Help

cows-webhelp

Treść

Pane	l wskaźników	4
	Sprawdź występowanie zwierząt w rui w stadzie	4
	Sprawdzanie problemów zdrowotnych stada	. 4
	Sprawdzanie problemów z zarządzaniem stadem	8
	Sprawdzanie lokalizacji zwierząt	10
Wykr	ywanie rui	11
	Co można zrobić na stronie Wykrywanie rui?	11
	Jak mogę sprawdzić uwagi dotyczące rui?	12
	Gdzie na liście uwag dotyczących rui można znaleźć więcej informacji o krowie?	12
	Dlaczego zacielone zwierzęta i/lub zwierzęta w okresie oczekiwania na włączenie do rozrodu są wyświetlane z uwaga o rui?	13
	Co oznacza kolor tego okręgu na panelu wskaźników?	13
	Chcę otrzymywać więcej lub mniej uwag dotyczących rui. Jak mogę to zmienić?	13
	Kiedy należy przeprowadzić inseminację krowy?	13
	Wprowadź inseminację	14
	Wprowadź działanie w Velos	14
	Gdzie jest krowa?	15
	Co należy zrobić z obsłużonymi uwagami?	15
	Co należy zrobić po otrzymaniu uwagi o podejrzeniu rui?	15
Pilna	uwaga	15
Pilna	uwaga Co należy zrobić po otrzymaniu pilnej uwagi?	15 16
Pilna	uwaga Co należy zrobić po otrzymaniu pilnej uwagi? Kiedy otrzymam pilną uwagę?	15 16 18
Pilna	uwaga Co należy zrobić po otrzymaniu pilnej uwagi? Kiedy otrzymam pilną uwagę? Jak otrzymywać pilne uwagi pocztą elektroniczną?	15 16 18 18
Pilna	uwaga Co należy zrobić po otrzymaniu pilnej uwagi? Kiedy otrzymam pilną uwagę? Jak otrzymywać pilne uwagi pocztą elektroniczną? Kiedy znika pilna uwaga?	15 16 18 18 18
Pilna	uwaga Co należy zrobić po otrzymaniu pilnej uwagi? Kiedy otrzymam pilną uwagę? Jak otrzymywać pilne uwagi pocztą elektroniczną? Kiedy znika pilna uwaga? Chcę otrzymywać więcej lub mniej pilnych uwag. Jak mogę to zmienić?	15 16 18 18 18 18
Pilna Zwiei	uwaga Co należy zrobić po otrzymaniu pilnej uwagi? Kiedy otrzymam pilną uwagę? Jak otrzymywać pilne uwagi pocztą elektroniczną? Kiedy znika pilna uwaga? Chcę otrzymywać więcej lub mniej pilnych uwag. Jak mogę to zmienić? rzeta do sprawdzenia	15 16 18 18 18 18 19
Pilna Zwiei	uwaga Co należy zrobić po otrzymaniu pilnej uwagi?	 16 18 18 18 18 19
Pilna Zwiei	 uwaga Co należy zrobić po otrzymaniu pilnej uwagi? Kiedy otrzymam pilną uwagę? Jak otrzymywać pilne uwagi pocztą elektroniczną? Kiedy znika pilna uwaga? Chcę otrzymywać więcej lub mniej pilnych uwag. Jak mogę to zmienić? rzęta do sprawdzenia Co należy zrobić po otrzymaniu uwagi Zwierzęta do sprawdzenia? Jak mogę sprawdzić uwagi w kategorii Zwierzęta do sprawdzenia? 	 16 18 18 18 19 21
Pilna Zwiei	 uwaga Co należy zrobić po otrzymaniu pilnej uwagi? Kiedy otrzymam pilną uwagę? Jak otrzymywać pilne uwagi pocztą elektroniczną? Kiedy znika pilna uwaga? Chcę otrzymywać więcej lub mniej pilnych uwag. Jak mogę to zmienić? rzęta do sprawdzenia Co należy zrobić po otrzymaniu uwagi Zwierzęta do sprawdzenia? Jak mogę sprawdzić uwagi w kategorii Zwierzęta do sprawdzenia? Co oznacza kolor tego okręgu na panelu wskaźników? 	 15 16 18 18 18 18 19 21 21
Pilna Zwiei	 uwaga Co należy zrobić po otrzymaniu pilnej uwagi? Kiedy otrzymam pilną uwagę? Jak otrzymywać pilne uwagi pocztą elektroniczną? Kiedy znika pilna uwaga? Chcę otrzymywać więcej lub mniej pilnych uwag. Jak mogę to zmienić? rzęta do sprawdzenia Co należy zrobić po otrzymaniu uwagi Zwierzęta do sprawdzenia? Jak mogę sprawdzić uwagi w kategorii Zwierzęta do sprawdzenia? Co oznacza kolor tego okręgu na panelu wskaźników? Kiedy otrzymam uwagę Zwierzęta do sprawdzenia? 	 15 16 18 18 18 18 19 21 21 21 21
Pilna Zwiei	uwaga Co należy zrobić po otrzymaniu pilnej uwagi? Kiedy otrzymam pilną uwagę? Jak otrzymywać pilne uwagi pocztą elektroniczną? Kiedy znika pilna uwaga? Chcę otrzymywać więcej lub mniej pilnych uwag. Jak mogę to zmienić? rzęta do sprawdzenia Co należy zrobić po otrzymaniu uwagi Zwierzęta do sprawdzenia? Jak mogę sprawdzić uwagi w kategorii Zwierzęta do sprawdzenia? Co oznacza kolor tego okręgu na panelu wskaźników? Kiedy otrzymam uwagę Zwierzęta do sprawdzenia? Chcę otrzymywać więcej uwag typu Zwierzęta do sprawdzenia. Jak mogę to zmienić?	15 16 18 18 18 19 21 21 21 21
Pilna Zwiei Wyda	uwaga Co należy zrobić po otrzymaniu pilnej uwagi? Kiedy otrzymam pilną uwagę? Jak otrzymywać pilne uwagi pocztą elektroniczną? Kiedy znika pilna uwaga? Chcę otrzymywać więcej lub mniej pilnych uwag. Jak mogę to zmienić? rzęta do sprawdzenia Co należy zrobić po otrzymaniu uwagi Zwierzęta do sprawdzenia? Jak mogę sprawdzić uwagi w kategorii Zwierzęta do sprawdzenia? Co oznacza kolor tego okręgu na panelu wskaźników? Kiedy otrzymam uwagę Zwierzęta do sprawdzenia? Chcę otrzymywać więcej uwag typu Zwierzęta do sprawdzenia. Jak mogę to zmienić?	15 16 18 18 18 18 19 21 21 21 21 21 21
Pilna Zwiei Wyda	uwaga Co należy zrobić po otrzymaniu pilnej uwagi? Kiedy otrzymam pilną uwagę? Jak otrzymywać pilne uwagi pocztą elektroniczną? Kiedy znika pilna uwaga? Chcę otrzymywać więcej lub mniej pilnych uwag. Jak mogę to zmienić? rzęta do sprawdzenia Co należy zrobić po otrzymaniu uwagi Zwierzęta do sprawdzenia? Jak mogę sprawdzić uwagi w kategorii Zwierzęta do sprawdzenia? Co oznacza kolor tego okręgu na panelu wskaźników? Kiedy otrzymam uwagę Zwierzęta do sprawdzenia? Chcę otrzymywać więcej uwag typu Zwierzęta do sprawdzenia. Jak mogę to zmienić? Jak mogę to zmienić? Co wskazuje wskaźnik wydajności stada?	15 16 18 18 18 19 21 21 21 21 21 21 21 21
Pilna Zwiei Wyda	uwaga Co należy zrobić po otrzymaniu pilnej uwagi? Kiedy otrzymam pilną uwagę? Jak otrzymywać pilne uwagi pocztą elektroniczną? Kiedy znika pilna uwaga? Chcę otrzymywać więcej lub mniej pilnych uwag. Jak mogę to zmienić? rzęta do sprawdzenia Co należy zrobić po otrzymaniu uwagi Zwierzęta do sprawdzenia? Jak mogę sprawdzić uwagi w kategorii Zwierzęta do sprawdzenia? Co znacza kolor tego okręgu na panelu wskaźników? Kiedy otrzymam uwagę Zwierzęta do sprawdzenia? Chcę otrzymywać więcej uwag typu Zwierzęta do sprawdzenia. Jak mogę to zmienić? uwagę zwierzęta do sprawdzenia? Chcę otrzymywać więcej uwag typu Zwierzęta do sprawdzenia. Jak mogę to zmienić? usiność stada Co wskazuje wskaźnik wydajności stada? Kiedy otrzymam alert grupowy?	15 16 18 18 18 18 19 21 21 21 21 21 21 21 21 22
Pilna Zwiei Wyda	uwaga Co należy zrobić po otrzymaniu pilnej uwagi? Kiedy otrzymam pilną uwagę? Jak otrzymywać pilne uwagi pocztą elektroniczną? Kiedy znika pilna uwaga? Chcę otrzymywać więcej lub mniej pilnych uwag. Jak mogę to zmienić? rzęta do sprawdzenia Co należy zrobić po otrzymaniu uwagi Zwierzęta do sprawdzenia? Jak mogę sprawdzić uwagi w kategorii Zwierzęta do sprawdzenia? Co znacza kolor tego okręgu na panelu wskaźników? Kiedy otrzymam uwagę Zwierzęta do sprawdzenia? Chcę otrzymywać więcej uwag typu Zwierzęta do sprawdzenia. Jak mogę to zmienić? Sijność stada Co wskazuje wskaźnik wydajności stada? Kiedy otrzymam alert grupowy? Co należy zrobić po otrzymaniu alertu grupowego?	15 16 18 18 18 19 21 21 21 21 21 21 21 22 23



	Kiedy znika alert grupowy?	. 25
	Chcę otrzymywać więcej lub mniej alertów grup. Jak mogę to zmienić?	25
Kaler	ıdarz	25
	Czym jest kontrolka kalendarz?	25
	Co to jest własne zdarzenie?	25
	Jaka jest różnica między zdarzeniem kalendarzowym a uwaga kalendarzowa?	26
	Jak more dodać uwage niestandardowa?	26
	Jak mogę dodać własna uwagę kalendarzowa?	26
	Które uwagi kalendarzowe są dla mnie dostępne?	26
Kolcz	vki	27
NOICZ	Co položy zrobić po otrzymaniu uwagi Taga	27
	Wyówietlenie zwierzet z uwogo Tog	27
	wyswiettanie zwierząt z uwagą rag	27
Farm	a	28
	Co można zrobić na stronie Farma?	28
	Co należy zrobić z nieznanymi zwierzętami?	28
	Czym jest grupa produkcyjna w systemie Velos?	28
	Jak wyświetlić dane jednej grupy/zagrody?	29
	Jak mogę wyświetlić dane jednego zwierzęcia?	. 29
	Chcę usunąć grupę/zagrodę, ale nie mogę jej wybrać	29
	Zwierzę przechodzi do innej grupy/zagrody. Co należy zrobić?	30
Karm	ienie	30
	Jak utworzyć plan karmienia?	30
	Karmienie w hali udojowej	42
	W jaki sposób skalibrować stacie skarmianja?	42
	Codzienne użytkowanie	43
Syste	m attentions	46
Jyste	Czym sa uwadi systemowa?	16
	Jakie uwagi systemowe wyświetla system Velos?	40
	Gdzie można znaloźć uwagi systemowe?	47
	Kiedy znika uwaga systemowa?	47
_ .		417
Powia	adomienia w systemie	47
	Czym są powiadomienia systemowe?	47
	Jakie powiadomienia systemowe wyświetla system Velos?	47
	Kiedy znika powiadomienie systemowe?	47
Szybl	kie wejście	47
-	Gdzie mogę zmienić dane zwierzęcia? Jak mogę zmienić dane wielu zwierząt?	. 48
	Jak można zmienić dane poszczególnych zwierząt, gdy wybrane jest wiele zwierząt?	48
Role	uprawnienia	48
	Chee używać innych ról. Jak moge to zmienić?	12
	Co oznacza Zarządzanie użytkownikami"?	_ _ 0
		- - T /



Program do zarządzania gospodarstwem	49
W jaki sposób skonfigurować połączenie z moim programem do zarządzania gospodarstwem?	49
W jaki sposób zaktualizować połączenie z moim programem do zarządzania gospodarstwem?	49
Ikony	5 0



Panel wskaźników

Panel wskaźników przedstawia przegląd codziennych zadań użytkownika i pozwala uzyskać odpowiedź na dwa pytania:

- Jaki jest stan moich zwierząt dzisiaj?
- Jakie zadania muszę wykonać dzisiaj?

Szybko można zobaczyć działania, które należy wykonać danego dnia. Dzienny plan można podzielić na mniej więcej cztery zadania:

- Sprawdzenie występowania zwierząt w rui w stadzie.
- Sprawdzenie występowania problemów zdrowotnych w stadzie.
- Sprawdzenie stada pod kątem problemów z zarządzaniem.
- Sprawdzenie lokalizacji zwierząt.

Zalecamy włączenie uwag o zdrowiu do codziennych czynności związanych ze zdrowiem, które są wykonywane w gospodarstwie. Sprawdzaj uwagi przynajmniej raz na dobę.

Sprawdź występowanie zwierząt w rui w stadzie.

Wykonaj poniższe kroki, aby sprawdzić występowanie zwierząt w rui w swoim stadzie:

1. Przynajmniej raz dziennie sprawdzaj kontrolkę **Wykrywanie rui** na panelu wskaźników pod kątem występowania uwag dotyczących rui.

🛽 Zwierzęta z uwagą "podejrzenie" nie są uwzględniane w liczbie łącznej w okręgu.

- 2. Kliknij Pokaż uwagi, jeśli występują uwagi dotyczące rui.
- 3. Kliknij ikonę ze strzałką, valu aby sprawdzić charakterystykę aktywności zwierzęcia i uzyskać dokładniejsze informacje o tym, jakie działania należy podjąć dla tego zwierzęcia.
- 4. Kliknij **Działania** po prawej stronie zielonego paska, aby wprowadzić działanie, które zostało wykonane. Przykład: sprawdzono krowę lub przeprowadzono inseminację krowy.

Po przeprowadzeniu inseminacji zobacz artykuł Wprowadź inseminację (str. 14), aby uzyskać więcej informacji na temat wprowadzania inseminacji w systemie Velos lub w używanym oprogramowaniu do zarządzania.

Sprawdzanie problemów zdrowotnych stada

Sprawdzanie pilnych spraw dotyczących zdrowia

Sprawdzaj **Pilne uwagi** na panelu wskaźników przynajmniej raz dziennie. Pilna uwaga pojawia się, gdy zwierzę zbyt długo przejawia nietypowe zachowanie, co może oznaczać poważny problem ze zdrowiem. Wymagane jest bezzwłoczne działanie. Po otrzymaniu pilnej uwagi postępuj zgodnie ze wskazówkami na poniższym schemacie.





Dairy Farming

 \sim

Oprócz sprawdzania panelu wskaźników ustaw otrzymywanie pilnych uwag pocztą elektroniczną.

- 1. Przejdź do Ustaw. > Kontakty > Powiad. e-mail.
- 2. Kliknij Pilny komunikat.
- 3. W polu **Powiad. e-mail** wybierz swoją nazwę użytkownika.
- 4. Kliknij Zapisz.



Sprawdź, czy został wprowadzony poprawny adres e-mail dla wybranej nazwy użytkownika:
 1. Przejdź do Ustaw. > Kontakty > Kontakty/użytkow.

- 2. Kliknij nazwę użytkownika.
- 3. Sprawdź adres poczty elektronicznej w polu E-mail.

Sprawdzanie innych spraw dotyczących zdrowia

Sprawdzaj Zwierzęta do sprawdzenia na panelu wskaźników przynajmniej raz dziennie. Lista Zwierzęta do sprawdzenia pokazuje zwierzęta, które wymagają sprawdzenia stanu zdrowia. Tu są wymienione zwierzęta o nietypowym zachowaniu, w tym zwierzęta, które wymagają pilnej uwagi. Kliknij Pokaż uwagi, aby zobaczyć kompletną listę. Po otrzymaniu uwagi dotyczącej zdrowia wykonaj kroki przedstawione na schemacie.

Na stronie **Zwierzęta do sprawdzenia** kliknij ikonę, 🐦 aby sprawdzić wzorzec zachowań zwierzęcia i zobaczyć więcej informacji. Kliknij **Dodaj**, aby dodać zdarzenie kalendarzowe. Jeśli dostępna jest licencja Pozycjonowania Krów, kliknij Działania > Na mapie, aby zobaczyć, gdzie znajduje się zwierzę.







Sprawdzanie problemów z zarządzaniem stadem

Sprawdzanie trendu wydajności stada

System monitoruje wydajność grupy i przedstawia ją za pomocą wykresu na panelu wskaźników. Wykres wydajności stada pokazuje trendy i dostarcza wiedzy o zachowaniach grup lub całego stada krów mlecznych. Ten wykres wizualizuje, w jaki sposób czynniki zewnętrzne i strategie zarządzania wpływają na zachowanie grup i stada, na przykład w jaki sposób warunki bytowe, strategie karmienia i procedury dojenia wpływają na wydajność stada.

