

System schładzania krów DeLaval

DeLaval

Skonfiguruj w pełni zautomatyzowany system chłodzenia, który pracuje dla Ciebie

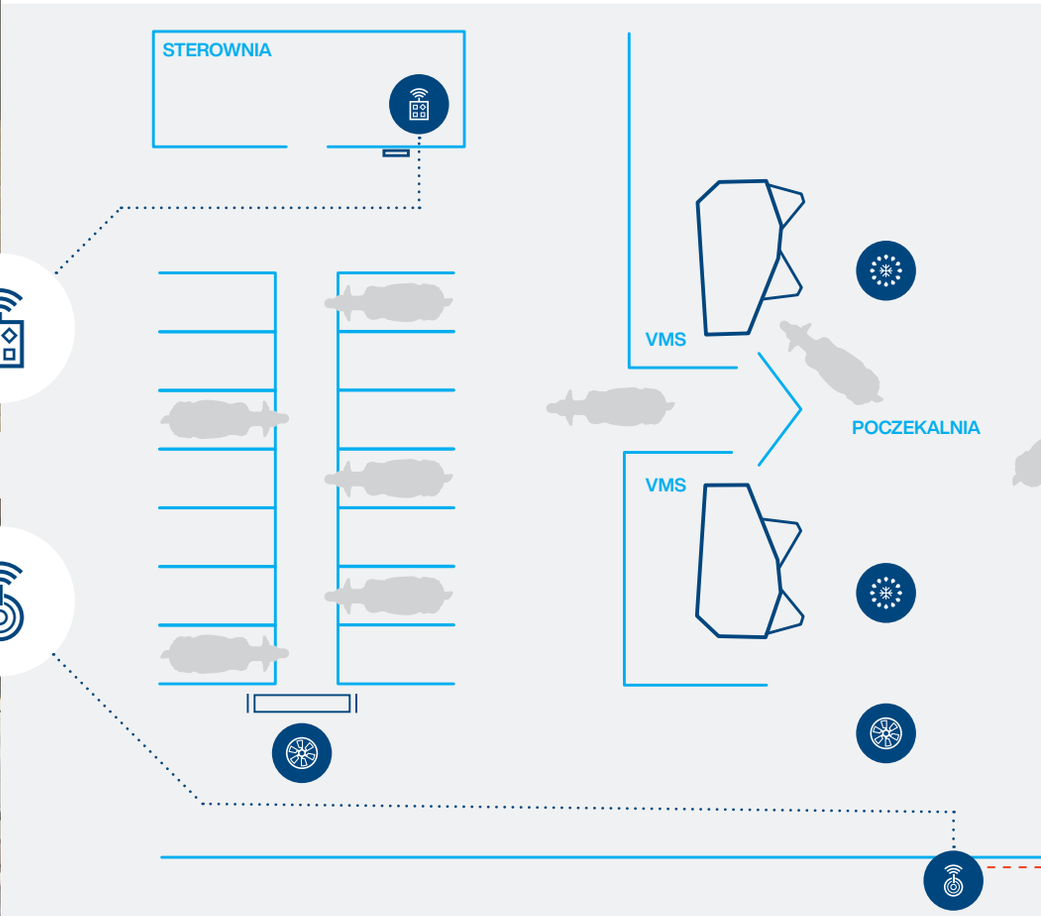


Sterownik termiczny TC2

Kontroler oferuje znacznie ulepszony interfejs użytkownika, uproszczoną konfigurację i możliwości łączności – umożliwiając sterowanie i monitorowanie optymalnego klimatu w oborze przez cały rok.

W oparciu o zmierzony wskaźnik THI, sterownik steruje wentylatorami, zraszaczami, falownikami i czujnikami, aby zarządzać i monitorować klimat w oborze. Działanie systemu chłodzenia krów jest następnie regulowane przez cały rok w celu optymalizacji wydajności mleka, wydajności rozrodu i efektywności żywienia.





Czujniki

Zaawansowane czujniki temperatury, wilgotności i prędkości wiatru, rozmieszczone wewnątrz i na zewnątrz obory, nieustannie monitorują warunki pogodowe – przekazując sygnały do systemu chłodzenia, który zarządza mikroklimatem w nawet ośmiu odrębnych strefach obiektu. Alternatywnie, sterowanie można ustawić według harmonogramu czasowego.

Opcjonalne czujniki ruchu na podczerwień uruchamiają wentylatory oraz systemy zraszania w poczekalni i przy stole paszowym, zachęcając krowy do pobierania paszy oraz przemieszczania się w stronę robotów udojowych.

