy ze stacji ważne jest zaoszczędzenie czasu.

Zaawansowanie i dokładność technologii DeLaval InSight™ oznacza, że możemy teraz spryskać indywidualnie każdy strzyk za pomocą konkretnej dyszy. Oznacza to oczywiście oszczędności w zużyciu środka, ale co ważniejsze zapewnia lepsze pokrycie strzyka, a dzięki temu zdrowsze wymiona i większą wydajność, niż jakiegokolwiek inny system.



SPOJRZENIE 360°



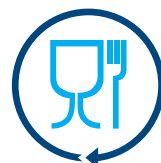
Dobrostan zwierząt

System dwóch dysz pozwala na użycie odrębnych preparatów przed i po doju.



Dochodowość gospodarstwa

Doskonały współczynnik trafień, pozwala na obniżenie zużycia preparatów.



Bezpieczeństwo żywności

Mleko tylko podczas właściwej fazy doju jest poddawane analizie MDi (Mastitis Detection Index), wykrywaniu śladów krwi i przewodności.

* Dane zgromadzone na farmach testowych i pilotażowych. Wyniki mogą się różnić i nie są gwarantowane.

Przygotowanie do następnego doju

Twój VMST™ również sam się myje, aby przygotować się na następną krowę. Proces automatycznego mycia po każdym udoju obejmuje:

- Pełne spłukiwanie kubka DeLaval PureFlow™ (na zewnątrz / wewnątrz)
- Pełne spłukiwanie kubków udojowych i węży (na zewnątrz / wewnątrz)
- Czyszczenie kamery DeLaval InSight™ za pomocą wody i gąbki
- Spłukiwanie podłogi

Istnieje również opcja włączenia pełnej dezynfekcji czterech kubków udojowych i kubka DeLaval PureFlow™ oraz pełnego spryskiwania kamery DeLaval InSight™.



Skuteczne zarządzanie rozrodem

Dzięki DeLaval RePro™ możesz zacielić krowy we właściwym czasie. Automatyczny pomiar poziomu progesteronu w mleku, informuje Cię, kiedy krowy mają ruję, kiedy są cielne, czy wystąpiło wczesne poronienie, oraz które krowy mają nieprawidłowości w układzie rozrodczym, takie jak torbiele czy cysty.



Co dzieje się z mlekiem?

Jakość mleka jest analizowana podczas doju, dzięki czemu po jego zakończeniu mleko może zostać przekierowane na podstawie koloru, przewodności lub wskaźnika wykrywania mastitis (MDi).

Ty określasz parametry a mleko zostanie automatycznie przekierowane do jednego z pięciu miejsc docelowych. Oznacza to, że bez problemu oddziolisz siarę, mleko pozaklasowe, mleko dla mleczarni oraz dysponujesz jeszcze 2 wyborami np. mleko od pierwiastek, czy od wybranych przez Ciebie krów.



Co dzieje się z krową?

Na przykład możesz przekierować ją do izolatki w oparciu o generowany przez DelPro BioModel wskaźnik wykrywalności mastitis MDi, kolor lub przewodność jej mleka lub jeśli ostatni dój był niekompletny.

DeLaval MDi - wskaźnik wykrywalności mastitis zapewnia wczesne ostrzeżenie o zbliżającym się zapaleniu. Narzędzie to analizuje kilka parametrów aby zapobiegać problemom zdrowotnym wymienia. BioModel DelPro oblicza MDi przy każdym doju, dla każdej krowy, i pomaga Ci w zrozumieniu danych dzięki czemu możesz łatwiej kontrolować zdrowie swojego stada.



SERWIS

Z największą globalną siecią Autoryzowanych Dealerów i Partnerów sprawujących serwis oraz możliwością zintegrowania wielu produktów i usług DeLaval w Twoim gospodarstwie, możesz spać spokojnie będąc pewnym, że Twój robot DeLaval VMS™ jest pod doskonałą opieką oraz że jest on dostosowany do skali Twojego biznesu i skonfigurowany tak aby sprostać Twoim indywidualnym wymaganiom.