Ten wykres pokazuje, ile zwierząt w całym stadzie (w %) zachowuje się w nietypowy sposób. Uwzględnione są wszystkie zwierzęta z nietypowym zachowaniem, nawet jeśli nie mają jeszcze uwag dotyczących zdrowia. Trend wydajności jest oznaczony za pomocą ikony w prawym górnym rogu.

Użyj trendu wydajności stada, aby reagować na zmiany zachowania i sprawniej zarządzać gospodarstwem. Celem powinno być uzyskanie tak stabilnego zachowania krów, jak tylko jest to możliwe, ponieważ stabilność i regularność mają duże znaczenie dla sukcesu gospodarstwa mlecznego. Krowy lubią stały porządek i osiągają najlepsze wyniki, jeśli każdy dzień przebiega podobnie. Każda zmiana codziennej rutyny krów wywołuje stres, który ma szkodliwy wpływ na produkcję mleka, reprodukcję i zdrowie krów mlecznych.

Wykres powinien być możliwie jak najbardziej płaski i wskazywać na jak najmniej nietypowych zachowań. Na poniższej ilustracji jest przedstawiony przykład gospodarstwa ze stabilną i dobrą wydajnością stada, z mniejszą liczbą nietypowych zachowań.

🛃 Herd p	performance					V
Daily t	rend of cows wi	th behavior d	eviations			
Tu	We	Th	Fr	Sa	Su	Mo

Oprócz wykresu system ostrzega użytkownika, jeśli określony procent krów w grupie wykazuje nietypowe zachowanie w porównaniu z ich wcześniejszym zachowaniem. To oznacza, że czynniki zewnętrzne mogą wpływać na krowy, stwarzając zagrożenie dla ich zdrowia, mleczności i reprodukcji. Po otrzymaniu uwagi grupowej postępuj zgodnie ze wskazówkami na schemacie poniżej.





Nagła zmiana mogła być spowodowana jednorazowym problemem (choroba, problem mający wpływ na całą grupę, duże zmiany w zakresie zarządzania). Staraj się ograniczać zmiany w zakresie zarządzania mające duży wpływ na zachowanie grupy do niezbędnego minimum.



Sprawdzanie lokalizacji zwierząt

Lokalizacja zwierząt w Velos powinna odpowiadać ich faktycznej lokalizacji w oborze. Velos sprawdza, czy tak jest. Jeśli nie, widżet w Panelu wskaźników wyświetli komunikat **Zwierzęta w niespodziewanej grupie/zagrodzie** dla zwierząt, dla których wykryto różnicę lokalizacji.

Kliknij **Pokaż alerty** w widżecie, by zobaczyć pełną listę zwierząt:

- Zwierzę jest we właściwej zagrodzie, ale w Velos wyświetla się nieprawidłowa lokalizacja? Dokonaj zmiany w Velos za pomocą przycisku **Działania** lub, jeśli to ma zastosowanie, w systemie zarządzania gospodarstwem.
- Lokalizacja w Velos jest prawidłowa, ale zwierzę jest w niewłaściwej zagrodzie? Przemieść zwierzę do właściwej zagrody w oborze.

Ustawianie zwierząt w nieoczekiwanej grupie/zagrodzie

Aby sprawdzić, czy zwierzęta są we właściwej grupie/zagrodzie, najpierw należy wprowadzić kilka ustawień. Możesz skorzystać z:

- systemu "Lokalizacja krów" (jeśli dotyczy).
- V-packów VP4102 z antenami.
- innego rodzaju identyfikacji za pomocą znaczników, np. stacji skarmiania.

Po ustawieniu jednej z ww. metod możesz korzystać z systemu.

🛽 System łączy w sobie różne metody wykrywania, w którym miejscu znajdują się zwierzęta.

Korzystanie z systemu "Lokalizacja krów"

Jeśli korzystasz z systemu "Lokalizacja krów", potrzebujesz lokalizacji mapy w VPaint. Jeśli lokalizacje zostały już wprowadzone podczas instalacji systemu "Lokalizacja krów", dalsze działania nie są konieczne. Jeśli lokalizacje jeszcze nie zostały dodane do mapy, wykonaj następujące kroki:

- 1. Przejdź do > > .
- 2. Na karcie narysuj poszczególne lokalizacje:
 - a. Umieść kursor w górnym rogu rysowanego elementu, a następnie kliknij lewym przyciskiem myszy i przytrzymaj przez 1 sekundę, dopóki element nie pojawi się na siatce.
 - b. Aby powiększyć element, przesuwaj kursorem.
 - c. Umieść kursor na elemencie i kliknij lewym przyciskiem myszy, by uzupełnić szczegóły (np. nazwę).
 - d. Kroki te należy powtarzać, aż na mapie znajdą się wszystkie lokalizacje.
- 3. Aby zapisać lokalizacje, kliknij.

Wykorzystanie V-packów z antenami

Jeśli korzystasz z jednego lub więcej VP4102, aby sprawdzać prawidłowość grupy/zagrody, należy dodać jeden dodatkowy komponent dot. zachowania (BC): wykrywacz lokalizacji zwierząt UHF.

Upewnij się, że anteny są ustawione w taki sposób, że jest jasne, w jakim miejscu znajdują się zwierzęta:

- Zwierzęta powinny podchodzić w pobliże anteny kilka razy dziennie.
- Antena nie powinna znajdować się zbyt blisko innych przestrzeni w oborze.

🛽 Komponent dot. zachowania należy dodać dla każdego VP4102.

- 1. Przejdź do > > .
- 2. Kliknij.

Ŋ

- 3. W polu wybierz Wykrywacz lokalizacji zwierząt UHF.
- 4. W polu wpisz opis komponentu dot. zachowania.
- 5. Kliknij.



- 6. W polu wybierz V-pack, z którego chcesz korzystać do sprawdzania prawidłowości grupy/zagrody.
- 7. W polu wskaż, gdzie znajduje się VP4102.
- 8. Kliknij.
- 9. Kroki te powtarzaj dla wszystkich VP4102, z których chcesz korzystać do sprawdzania prawidłowości grupy/ zagrody.

Korzystanie z innego rodzaju identyfikacji za pomocą znaczników Jeśli w gospodarstwie korzystasz z innego punktu identyfikacji, dodaj komponent dot. zachowania (BC) Wykrywacz lokalizacji zwierząt ISO.

👔 Komponent dot. zachowania należy dodać dla każdego punktu identyfikacji.

- 1. Przejdź do > > .
- 2. Kliknij.
- 3. W polu wybierz Wykrywacz lokalizacji zwierząt ISO.
- 4. W polu wpisz opis komponentu dot. zachowania.
- 5. Kliknij.
- 6. W polu wybierz punkt identyfikacji, który chcesz wykorzystywać do sprawdzania prawidłowości grupy/zagrody.
- 7. W polu wskaż, gdzie znajduje się punkt identyfikacji.
- 8. Kliknij.
- 9. Kroki te powtarzaj dla wszystkich punktów identyfikacji, z których chcesz korzystać do sprawdzania prawidłowości grupy/zagrody.

Wykrywanie rui

Co można zrobić na stronie Wykrywanie rui?

Tutaj są wyświetlane wszystkie zwierzęta z uwagami dotyczącymi rui. Możesz planować działania na podstawie tych informacji, takie jak np. inseminacja zwierzęcia i zarządzać wykonywaniem tych działań. Poniżej jest podane pełniejsze objaśnienie działań, które możesz wykonać.

Uwagi

Na tej karcie jest widoczna lista zwierzęta w rui. Używając przycisku **Działania**, który znajduje się w lewym górnym rogu możesz wykonać następujące czynności dla wielu zwierząt jednocześnie:

- **Pod kontrolą**: oznacz zwierzęta jako będące pod kontrolą, jeśli planujesz inseminację krów <u>oraz</u> wprowadzenie dat inseminacji w oprogramowaniu do zarządzania.
- Brak rui: oznacz zwierzęta, które nie są w rui.
- **Szybkie wejście**: wybierz tę opcję, jeśli chcesz wprowadzić te same dane za pomocą funkcji szybkiego wprowadzania dla wielu zwierząt.
- **Na mapie** (opcja dostępna wyłącznie z licencją Pozycjonowania Krów): wyświetl wybrane zwierzęta na mapie, aby dowiedzieć się, gdzie znajdują się w oborze.

Po wykonaniu działania, uwagi dotyczące rui są przenoszone na kartę Obsłużone.



Kliknij indywidualny przycisk **Działania** obok zwierzęcia, aby wykonać następujące zadania tylko dla tego zwierzęcia:

- **Pod kontrolą**: oznacz zwierzę jako będące pod kontrolą, jeśli planujesz inseminację krowy oraz wprowadzenie daty inseminacji w oprogramowaniu do zarządzania.
- Brak rui: oznacz zwierzę, które nie jest w rui.
- W rui. Oznacz zwierzę, które jest w trakcie rui, a którego nie zamierzasz inseminować.
- **Data insem.** Użyj tej opcji po inseminacji krowy, jeśli <u>nie używasz</u> żadnego innego oprogramowanie do zarządzania, aby wprowadzić datę inseminacji. Velos automatycznie wprowadza datę bieżącą jako datę inseminacji.
- Zaprzestanie rozmn. Oznacz zwierzę jako "zaprzestanie rozmn.", jeśli nie należy go już inseminować.
- **Na mapie** (opcja dostępna wyłącznie z licencją Pozycjonowania Krów): zobacz zwierzę na mapie, aby ustalić, w którym miejscu obory się znajduje.

Aby uwzględnić w uwagach lub wykluczyć z uwag dotyczących rui, zwierzęta w okresie oczekiwania na włączenie do

rozrodu oraz zwierzęta zacielone, kliknij ikonę filtr 🧃 i wprowadź lub usuń zaznaczenie zwierząt, które chcesz lub nie widzieć na liście uwagi – ruja.

Obsłużone

Na tej karcie są podane uwagi dotyczące rui, które są obsługiwane. Używając przycisku **Działania**, który znajduje się w lewym górnym rogu możesz wykonać następujące czynności dla wielu zwierząt jednocześnie:

- **Przeniesienie na kartę Uwagi**. Jeśli przeniesiesz zwierzęta omyłkowo na kartę *Obsłużone*, możesz je przenieść z powrotem na kartę *Uwagi*.
- Szybkie wejście: wybierz tę opcję, jeśli chcesz wprowadzić te same dane za pomocą funkcji szybkiego wprowadzania dla wielu zwierząt.
- **Na mapie** (opcja dostępna wyłącznie z licencją Pozycjonowania Krów): wyświetl wybrane zwierzęta na mapie, aby dowiedzieć się, gdzie znajdują się w oborze.

Kliknij indywidualny przycisk **Działania** obok zwierzęcia, aby wykonać następujące działania tylko dla tego zwierzęcia:

- **Przeniesienie na kartę Uwagi**. Jeśli przeniesiesz zwierzę omyłkowo na kartę *Obsłużone*, możesz je przenieść z powrotem na kartę *Uwagi*.
- **Na mapie** (opcja dostępna wyłącznie z licencją Pozycjonowania Krów): zobacz zwierzę na mapie, aby ustalić, w którym miejscu obory się znajduje.

Podejrz.

Na tej karcie są widoczne zwierzęta z podejrzeniem rui. Używając przycisku **Działania**, który znajduje się w lewym górnym rogu możesz wykonać następujące czynności dla wielu zwierząt jednocześnie:

- Szybkie wejście: wybierz tę opcję, jeśli chcesz wprowadzić te same dane za pomocą funkcji szybkiego wprowadzania dla wielu zwierząt.
- **Na mapie** (opcja dostępna wyłącznie z licencją Pozycjonowania Krów): wyświetl wybrane zwierzęta na mapie, aby dowiedzieć się, gdzie znajdują się w oborze.

Kliknij indywidualny przycisk **Działania** obok zwierzęcia, aby wykonać następujące działanie tylko dla tego zwierzęcia:

 Na mapie (opcja dostępna wyłącznie z licencją Pozycjonowania Krów): zobacz zwierzę na mapie, aby ustalić, w którym miejscu obory się znajduje.

Jak mogę sprawdzić uwagi dotyczące rui?

Na panelu wskaźników sprawdź stan kontrolki **Wykrywanie rui**, aby dowiedzieć się, czy występują zwierzęta z uwagami. Jeśli występują zwierzęta z uwagami, kliknij **Pokaż uwagi**, aby zobaczyć, które zwierzęta należy sprawdzić oraz szczegółowe informacje o ich zachowaniu.

Gdzie na liście uwag dotyczących rui można znaleźć więcej informacji o krowie?

- 1. Na panelu wskaźników, kliknij odsyłacz Pokaż uwagi na kontrolce Wykrywanie rui.
- 2. Kliknij ikonę Strzałka , aby sprawdzić obecny wzór aktywności zwierzęcia i zobaczyć cykl rui, co umożliwia ustalenie, jakie działanie należy zastosować wobec zwierzęcia.



Dlaczego zacielone zwierzęta i/lub zwierzęta w okresie oczekiwania na włączenie do rozrodu są wyświetlane z uwagą o rui?

System Velos pokazuje wszystkie zwierzęta z uwagą o rui, w tym zwierzęta zacielone i zwierzęta w okresie oczekiwania na włączenie do rozrodu. Jeśli nie chcesz widzieć tych zwierząt, wykonaj następujące kroki:

System Velos pokazuje wszystkie zwierzęta z uwagą o rui, w tym zwierzęta zacielone i zwierzęta w okresie oczekiwania na włączenie do rozrodu. Jeśli nie chcesz widzieć tych zwierząt, wykonaj następujące kroki:

- 1. W sekcji wykrywania rui na panelu wskaźników kliknij **Pokaż uwagi**.
- 2. Kliknij ikonę filtra 🚶
- 3. Usuń zaznaczenie pola/pól **Pokaż zwierzęta w okresie oczekiwania na włączenie do rozrodu** i/lub **Pokaż zacielone zwierzęta.**
- 4. Kliknij Zamknij.

Ŋ

System Velos pokazuje teraz tylko liczbę zwierząt w rui w okresie inseminacji.

Co oznacza kolor tego okręgu na panelu wskaźników?

Kolor tego okręgu oznacza postęp pracy. Zielony kolor okręgu oznacza, że nie ma potrzeby sprawdzania listy uwag, ponieważ żadne zwierzę nie jest w rui. Jeśli okrąg jest pomarańczowy/czerwony, należy sprawdzić listę uwag.

Więcej informacji znajdziesz w instruktażowym filmie Wykrywanie rui.

Chcę otrzymywać więcej lub mniej uwag dotyczących rui. Jak mogę to zmienić?

Kliknij ikonę ustawień 🔅 w celu zmiany ustawienia uwag. Przesuń suwak, aby otrzymywać więcej lub mniej powiadomień.

Należy pamiętać, że zwiększenie czułości systemu może również spowodować wzrost liczby błędnych uwag. Zmniejszenie czułości systemu może spowodować niezauważenie krów w rui.

Domyślnie lampka ostrzegawcza w polu V miga powoli, gdy pojawią się uwagi dotyczące wykrywania rui. Jeżeli nie ma takiej konieczności, wyłącz kontrolkę statusu uwag dotyczących wykrywania rui w następujący sposób:

- 1. Przejdź do Ustaw. > System > Komponenty dot. zachowania.
- 2. Kliknij kontrolkę uwagi.
- 3. Usuń zaznaczenie pola Użyj do uwag dotyczących rui.

Kiedy należy przeprowadzić inseminację krowy?

Aby zobaczyć postęp rui zwierzęcia, w systemie Velos wyświetlany jest pasek w kolorze zielonym dla zwierząt z uwagą o wykryciu rui. Pasek wygląda, jak pokazano na rysunku poniżej, i przedstawia prawdopodobieństwo poczęcia w trakcie rui. Im ciemniejszy zielony kolor, tym większa szansa na poczęcie podczas inseminacji.

Rysunek poniżej przedstawia przeciętną sytuację potwierdzoną w badaniu naukowym. Konkretne przypadki, takie jak użycie nasienia seksowanego, mogą mieć różne optymalne momenty inseminacji. Należy to rozważyć w działalności.





Rysunek 1: Optymalny moment inseminacji (Roelofs et al. 2005 (Theriogenology))1. Prawdopodobieństwo poczęcia w %3. Optymalny moment inseminacji2. Okres rui w godzinach

Pasek postępu w systemie Velos przedstawia te same informacje:

Rysunek 2: Przykład optymalnego momentu inseminacji w systemie Velos

Zależy to od punktu początkowego rui, w którym zwierzę ma być inseminowane. Istnieje możliwość przejścia do kolumny **Początek rui** wskazującej punkt początkowy. Aby dowiedzieć się, czy zwierzę jest już w optymalnym momencie inseminacji (ciemnozielony kolor paska), aktualną datę i czas wskazuje •. W tym przykładzie zwierzę jest w optymalnym momencie inseminacji i może być inseminowane. Ciemnozielony obszar optymalnego momentu inseminacji trwa od 5 godzin po rozpoczęciu rui do 17 godzin po rozpoczęciu rui. Aby zwiększyć prawdopodobieństwo poczęcia, przeprowadź inseminację zwierzęcia w tym okresie. Inseminacja po tym czasie nadal jest możliwa. Dlatego nawet jeżeli przekroczono optymalny czas, nadal lepiej przeprowadzić inseminację.

