



WEDA®

We care about pigs

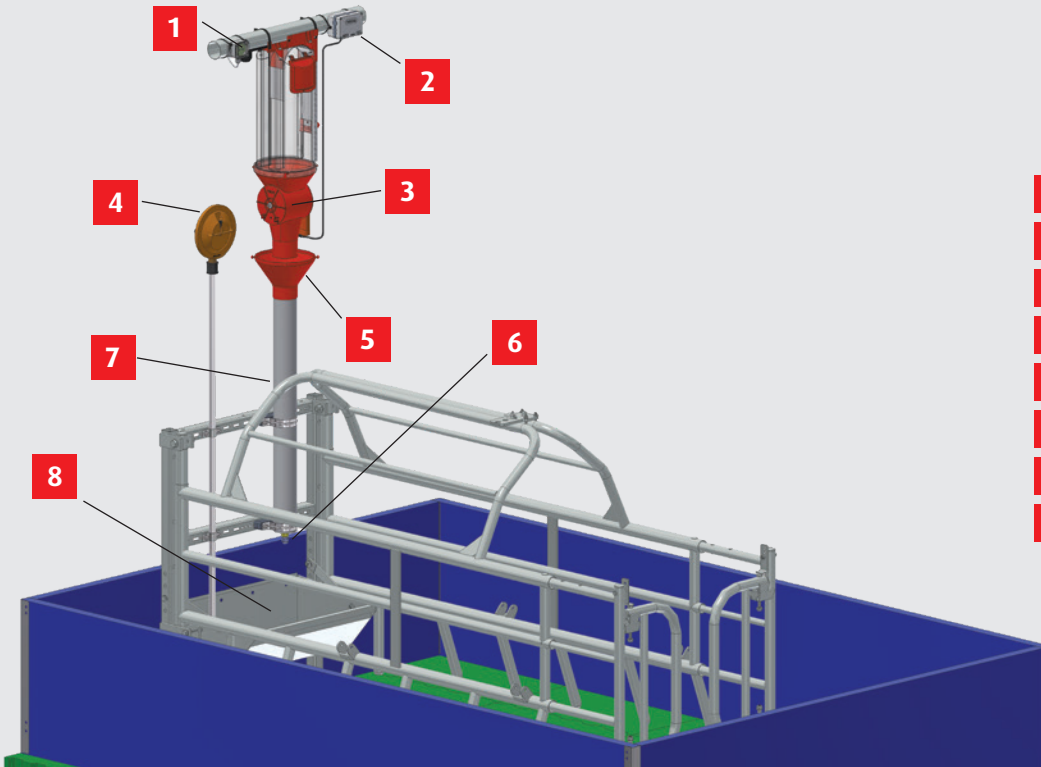
www.weda.de

OptiMum





Kontrola kondycji loch



- 1 Sygnalizator LED (opcjonalnie)
- 2 Puszka połączeniowa AB1
- 3 OptiMum z zaworem obrotowym
- 4 Aqua-Level (opcjonalnie)
- 5 Lejek
- 6 Sensor wahadłowy
- 7 Rura wylotowa
- 8 Koryto

Optymalna opieka dla loch

W chlewniach dla loch karmiących dokładne i regularne podawanie paszy jest szczególnie ważne dla utrzymania lub poprawy kondycji fizycznej. Badania i wieloletnie doświadczenie pokazują również, że stałe dostarczanie małych ilości paszy zwiększa spożycie paszy, a tym samym produkcję mleka u loch. Pozwala również łagodnie przeprowadzić lochę przez okres rozkarmiania. To z kolei ma pozytywny wpływ na wzrost prosiąt.

Dzięki OptiMum firma WEDA opracowała system dozowania paszy dla sektora porodowego z zaworem obrotowym, który ułatwia pełne wykorzystanie powyższych korzyści. System OptiMum ułatwia precyzyjne, regularne podawanie paszy, a zatem uwzględnia wymagania paszowe poszczególnych loch. Rezultatem jest trwała równowaga dobrostanu zwierząt, zysków i wydajnej pracy.

