



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 porcję dawki godzinowej. System zgodnie z harmonogramem podaje porcjami pierwszą dawkę godzinową. Dawki godzinowe ustawiane są przez hodowcę, który dzieli dawkę dobową na porcje według ustalonych proporcji. Po wyjedzeniu pierwszej porcji, locha dostaje kolejne porcje aż do momentu wydania przez dozownik całej dawki godzinowej. Zgodnie z harmonogramem locha musi odczekać na kolejną godzinę karmienia. W przypadku gdy dozownik wydał całą dawkę godzinową dioda sygnalizująca zmienia kolor na biały. W przypadku gdy locha nie wyjada dawki godzinowej paszy hodowca ma możliwość pominięcia kolejnej dawki godzinowej przyciskając czerwony komunikator. Komunikator świeci na czerwono. Komunikator czerwony zgaśnie w momencie zakończenia interwału czasowego pominiętego karmienia. Cykl się powtarza do ostatniej godziny karmienia zgodnie z harmonogramem. Pominięcie dawki można ustawić również z poziomu aplikacji Fetura Cloud.

Schemat działań Dozownika One to One F3

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

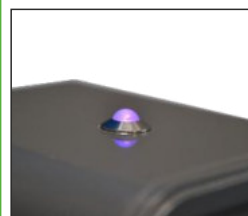
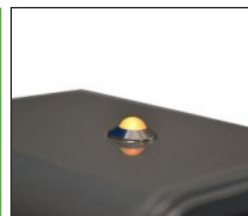
Dozownik

- 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 prośnych. 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 F3

Bezprzewodowy dozownik elektroniczny- karmienie restrykcyjne godzinowe według zadanego harmonogramu.

- 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
- Numer katalogowy: (16900)

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 3 sekund 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.