Wprowadź inseminację

Przy inseminacji zwierzęcia wykonaj kolejne kroki, aby prawidłowo zarejestrować datę inseminacji w oprogramowaniu do zarządzania lub w systemie Velos:

Wprowadzanie inseminacji w przypadku używania oprogramowania do zarządzania

- 1. Na liście uwag dotyczących rui, wybierz wszystkie zwierzęta, które zostały inseminowane.
- 2. Kliknij **Działania** w lewym górnym rogu i wybierz **Pod kontrolą**. Wszystkie wybrane uwagi dotyczące rui przechodzą na kartę *Obsłużone*.
- 3. Wprowadź datę inseminacji w oprogramowaniu do zarządzania.

Wprowadzanie inseminacji w przypadku gdy oprogramowanie do zarządzania nie jest używane 1. Na liście uwag dotyczących rui, kliknij **Działania** po prawej stronie zielonego paska.

2. Wybierz Wstaw datę. Velos automatycznie rejestruję datę inseminacji, uwaga przechodzi do karty Obsłużone.

Wprowadź działanie w Velos

Po wygenerowaniu uwagi dotyczącej rui dla danej krowy, można wybrać kilka czynności w systemie Velos z listy uwag dotyczących rui. Można tego użyć do aktualizacji administrowania. Poniżej jest podane więcej informacji o tym, które działania można wybrać.



Gdy używane jest inne oprogramowanie do zarządzania, wprowadź nowe dane zwierząt w tym oprogramowaniu, a nie w systemie Velos.

Działania dotyczące wielu zwierząt jednocześnie



Kliknij Działania w lewym górnym rogu, aby wykonać działania obejmujące wiele zwierząt jednocześnie:

- **Pod kontrolą**: oznacz zwierzęta jako będące pod kontrolą, jeśli planujesz inseminację krów <u>oraz</u> wprowadzenie dat inseminacji w oprogramowaniu do zarządzania.
- **Brak rui**: oznacz zwierzęta, które nie są w rui.
- **Szybkie wejście**: wybierz tę opcję, jeśli chcesz wprowadzić te same dane za pomocą funkcji szybkiego wprowadzania dla wielu zwierząt.
- **Na mapie** (opcja dostępna wyłącznie z licencją Pozycjonowania Krów): wyświetl wybrane zwierzęta na mapie, aby dowiedzieć się, gdzie znajdują się w oborze.

Działania dot. poszczególnych zwierząt

Kliknij Działania po prawej stronie zielonego paska, aby wykonać działanie dotyczące pojedynczego zwierzęcia. :

- **Pod kontrolą**: oznacz zwierzę jako będące pod kontrolą, jeśli planujesz inseminację krowy <u>oraz</u> wprowadzenie daty inseminacji w oprogramowaniu do zarządzania.
- Brak rui: oznacz zwierzę, które nie jest w rui.
- W rui. Oznacz zwierzę, które jest w trakcie rui, a którego nie zamierzasz inseminować.
- **Data insem.** Użyj tej opcji po inseminacji krowy, jeśli <u>nie używasz</u> żadnego innego oprogramowanie do zarządzania, aby wprowadzić datę inseminacji. Velos automatycznie wprowadza datę bieżącą jako datę inseminacji.
- Zaprzestanie rozmn. Oznacz zwierzę jako "zaprzestanie rozmn.", jeśli nie ma już być inseminowane.
- **Na mapie** (opcja dostępna wyłącznie z licencją Pozycjonowania Krów): zobacz zwierzę na mapie, aby ustalić, w którym miejscu obory się znajduje.

Aby uwzględnić w uwagach lub wykluczyć z uwag dotyczących rui, zwierzęta w okresie oczekiwania na włączenie do rozrodu oraz zwierzęta zacielone, kliknij ikonę filtr i wprowadź lub usuń zaznaczenie zwierząt, które chcesz lub nie widzieć na liście uwagi – ruja.

Gdzie jest krowa?

👔 Funkcja dostępna wyłącznie w przypadku posiadania licencji na system "Lokalizacja krów".

Jeśli do krowy jest przypisana uwaga dotycząca rui lub zdrowia i chcesz sprawdzić jej stan, możesz zobaczyć w systemie Velos, w którym miejscu obory krowa się znajduje:

- 1. Przejdź do listy uwag dot. rui.
- 2. Kliknij **Działania** obok zielonego paska i wybierz wszystkie zwierzęta, które chcesz sprawdzić, a następnie kliknij **Działania** w lewym górnym rogu.
- 3. Wybierz Na mapie. System Velos pokazuje teraz, gdzie znajdują się wszystkie wybrane zwierzęta.

Co należy zrobić z obsłużonymi uwagami?

Nie jest wymagane żadne działanie. Działania dla wszystkich zwierząt zostały już wykonane. Jeśli uwaga została przeniesiona na listę **Obsłużone** przez pomyłkę, kliknij **Działania**, aby przenieść ją z powrotem na listę **Uwagi**.

Co należy zrobić po otrzymaniu uwagi o podejrzeniu rui?

Zwierzęta z uwagą podejrzenie rui są prawdopodobnie w rui. Uwaga dotycząca podejrzenia rui jest generowana na wczesnym etapie, kiedy jest jeszcze mniej prawdopodobne, że uwaga jest prawidłowa. Może to posłużyć do objęcia dziennym protokołem płodności również krów, które właśnie zaczęły ruję.

Kliknij ikonę Strzałka , aby sprawdzić wzór zachowania zwierzęcia i uzyskać bardziej szczegółowe informacje. Jeśli dostępna jest licencja Pozycjonowania Krów, kliknij **Działania > Na mapie**, aby zobaczyć, gdzie znajduje się zwierzę.

Pilna uwaga



Co należy zrobić po otrzymaniu pilnej uwagi?

Po otrzymaniu pilnej uwagi sprawdź treść uwagi i rozwiąż problem najszybciej, jak to możliwe. Zaleca się <u>nadanie</u> <u>priorytetu</u> rozwiązywaniu problemów, których dotyczą te uwagi, ponieważ są one wyświetlane tylko wówczas, gdy występuje pilna potrzeba pomocy. Po otrzymaniu pilnej uwagi wykonaj kroki przedstawione na poniższym schemacie.

Kliknij ikonę **v** aby sprawdzić wzorzec zachowań zwierzęcia i zobaczyć więcej informacji. Jeśli dostępna jest licencja Pozycjonowania Krów, kliknij **Działania** i **Na mapie**, aby zobaczyć, gdzie jest zwierzę.

Sprawdź zwierzęta w oborze, kliknij **Działania** i **Widziano**. Pilne uwagi przechodzą na kartę *Widziano*. Kontrolka statusu w polu V automatycznie przestaje szybko migać.

Oznaczenie uwagi jako **Widziano** nie oznacza, że uwaga znika z panelu wskaźników systemu Velos. W momencie gdy system wykryje nietypowe zachowanie, pilna uwaga jest widoczna na panelu wskaźników.





Dairy Farming

 \sim

Więcej informacji znajdziesz w instruktażowym filmie Monitorowanie zdrowia.

Kiedy otrzymam pilną uwagę?

Pilna uwaga pojawia się, gdy zwierzę zbyt długo przejawia nietypowe zachowanie, co może oznaczać poważny problem ze zdrowiem. W zależności od typu czujnika Tag pilna uwaga jest generowana, gdy:

- Tag Neck IFER(P): krowa nie jest aktywna przez ponad 6 godzin.
- Tag Neck IFE: krowa nie jadła od 12 godzin.
- Tag Leg: krowa leży ponad 8 godzin.

Aby zmienić okres dla pilnych uwag, kliknij ikonę ustawień 💢 na stronie uwag i przesuń suwak.

Pilne uwagi powinny być odbierane jako powiadomienia push. Skonfiguruj powiadomienia e-mail w tym celu. Wskazówki znajdziesz w artykule Jak otrzymywać pilne uwagi pocztą elektroniczną? (str. 18)

Użyj lampki ostrzegawczej w polu V, aby sprawdzić, czy istnieją pilne uwagi. 1. Przejdź do **Ustaw. > System > Komponenty dot. zachowania**.

- 2. Kliknij kontrolkę uwagi.
- 3. Zaznacz pole Użyj w przypadku pilnych uwag dotyczących zdrowia.

Od tego momentu kontrolka uwagi będzie migać, gdy pojawi się pilna uwaga. Przestanie migać, gdy uwaga zostanie oznaczona jako Widziano na liście pilnych uwag.

Jak otrzymywać pilne uwagi pocztą elektroniczną?

- 1. Przejdź do Ustaw. > Kontakty > Powiad. e-mail.
- 2. Kliknij powiadomienie, które chcesz otrzymywać pocztą elektroniczną.
- 3. W polu Powiad. e-mail wybierz swoją nazwę użytkownika.
- 4. Kliknij Zapisz.

Sprawdź, czy został wprowadzony poprawny adres e-mail dla wybranej nazwy użytkownika: 1. Przejdź do Ustaw. > Kontakty > Kontakty/użytkow.

- 2. Kliknij nazwę użytkownika.
- 3. Sprawdź adres poczty elektronicznej w polu E-mail.

Kiedy znika pilna uwaga?

Kiedy rozwiążesz problem, który jest związany z uwagą, uwaga znika. Znaczenie:

- Tag (I)FE: gdy tylko krowa zacznie jeść ponownie.
- Tag (I)FER(P): gdy tylko krowa zacznie ponownie jeść, przeżuwać lub wykazywać inne aktywne zachowanie.
- Tag Leg: gdy tylko krowa zacznie stać ponownie.

Po wybraniu krowy i kliknięciu Działanie > Widziano pilna uwaga znika.

Chcę otrzymywać więcej lub mniej pilnych uwag. Jak mogę to zmienić?

Kliknij ikonę ustawień 🗱 w prawym górnym rogu ekranu, aby zmienić ustawienia uwag. Przesuń suwak, aby zmienić okres. To powoduje wcześniejsze lub późniejsze otrzymywanie pilnych uwag.

Skrócenie tego okresu oznacza również możliwość wzrostu liczby błędnych uwag. Wydłużenie tego okresu może powodować niewykorzystanie możliwości szybkiej interwencji w przypadku pilnych problemów ze zdrowiem.



Zwierzęta do sprawdzenia

Co należy zrobić po otrzymaniu uwagi Zwierzęta do sprawdzenia?

Zalecamy włączenie uwag o zdrowiu do codziennych czynności związanych ze zdrowiem, które są wykonywane w gospodarstwie. Sprawdzaj te uwagi przynajmniej dwa razy na dobę.

Po otrzymaniu uwagi dotyczącej zdrowia wykonaj kroki przedstawione na schemacie.

Kliknij ikonę v celu sprawdzenia wzoru zachowań zwierzęcia i uzyskania dokładniejszych informacji. Aby wprowadzić diagnostykę, kliknij **Dodaj** w celu dodania zdarzenia kalendarzowego. Jeśli dostępna jest licencja Pozycjonowania Krów, kliknij **Działania > Na mapie**, aby zobaczyć, gdzie znajduje się zwierzę.







Więcej informacji znajdziesz w instruktażowym filmie Monitorowanie zdrowia.

Jak mogę sprawdzić uwagi w kategorii Zwierzęta do sprawdzenia?

Na panelu wskaźników zobacz, czy są **Zwierzęta do sprawdzenia**. Jeśli występują zwierzęta z uwagami, kliknij **Pokaż uwagi**, aby zobaczyć które zwierzęta należy sprawdzić oraz szczegółowe informacje o ich zachowaniu.

Co oznacza kolor tego okręgu na panelu wskaźników?

Kolor wskazuje, czy zwierzęta do sprawdzenia są w okresie krytycznym (okresie przejściowym) czy nie. Część pomarańczowa wskazuje zwierzęta w okresie przejściowym, a żółta – pokazuje liczbę zwierząt w innych okresach. Liczba wewnątrz okręgu wskazuje łączną liczbę zwierząt na liście *Zwierzęta do* sprawdzenia.

Więcej informacji znajdziesz w instruktażowym filmie Monitorowanie zdrowia.

Kiedy otrzymam uwagę Zwierzęta do sprawdzenia?

System tworzy uwagę Zwierzęta do sprawdzenia w dwóch przypadkach:

- Gdy krowa wykazuje bardzo nietypowe zachowanie w ciągu doby.
- Gdy krowa wykazuje nietypowe zachowanie, które odbiega od normalnego zachowania w poprzednich dniach.

Nietypowe zachowanie może wskazywać na chorobę lub ryzyko choroby, więc jest istotne, aby sprawdzić krowy tego dnia. W zależności od typu czujnika Tag monitorowane są ruchy karku lub nogi.

Tag Neck (I)FER(P)	Tag Neck (I)FE	Tag Leg
Zwierzę ma zwiększony czas nieaktywności.	Zwierzę ma zmniejszony czas jedzenia.	 Zwierzę ma: zmniejszoną liczbę kroków (opcjonalnie, przejdź do opcji Zwierzę, aby sprawdzić ustawienia) lub zmniejszony czas leżenia, lub zwiększony czas leżenia

W przypadku czujnika Tag Neck (I)FER(P) lista Zwierzęta do sprawdzenia jest aktualizowana w sposób ciągły przez całą dobę. W przypadku czujnika Leg Neck (I)FE i Tag Leg lista Zwierzęta do sprawdzenia jest aktualizowana raz na dobę o północy.

Aby zmienić ustawienia uwag Zwierzęta do sprawdzenia, kliknij ikonę ustawień 🦽 na stronie uwag i przesuń suwak.

Chcę otrzymywać więcej uwag typu Zwierzęta do sprawdzenia. Jak mogę to zmienić?

- 1. Na panelu wskaźników kliknij **Pokaż uwagi** na kontrolce **Zwierzęta do sprawdzenia**.
- 2. Kliknij ikonę ustawień 🗱 w prawym górnym rogu ekranu.
- 3. Przesuń suwak, aby otrzymywać więcej lub mniej powiadomień.

Należy pamiętać, że zwiększenie czułości systemu może również spowodować wzrost liczby błędnych uwag. Zmniejszenie czułości systemu może spowodować również wzrost liczby pominiętych problemów ze zdrowiem.

Gdy zachowanie zwierzęcia jest zmienne, na przykład w czasie pasienia, usuń zaznaczenie pól **Pokaż spadek aktywności** dla czujnika Tag Leg, aby zapobiec powstawaniu niepotrzebnych uwag Zwierzęta do sprawdzenia.

Wydajność stada

ก่

Co wskazuje wskaźnik wydajności stada?

Wykres wydajności stada pokazuje trendy i dostarcza wiedzy o zachowaniach grup lub całego stada krów mlecznych. Ten wykres wizualizuje, w jaki sposób czynniki zewnętrzne i strategie zarządzania wpływają na zachowanie grup i stada, na przykład w jaki sposób warunki bytowe, strategie karmienia i procedury dojenia wpływają na wydajność stada.



Ten wykres pokazuje, ile zwierząt w całym stadzie (w %) zachowuje się w nietypowy sposób. Uwzględnione są wszystkie zwierzęta z nietypowym zachowaniem, nawet jeśli nie mają jeszcze uwag dotyczących zdrowia. Trend wydajności jest oznaczony za pomocą ikony w prawym górnym rogu.

•	Trend pozytywny	Wczorajsza liczba zwierząt o nietypowym zachowaniu jest mniejsza od średniej z poprzednich dni.
0	Trend neutralny	Wczorajsza liczba zwierząt o nietypowym zachowaniu jest równa średniej z poprzednich dni.
$\mathbf{\bullet}$	Trend negatywny	Wczorajsza liczba zwierząt o nietypowym zachowaniu jest większa od średniej z poprzednich dni.

Oprócz wykresu system ostrzega, jeśli określony procent krów w grupie wykazuje nietypowe zachowanie w porównaniu z ich wcześniejszym zachowaniem. To oznacza, że czynniki zewnętrzne mogą wpływać na krowy, stwarzając zagrożenie dla ich zdrowia, mleczności i reprodukcji.

Jak należy korzystać z trendu wydajności stada?

Możesz używać trendu wydajności stada, aby reagować na zmiany zachowania i sprawniej zarządzać gospodarstwem. Celem powinno być uzyskanie tak stabilnego zachowania krów, jak tylko jest to możliwe, ponieważ stabilność i regularność mają duże znaczenie dla sukcesu gospodarstwa mlecznego. Krowy lubią stały porządek i osiągają najlepsze wyniki, jeśli każdy dzień przebiega podobnie. Każda zmiana codziennej rutyny krów wywołuje stres, który ma szkodliwy wpływ na produkcję mleka, reprodukcję i zdrowie krów mlecznych.

Wykres powinien być możliwie jak najbardziej płaski i wskazywać na jak najmniej nietypowych zachowań. Na poniższej ilustracji jest przedstawiony przykład gospodarstwa ze stabilną i dobrą wydajnością stada, z mniejszą liczbą nietypowych zachowań.