Zapewniamy, że Twój Robot osiąga optymalne wyniki

Twój nowy VMS™ będzie pracował około 8000 godzin w ciągu roku. I jak każda inna intensywnie użytkowana maszyna wymaga regularnego serwisowania. Przeglądy serwisowe są wykonywane zgodnie z programem serwisowym, na który składają się 3 wizyty w ciągu roku. Nasi certyfikowani pracownicy serwisu są doskonale przygotowani i używają tylko i wyłącznie oryginalnych zestawów części i profesjonalnych narzędzi serwisowych.

W razie awarii w łatwy sposób możesz skontaktować się z naszym wsparciem dostępnym 24 godziny na dobę 7 dni w tygodniu przez cały rok. Będziesz rozmawiał z profesjonalistami którzy pomogą Ci przywrócić pełną funkcjonalność Twojego systemu.

SPOJRZENIE 360°



Dobrostan zwierząt

Pulsacja podciśnienie i gumy strzykowe pracują w pełnej harmonii z Twoimi krowami.



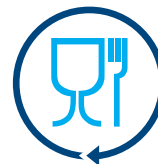
Dochodowość gospodarstwa

Ceny serwisu oraz materiałów eksploatacyjnych są z góry ustalone, zapewniając Ci łatwą kontrolę nad budżetem.



Wydajność pracy

Unikaj niepotrzebnych przestojów i spadków wydajności dzięki regularnemu serwisowi.



Bezpieczeństwo żywności

Wydajne mycie oraz sprawdzone środki myjące zapewniają wysoką jakość mleka.



**DeLaval VMS™ to
najbardziej niezawony
system doju
jaki stworzyliśmy.**



WSPARCIE

DeLaval zaprojektował więcej produktów i rozwiązań dla gospodarstw mlecznych niż ktokolwiek inny na świecie. Ponieważ zajmujemy się tylko tym.

Nasze doświadczenie i skupienie się w 100% na rozwiązaniach dla producentów mleka jest gwarancją, że jeśli wybierzesz DeLaval VMS™ nie otrzymasz tylko robota. Otrzymasz w pełni zintegrowany system doju dopasowany do Twoich indywidualnych potrzeb.



SPOJRZENIE 360°



Dobrostan zwierząt

Zdrowsze wymiona i racice, zwiększona długowieczność i lepszy rozród.



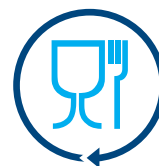
Dochodowość gospodarstwa

Pomaga zapewnić, że hodowla bydła mlecznego jest dochodowym biznesem i stylem życia pozwalającym na rozwój dla następnego pokolenia



Wydajność pracy

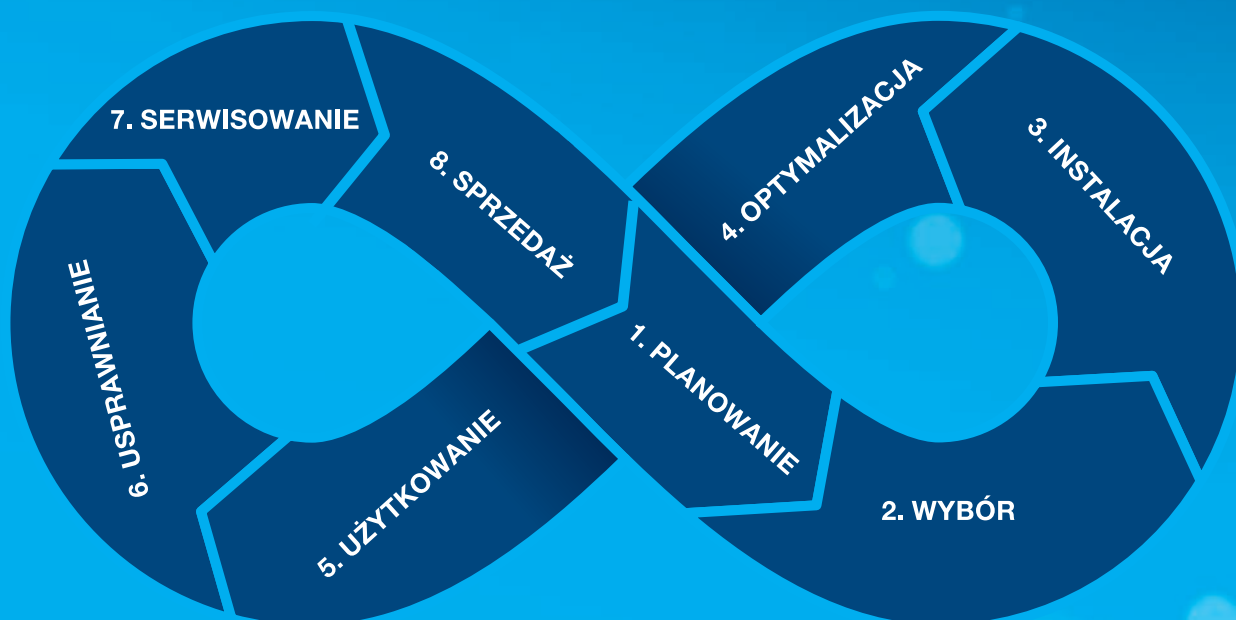
Rutyny, szkolenie i standardowe procedury w gospodarstwie pozwalają na szybszą i łatwiejszą pracę.