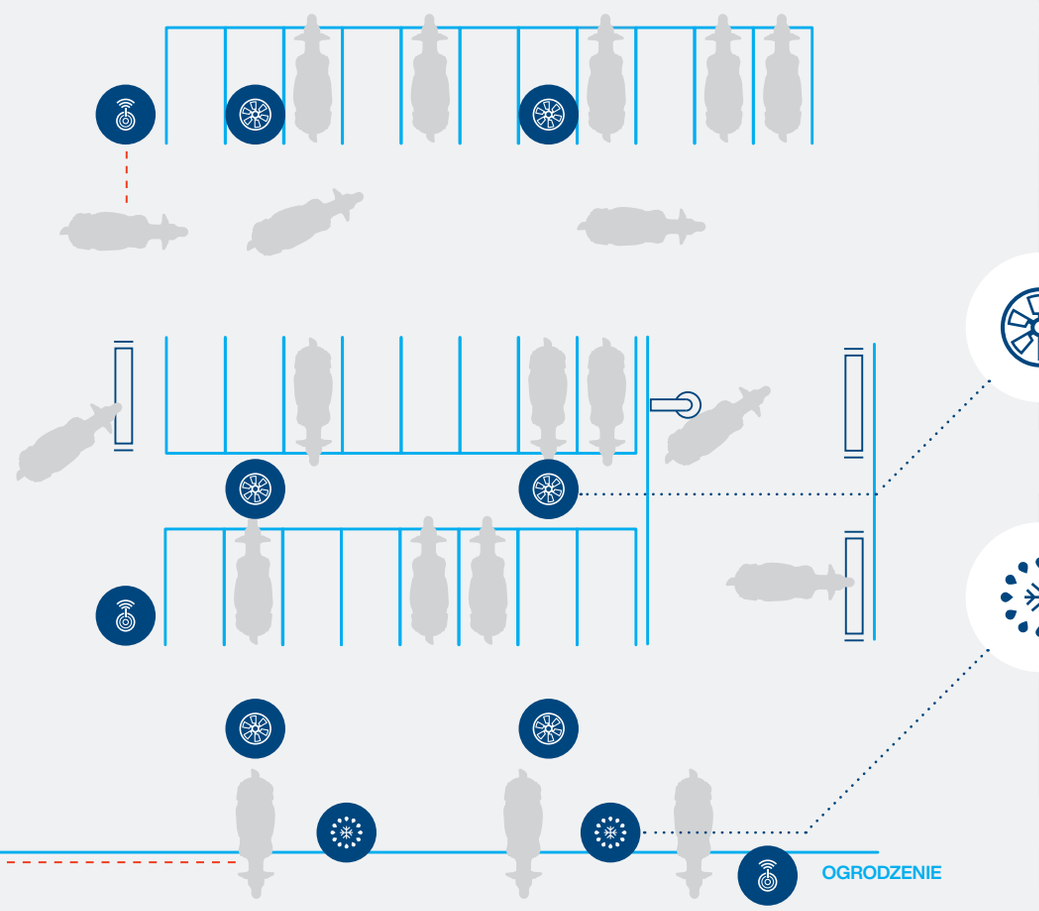
Dowiedz się więcej o chłodzeniu krów DeLaval

Wentylatory DeLaval DDF

Niezależnie od typu obory, wysokości sufitu czy rodzaju ściółki, wszystkie modele naszych wentylatorów wyposażone są w łopatki o unikalnej konstrukcji. Zapewniają one wysoki przepływ powietrza i jego daleki zasięg, dzięki czemu – przy zastosowaniu wentylacji poziomej – skutecznie rozprowadzają świeże powietrze w całym budynku, bezpośrednio nad krowami. Potrzeba też mniej urządzeń, co przekłada się na mniejsze zużycie energii.

Układ płynnej regulacji obrotów umożliwia precyzyjne dostosowywanie prędkości pracy wentylatora – od delikatnego powiewu aż po przepływ o prędkości 3 m/s – w zależności od panujących warunków pogodowych.