Więcej informacji znajdziesz w instruktażowym filmie Wydajność stada.

Kiedy otrzymam alert grupowy?

Alerty grupowe informują, że zachowanie wielu zwierząt w tej samej grupie/zagrodzie odbiega od normy. Powód jest najczęściej związany z zarządzaniem. Na przykład zmiana protokołu gospodarstwa lub klimatu, która może spowodować, że krowy nie otrzymują dość pożywienia, otrzymują niewłaściwe pożywienie, nie otrzymują dość wody albo ich otoczenie jest zbyt gorące.

Tag Neck (I)FER(P)	Tag Neck (I)FE	Tag Leg
 Wiele zwierząt w tej samej grupie/ zagrodzie ma: skrócony czas jedzenia i/lub skrócony czas przeżuwania, i/lub wydłużony czas nieaktywności 	Wiele zwierząt w tej samej grupie/ zagrodzie ma zmniejszony czas jedzenia.	 Wiele zwierząt w tej samej grupie/ zagrodzie ma: zmniejszoną liczbę kroków (opcjonalnie, przejdź do opcji Zwierzę, aby sprawdzić ustawienia) lub zmniejszony czas leżenia, lub zwiększony czas leżenia



Co należy zrobić po otrzymaniu alertu grupowego?

Po otrzymaniu alertu grupowego sprawdź go i przeczytaj opis, klikając ikonę strzałki 💙 . Po otrzymaniu alertu grupowego wykonaj kroki przedstawione na poniższym schemacie.





Nagła zmiana mogła być spowodowana jednorazowym problemem (choroba, problem mający wpływ na całą grupę, duże zmiany w zakresie zarządzania). Staraj się ograniczać zmiany w zakresie zarządzania mające duży wpływ na zachowanie grupy do niezbędnego minimum.



Zasadniczo należy ustalić przyczynę problemu i ją usunąć.

Gdzie można zmienić ustawienia alertów grupy?

- 1. Kliknij **Ustaw. > Zdrowie i zarządzanie > Uwagi** lub ikonę ustawienia 🎇 w górnym, prawym rogu listy alertów grup.
- 2. Kliknij kartę Alerty grupy.
- 3. Przesuń suwak, aby otrzymywać alert wcześniej lub później.

Otrzymywanie alertów wcześniej oznacza również możliwy wzrost liczby fałszywych alertów grup. Otrzymywanie alertu później może spowodować niewykorzystanie potencjalnie możliwych okazji do działania.

Kiedy znika alert grupowy?

Kiedy rozwiążesz problem, który jest związany z uwagą, uwaga znika. Znaczenie:

Tag I(FE): gdy grupa krów zacznie jeść ponownie.

- Tag (I)FER(P): gdy grupa krów zacznie ponownie jeść, przeżuwać lub wykazywać inne aktywne zachowanie.
- Tag Leg: gdy grupa krów zacznie stać ponownie.

Chcę otrzymywać więcej lub mniej alertów grup. Jak mogę to zmienić?

Kliknij ikonę ustawień 🗱 w prawym górnym rogu ekranu, aby zmienić ustawienia alertów grup. Przesuń suwak, aby otrzymywać alert wcześniej lub później.

D Otrzymywanie alertów wcześniej oznacza również możliwy wzrost liczby fałszywych alertów grup. Otrzymywanie alertu później może spowodować niewykorzystanie potencjalnie możliwych okazji do działania.

Kalendarz

Czym jest kontrolka kalendarz?

Kalendarz przedstawia listy zwierząt, dla których jest zaplanowane lub wyliczone zdarzenie, np. sprawdzenie zacielenia lub uwaga, że zwierzę nie zostało zainseminowane po okresie oczekiwania na włączenie do rozrodu. Ta lista zawiera 2 różne typy uwag kalendarzowych:

- Ogólne uwagi kalendarzowe, takie jak uwagi dotyczące zwierząt, które nie są w rui, zwierząt, które nie są jeszcze zapłodnione, zwierząt do zasuszenia, zwierząt, które mają się wkrótce wycielić itd. Przejdź do Ustaw. > Kalendarz > Zdarzenia niestandardowe, aby zmienić ustawienia ogólnych uwag kalendarzowych.
- Niestandardowe (opcja) uwagi kalendarzowe dla wszystkich działań kalendarzowych, które nie są dostępne w ogólnych uwagach kalendarzowych. Przykładowo uwagi dotyczące zwierząt, które należy zbadać pod kątem występowania ketozy lub zwierząt, które niedawno się wycieliły. Aby dodać własne uwagi kalendarzowe, przejdź do Ustaw. > Kalendarz > Personalizacja powiadomień.

Co to jest własne zdarzenie?

Zdarzenie niestandardowe to notatka sporządzona przez użytkownika, którą można dodać do linii czasu zwierzęcia. Może to być na przykład informacja o leczeniu choroby zwierzęcia. W systemie Velos są dostępne wstępnie zdefiniowane zdarzenia, które dotyczą produkcji i reprodukcji (na przykład "Przeprowadź inseminację", "Zasusz"). Oprócz tych zdarzeń można dodawać zdarzenia niestandardowe. Zobacz Jak mogę dodać uwagę niestandardową? (str. 26), gdzie podano więcej informacji o dodawaniu własnego zdarzenia.



Jaka jest różnica między zdarzeniem kalendarzowym a uwagą kalendarzową?

Zdarzenie kalendarzowe

Zdarzenie kalendarzowe to (samodzielnie utworzona) notatka, którą można dodać do linii czasu zwierzęcia. Przykładowo, gdy zwierzę jest leczone z powodu choroby. System Velos jest dostarczany z już zdefiniowanymi zdarzeniami, które dotyczą produkcji (np. "podczas laktacji") i reprodukcji (np. "Zasuszanie"). Oprócz tych zdarzeń można dodawać zdarzenia niestandardowe. Zobacz Jak mogę dodać uwagę niestandardową? (str. 26), gdzie podano więcej informacji o dodawaniu własnego zdarzenia.

Uwaga – kalendarz

Uwaga kalendarzowa to alert, który jest generowany, gdy zostaje zaplanowane lub obliczone zdarzenie kalendarzowe, na przykład sprawdzanie zacielenia lub uwaga, że zwierzę nie zostało zainseminowane po okresie oczekiwania na włączenie do rozrodu. Uwagi kalendarzowe mogą być używane jako lista kontrolna lub lista działań do wykonania. Zobacz artykuł: Które uwagi kalendarzowe są dla mnie dostępne? (str. 26), aby uzyskać więcej informacji na temat typów uwag kalendarzowych oraz możliwości zmiany tych uwag.

Jak mogę dodać uwagę niestandardową?

- 1. Przejdź do Ustaw. > Kalendarz > Zdarzenia niestandardowe.
- 2. Kliknij **Dodaj**, i wpisz nazwę zdarzenia.
- 3. Kliknij **OK**.

Jak mogę dodać własną uwagę kalendarzową?

- 1. Przejdź do Ustaw. > Kalendarz > Personalizacja powiadomień.
- 2. Kliknij Dodaj uwagę.
- 3. Wybierz ogólne lub niestandardowe zdarzenie, dla którego ma być generowana uwaga.
- 4. Podaj nazwę uwagi i kiedy ma być generowana.
- 5. Kliknij **OK**, aby zapisać nową uwagę.

Które uwagi kalendarzowe są dla mnie dostępne?

Uwagi kalendarzowe dzielą się na dwa rodzaje: uwagi ogólne i uwagi własne. Listy uwag kalendarzowych można używać jako listy kontrolnej lub listy działań.

Ogólne uwagi kalendarzowe

Ogólne uwagi i predefiniowane uwagi dla:

- Brak rui
- Brak insem.
- W rui
- Kont. cielności
- Zasuszanie
- Wycielenie

Można używać wszystkich, żadnych lub wybranych predefiniowanych, ogólnych uwag kalendarzowych. Ustawienia uwag kalendarzowych mogą zostać zmienione.

1. Przejdź do Ustaw. > Kalendarz > Ogólne.

- 2. Kliknij kartę *Uwagi*.
- 3. Usuń/wykonaj zaznaczenie pola, aby wyłączyć/włączyć uwagę kalendarzową.
- 4. W razie potrzeby można zmienić liczbę dni, po których powinna być generowana uwaga kalendarzowa.
- 5. Kliknij **Zapisz**, aby zapisać uwagi.



Własne uwagi – kal.

Jeśli ogólne uwagi kalendarzowe nie są wystarczające, można tworzyć własne uwagi kalendarzowe. Mogą to być przykładowo uwagi dotyczące zwierząt, które należy sprawdzić pod kątem ketozy, zwierząt, które powinny zostać zaszczepione lub zwierząt, które niedawno się wycieliły. Aby dodaj własne uwagi kalendarzowe wykonaj następujące kroki:

- 1. Przejdź do Ustaw. > Kalendarz > Personalizacja powiadomień.
- 2. Kliknij Dodaj uwagę i wpisz nazwę zdarzenia.
- 3. Wybierz ogólne lub niestandardowe zdarzenie, dla którego ma być generowana uwaga oraz laktację.
- 4. Podaj nazwę uwagi i kiedy ma być generowana.
- 5. Kliknij **OK**, aby zapisać nową uwagę kalendarzową.

Kolczyki

Co należy zrobić po otrzymaniu uwagi Tag?

Brak danych w ciągu ostatnich 24 godzin

Ta uwaga może mieć kilka powodów:

- Krowa jest poza zasięgiem anteny, na przykład gdy pasie się na zewnątrz. W tym przypadku zaznacz pole Poza zasięgiem. Uwaga nie będzie wyświetlana, dopóki to pole pozostanie zaznaczone. Usuń zaznaczenie tego pola, gdy zwierzę znajdzie się ponownie w zasięgu anteny.
- Sprawdź numer czujnika Tag. Jeśli numer czujnika Tag w systemie Velos nie jest prawidłowy, kliknij opcję **Edytuj** numer Smarttag i wprowadź prawidłowy numer.
- Czujnik Tag jest zdjęty, ale wciąż wysyła dane (tryb uśpienia). Kliknij Usuń Smarttag, aby usunąć aktywny czujnik Tag z systemu Velos.
- Czujnik Tag mógł ulec uszkodzeniu. Kliknij Usuń Smarttag i załóż krowie nowy czujnik Tag.

Nieprawidłowa pozycja

W zależności od typu czujnika Tag uwaga będzie wskazywała różne błędy ułożenia czujnika:

- Tag założony tyłem do przodu Tag Neck jest zamocowany w odwrotnym kierunku. Podłącz czujnik Tag w taki sposób, aby szczelina (i strzałka z tyłu czujnika Tag) były zwrócone w stronę głowy krowy.
- Pozycja czujnika Tag. Czujnik Tag Neck jest odwrócony w bok na karku lub skręcony na obroży.
- Tag Leg odwrócony w pionie. Zamocuj czujnik Tag z numerem Tag u góry czujnika.

Informacje na temat podłączania czujników Tag znajdują się w instruktażowych materiałach wideo:

- Tag Neck
- Tag Leg

Za mało pomiarów

- Czujnik Tag jest zdjęty, ale wciąż wysyła dane (tryb uśpienia). Kliknij Usuń Smarttag, aby usunąć aktywny Tag.
- Czujnik Tag mógł ulec uszkodzeniu. Załóż krowie nowy czujnik Tag i kliknij **Zastąp Smarttag**, aby wprowadzić numer nowego czujnika Tag.

Wyświetlanie zwierząt z uwagą Tag

- Brak danych w ciągu ostatnich 24 godzin
- Nieprawidłowa pozycja
- Za mało pomiarów
- Tag w nieprawidłowej pozycji
- Tag założony tyłem do przodu



Farma

Co można zrobić na stronie Farma?

Na tej stronie przedstawiony jest przegląd całego gospodarstwa. Można zobaczyć szczegółowe informacje o całym stadzie, zwierzętach w grupie/zagrodzie lub o poszczególnych zwierzętach. W zależności od dostępnych modułów można zobaczyć również dodatkowe informacje, na przykład na temat dojenia lub separacji.

Co należy zrobić z nieznanymi zwierzętami?

Lista nieznanych zwierząt zawiera numery czujników Tag, które aktywnie przesyłają dane, ale zwierzę, na którym są założone te czujniki, nie jest rozpoznawane przez system Velos. Aby dodać numery Tag do systemu:

- 1. Wprowadź numer zwierzęcia, nr przyż., datę urodzenia, datę wycielenia i laktację (jeśli dotyczy).
- 2. Kliknij Zapisz.

Numery Tag zostały teraz dodane do systemu.

Gdy jeden lub więcej czujników Tag nie jest używany:

- 1. Wybierz numery czujników Tag, które nie są używane.
- 2. Kliknij Działania.
- 3. Wybierz Usuń.
- 4. Kliknij **OK**.

Ū

Jeśli używasz innego oprogramowania do zarządzania, nie wpisuj danych zwierząt w systemie Velos. W takim przypadku wprowadź dane zwierzęcia w oprogramowaniu do zarządzania.

Czym jest grupa produkcyjna w systemie Velos?

Aby otrzymać z systemu prawidłową i wartościową informację oraz wygenerować prawidłowe uwagi grupowe i korektę grupową, ważne jest, aby zwierzęta, które przebywają na gospodarstwie w jednej grupie, były tak samo podzielone w Velos. Zwierzętami, które przebywają razem, zarządza się w ten sam sposób, a na ich zachowanie mają wpływ te same czynniki zewnętrzne (np. wypas, ta sama pora jedzenia itd.). Dzięki prawidłowemu grupowaniu wszystkich zwierząt na tej stronie system jest w stanie prawidłowo wykryć nietypowe zachowanie wszystkich zwierząt w jednej grupie, co może wskazywać na rzeczywiste problemy z zarządzaniem.



W Nedap Velos należy zdefiniować co najmniej jedną grupę/zagrodę. Jeżeli nie zostanie zdefiniowana, przed łączem **Grupy produkcyjne** na liście kontrolnej usług pojawi się czerwony wykrzyknik.

System z programem do zarządzania gospodarstwem

- 1. Włączyć system z programem do zarządzania gospodarstwem i sprawdzić na stronie, czy grupy produkcyjne zgadzają się z miejscami, w których przebywają zwierzęta.
 - Czy grupy są takie same jak miejsca, w których przebywają zwierzęta? Nie ma konieczności podejmowania dalszych działań. Grupa/zagroda automatycznie zaktualizuje się w Velos, gdy zwierzę przechodzi do innej grupy/ zagrody.
 - b. Jeżeli grupy nie zgadzają się z miejscami, w których przebywają zwierzęta (na przykład wiele grup produkcyjnych przebywa razem), przejdź do kroku 2.
- 2. Połącz grupy produkcyjne w większe grupy zwierząt, które przebywają razem. Kliknij grupę produkcyjną, która ma zostać połączona z jedną lub kilkoma innymi grupami produkcyjnymi.
- 3. W razie konieczności zmień nazwę grupy produkcyjnej.
- 4. W polu Grupa / zagroda wybierz jedną z lokalizacji, w której przebywa ta grupa zwierząt, i kliknij Prześlij.
- 5. Powtórz tę czynność dla wszystkich grup produkcyjnych, które mają zostać połączone z innymi grupami produkcyjnymi.
- Przejdź do sekcji Ustawienia > Gospodarstwo > Układ gospodarstwa i usuń grupy/zagrody, które nie są w użyciu. W razie konieczności zmień nazwę grup/zagród.

Grupa/zagroda automatycznie zaktualizuje się w Velos, gdy zwierzę przechodzi do innej grupy/zagrody.



System bez programu do zarządzania gospodarstwem

- 1. Kliknij Dodaj grupę.
- 2. Wybierz nazwę grupy, na przykład "w czasie laktacji", "wydojone" lub "młody inwentarz".
- 3. W polu Grupa / zagroda wybierz Utwórz nową lokalizację.
- 4. Kliknij Prześlij.
- 5. Powtórz kroki dla wszystkich grup, w których zwierzęta przebywają razem.

Po dodaniu grup/zagród należy dodać zwierzęta do systemu Velos i połączyć je z odpowiednią grupą/zagrodą:

- 1. Na panelu wskaźników kliknij Nieznane zwierzęta.
- 2. Wprowadź wszystkie dane zwierząt. W kolumnie **Grupa/zagroda** wybierz jedną z grup/zagród, które zostały dodane do Velos.

Upewnij się, że grupa/zagroda jest aktualna, gdyż w przeciwnym razie nie będzie działać prawidłowo. Można to zrobić ręcznie lub automatycznie:

- Ręcznie. Wybierz odpowiednią grupę/zagrodę na stronie zwierząt, gdy zwierzęta przechodzą do innej grupy/ zagrody, lub zmień dane wielu zwierząt jednocześnie za pomocą funkcji Szybkie wejście.
- Automatycznie. Wybierz pomieszczenie produkcyjne (**Ustawienia > Kalendarz> Pomieszczenie produkcyjne**), aby automatycznie przenieść zwierzęta do innych grup/zagród, gdy zmieni się stan produkcji zwierzęt.

Kiedy muszę zaktualizować grupę/zagrodę?