Bezpieczeństwo żywności

Każdego dnia, przy każdym doju, dla każdej krowy, Twój DeLaval VMS™ zapewni, że jesteś w czołówce producentów bezpiecznej żywności.

Z Tobą na każdym kroku Twojej podróży z DeLaval VMS™ V300



1. PLANOWANIE

Nie planujesz nowej obory codziennie - ale my tak. Pozwól sobie pomóc w zaplanowaniu systemu, który najlepiej będzie odpowiadał Twoim potrzebom i sposobowi w jaki chcesz pracować.

2. WYBÓR

DeLaval VMS™ może być dostosowany do Twoich potrzeb, a inne użyteczne komponenty w oborze mogą być do niego dołączone, tak aby stworzyć idealny system spełniający wszystkie Twoje oczekiwania.

3. INSTALACJA

Nasz profesjonalny zespół zajmie się szybką i sprawną instalacją, sprawdzeniem, uruchomieniem i certyfikacją Twojego VMS™.

4. OPTYMALIZACJA

Nie chodzi o to aby uruchomić VMS™ i zostawić Cię z nim. Kluczowa w całym procesie jest nasza wspólna praca aby dostosować już działający system do Twoich potrzeb.

5. UŻYTKOWANIE

Z wdrożonymi rutynami i standardowymi procedurami, jak również z zawsze dostępnym doradztwem naszych ekspertów pomożemy Ci uzyskać jak najwięcej z Twojego VMS™ każdego dnia.

6. USPRAWNIANIE

Łatwość rozbudowy DeLaval VMS™ pozwala na wprowadzanie ciągłych ulepszeń do Twojego systemu. Niczym nieograniczony dostęp do tych usprawnień jest integralną częścią systemu VMS™.

7. SERWISOWANIE

Łatwość i szybkość serwisu Twojego VMS™ zapewnia Ci jego wysoką wydajność przez cały okres użytkowania.

8. SPRZEDAŻ

Jedną z zalet VMS™ jest łatwość dodania dodatkowych robotów do istniejącego systemu, jeśli zdecydujesz się na zwiększenie stada. Pomożemy Ci również w sprzedaży Twoich starych jednostek, jeśli zdecydujesz się na ich wymianę.

Uzyskaj jeszcze więcej z dobrowolnego systemu doju z DeLaval.



Planowanie obory

System ruchu krów jest najważniejszy aby dobrowolny system doju był dochodowy. Nasz zespół to doświadczeni eksperci, którzy pomogą Ci zaprojektować rozwiązanie skrojone do Twoich potrzeb.



Guma strzykowa Clover™

Ze swoim kształtem koniczyny, wklęsłymi ściankami i unikalnym kształtem chronionym patentem - guma strzykowa Clover zapewnia optymalną wydajność, doskonały masaż i delikatne traktowanie strzyków.



Licznik komórek somatycznych DeLaval OCC

Pozbądź się domysłów związanych z zarządzaniem zdrowiem wymion i za każdym razem podejmuj właściwe decyzje na czas.