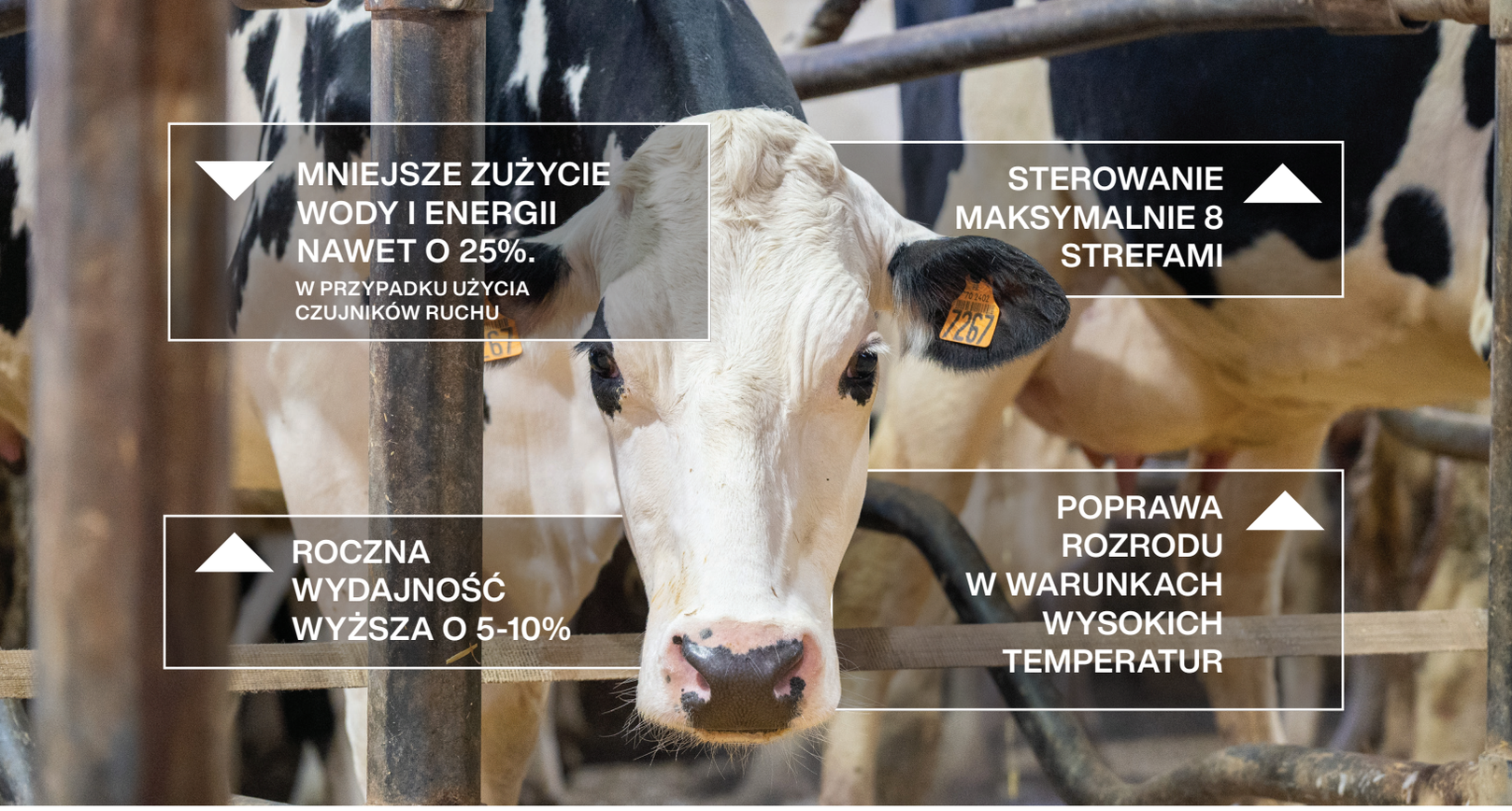




Zraszacze

W warunkach wysokiej temperatury lub dużej wilgotności powietrza same wentylatory nie wystarczają, aby zapewnić krowom odpowiednie chłodzenie. Gdy wskaźnik THI (temperatury i wilgotności) osiąga wysoki poziom, uruchamiane są nasze systemy zraszania wodą. Zwiększają one skuteczność działania wentylatorów poprzez rozpylanie dużych kropli wody bezpośrednio na sierść zwierząt. Bezpośrednie chłodzenie wodą to najszybszy i najefektywniejszy sposób na obniżenie temperatury ciała krów.

Systemy zraszania najczęściej montuje się przy stole paszowym, w poczekalniach oraz w strefach przetrzymywania zwierząt w oborze.



MNIEJSZE ZUŻYCIE WODY I ENERGII NAWET O 25%.
W PRZYPADKU UŻYCIA CZUJNIKÓW RUCHU

STEROWANIE MAKSYMALNIE 8 STREFAMI

ROCZNA WYDAJNOŚĆ WYŻSZA O 5-10%

POPRAWA ROZRODU W WARUNKACH WYSOKICH TEMPERATUR

Zapobiegaj spadkowi wydajności nawet o 25% oraz obniżeniu skuteczności zapłodnień u krów o 30% – zjawiskom wynikającym ze stresu cieplnego.

Zautomatyzowany system chłodzenia steruje różnymi programami, uwzględniając odmienne poziomy temperatury i wilgotności, aby osiągnąć ten sam cel – zapewnić krowom chłód.

Popraw długowieczność oraz ogólny dobrostan krów poprzez ograniczanie stresu cieplnego w warunkach, gdy temperatura w oborze przekracza 22ºC.

Popraw jakość mleka i obniż liczbę komórek somatycznych dzięki systemowi TC2, który zapewnia w oborze chłodne, świeże powietrze przez cały rok oraz suche legowiska.



"W okresie upałów uzyskaliśmy oszczędność 3,5 kg mleka na krowę dziennie w porównaniu z rokiem poprzednim, kiedy to system chłodzenia krów nie był stosowany."

Maciej Zielaskiewicz
Zgniłobloty, Polska
100 krów i 2x VMS™ V300

Jeśli Twoje krowy cierpią z powodu stresu cieplnego, skontaktuj się z lokalnym dealerem DeLaval, aby porozmawiać o poprawie wyników finansowych Twojego gospodarstwa, lub zeskanuj kod QR, aby nawiązać kontakt.

Zastrzeżenie: Indywidualne wyniki mogą się różnić; przedstawione informacje nie stanowią gwarancji ani zapewnienia dotyczącego usług lub osiąganych rezultatów. Wyniki przytoczone w opiniach użytkowników nie zostały niezależnie zweryfikowane, a firma DeLaval nie gwarantuje, że każdy użytkownik osiągnie takie same rezultaty.

delaval.com

DeLaval