Podczas korzystania z programu do zarządzania gospodarstwem i wprowadzenia przypadkowej zmiany w grupie/ zagrodzie zwierząt (ręcznie) można zresetować grupę/zagrodę dla wszystkich zwierząt w tym samym czasie, korzystając z przycisku **Aktualizuj grupę/zagrodę**. Velos zmieni grupę/zagrodę na grupę produkcyjną zwierząt (sytuacja przed wprowadzeniem przypadkowej zmiany w grupie/zagrodzie (**Strona ze zwierzętami > Edytuj >** Pole **Grupa/zagroda** zostaje zmienione na **Link do grupy produkcyjnej**)).

Opcja ta nie jest dostępna dla systemów bez programu do zarządzania gospodarstwem. Gdy konieczna jest korekta grupy/zagrody, należy jej dokonać ręcznie.

Jak wyświetlić dane jednej grupy/zagrody?

Wybierz grupę z menu rozwijanego Przegląd farmy, aby wyświetlić dane, które dotyczą jednej grupy/zagrody.

Jak mogę wyświetlić dane jednego zwierzęcia?

- 1. Przejdź do Farma.
- 2. Kliknij **Zobacz zw.**.
- 3. Wybierz **Pokaż na liście**, aby wyświetlić listę wszystkich zwierząt, które należąc do wybranej grupy/zagrody.
- 4. Kliknij **numer zwierzęcia** na tej liście, aby wyświetlić stronę zwierzęcia z wszystkimi informacjami dotyczącymi Wykrywania rui oraz Zdrowia i zarządzania, które go dotyczą. Można również wprowadzić numer zwierzęcia w pasku

wyszukiwania w górnym, prawym rogu ekranu, i kliknąć ikonę wyszukiwanie 🝳 .

Chcę usunąć grupę/zagrodę, ale nie mogę jej wybrać.

Ta grupa/zagroda jest używana przez inną część oprogramowania Velos. Grupę/zagrodę można usunąć tylko wówczas, gdy:

- nie jest używana jako główna grupa/zagroda dla zwierząt.
- nie jest używana jako główna grupa/zagroda dla grup.
- nie jest połączona z żadnym stanem produkcji.
- nie jest używana przez element zachowania.

Zobacz ikonę, 🚺 aby zobaczyć, czy ta grupa/zagroda jest używana.



Zwierzę przechodzi do innej grupy/zagrody. Co należy zrobić?

System z programem do zarządzania gospodarstwem

Podczas korzystania z programu do zarządzania gospodarstwem grupa/zagroda aktualizuje się automatycznie, gdy zwierzę przechodzi do innej grupy/zagrody. Nie ma konieczności podejmowania dalszych działań.

System bez programu do zarządzania gospodarstwem

W przypadku samodzielnego systemu bez programu do zarządzania gospodarstwem grupę/zagrodę można zmienić ręcznie lub automatycznie:

- Ręcznie. Wybierz odpowiednią grupę/zagrodę na stronie zwierząt, gdy zwierzęta przechodzą do innej grupy/ zagrody, lub zmień dane wielu zwierząt jednocześnie za pomocą funkcji Szybkie wejście.
- Automatycznie. Wybierz pomieszczenie produkcyjne (**Ustawienia > Kalendarz> Pomieszczenie produkcyjne**), aby automatycznie przenieść zwierzęta do innych grup/zagród, gdy zmieni się stan produkcji zwierzęt.

Karmienie

Jak utworzyć plan karmienia?

Przy elektronicznym karmieniu koncentratem grupa krów jest karmiona zgodnie z planem karmienia. Można ustawić kilka planów karmienia, które mają własne krzywe: oparte na datach urodzenia, cyklach laktacji lub stałych ilościach. Jeśli licencja obejmuje dojenie, krowy można także karmić na podstawie udoju i/lub karmić w hali udojowej.

Ustawianie planów karmienia jest zależne od tego, czy posiadasz oprogramowanie do zarządzania gospodarstwem:

- Jeśli korzystasz z takiego oprogramowania, Nedap Vedos wykorzystuje ustawienia planów karmienia z
 oprogramowania do zarządzania gospodarstwem. Dodatkowo konieczne jest wprowadzenie kilku ustawień w Nedap
 Velos. Jeśli korzystasz z oprogramowania do zarządzania gospodarstwem, postępuj zgodnie z instrukcjami w części
 Tworzenie planów karmienia przy korzystaniu z oprogramowania do zarządzania gospodarstwem (str. 30), aby
 wprowadzić ustawienia dla Nedap Velos.
- Jeśli korzystasz tylko z Velos, plany karmienia ustawia się w Nedap Velos. Jeśli nie korzystasz z oprogramowania do zarządzania gospodarstwem, postępuj zgodnie z instrukcjami w części Tworzenie planów karmienia bez oprogramowania do zarządzania gospodarstwem (str. 34), aby wprowadzić ustawienia dla Nedap Velos.

Tworzenie planów karmienia przy korzystaniu z oprogramowania do zarządzania gospodarstwem

Przed utworzeniem planu karmienia

- 1. Upewnij się, że spełnione są wszystkie niezbędne warunki:
 - Zamontowano stację skarmiania krów
 - Zainstalowano i skonfigurowano VPU
 - Zainstalowano i skonfigurowano czytniki
 - Twoja licencja zawiera jeden z poniższych komponentów dot. zachowania:
 - Stacja skarmiania bez tylnej bramki
 - Stacja skarmiania z tylną bramką
 - System skarmiania wewnątrz hali udojowej typu "rybia ość"
 - Komponent dot. zachowania "Stacja skarmiania krów" jest zainstalowany i skonfigurowany
 - Komponent dot. zachowania "Karmienie w hali udojowej" jest zainstalowany i skonfigurowany, jeśli konieczne jest również karmienie w hali udojowej.
- 2. Wszystkie krowy zostały wprowadzone do Nedap Velos i przypisane do znacznika.

Tworzenie planów karmienia

- 1. Ustawianie planów karmienia. Upewnij się, że liczba pasz w Nedap Velos odpowiada tej w Twoim oprogramowaniu do zarządzania gospodarstwem. W Nedap Velos domyślnie jest już skonfigurowany jeden typ paszy. Aby dodawać typy pasz, należy postępować zgodnie z instrukcjami w części Dodawanie typów pasz (str. 31).
- Ustawianie silosów. Upewnij się, że liczba silosów w Nedap Velos odpowiada tej w Twoim oprogramowaniu do zarządzania gospodarstwem. W Nedap Velos domyślnie jest już dostępny jeden silos. Aby dodawać silosy, należy postępować zgodnie z instrukcjami w części Dodawanie silosów (str. 31).



- 3. Ustawianie planów karmienia. W Nedap Velos należy zdefiniować co najmniej jeden plan karmienia. Aby to zrobić, wykorzystaj domyślny plan karmienia w Nedap Velos. Jedyne dane, jakie wymagają ustawienia, to:
 - a. Dystrybucja paszy: patrz Określanie rozdziału (str. 32).
 - b. Limity dot. dystrybucji paszy: patrz Określanie limitów (str. 33). Limity należy zawsze określać ręcznie w Nedap Velos, nawet jeśli są one już ustawione w Twoim oprogramowaniu do zarządzania gospodarstwem.

Jeśli chcesz, możesz dodać więcej planów karmienia ręcznie – patrz Dodaj nowy plan karmienia (str. 31). Może to być konieczne, gdy np.:

- Karmienie jest zależne od wieku krów.
 - Karmienie jest zależne od zdrowia krów.
 - Szybkość karmienia różni się w zależności od paszy.
 - Limity różnią się w zależności od rodzaju paszy.

Gdy wprowadzasz zmiany w planach karmienia w swoim oprogramowaniu do zarządzania gospodarstwem, pamiętaj o odwzorowaniu tych ustawień w Nedap Velos. Zmiany są wprowadzane przy rozpoczęciu kolejnego cyklu karmienia.

Po utworzeniu planów karmienia

Gdy plan karmienia zostanie już ustawiony, wykonaj następujące kroki:

- 1. Uruchom oprogramowanie do zarządzania gospodarstwem.
- 2. Ustawianie początku karmienia. (str. 41).
- 3. Aktywacja alertów dla bilansów paszy (str. 41).
- Jeśli to ma zastosowanie, aktywuj halę udojową patrz W jaki sposób aktywować karmienie w hali udojowej? (str. 42).

Dodaj nowy plan karmienia

- 1. Przejdź do Ustawienia > Karmienie > Plany karmienia.
- 2. Wybierz Dodaj plan karmienia.
- 3. Wpisz niepowtarzający się numer i nazwę dla Twojego planu karmienia, np. "Cielęta do 1. roku życia".
- 4. Kliknij Dodaj.

Wypełnij plan karmienia zgodnie z opisem w części Tworzenie planów karmienia w Nedap Velos.

Dodawanie typów pasz

W domyślnym planie karmienia jest już jeden typ paszy. Jeśli używasz więcej typów, dodaj je w Nedap Velos.

- 1. Przejdź do Ustawienia > Karmienie > Typy pasz.
- 2. Kliknij Dodaj typ paszy.
- 3. Uzupełnij następujące dane:
 - **Numer**: numer typu paszy.
 - **Nazwa**: nazwa typu paszy.
 - Kolor: kolor, który ma oznaczać typ paszy przy pokazywaniu krzywych karmienia.
- 4. Kliknij OK.

Upewnij się, że liczba pasz w Nedap Velos odpowiada tej w Twoim oprogramowaniu do zarządzania gospodarstwem.

Dodawanie silosów

Domyślnie jest już dostępny jeden silos. Jeśli używasz ich więcej, dodaj je w Nedap Velos.

1. Przejdź do Ustawienia > Karmienie > Silosy.



2. Kliknij Dodaj silos.

- 3. Uzupełnij następujące dane:
 - Numer: numer typu paszy.
 - **Nazwa**: nazwa typu paszy.
 - **Typ paszy**: wybierz typ paszy, który jest przechowywany w silosie.
- 4. Kliknij Prześlij.

Jeśli jest taka potrzeba, można kontrolować zapasy w silosie:

- 1. W kolumnie **Zapasy** kliknij 0 kg.
- 2. Uzupełnij informacje dotyczące zapasów:
 - a. **Alert dotyczący zapasów**. Ilekroć stan zapasów dojdzie do wartości zadanej, pojawi się alert. Uzupełnij wartość (kg) w polu "Alert dotyczący zapasów".
 - b. **Zapasy**. Velos oblicza zapasy automatycznie. Tę wartość zawsze można zmienić ręcznie. Jeśli chcesz to zrobić, uzupełnij w tym polu wartość całkowitych zapasów (w kilogramach).
 - c. **Nowa dostawa**. Po nowej dostawie uzupełnij w tym polu wartość dostawy (kg). Velos oblicza zapasy automatycznie.

3. Kliknij OK.

Określanie rozdziału

Ilości paszy, które definiuje się w planach karmienia, oznaczają całkowitą ilość paszy, która zostanie podana w 24 godziny. W celu zapewnienia, by krowy mogły dostawać małe i częste porcje, w Nedap Velos należy zdefiniować okresy. Liczba okresów determinuje ilość paszy, która jest podawana na każdy okres karmienia.

Jeśli korzystasz z oprogramowania do zarządzania gospodarstwem, rozdział należy zdefiniować także w Nedap Velos.

1. Przejdź do Ustawienia > Karmienie > Plany karmienia.

- 2. Kliknij plan karmienia, dla którego chcesz zdefiniować rozdział.
- 3. Przejdź do karty Rozdział.
- 4. Uzupełnij następujące dane:
 - Czas trwania cyklu: czas trwania cyklu określa rozdział całkowitej ilości paszy na dany dzień poprzez wybranie całkowitej liczby godzin na dzień, na której opiera się liczba okresów. Krótki cykl sprawia, że krowy muszą podchodzić do stacji skarmiania częściej.
 - Liczba okresów: czas trwania cyklu jest podzielony na określoną liczbę okresów; do każdego okresu przypisywany jest nowy bilans paszy.
 - Okres zwolnienia: ta liczba określa ilość paszy, która jest zwalniana w każdym okresie. Musi ona odpowiadać lub być mniejsza od liczby okresów. Całkowita ilość paszy jest zatem dzielona przez liczbę wpisaną przy okresie zwolnienia.
 - Bilans paszy na następny dzień: aktywowanie tej opcji skutkuje tym, że ilość paszy pozostała po danym dniu jest przenoszona na dzień następny, czyli po rozpoczęciu kolejnego dnia karmienia.

Typowe przykłady rozdziału paszy:

- Gdy krowy pozostają wewnątrz:
 - Czas trwania cyklu: 24 godziny
 - Liczba okresów: 6
 - Liczba okresów zwolnienia: 5

Tabela 1: Przykład A z 1 cyklem – 8,0 kg

Okres	1	2	3	4	5	6
Godzina	10:00	14:00	18:00	22:00	2:00	6:00



Pasza 1 (8 kg)	1,6 kg	Reszta				
0,						

Gdy krowy pozostają wewnątrz:

– Czas trwania cyklu: 12 godzin

- Liczba okresów: 3

– Liczba okresów zwolnienia: 2

Tabela 2: Przykład B z 2 cyklami – 8,0 kg

Cykl	1			2		
Okres	1	2	3	1	2	3
Godzina	10:00	14:00	18:00	22:00	2:00	6:00
Pasza 1 (8 kg)	2,0 kg	2,0 kg	Reszta	2,0 kg	2,0 kg	Reszta

Gdy krowy wychodzą też na zewnątrz:

- Czas trwania cyklu: 24 godziny
- Liczba okresów: 4

Liczba okresów zwolnienia: 3

Tabela 3: Przykład A z 1 cyklem – 8,0 kg

Okres	1	2	3	4
Godzina	10:00	16:00	22:00	4:00
Pasza 1 (8 kg)	2,7 kg	2,7 kg	2,6 kg	Reszta
Pasza 2 (3 kg)	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg	Reszta

Uwaga

Domyślna ilość paszy dla Maks. wartości okresowej wynosi 2,5 kg. W przykładzie C należałoby to zmienić na co najmniej 3,7 kg. W innym wypadku nie zostanie zwolniona cała pasza. Patrz Określanie limitów (str. 33).

🔊 Uwaga

Jeśli z jednego cyklu na drugi przechodzi zbyt dużo paszy, zachodzi ryzyko przekarmienia. Można temu zapobiec poprzez ustawienie maksymalnej ilości paszy, która może przejść na następny dzień – patrz Określanie limitów (str. 33).

Określanie limitów

Opcja **Limity** pozwala kontrolować sposób, w jaki krowy są karmione. Możliwe jest powstrzymanie krowy przed zjedzeniem zbyt dużo lub zbyt mało jedzenia w danym okresie. Limity są ustawiane dla typów pasz.

1. Przejdź do Ustawienia > Karmienie > Plany karmienia.

- 2. Kliknij plan karmienia, dla którego chcesz zdefiniować limity.
- 3. W planie karmienia wybierz kartę *Limity*.
- 4. Uzupełnij następujące dane:
 - Szybkość karmienia: określa przedział między dwiema porcjami wydzielanymi przez dozownik paszy treściwej.
 Szybkość domyślna wynosi 300 g/min.
 - Maksimum na następny dzień: włączenie tej opcji zapobiega sytuacjom, w którym na następny dzień przechodzi zbyt dużo paszy (po rozpoczęciu następnego karmienia). Domyślne maksimum wynosi 0.
 - Maks. zwiększenie/zmniejszenie na dzień: zapobiega dużym, gwałtownym zmianom w obliczonych ilościach paszy. Domyślne maksimum wynosi 1 kg.
 - Min. ilość okresowa: pozwala uniknąć konieczności kilku wizyt, która może się pojawić w wyniku dawania krowom małych ilości dziennych. Domyślna minimalna ilość okresowa wynosi 1 kg.



 Maks. ilość okresowa: ta opcja chroni krowy przed zjedzeniem zbyt dużej ilości paszy w danym okresie. Domyślna maksymalna ilość okresowa wynosi 2,5 kg.

🕥 Uwaga

Maks. zwiększenie/zmniejszenie na dzień i maks. ilość okresowa są bardzo ważne dla uniknięcia zbyt szybkiego zwiększania porcji i przekarmiania krów. Ustawienie "Maks. zwiększenie/zmniejszenie na dzień" ma priorytet przed dużymi zwiększeniami i zmniejszeniami ilości paszy w planie karmienia!

Tworzenie planów karmienia bez oprogramowania do zarządzania gospodarstwem

Przed utworzeniem planu karmienia

- 1. Upewnij się, że spełnione są wszystkie niezbędne warunki:
 - Zamontowano stację skarmiania krów
 - Zainstalowano i skonfigurowano VPU
 - Zainstalowano i skonfigurowano czytniki
 - Twoja licencja zawiera jeden z poniższych komponentów dot. zachowania:
 - Stacja skarmiania bez tylnej bramki
 - Stacja skarmiania z tylną bramką
 - System skarmiania wewnątrz hali udojowej typu "rybia ość"
 - Komponent dot. zachowania "Stacja skarmiania krów" jest zainstalowany i skonfigurowany
 - Komponent dot. zachowania "Karmienie w hali udojowej" jest zainstalowany i skonfigurowany, jeśli konieczne jest również karmienie w hali udojowej.
- 2. Wszystkie krowy zostały wprowadzone do Nedap Velos i przypisane do znacznika.