Nawigator stada™

Otrzymuj w czasie rzeczywistym dokładne analizy dla każdej z krów aby polepszyć swoją dochodowość, efektywność pracy i dobrostan zwierząt.



Kamera punktowej oceny kondycji krów BCS

Wiedza o kondycji każdej z krów jest niezbędna aby zwiększyć wydajność, poprawić rozród i długowieczność. Dzięki kamerze BCS będziesz rejestrował kondycję każdej krowy przy każdym doju.



DeLaval OptiFeeding™

Regularne i częste zadawanie paszy o odpowiednich wartościach odżywczych jest kluczowe aby osiągnąć sukces w hodowli bydła mlecznego. Inwestycja w automatyczne systemy do żywienia pozwala zoptymalizować zadawanie i zarządzanie paszą, dzięki czemu osiągasz zyski.



Inteligentne bramki selekcyjne

Niezależnie od tego czy zdecydowałeś się na system pastwiskowy, czy oborę wolnostanowiskową lub połączenie powyższych - za sprawą inteligentnej bramki selekcyjnej zoptymalizujesz ruch krów do stołu paszowego i ograniczysz czas poświęcany na podganie czy szukanie krów.



DeLaval OptiDuo™

Aby zwiększyć pobieranie paszy, nie wystarczy ją tylko podgarnąć - należy ją odświeżyć i przemieszać. OptiDuo™ jest w pełni zautomatyzowanym rozwiązaniem.



Chłodzenie krów

Zaprojektowane specjalnie dla automatycznych systemów doju nasze opatentowane rozwiązanie stymuluje ruch krów i zapewnia stałą temperaturę, dzięki czemu zapobiega stresowi cieplnemu.



DeLaval Optimat™

Pozwól swoim krowom aby otrzymywały świeżą paszę automatycznie tyle razy ile tego potrzebują, 24 godziny na dobę przy minimalnych nakładach pracy.



Materiały eksploatacyjne

Zapewniamy pełną gamę środków i produktów do codziennego stosowania w gospodarstwie tak by zapewnić Ci maksymalną wydajność Twojego systemu DeLaval VMS™.

JAK MOŻEMY POMÓC?

Hodowla bydła mlecznego to biznes i jak w każdym innym biznesie występuje w nim presja na to aby produkować więcej mniejszym nakładem. Ale hodowla krów to także styl życia, to wizja jak chcesz prowadzić swoje gospodarstwo, która wpływa na to jakie decyzje podejmujesz każdego dnia.

Nie uważamy, że DeLaval VMS™ jest idealnym systemem dla każdego hodowcy. Twoja historia, Twoja osobowość, czynniki ekonomiczne i uwarunkowania środowiskowe, którym musisz stawić czoła wpływają na to jakie jest najlepsze rozwiązanie dla Ciebie.

Dlatego też jeśli szukasz sposobu hodowli z systemem dobrowolnym ważne jest abyś wybrał partnera, z którym razem spojrzycie na całe Twoje gospodarstwo – w perspektywie 360°.

Partnera, który ma doświadczenie w każdym aspekcie hodowli krów mlecznych.

Partnera, który pomoże Ci w ocenie, jak poszczególne elementy Twojego gospodarstwa wpływają na wszystkie pozostałe oraz pokaże Ci jaki będzie ich połączony wpływ na Twoją wizję gospodarstwa.

Partnera, który pomoże Ci stworzyć system, który naprawdę kręci się wokół Ciebie.

NASTĘPNY KROK

Aby zrobić następny krok w Twojej indywidualnej podróży z DeLaval VMS™ skontaktuj się z najbliższym Autoryzowanym Dealerem DeLaval lub Regionalnym Dyrektorem Sprzedaży na Twoim terenie.

Więcej informacji znajdziesz na www.delaval.com



DeLaval

**WSZYSTKO KRĘCI SIĘ
WOKÓŁ CIEBIE**

We live milk
Żyjemy mlekiem

DeLaval Sp. z o.o.
ul. Robotnicza 72
53-608 Wrocław

Tel 71 774 85 00
poland.info@delaval.com

Autoryzowany Dealer DeLaval
www.delaval.com