W systemie OptiMum dbamy również o higienę: karma w dozowniku jest sucha, co zapobiega nadmiernemu zabrudzeniu. Dodatkowo z powodu małych ilości paszy i dozowania zależnego od potrzeb, małe ilości paszy pozostają w korycie lub nie ma jej wcale przez dłuższy czas. Prowadzi to do redukcji strat paszy. Jego wielką zaletą jest zawsze świeża pasza w korycie.

- Bardziej precyzyjne podawanie małych porcji w zależności od potrzeb
- Wyższe pobranie paszy
- Poprawiona kondycja lochy
- Zwiększona produkcja mleka
- Oszczędność czasu, ponieważ koryta wymagają rzadszego czyszczenia
- Redukcja strat paszy
- Zawsze świeża pasza w korycie



Zawór obrotowy do precyzyjnego dozowania



OptiMum z paszą pelet i lejkiem

Montaż z każdym systemem kar. na sucho

- **Możliwa modernizacja istniejących instalacji suchego karmienia**
- **Prosty montaż i instalacja**

System OptiMum można zainstalować pod dozownikiem objętościowym dowolnej istniejącej suchej instalacji karmienia i stamtąd regulować dozowanie paszy zgodnie z indywidualnymi potrzebami macior.

Zalecamy zainstalowanie lejka pod systemem OptiMum. Lejek ułatwia wyjmowanie systemu w celu czyszczenia, dodatkowo zapewnia łatwy i szybki dostęp do rury wylotowej pod spodem, którą można łatwo i szybko wyczyścić.



Redukcja czasu pracy



Praktyczne rozwiązania

Podobnie jak w przypadku wszystkich systemów karmienia WEDA sterowanych za pomocą oprogramowania WEDA Excellent 4PX, systemem OptiMum można również sterować zdalnie przez W-Mobile za pomocą smartfona. Ułatwia to na przykład zwiększanie lub zmniejszanie ilości pasz dla macior za pośrednictwem W-Mobile lub alternatywnie za pomocą komputera karmienia, w zależności od potrzeb.

Aby zapewnić personelowi lepszy przegląd w chlewni, WEDA opracowała sygnalizator LED. System wskazuje status konkretnej jednostki dozującej i może być kontrolowany przez Excellent 4PX. Tabela po prawej pokazuje przykładowy status lochy. Ilości pobranej paszy są również wyraźnie wyświetlane i oznaczone kolorami na komputerze.

Kolejną wyraźną zaletą systemu OptiMum: elektronika (komputer, transformator itp.) nie są zainstalowane w komorze. Zamiast tego układy elektroniczne systemu OptiMum są zamontowane na korytarzu i dlatego nie są narażone na ryzyko uszkodzenia przez amoniak.

Komputer do karmienia znajduje się w biurze fermi, chroniony przed szkodliwym środowiskiem.

- Opcjonalnie: sygnalizator LED
- Układy elektroniczne znajdują się poza komorą w bezpiecznym środowisku

Status WEDA-Smart.Light		
Off	Locha pobrała dzienną dawkę pokarmową	System aktywny
Żółty	Sprawdź zwierzę	Np. Locha pobrała mniej niż 80% dawki pokarmowej
Czerwony	Uwaga! Wymagana kontrola zwierząt.	Np. Locha pobrała mniej niż 60% dawki pokarmowej.



- Opcjonalnie:
przycisk komory
- Opcjonalnie:
sterowanie Aqua Level

Do systemu dozowania OptiMum dedykowany jest opcjonalny przycisk komory. Daje to personelowi chlewni możliwość uruchomienia bloku karmienia dla wszystkich dozowników w przedziale. Ta funkcja jest szczególnie przydatna, gdy konieczna jest praca za zwierzętami, a wszystkie zwierzęta powinny przenieść się do koryta (np. podczas zbierania kału). Opcja rozpoczęcia karmienia przez personel chlewni jest również pomocna w celu ułatwienia kontroli zwierząt.