Tworzenie planów karmienia

- 1. Ustawianie planów karmienia. W Nedap Velos domyślnie jest już skonfigurowany jeden typ paszy. Aby dodawać typy pasz, należy postępować zgodnie z instrukcjami w części Dodawanie typów pasz (str. 31).
- 2. Ustawianie silosów. W Nedap Velos domyślnie jest już dostępny jeden silos. Aby dodawać silosy, należy postępować zgodnie z instrukcjami w części Dodawanie silosów (str. 31).
- 3. Ustaw plany karmienia:
 - Wybór typów paszy (str. 35)
 - Określanie ilości pasz (str. 35)
 - Określanie korekty
 - Określanie rozdziału
 - Określanie limitów
 - Dodaj więcej planów karmienia patrz Dodaj nowy plan karmienia (str. 31)

Po utworzeniu planów karmienia

Gdy plan karmienia zostanie już ustawiony, wykonaj następujące kroki:

- 1. Ustawianie początku karmienia. (str. 41).
- 2. Aktywacja alertów dla bilansów paszy (str. 41).
- Jeśli to ma zastosowanie, aktywuj halę udojową patrz W jaki sposób aktywować karmienie w hali udojowej? (str. 42).

Dodawanie typów pasz

W domyślnym planie karmienia jest już jeden typ paszy. Jeśli używasz więcej typów, dodaj je w Nedap Velos.

- 1. Przejdź do Ustawienia > Karmienie > Typy pasz.
- 2. Kliknij Dodaj typ paszy.
- 3. Uzupełnij następujące dane:
 - Numer: numer typu paszy.



- Nazwa: nazwa typu paszy.
- Kolor: kolor, który ma oznaczać typ paszy przy pokazywaniu krzywych karmienia.
- 4. Kliknij **OK**.

Dodawanie silosów

Domyślnie jest już dostępny jeden silos. Jeśli używasz ich więcej, dodaj je w Nedap Velos.

- 1. Przejdź do Ustawienia > Karmienie > Silosy.
- 2. Kliknij **Dodaj silos**.
- 3. Uzupełnij następujące dane:
 - Numer: numer typu paszy.
 - **Nazwa**: nazwa typu paszy.
 - Typ paszy: wybierz typ paszy, który jest przechowywany w silosie.
- 4. Kliknij **Prześlij**.

Jeśli jest taka potrzeba, można kontrolować zapasy w silosie:

- 1. W kolumnie **Zapasy** kliknij 0 kg.
- 2. Uzupełnij informacje dotyczące zapasów:
 - a. **Alert dotyczący zapasów**. Ilekroć stan zapasów dojdzie do wartości zadanej, pojawi się alert. Uzupełnij wartość (kg) w polu "Alert dotyczący zapasów".
 - b. **Zapasy**. Velos oblicza zapasy automatycznie. Tę wartość zawsze można zmienić ręcznie. Jeśli chcesz to zrobić, uzupełnij w tym polu wartość całkowitych zapasów (w kilogramach).
 - c. **Nowa dostawa**. Po nowej dostawie uzupełnij w tym polu wartość dostawy (kg). Velos oblicza zapasy automatycznie.
- 3. Kliknij **OK**.

Dodawanie planów karmienia

W Nedap Velos jest już dostępny jeden domyślny plan karmienia. Aby dodawać własne, należy wykonać poniższe kroki.

- 1. Przejdź do Ustawienia > Karmienie > Plany karmienia.
- 2. Wybierz Dodaj plan karmienia.
- 3. Wpisz niepowtarzający się numer i nazwę dla Twojego planu karmienia, np. "Młode osobniki".
- 4. Kliknij Dodaj.
- 5. Uzupełnij następujące ustawienia:
 - Typy pasz (Dodawanie typów pasz (str. 34))
 - Ilości pasz (Określanie ilości pasz (str. 35))
 - Korekty (Określ korekty)
 - Rozdział (Określ rozdział)
 - Limity (Określ limity)
- 6. Aby utworzyć więcej planów karmienia, należy powtarzać kroki 2–5.

Wybór typów paszy

- 1. W planie karmienia wybierz kartę **Typy paszy**.
- 2. Wybierz jeden lub więcej typów paszy, przełączając z Wył. na Wł.
- 3. Kliknij OK.

Określanie ilości pasz



Aby obliczyć prawidłowe ilości pasz dla zwierząt, Nedap Velos musi znać całkowitą ilość paszy na 24 godziny. Tę należy określić dla danych typów paszy w karcie planu karmienia **Ilości pasz**. Istnieją trzy możliwości określenia ilości paszy: • **Stała ilość**. Karmienie krów według planu statycznego. Patrz Stała ilość (str. 36).

- Ilość oparta na **dacie urodzenia**. Karmienie krów na podstawie ich daty urodzenia. Tę opcję można wykorzystać przy cielakach; daje ona możliwość stopniowego zwiększania ilości paszy. Patrz Data urodzenia (str. 36).
- Ilość oparta na **laktacji**. Karmienie krów oparte na laktacji umożliwia zarządzanie ilościami karmy przez cały cykl laktacyjny danej krowy. Jeśli licencja obejmuje również dojenie, możliwe jest dostosowanie ilości paszy do udoju danej krowy. Patrz Laktacja (str. 37).

W planie karmienia można zdefiniować tylko jedną z ilości (stałą, opartą na dacie urodzenia lub opartą na laktacji). Jeśli konieczne jest określenie więcej ilości paszy, dodaj nowy plan karmienia. Patrz Dodaj nowy plan karmienia (str. 31).

Stała ilość

Stała ilość jest przydzielana według planu statycznego; jest to jedyna ilość, która nie wymaga żadnych danych kalendarzowych dotyczących krów. Można ją wykorzystać, gdy np. dana krowa choruje lub zawsze chcesz karmić krowy w taki sam sposób. Ilość ta będzie zwiększana stopniowo, w zależności od limitów planu karmienia – patrz Określanie limitów (str. 33).

- 1. W planie karmienia wybierz kartę **Ilości paszy**.
- 2. W polu Typ zaznacz Ilości stałe.
- 3. Uzupełnij całkowitą ilość paszy, którą chcesz podawać (w kg).
- 4. Kliknij OK.



Rysunek 3: Przykładowy plan karmienia oparty na ilościach stałych

Data urodzenia

Ilość paszy oparta na dacie urodzenia do obliczenia ilości, która będzie podawana krowom, wykorzystuje daty urodzenia krów. Dla cieląt i jałówek dobrze jest, gdy ilość paszy jest stopniowo zwiększana. Początek krzywej karmienia, dzień 0, oznacza datę urodzenia krowy. Krzywa karmienia wykorzystuje faktyczną datę urodzenia z kalendarza danej krowy; upewnij się zatem, że ta data jest uzupełniona.

- 1. W planie karmienia wybierz kartę **Ilości paszy**.
- 2. W polu Typ wybierz Data urodzenia.
- 3. Uzupełnij dni na krzywej oraz odpowiadające im ilości paszy w kilogramach. Każdy dzień na krzywej jest punktem, w którym ilość paszy jest zwiększana lub zmniejszana.
- 4. Aby dodać więcej wierszy, kliknij Dodaj. Możesz dodać tyle wierszy, ile tylko chcesz.

Zawsze wykorzystuj co najmniej 2 wiersze, aby mieć pewność, że ilość paszy można obliczyć prawidłowo.

5. Kliknij OK.



types	Feed	amounts	Correct	ion S	5preading		Limits			
ype	E	iirth date		~						
		Feed 1		Feed 2	2	•	Feed 3		otal (kg)	
ter birt	h									
20	days	0.0	kg	0.0	k	g (0.0	kg	0.0	
30	days	2.0	kg	0.0	k	9 0	0.0	kg	2.0	
360	days	0.0	kg	0.0	k	g O	0.0	kg	0.0	
Add										
Add 20 23 20 15 10 5										
Add 30 25 20 15 10 5 20 20									20 404	

Rysunek 4: Przykład planu karmienia opartego na datach urodzenia

Laktacja

Ilość paszy oparta na cyklu laktacji do obliczania ilości paszy wykorzystuje wiele punktów w cyklu laktacji krów. Nedap Velos definiuje trzy okresy:

- **Przed wycieleniem**. Okres "Przed wycieleniem" można określić, by karmić daną krowę innym rodzajem paszy niż przez resztę cyklu. "Dzień O" oznacza oczekiwaną datę wycielenia i jest oparty na dacie inseminacji.
- **Po wycieleniu**. Okres "Po wycieleniu" rozpoczyna się od dnia, który zostanie oznaczony w kalendarzu jako faktyczna data wycielenia. "Dzień O" oznacza faktyczną datę wycielenia.
- **Przed zasuszeniem**. Okres "Przed zasuszeniem" jest obliczany na podstawie oczekiwanej daty inseminacji, która bazuje na dacie zasuszenia i kontroli ciąży.

Jeśli licencja Nedap Velos obejmuje także dojenie, można skorzystać z dodatkowej tabeli karmienia opartego na dojeniu, by dostosować ilości karmy w zależności od udoju.

Przed wycieleniem

- 1. W polu Typ wybierz Laktacja.
- 2. Aby dodać wiersz Przed wycieleniem, kliknij Dodaj.
- 3. Uzupełnij ilość paszy dla typu, który chcesz podawać od spodziewanej daty wycielenia (dnia 0).
- 4. Jeśli chcesz określić ilość paszy na daną liczbę dni **przed** oczekiwaną datą wycielenia (czyli od dnia -1 do dnia -x), kliknij **Dodaj**, aby dodać wiersz.
- 5. Uzupełnij liczbę dni w okresie, a następnie ilość paszy dla danego typu. Wykres zacznie pokazywać przebieg krzywej karmienia.
- 6. Przy definiowaniu okresu "Przed wycieleniem" możesz dodać dowolną liczbę wierszy.

Po wycieleniu

- 1. Kliknij **Dodaj**, aby dodać wiersz "0". "Dzień 0" oznacza faktyczną datę wycielenia.
- 2. Wpisz tę samą ilość co przy dniu Do wycielenia.
- 3. Aby dodać więcej wierszy do okresu "Po wycieleniu", kliknij **Dodaj**. Możesz dodać dowolną liczbę wierszy. Po uzupełnieniu każdego wiersza wykres zmieni się i obliczy ilość paszy.

Przed zasuszeniem

- 1. Aby dodać wiersz ilość paszy jak w poprzednich dniach, kliknij Dodaj.
- 2. Uzupełnij, do którego dnia przed zasuszeniem chcesz podawać tę samą ilość paszy. Krowa będzie dostawać ilość paszy odpowiadającą tej z ostatniego dnia dla okresu "Po wycieleniu" do wybranego dnia.
- 3. Kliknij **Dodaj**, aby dodać wiersze i określić ilości paszy dla okresu przed zasuszeniem. Możesz dodać dowolną liczbę rzędów.

Ostatni wiersz powinien zawsze zawierać zmniejszoną ilość paszy. Uzupełnij dzień, w którym należy zaprzestać karmienia krów, a jako ilość wpisz 0,0 kg. Wykres będzie stopniowo zmniejszał ilość paszy.



4. Jeśli licencja nie obejmuje dojenia, kliknij **OK**, by zapisać plan karmienia.



Rysunek 5: Przykładowy plan karmienia oparty na cyklu laktacji

Tabela karmienia przy udoju

Jeśli licencja Nedap Velos obejmuje dojenie, a Ty korzystasz z elektronicznych urządzeń do pomiaru udoju, ilość paszy można dostosować w zależności od wartości udoju. Aby to umożliwić, należy zdefiniować tabelę karmienia przy udoju. Tabela karmienia przy udoju automatycznie dostosowuje ilość paszy dla danej krowy w zależności od udoju. Do obliczenia korekty Velos wykorzystuje średni udój dla danej krowy z ostatnich 10 dni.

- 1. W polu Start wybierz moment rozpoczęcia dla tabeli. Zawsze będzie to jeden z dni okresu "Po wycieleniu".
- 2. Aby dodać wiersz do tabeli, kliknij Dodaj.
- 3. W pierwszej kolumnie Mleko wpisz udój w kilogramach, dla którego ma być korygowana ilość paszy.
- 4. W drugiej kolumnie uzupełnij ilość paszy (kg), którą należy podać, gdy osiągnięta zostanie określona wartość udoju.

W normalnych warunkach krowy będą karmione w zależności od ilości paszy wynikających z krzywej laktacji. Ilości paszy będą korygowane jedynie wtedy, gdy ilość paszy w tabeli karmienia przy dojeniu będzie **wyższa** niż krzywa laktacji. Ilość paszy nigdy nie będzie wyższa od limitów zdefiniowanych w planie karmienia – patrz Określanie limitów (str. 33).

- 5. Podczas definiowania tabeli karmienia przy dojeniu możesz dodać dowolną liczbę rzędów.
- 6. Kliknij **OK**, aby zapisać plan karmienia.



