



### Opis działania

Krzywa żywieniowa podzielona jest na dawki dobowe. Dawka dobową jest podzielona na dawki godzinowe w harmonogramie żywienia. Dawka godzinowa podzielona jest na porcje. Rano o określonej godzinie system wydaje dawkę inicjującą w postaci 50g paszy. Locha wstaje, podchodzi do koryta i porusza wyzwalaczem, sygnalizując jednocześnie chęć pobrania paszy. System zgodnie z harmonogramem podaje pierwszą porcję z dawki godzinowej (standardowa porcja 200g). Po wyjedzeniu pierwszej porcji, locha sygnalizując wyzwalaczem wyraża chęć dalszego jedzenia po czym otrzymuje drugą i kolejne porcje dawki godzinowej. W przypadku gdy locha zjadła całą dawkę godzinową dioda sygnalizująca zmienia kolor na biały. Zgodnie z harmonogramem locha musi odczekać na kolejną godzinę karmienia. Cykl powtarza się do ostatniej godziny karmienia zgodnie z harmonogramem.

### Schemat działań Dozownika One to One F5

#### Krzywe żywieniowe

- Konfiguracja 15 krzywych żywieniowych podzielonych na 3 grupy z możliwością dopasowania do kondycji lochy: XS, S, M, L, XL
- Każda krzywa żywieniowa posiada maks. 150 dni żywienia, obejmuje cały cykl lochy, od momentu odsadzenia prosiąt do kolejnego porodu
- Każdą krzywą dzielimy na etapy: jałowienie, inseminacja, ciąża, poród, laktacja

#### Harmonogramy żywienia dobowego

- Konfiguracja 15 harmonogramów żywienia
- Każdy harmonogram podzielony jest na maks. 6 dawek godzinowych
- Każda dawka dobową stanowi procent dziennej dawki żywieniowej

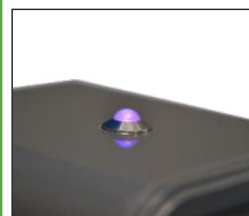
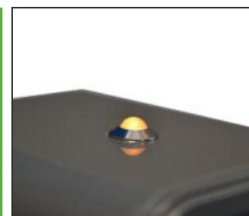
#### Dozownik

- Każdy dozownik ma przypisaną krzywą żywienia z harmonogramem
- Możliwość zmiany dawki krzywej, zwiększenia lub zmniejszenia dawki dziennej, zatrzymania podawania paszy
- Możliwość zmiany dnia krzywej

### Dioda świetlna

Informuje o stanie pracy Dozownika One to One

- kolor czerwony mrugający - alarm
- kolor fioletowy pulsujący - urządzenie zablokowane - pomija dawki karmienia do odwołania
- kolor niebieski pulsujący - zgłoszenie porodu lub inseminacji
- kolor czerwony pulsujący - dozownik nie wydał 30% dziennej dawki z harmonogramu żywieniowego
- kolor żółty pulsujący - dozownik wydał więcej niż 30% ale mniej niż 70% dziennej dawki z harmonogramu żywieniowego
- kolor zielony pulsujący - dozownik wydał więcej niż 70% dziennej dawki z harmonogramu żywieniowego.
- kolor biały pulsujący - dozownik wydał 100% dawki z dziennego harmonogramu żywieniowego.



Bezprzewodowy system restrykcyjnego karmienia lochy, stosowany na sektorach: porodowym, krycia, loch prósnych. Urządzenie montowane pod dowolnym dozownikiem objętościowym paszy realizujące karmienie według ustalonych krzywych żywieniowych oraz harmonogramów. Każde urządzenie zapewnia indywidualny program karmienia. Pasza podawana jest do koryt w różnych porcjach wagowych do 6 dawek dobowych. Dozownik One to One na sektorze porodowym zapewnia utrzymanie lochy w dobrej kondycji, zwiększa produkcję mleka, czego skutkiem jest wzrost masy odsadzeniowej prosiąt i wydłużenie produktywności lochy o dwa mioty. Maciory są spokojniejsze co wpływa na redukcję ilości zagniecionych zwierząt. Dozowniki ułatwiają pracę i obsługę stada, eliminując czynnik ludzki w procesie precyzyjnego żywienia loch oraz ograniczają straty paszy. Dane żywieniowe zbierane są w czasie rzeczywistym i prezentowane w formie raportów. Sterowanie urządzeniami następuje z poziomu Kontrolera One & Group zamontowanego w budynku, urządzeń mobilnych lub komputera w zależności od wybranej wersji sterowania.



### Fetura Dozownik Elektroniczny One to One F5

Bezprzewodowy dozownik elektroniczny z wyzwalaczem, karmienie na żądanie przez lochę z dawką inicjującą

- Obudowa z tworzywa sztucznego
- Średnica wejścia dozownika objętościowego paszy  $\varnothing$  70mm
- Stopień ochrony IP65
- Zasilanie 230VAC, 50Hz, 31W
- Prąd znamionowy 230VAC, 50Hz, 270mA
- Maks.. Prąd 230VAC, 50Hz, 410mA
- Przewód elektryczny LIYY8x0,25 ośmiożyłowy długości 4m
- W dozowniku zainstalowano sprzężenie zwrotne informujące o blokadzie silnika
- Zawiera przewód zasilający oraz przewód do wyzwalacza
- Numer katalogowy: (16899)



### Fetura Wyzwalacz F5

Poruszając wyzwalaczem locha uruchamia dozowanie paszy

- Wykonany ze stali nierdzewnej SST
- Zalecany montaż w rurze spustowej  $\varnothing$ 70mm metalowej
- Połączony przewodem dwużyłowym elektrycznym OMY2x0,75 z Dozownikiem One to One F5
- Numer katalogowy: (16901)

## Komunikatory świetlne

Umożliwiają zgłoszenie informacji przez pracownika do systemu

### Czerwony



Komunikator czerwony - przyciśnięcie komunikatora czerwonego zmniejsza dawkę wydawanej paszy oraz wydłuża przerwy pomiędzy posiłkami do odwołania. Mrugający czerwony komunikator sygnalizuje włączenie trybu zmniejszenia dawki. Ponowne przyciśnięcie komunikatora czerwonego w przeciągu 1 minuty powoduje odwołanie poprzedniej akcji. Odwołanie akcji z poziomu dozownika jest nie możliwe po upływie 1min. Wówczas można zmienić akcję tylko w systemie Fetura. Przytrzymanie czerwonego komunikatora powyżej 3s zgłasza alarm- dioda świetlna na dozowniku zmienia kolor na czerwony i mruga.

### Zielony



Komunikator zielony - przyciśnięcie komunikatora zielonego powoduje pominięcie dobowego harmonogramu karmienia do odwołania i zapalenie diody świetlnej na dozowniku na kolor fioletowy. Ponowne przyciśnięcie komunikatora zielonego w przeciągu 1 minuty powoduje odwołanie poprzedniej akcji. Odwołanie akcji z poziomu dozownika jest nie możliwe po upływie 1min. Wówczas można tylko zmienić akcję w systemie Fetura. Przytrzymanie zielonego komunikatora powyżej 3 sekund zgłasza akcję użytkownika- poród lub inseminację. Dioda świetlna pulsuje wtedy wolno na kolor niebieski.