Inną opcją jest program pomiaru czasu dla Aqua Level. Reguluje poziom wody podczas karmienia, dzięki czemu woda w połączeniu z suchą karmą nie ma konsystencji „zupy paszowej”, lecz zamiast tego „zacieru paszowego.” Po karmieniu poziom wody jest przywracany do stanu początkowego.



Mobilna transmisja danych



Nowoczesna kontrola sterowania

System dozowania OptiMum jest kontrolowany przez komputer karmienia WEDA Excellent 4PX. Rano dozuje niewielką porcję ok. 115g na każdym dozowniku w ustalonym czasie. Kiedy locha staje się głodna, wstaje i zjada wszystko w korycie. Gdy uderzy nosem w zintegrowany czujnik wahadłowy pod rurą wylotową, szukając większej ilości paszy, czujnik zgłasza dodatkowe zapotrzebowanie paszy do komputera karmiącego. Jeśli locha pobierze pozostałą paszę zgodnie z zaprogramowaną krzywą karmienia, system dozuje kolejną porcję karmy. Jeśli locha nie pobiera paszy, system wstrzymuje dozowanie, koryto pozostaje puste.

W systemie dozowania OptiMum czujnik wahadłowy jest instalowany pod rurą wylotową, ponieważ zgodnie z doświadczeniem lochy najczęściej szukają dodatkowego pokarmu. Przy osobno zainstalowanych czujnikach lochy często nie rozumieją działania systemu i dlatego nie mogą żądać dodatkowego karmienia. Rezultatem jest znacznie zmniejszone pobranie i gorsze wyniki. System OptiMum pozwala ograniczyć straty paszy i utrzymać prawidłową kondycję lochy.

- Sterowanie za pomocą WEDA Excellent 4PX
- Czujnik wahadłowy wykorzystujący behavior lochy podczas żerowania
- Zdalne sterowanie za pomocą urządzeń mobilnych



Film: Żądanie paszy za pomocą czujnika wahadłowego



Zarządzanie karmieniem

- Indywidualna ilość bloków karmienia
- Dowolnie regulowane czasy karmienia
- Karmienie loch zgodnie z krzywą karmienia
- Funkcja raportowania
- Zarządzanie danymi za pomocą komputera sterującego lub urządzeń mobilnych

Dzięki systemowi OptiMum można obsługiwać dowolną liczbę bloków karmienia w zależności od krzywej żywienia. Czas karmienia można dowolnie ustawiać. W ten sposób lochy będą spożywać świeże pasze w małych porcjach w ciągu dnia, co pozytywnie wpływa na ogólny stan zdrowia i produkcję mleka. Możliwe jest także karmienie macior zgodnie z ustawioną krzywą karmienia. Wszystkie ilości pasz są rejestrowane na komputerze. W przypadku większych odchyłeń zootechnik opcjonalnie otrzymuje raport, np. poprzez e-mail.

Dzięki systemowi OptiMum karmienie można dostosować do cyklu wzrostu prosiąt. Oznacza to, że wraz ze wzrostem prosiąt rośnie częstotliwość karmienia. Na przykład w dniu porodu locha pobiera niewiele pokarmu lub nie przyjmuje go wcale. W pierwszych dniach po porodzie locha powinna wstawać jak najmniej, aby nie narażać nowonarodzonych prosiąt bardziej niż to konieczne. Liczba porcji karmienia jest zatem zmniejszona, ale ilości karmy są zwiększone. Po kilku dniach, gdy prosięta są wystarczająco zwinne, ilość karmy na karmienie zmniejsza się, a częstotliwość karmienia wzrasta.

03_22.PL

Wszystkie informacje podlegają
rezerwacji. Możliwe zmiany w
dowolnym momencie.



We care about pigs

www.weda.de



WEDA
Dammann & Westerkamp GmbH
Am Bahnhof 10 · 49424 Lutten
Germany

Phone: +49 4441.8705.0
Fax: +49 4441.5500
Email: info@weda.de
Internet: www.weda.de