Feed types	Fee	d amounts	Correction	Spreading	Limits					
Туре	Ē	Lactation	~							
		Eeed 1		Total (kg)						
Before c	alvir	a								
		9								
14	day	1.0	kg	1.0						
Till calving		2.0	kg	2.0						
+ ~~~										
After cal	lving									
0		2.0	kg	2.0						
28	day	s 7.0	kg	7.0						
100	day	7.0	kg	7.0						
107	day	s 2.0	kg	2.0						
+ Add										
Milk fee	d tab	le								
Start		100 days	s after calving 🗸							
Milk (kg)										
10.0	k	3.0	kg	3.0						
20.0	k	5.0	kg	5.0						
30.0	k	7.0	kg	7.0						
+ Add										
Before d	lryofi									
21	day	as previou:	s day as p	revious day						
7	day	s 0.0	kg	0.0						
+ Add										
30	Calving								-21 Dry off	
25										
15										
10										
5										
-14	0		50		100	150	200	250	300	350
						days				🔵 Feed 1 🛛 🔗 Milk
										- "
										Ok

Rysunek 6: Przykładowy plan karmienia z tabelą karmienia przy dojeniu oparty na cyklu laktacji

Określanie korekty

Jeśli to konieczne, określ korekty dla danego planu karmienia. Może to być przydatne, jeśli na przykład wystąpi nagła zmiana pogody, przez co krowy będą jeść mniej albo więcej. Wprowadzenie korekty do danego planu karmienia będzie miało wpływ na wszystkie krowy, które są według niego karmione.

1. Przejdź do Ustawienia > Karmienie > Plany karmienia.

- 2. Kliknij plan karmienia, dla którego chcesz zdefiniować rozdział.
- 3. Przejdź do karty Korekty.
- 4. Uzupełnij korektę:
- 5. Wybierz typ korekty:
 - a. **Absolutna**: Uzupełnij ilość paszy (w kg), którą należy odjąć lub dodać do dziennej ilości (na typ paszy). Jeśli potrzeba mniej paszy, przed ilością wpisz znak minusa (-). Dla przykładu: aktualna ilość paszy wynosi 4 kg, ale trzeba ją zmienić na 3 kg: wpisz -1 kg.
 - b. Procent: Wpisz procent (%) paszy, który trzeba odjąć lub dodać do dziennej ilości paszy (na typ paszy). Jeśli potrzeba mniej paszy, przed procentem wpisz znak minusa (-). Dla przykładu: aktualna ilość paszy wynosi 4 kg, ale trzeba ją zmienić na 3 kg: wpisz -25%.
- 6. Kliknij OK.

Korekty wejdą w życie przy następnym rozpoczęciu karmienia.

Określanie rozdziału

Ilości paszy, które definiuje się w planach karmienia, oznaczają całkowitą ilość paszy, która zostanie podana w 24 godziny. W celu zapewnienia, by krowy mogły dostawać małe i częste porcje, w Nedap Velos należy zdefiniować okresy. Liczba okresów determinuje ilość paszy, która jest podawana na każdy okres karmienia.

Jeśli korzystasz z oprogramowania do zarządzania gospodarstwem, rozdział należy zdefiniować także w Nedap Velos.

- 1. Przejdź do Ustawienia > Karmienie > Plany karmienia.
- 2. Kliknij plan karmienia, dla którego chcesz zdefiniować rozdział.



3. Przejdź do karty Rozdział.

- 4. Uzupełnij następujące dane:
 - Czas trwania cyklu: czas trwania cyklu określa rozdział całkowitej ilości paszy na dany dzień poprzez wybranie całkowitej liczby godzin na dzień, na której opiera się liczba okresów. Krótki cykl sprawia, że krowy muszą podchodzić do stacji skarmiania częściej.
 - Liczba okresów: czas trwania cyklu jest podzielony na określoną liczbę okresów; do każdego okresu przypisywany jest nowy bilans paszy.
 - Okres zwolnienia: ta liczba określa ilość paszy, która jest zwalniana w każdym okresie. Musi ona odpowiadać lub być mniejsza od liczby okresów. Całkowita ilość paszy jest zatem dzielona przez liczbę wpisaną przy okresie zwolnienia.
 - Bilans paszy na następny dzień: aktywowanie tej opcji skutkuje tym, że ilość paszy pozostała po danym dniu jest przenoszona na dzień następny, czyli po rozpoczęciu kolejnego dnia karmienia.

Typowe przykłady rozdziału paszy:

- Gdy krowy pozostają wewnątrz:
 - Czas trwania cyklu: 24 godziny
 - Liczba okresów: 6

– Liczba okresów zwolnienia: 5

Tabela 4: Przykład A z 1 cyklem – 8,0 kg

Okres	1	2	3	4	5	6
Godzina	10:00	14:00	18:00	22:00	2:00	6:00
Pasza 1 (8 kg)	1,6 kg	Reszta				

- Gdy krowy pozostają wewnątrz:
 - Czas trwania cyklu: 12 godzin
 - Liczba okresów: 3
 - Liczba okresów zwolnienia: 2

Tabela 5: Przykład B z 2 cyklami – 8,0 kg

Cykl	1			2		
Okres	1	2	3	1	2	3
Godzina	10:00	14:00	18:00	22:00	2:00	6:00
Pasza 1 (8 kg)	2,0 kg	2,0 kg	Reszta	2,0 kg	2,0 kg	Reszta

- Gdy krowy wychodzą też na zewnątrz:
 - Czas trwania cyklu: 24 godziny
 - Liczba okresów: 4
 - Liczba okresów zwolnienia: 3

Tabela 6: Przykład A z 1 cyklem – 8,0 kg

Okres	1	2	3	4
Godzina	10:00	16:00	22:00	4:00
Pasza 1 (8 kg)	2,7 kg	2,7 kg	2,6 kg	Reszta
Pasza 2 (3 kg)	1,0 kg	1,0 kg	1,0 kg	Reszta

Uwaga

Domyślna ilość paszy dla Maks. wartości okresowej wynosi 2,5 kg. W przykładzie C należałoby to zmienić na co najmniej 3,7 kg. W innym wypadku nie zostanie zwolniona cała pasza. Patrz Określanie limitów (str. 33).



🔪 Uwaga

Jeśli z jednego cyklu na drugi przechodzi zbyt dużo paszy, zachodzi ryzyko przekarmienia. Można temu zapobiec poprzez ustawienie maksymalnej ilości paszy, która może przejść na następny dzień – patrz Określanie limitów (str. 33).

Określanie limitów

Opcja **Limity** pozwala kontrolować sposób, w jaki krowy są karmione. Możliwe jest powstrzymanie krowy przed zjedzeniem zbyt dużo lub zbyt mało jedzenia w danym okresie. Limity są ustawiane dla typów pasz.

- 1. Przejdź do Ustawienia > Karmienie > Plany karmienia.
- 2. Kliknij plan karmienia, dla którego chcesz zdefiniować limity.
- 3. W planie karmienia wybierz kartę *Limity*.
- 4. Uzupełnij następujące dane:
 - Szybkość karmienia: określa przedział między dwiema porcjami wydzielanymi przez dozownik paszy treściwej.
 Szybkość domyślna wynosi 300 g/min.
 - Maksimum na następny dzień: włączenie tej opcji zapobiega sytuacjom, w którym na następny dzień przechodzi zbyt dużo paszy (po rozpoczęciu następnego karmienia). Domyślne maksimum wynosi 0.
 - Maks. zwiększenie/zmniejszenie na dzień: zapobiega dużym, gwałtownym zmianom w obliczonych ilościach paszy. Domyślne maksimum wynosi 1 kg.
 - Min. ilość okresowa: pozwala uniknąć konieczności kilku wizyt, która może się pojawić w wyniku dawania krowom małych ilości dziennych. Domyślna minimalna ilość okresowa wynosi 1 kg.
 - Maks. ilość okresowa: ta opcja chroni krowy przed zjedzeniem zbyt dużej ilości paszy w danym okresie.
 Domyślna maksymalna ilość okresowa wynosi 2,5 kg.

🕥 Uwaga

Maks. zwiększenie/zmniejszenie na dzień i maks. ilość okresowa są bardzo ważne dla uniknięcia zbyt szybkiego zwiększania porcji i przekarmiania krów. Ustawienie "Maks. zwiększenie/zmniejszenie na dzień" ma priorytet przed dużymi zwiększeniami i zmniejszeniami ilości paszy w planie karmienia!

Ustawianie początku karmienia.

Raz dziennie Nedap Velos oblicza ilość karmy, którą należy rozdystrybuować. Moment ten jest początkiem karmienia. Początek karmienia możesz ustawić w Nedap Velos na dowolną godzinę dnia. Jeśli korzystasz z oprogramowania do zarządzania gospodarstwem, uwzględnij w nim początek karmienia.

👖 Zmiany w ustawieniach karmienia wchodzą w życie po kolejnym początku karmienia w Nedap Velos.

1. Przejdź do Ustawienia > Karmienie > Ustawienia karmienia.

- 2. Aby ustawić godzinę początku karmienia, kliknij ikonę zegara albo wpisz pożądaną godzinę w polu **Początek** karmienia.
- 3. Kliknij Prześlij.

Aktywacja alertów dla bilansów paszy

Aby sprawdzić, czy wszystkie krowy zjadły swoje porcje paszy, w Velos można wygenerować listy bilansów pasz. Gdy ta funkcja jest aktywna, alerty będą pojawiać się automatycznie, jeśli dane zwierzę nie zjadło całej paszy.

- 1. Przejdź do: Ustawienia > Karmienie > Alerty.
- 2. Ustaw obie wartości (absolutną i procentową), które mają skutkować pojawieniem się alertu.
- 3. Kliknij **Prześlij**.

Alert będzie generowany jedynie wtedy, gdy osiągnięte zostaną obie wartości. Dla przykładu przy nastawach 0,5 kg i 10%:

• Przy całkowitej ilości paszy 5 kg bilans będzie wynosił 500 g albo więcej



• Przy całkowitej ilości paszy 8 kg bilans będzie wynosił 800 g albo więcej

Przykład

Wartości dla alertów są ustawione na 0,5 kg (absolutna) i 10% (procentowa):

 Jeśli dane zwierzę dostaje w sumie 8 kg paszy na dzień > nastawy wynoszą 500 g (absolutna) i 800 g (procentowa; 10% z 8 kg) > alert pojawia się, gdy niezjedzone pozostaje 800 lub więcej gramów paszy.

Aby wyświetlić alert dotyczący bilansu paszy:

- 1. Przejdź do Panel wskaźników > Karmienie > Bilans paszy.
- 2. Kliknij niebieską ikonę, by zobaczyć historię karmienia dla każdego zwierzęcia.

Raporty

Aby wyświetlić raporty dotyczące alertów związanych z bilansem paszy:

- 1. Przejdź do **Reporty > Karmienie.** Dla ostatnich siedmiu dni będzie dostępnych kilka raportów.
- 2. Wybierz jedną z opcji raportowania.

Karmienie w hali udojowej

W jaki sposób aktywować karmienie w hali udojowej?

Gdy niektóre części dziennych porcji trzeba podać w trakcie dojenia, można skorzystać z opcji **Karmienie w hali** udojowej.

Upewnij się, że podczas karmienia w hali udojowej jest następujące wyposażenie:

- Identyfikacja w hali udojowej
- Kontrola ruchu czytników (V-pack)
- · Komponent dot. zachowania "Karmienie w hali udojowej"

Aktywacja karmienia w hali udojowej

Aktywacja karmienia w hali udojowej w Nedap Velos:

- 1. Przejdź do Ustawienia > Karmienie > Ustawienia karmienia.
- 2. Zaznacz opcję Karmienie w hali udojowej.
- 3. Kliknij **Prześlij**.

Określanie ilości paszy dla karmienia w hali udojowej

Można zdefiniować ilość paszy, która ma być podawana podczas dojenia. Zdefiniowana ilość to ilość całkowita; będzie podzielona między wszystkie dzienne sesje dojenia. Określ ilość paszy w Nedap Velos.

1. Przejdź do Ustawienia > Karmienie > Plany karmienia.

- 2. Kliknij plan karmienia, dla którego chcesz zdefiniować ilość paszy. Automatycznie otworzy się karta Ilości paszy.
- 3. Kliknij menu za polem Aktywowano i wybierz procent lub liczbę kilogramów, by zdefiniować ilość paszy.
- 4. W polu **W tym w hali udojowej** uzupełnij, jaka część paszy (w procentach albo kilogramach) ma być podawana w hali udojowej. Jeśli używasz więcej niż jednego typu paszy, określ ilość dla każdego typu.
- 5. Kliknij **OK**.

W jaki sposób skalibrować stacje skarmiania?

Aby określić prawidłową ilość paszy dla każdej stacji skarmiania i dla każdego typu paszy, podczas uruchamiania systemu należy skalibrować wagę porcji paszy. Ponadto kalibracja zalecana jest po każdej nowej dostawie paszy i zmianie składu paszy.

• Podczas uruchamiania systemu wszystkie stacje karmienia muszą być skalibrowane oddzielnie. Czynność tę należy wykonać tylko raz, aby upewnić się, że skalibrowano wszystkie podnośniki przenośnika ślimakowego.



 Ponadto kalibracja wymagana jest po każdej nowej dostawie paszy i zmianie składu paszy. Ponieważ wszystkie przenośniki ślimakowe są skalibrowane podczas uruchamiania systemu, kalibrację tę można szybko przeprowadzić. Po wprowadzeniu wagi paszy dozowanej z jednej stacji system Velos automatycznie oblicza prawidłową wagę porcji dla wszystkich pozostałych stacji karmienia w tej samej lokalizacji.

Uruchomienie kalibracji

- 1. Kliknij Respondenci kalibracji.
- 2. Kliknij Dodaj.
- 3. Wprowadź numer tagu i rodzaj paszy, który ma zostać skalibrowany, a następnie kliknij Prześlij.

Upewnij się, że dodano respondenta kalibracji do każdego typu paszy. Tak długo, jak ten responder jest wykorzystywany jako respondent kalibracji, nie można użyć go dla żadnej krowy.

- 4. Weź długopis i kartkę papieru, a następnie przejdź do stacji karmienia z pustym kanałem paszy.
- 5. Umieść tag w polu anteny, aż stacja karmienia zacznie wydawać paszę.

🛽 Dozownik konkretnego typu paszy dozuje 5 porcji. Zaczekaj, aż proces wydawania paszy dobiegnie końca.

- 6. Zbierz wydaną paszę, zważ i zapisz ilość całkowitą.
- 7. Powtórz kroki 5 i 6 dla wszystkich stacji skarmiania.
- 8. Wróć do strony kalibracji w Velos (**Ustawienia > Karmienie > Kalibracja**) i wybierz miejsce, w którym znajdują się stacje karmienia.
- 9. Kliknij przycisk Działania i wybierz opcję Kalibruj.
- 10. W polu Rodzaj paszy wybierz rodzaj paszy, który został przed chwilą skalibrowany.
- 11. Wprowadź całkowitą podaną wagę na stację karmienia i kliknij OK.
- 12. Powtórz tę czynność dla wszystkich typów paszy i stacji skarmiania.

Kalibracja po nowej partii paszy

- 1. Weź długopis i kartkę papieru, a następnie przejdź do stacji karmienia z pustym kanałem paszy. Może być to dowolna stacja skarmiania w Twojej lokalizacji.
- 2. Umieść tag w polu anteny, aż stacja karmienia zacznie wydawać paszę.

👔 Stacja skarmiania wyda kilka porcji. Zaczekaj, aż proces wydawania paszy dobiegnie końca.

- 3. Zbierz wydaną paszę, zważ i zapisz ilość całkowitą.
- 4. Wróć do strony kalibracji w Velos (**Ustawienia > Karmienie > Kalibracja**) i wybierz miejsce, w którym znajdują się stacje karmienia.
- 5. Kliknij przycisk Działania i wybierz opcję Kalibracja wzgl.
- 6. W polu **Rodzaj paszy** wybierz rodzaj paszy, który został przed chwilą skalibrowany.
- 7. W polu **Podajnik** wybierz stację skarmiania, która została przed chwilą skalibrowana.
- W polu Waga dozowana wprowadź całkowitą podaną wagę i kliknij OK.
 Velos oblicza prawidłową wagę porcji dla wszystkich pozostałych stacji karmienia w tej samej lokalizacji.
- 9. Powtórz tę czynność dla wszystkich typów paszy i lokalizacji.

Codzienne użytkowanie

Co widać w widżecie Karmienie?

Widżet **Karmienie** w Panelu kontrolnym pokazuje wszystkie alerty dot. karmienia. Alerty dot. bilansów pasz są pokazywane przy krowach, które nie zjadły (całej) swojej paszy, oraz dla krów, które w kontekście stacji skarmiania są nowe i jeszcze nie mają ustalonych planów karmienia. Alerty dot. karmienia pokazują się również, gdy krów nie można karmić ze względu na problemy z dostarczaniem paszy.



Co należy zrobić po otrzymaniu alertu dot. bilansu paszy?

Alert dot. bilansu paszy jest generowany, gdy dana krowa nie zjadła swojej porcji. W widżecie **Karmienie** w Panelu kontrolnym pojawia się niebieski link z liczbą krów, dla których wygenerowany został alert dot. bilansu paszy. Kliknij link, aby zobaczyć, które krowy nie zjadły swoich porcji, i poznać więcej informacji.

W liście bilansów pasz pokazane są wszystkie krowy, dla których wygenerowano alert dot. bilansu paszy. Pokazywane

są bilanse pasz z dnia bieżącego oraz poprzedniego. Kliknij ikonę 💙 w celu wyświetlenia danych liczbowych.

Aby poznać 2-tygodniową historię danej krowy, kliknij ikonę 📶 . Jeśli dana krowa nie żywiła się prawidłowo przez dłuższy okres, sprawdź, w jakim jest stanie, w samej oborze.

Kiedy otrzymuję alert dot. bilansu paszy?

Alert dot. bilansu paszy pojawia się, gdy dane zwierzę nie zjadło swojej normalnej porcji. Alert jest generowany, gdy osiągnięte zostaną obie wartości zadane w ustawieniach – patrz **Ustawienia > Karmienie > Alerty**.

Określanie korekty

Jeśli to konieczne, określ korekty dla danego planu karmienia. Może to być przydatne, jeśli na przykład wystąpi nagła zmiana pogody, przez co krowy będą jeść mniej albo więcej. Wprowadzenie korekty do danego planu karmienia będzie miało wpływ na wszystkie krowy, które są według niego karmione.

1. Przejdź do Ustawienia > Karmienie > Plany karmienia.

- 2. Kliknij plan karmienia, dla którego chcesz zdefiniować rozdział.
- 3. Przejdź do karty Korekty.
- 4. Uzupełnij korektę:
- 5. Wybierz typ korekty:
 - a. **Absolutna**: Uzupełnij ilość paszy (w kg), którą należy odjąć lub dodać do dziennej ilości (na typ paszy). Jeśli potrzeba mniej paszy, przed ilością wpisz znak minusa (-). Dla przykładu: aktualna ilość paszy wynosi 4 kg, ale trzeba ją zmienić na 3 kg: wpisz -1 kg.
 - b. Procent: Wpisz procent (%) paszy, który trzeba odjąć lub dodać do dziennej ilości paszy (na typ paszy). Jeśli potrzeba mniej paszy, przed procentem wpisz znak minusa (-). Dla przykładu: aktualna ilość paszy wynosi 4 kg, ale trzeba ją zmienić na 3 kg: wpisz -25%.
- 6. Kliknij **OK**.

👔 Korekty wejdą w życie przy następnym rozpoczęciu karmienia.

Jak zablokować karmienie na konkretny okres?

Dla danej stacji skarmiania lub lokalizacji można opcjonalnie utworzyć jeden lub więcej okresów blokady. Może to być przydatne, gdy np. dojona jest grupa krów, a pozostałe zwierzęta nie powinny być wtedy karmione.

Blokowanie karmienia dla danej stacji skarmiania:

- 1. Przejdź do Ustawienia > Karmienie > Blokowanie.
- 2. Wybierz Dodaj okresy blokady dla stacji.
- 3. W menu wybierz "Karmienie krów".
- 4. Wpisz czas rozpoczęcia i zakończenia pierwszego okresu blokady. Przykład: od godz. 6:00 do 8:00.
- 5. Jeśli to konieczne, uzupełnij więcej okresów blokady.
- 6. Kliknij **Prześlij**.

Blokowanie karmienia dla danej lokalizacji:

- 1. Przejdź do Ustawienia > Karmienie > Blokowanie.
- 2. Wybierz Dodaj okresy blokady dla lokalizacji.
- 3. Wybierz lokalizację z listy.
- 4. Wpisz czas rozpoczęcia i zakończenia pierwszego okresu blokady. Przykład: od godz. 6:00 do 8:00.
- 5. Jeśli to konieczne, uzupełnij więcej okresów blokady.
- 6. Kliknij Prześlij.



Jak wyłączyć karmienie?

Czasami konieczne jest wyłączenie karmienia dla danej krowy, np. gdy jest ona chora. W takim przypadku karmienie wyłącza się na indywidualnej stronie danej krowy w Nedap Velos:

- 1. Wpisz numer krowy w okienku wyszukiwania i wciśnij Enter lub kliknij lupę.
- 2. Przejdź do karty Karmienie.
- 3. Kliknij **Edytuj** w prawym górnym rogu karty.
- 4. Kliknij suwak za opcją Karmienie, by wyłączyć karmienie dla tej krowy.
- 5. Kliknij **Prześlij**.

👔 Jest to jedyny sposób, by natychmiast przerwać karmienie.

Aby wyświetlić krowy, dla których wyłączono karmienie, przejdź do **Panel wskaźników > Karmienie > Karmienie** wyłączone.

Aby wznowić karmienie danej krowy:

- 1. Kliknij daną krowę na liście "Karmienie wyłączone" lub wpisz numer krowy w okienku wyszukiwania, a następnie naciśnij Enter lub kliknij lupę.
- 2. Przejdź do karty Karmienie.
- 3. Kliknij **Edytuj** w prawym górnym rogu karty.
- 4. Kliknij pole Karmienie, by włączyć karmienie dla tej krowy.
- 5. Kliknij Prześlij.

Jak karmić nieznane krowy?

Lista nieznanych zwierząt zawiera numery czujników Tag, które aktywnie przesyłają dane, ale zwierzę, na którym są założone te czujniki, nie jest rozpoznawane przez system Velos. Krowy te są domyślnie dodawane do grupy 99 i karmione według domyślnego planu karmienia.

Aby dodać te krowy do systemu i przypisać do nich inny plan karmienia, wpisz dane krowy w swoim oprogramowaniu do zarządzania.

Gdzie są zestawienia danych dot. karmienia?

Informacje dot. karmienia można znaleźć w kilku zestawieniach:

• Gospodarstwo > Przegląd gospodarstwa – Karmienie.

Zestawienie danych dot. całkowitych dziennych porcji paszy oraz bilansów pasz z dnia poprzedniego i bieżącego. Podział według grupy/zagrody.

Gospodarstwo > Przegląd gospodarstwa > Grupa/zagroda – Karmienie.

Zestawienie danych dot. całkowitych dziennych porcji paszy oraz bilansów pasz z dnia poprzedniego i bieżącego. Podział według planów karmienia oraz opcja (przycisk) wyświetlenia zwierząt w danej grupie/zagrodzie. Ta lista pokazuje wszystkie krowy w tej grupie/zagrodzie wraz z aktualną i kolejną ilością paszy.

Gospodarstwo > Przegląd gospodarstwa > Grupa/zagroda > strona Zwierzę – Karmienie.
 Zestawienie danych dot. całkowitych dziennych porcji paszy oraz bilansów pasz z dnia poprzedniego oraz bieżącego dla jednej krowy.

Jak przypisać paszę do krów, nie korzystając z oprogramowania do zarządzania gospodarstwem?

Konkretna krowa

Możesz karmić konkretną krowę według planu karmienia lub stałymi porcjami. W tym celu należy wykonać poniższe kroki:

- 1. Przejdź do strony krowy, wpisując jej numer w okienku wyszukiwania w prawym górnym rogu.
- 2. Naciśnij Enter, aby otworzyć stronę krowy.
- 3. Kliknij kartę Karmienie.
- 4. Kliknij Edytuj w prawym górnym rogu karty.



- 5. Wybierz plan karmienia lub ustaw stałą ilość w menu "Ilości paszy".
- 6. Wpisz wartość absolutną dla typu paszy (w kg), którą należy podawać zwierzęciu.
- 7. Kliknij **Prześlij**.

Krowa będzie karmiona zgodnie z ustawieniem od rozpoczęcia następnego karmienia.

Wiele krów lub grupa krów

Dla wielu krów lub grupy krów nie można ustawić stałej ilości. Zamiast tego należy zmienić plan karmienia. Aby to zrobić, skorzystaj z opcji "Szybki wpis":

- 1. Przejdź do strony "Szybki wpis".
- 2. Wybierz pożądaną opcję i wpisz numer konkretnej krowy lub jedną z innych opcji.
- 3. Kliknij **Dalej**.
- 4. Przy **Wyborze** zobaczysz przegląd wybranych krów lub grup oraz liczbę krów.
- 5. Wybierz jedno lub więcej działań, które chcesz przeprowadzić.
- 6. Przejrzyj jeszcze raz swój wybór, kiedy klikniesz Wyświetl zwierzęta.
- 7. Kliknij Zastosuj.

Wybrane krowy będą karmione zgodnie z ustawieniem od rozpoczęcia następnego karmienia.

Jak rozpocząć karmienie

Wszelkie zmiany, jakie wprowadzisz w planie karmienia lub w stałych ilościach paszy na poziomie krowy, wejdą w życie po rozpoczęciu karmienia. Istnieją trzy sposoby rozpoczęcia karmienia:

- Automatycznie, o określonej godzinie rozpoczęcia karmienia Przejdź do Ustawienia > Karmienie > Ustawienia karmienia > Początek karmienia, aby zobaczyć, kiedy będzie miało miejsce automatyczne rozpoczęcie karmienia.
- Ręczne rozpoczęcie karmienia dla wszystkich krów. Przejdź do Ustawienia > Karmienie Ustawienia karmienia.
- Ręczne rozpoczęcie karmienia dla jednej lub więcej konkretnych krów lub grup produkcyjnych. Przejdź do Szybki wpis > Wybór > Dalej > Działanie 1 > Karmienie > Ręczne rozpoczęcie karmienia.



Ręczne rozpoczęcie karmienia to celowe działanie użytkownika, które nie uwzględnia limitów planu karmienia. Miej to na uwadze, żeby zapobiec sytuacjom, w których krowy nagle dostają zbyt dużo lub zbyt mało paszy.

System attentions

Czym są uwagi systemowe?

Uwaga – system to dotyczące systemu komunikaty, które wymagają natychmiastowej uwagi. System może działać, ale niektóre komponenty krytyczne nie działają, albo wymagają aktualizacji.



Jakie uwagi systemowe wyświetla system Velos?

Uwaga systemowa	Przyczyna	Rozwiązanie
Komunikacja z serwerem – brak wymiany danych [0]: Niestabilne połączenie internetowe	Synchronizacja danych do/ z serwera przez internet nie powiodła się. Jest to konieczne, gdy istnieje połączenie w chmurze z programem do zarządzania gospodarstwem. Może to być spowodowane problemem z połączeniem internetowym lub synchronizacją.	 Sprawdź połączenie z internetem. Czy masz dostęp do internetu i czy system jest dostępny przez domenę vpu-online.com? Jeżeli VP8002 nie ma sprawnego połączenia internetowego: a. Sprawdź wszystkie kable i złącza sieciowe. b. Wyłącz VP8002 i włącz ponownie. c. Wyłącz router i włącz ponownie. Sprawdź, czy występuje problem z synchronizacją z programem do zarządzania gospodarstwem, który wymaga uwagi. Sprawdź ustawienia sieci VP8002 w systemie Velos: Ustawienia > System > Sieć. Sprawdź ustawienia sieci routera. Sprawdź ustawienia sieci routera. Sprawdź ustawienia sieci routera. Sprawdź Business Insight (https://nedap- bi.com) pod kątem błędów z połączeniem. Gdy wszystkie powyższe ustawienia są prawidłowe, a uwaga systemowa nadal się pojawia, skontaktuj się ze sprzedawcą.

Gdzie można znaleźć uwagi systemowe?

Uwagi systemowe są wyświetlane na górze ekranu **Panel instrumentów** i – w zależności od statusu – mogą wymagać działania.

Kiedy znika uwaga systemowa?

Kiedy rozwiążesz problem, który jest związany z uwagą, uwaga znika.

Powiadomienia w systemie

Czym są powiadomienia systemowe?

Powiadomienia systemowe to komunikaty dotyczące systemu, które wymagają natychmiastowej uwagi. System może działać, ale niektóre komponenty, które nie mają kluczowego znaczenia, nie działają albo wymagają aktualizacji. Na przykład komunikat o dostępności nowego oprogramowania układowego V-pack, informacje o niezarejestrowanej licencji lub przypomnienie o potrzebie wykonania kopii zapasowej.

Jakie powiadomienia systemowe wyświetla system Velos?

- Zaktualizuj licencję: wymagana jest aktualizacja licencji.
- Oprogramowanie układowe Vpack: są dostępne aktualizacje Vpack.
- Niepowodzenie kopii zapasowej: nie powiodło się utworzenie kopii zapasowej USB.
- Kopia zap. online tworzenie kopii zapasowej online się nie powiodło.
- Licencja tymczasowa: pokazuje liczbę pozostałych dni licencji tymczasowej.
- Należy wykonać kopię zapasową: od kilku dni nie wykonano żadnej kopii zapasowej.
- Osiągnięta maksymalna liczba zwierząt (patrz licencja): osiągnięto maksymalną liczbę zwierząt, na którą zezwala aktualna licencja.

Kiedy znika powiadomienie systemowe?

Kiedy rozwiążesz problem, który jest związany z powiadomieniem, powiadomienie znika.

Szybkie wejście



Gdzie mogę zmienić dane zwierzęcia? Jak mogę zmienić dane wielu zwierząt?

Dane zwierzęcia można zmienić w różnych miejscach systemu Velos.

Zmiana danych pojedynczego zwierzęcia

- 1. Wprowadź numer zwierzęcia lub numer Tag na pasku wyszukiwania i kliknij ikonę lupy ${f Q}$.
- 2. Kliknij ikonę Edytuj, 🥜 aby zmienić dane podstawowe lub dane kalendarzowe krowy.
- 3. Zmień dane i kliknij **Zapisz**.

Zmiana danych wielu zwierząt

- 1. W menu nawigacja kliknij Szybki wpis.
- Wybierz zwierzęta, których dane mają być zmienione. Może to być oparte na następujących wartościach:
 Numer. Wprowadź numer(y) zwierząt, które chcesz uwzględnić w wyborze.
 - Grupa produkcyjna. Wybierz grupę produkcyjną, której dane chcesz zmienić.
 - Grupa/zagroda. Wybierz grupę/zagrodę, której dane chcesz zmienić.
 - Typ uwag. Wybierz uwagę, której dane chcesz zmienić.
- 3. Zaznacz pole **Działanie 1** i wybierz zwierzę, którego dane muszą zostać zmienione.
- 4. W razie potrzeby wybierz więcej działań, aby jednocześnie zmienić inne dane zwierząt.
- 5. Kliknij Dalej i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

Jak można zmienić dane poszczególnych zwierząt, gdy wybrane jest wiele zwierząt?

- 1. Kliknij przycisk Szybkie wejście.
- 2. Wybierz numer, produkcja, grupę/zagrodę lub typ uwagi, które chcesz zmienić.
- 3. Wybierze działanie, które chcesz zmienić i kliknij przycisk dalej.
- 4. Na kolejnym ekranie wybierz przycisk Zobacz zw.
- 5. Teraz możesz zmienić ustawienia każdego pojedynczego zwierzęcia.

Role i uprawnienia

Podczas uruchamiania systemu w oprogramowaniu są dwie role:

- Serwis. Rola Serwis ma wszystkie uprawnienia do przeglądania i edycji, w tym do przeglądania i edytowania listy kontrolnej usług oraz edytowania ustawień pakietu Vpack.
- Kierownik. Rola Kierownik ma wszystkie uprawnienia do przeglądania i edycji **z wyjątkiem** przeglądania i edytowania listy kontrolnej usług oraz edytowania ustawień pakietu Vpack.

Chcę używać innych ról. Jak mogę to zmienić?

Dodaj rolę

Poza rolą Kierownika i Serwisu można używać innych ról:

- 1. Kliknij **Dodaj rolę**
- 2. W polu Nazwa podaj nazwę nowej roli.
- 3. Wybierz uprawnienia dla nowej roli.
- 4. Kliknij Prześlij.

Usuń rolę

- 1. Wybierze rolę, którą chcesz usunąć, i kliknij przycisk Działania.
- 2. Kliknij Usuń.
- 3. Potwierdź przyciskiem OK.



Co oznacza "Zarządzanie użytkownikami"?

Zarządzanie użytkownikami oznacza możliwość edytowania uprawnień wszystkich ról oraz przeglądania i edytowania wszystkich kontaktów i użytkowników oprogramowania.

Program do zarządzania gospodarstwem

W jaki sposób skonfigurować połączenie z moim programem do zarządzania gospodarstwem?

- 1. Połącz numery czujników Tag ze zwierzętami w oprogramowaniu do zarządzania.
- 2. W przypadku korzystania z połączenia Taurus: zainstaluj najnowszą wersję oprogramowania Nedap Taurus do komputerów PC. To oprogramowanie znajduje się na stronie z dodatkowym oprogramowaniem.
- 3. Skontaktuj się z dostawcą oprogramowania do zarządzania, aby skonfigurować połączenie do zarządzania.
- 4. Uruchom połączenie do zarządzania.

W jaki sposób zaktualizować połączenie z moim programem do zarządzania gospodarstwem?

- W przypadku używania połączenia Taurus: Zainstaluj najnowszą wersję oprogramowania Nedap Taurus do komputerów PC. To oprogramowanie znajduje się na stronie z dodatkowym oprogramowaniem. Uruchom połączenie do zarządzania.
- W przypadku niekorzystania z połączenia Taurus (połączenie niestandardowe): Skontaktuj się z dostawcą oprogramowania do zarządzania, aby zaktualizować połączenie do zarządzania. Uruchom połączenie do zarządzania.

Oprogramowanie do zarządzania	Firma	Taurus / połączenie niestandardowe	Więcej informacji
Agrovision	Agrovision	Taurus	http://www.agrovision.com
DairyComp305	VAS	Taurus	http://web.vas.com
DairyPlan C21	GEA	Połączenie niestandardowe	http://www.gea.com
DHI-PLUS	Amelicor	Taurus	http://amelicor.com
EasyDairy	EasyDairy	Taurus	http://www.easydairy.com.au
Herde	DSP Agrosoft	Taurus	http://www.herde-net.de
Herdmetrix	BouMatic	Niestandardowe	http://www.boumatic.com
Jantec	Jantec	Taurus	http://www.jantecsystems.com.au
PCDart	DRMS Raleigh	Taurus	http://www.drms.org
Profarm	SAC	Niestandardowe / Taurus	http://sacmilking.com
Riska	Bosmark	Taurus	http://www.riska.hu
Ruma	VSM	Taurus	http://www.ruma-vsm.nl
Superkuh	Agrocom	Taurus	http://www.claas.com
T4C	Lely	Połączenie niestandardowe	www.lelyt4c.com
TIM	SAC	Niestandardowe / Taurus	http://en.sacmilking.com

Skorzystaj z poniższej tabeli, aby sprawdzić, czy używasz połączenia Taurus czy połączenia niestandardowego.



Oprogramowanie do zarządzania	Firma	Taurus / połączenie niestandardowe	Więcej informacji
Uniform	Uniform Agri	Połączenie Taurus dla paszy i mleka Połączenie niestandardowe dla rui i zdrowia	https://www.uniform-agri.com
Veemanager	CRV	Połączenie z serwerem	https://veemanager.crv4all.nl

Ikony

Co można zrobić za pomocą pokazanych ikon?

- 1. Ikona Filtr Ikona **filtr** może posłużyć do wyświetlania lub ukrywania określonych rodzajów informacji na ekranie.
- 2. 📑 Ikona Drukuj

Ikony **Drukuj** można użyć w celu wydrukowania bieżącego widoku.

3. Ikona Kolumny

Ikona kolumny może posłużyć do wyświetlania lub ukrywania pewnych typów kolumn na ekranie.

4. 🚺 Ikona I

Ikony I można użyć w celu wyświetlenia legendy.

5. VIkona Strzałka

Można kliknąć ikonę **V**, aby rozwinąć wiersz. Po rozwinięciu wiersza można zobaczyć bardziej szczegółowe informacje lub wykonać działania.

6. 🗲 Ikona Odśwież

W celu odświeżenia danych na tej liście można użyć ikony **Odśwież**.

7. 📿 Lupa

W celu wyszukania zwierząt można użyć ikony **Lupa**.

8. 🔅 Ikona Ustawienia

W celu wyświetlenia i zmiany ustawień bieżącej strony można użyć ikony ustawienia.

9. 🥜 Ikona Edytuj

Ikony **Edytuj** można użyć do edycji danych na ekranie.

Prawo autorskie i zastrzeżenie odpowiedzialności

Copyright © Nedap N.V., Parallelweg 2, NL-7141 DC Groenlo, Holandia. Niniejszy dokument jest własnością Nedap N.V. i jego treść nie może być powielana w żaden sposób – ani w całości, ani częściowo – bez uprzedniej pisemnej zgody Nedap N.V. Nedap N.V. nie składa żadnych oświadczeń ani gwarancji, wyraźnych ani dorozumianych, w odniesieniu do rzetelności, poprawności i kompletności niniejszego dokumentu. Jeżeli niniejszy dokument jest częścią instrukcji montażu, ta instrukcja montażu ma nadrzędny charakter. Użytkownik korzysta z produktów na własne ryzyko. Nedap N.V. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w niniejszym dokumencie i/lub w opisywanych produktach. Wszelkie zmiany lub powiadomienia są dostępne w portalu biznesowym Nedap Livestock Management (www.nedap.com/livestockmanagement-portal).

