

# System kontrolowanego żywienia FWL-1 „Pasza - Woda - Światło”

System FWL-1 „Pasza – Woda – Światło” służy do sterowania procesem żywienia brojlera kurzego poprzez wydawanie paszy i wody w odpowiednich ilościach i w określonym czasie przy zapewnieniu właściwego oświetlenia. „Sercem” systemu jest sterownik FWL-1, który współpracuje z wagą dozującą (pasza) oraz z przepływomierzem (woda). Urządzenie to, na podstawie zapisanego w pamięci algorytmu steruje podawaniem paszy (załącza i wyłącza napędy paszociągów) oraz wody (poprzez elektrozwór). Steruje również pracą oświetlenia (przerwy w cyklu świetlnym, płynne rozjaśnianie i ściemnianie oraz utrzymywanie natężenia światła na zadanym poziomie). Podczas chowu proces żywienia przebiega automatycznie: sterownik dobiera dawkę paszy do bieżącej masy ciała brojlerów (na podstawie krzywych żywienia oraz danych z systemu automatycznego ważenia WGJ-8), możliwa jest ręczna korekta parametrów przez Hodowcę.



Sterownik FWL-1 współpracuje z komputerem PC, można nim zarządzać zdalnie, także przez Internet. Urządzenie rejestruje historię chowu: wydatki paszy i wody, pracę urządzeń i inne, dzięki czemu Hodowca może przeprowadzić dokładną analizę przebiegu chowu i dokonać jego optymalizacji, a co za tym idzie – poprawić wyniki ekonomiczne.

## Dlaczego warto zainstalować system „Pasza-Woda-Światło”?

Sucha ściółka, suchy kurnik

Brak odparzeń na łapach i na piersiach ptaków

Zmniejszenie zużycia paszy – ogromne oszczędności finansowe

Kontrolowany przyrost stada – wolniejszy, lecz ze znacznie mniejszym współczynnikiem zużycia paszy

Precyzyjne dawkowanie paszy i kontrola współczynnika woda/pasza z wymuszeniem spożywania paszy przed pojeniem

Rejestracja procesu żywienia i pojenia przez cały okres chowu

Kontrola i alarmy („pusty silos”, „pęknięta rura”, itd...)

## Jak pracuje system „Pasza-Woda-Światło”?

Przez pierwsze 2 tygodnie chowu ptaki spożywają paszę i wodę bez ograniczeń – system rejestruje jedynie dobowe wydatki paszy i wody. Od 3 tygodnia wprowadza się cykl świetlny z podziałem doby na kilka (standardowo 4) okresy świetlne z odpowiednią sekwencją dozowania paszy i wody.

Dodatkowo system umożliwia realizację tzw. „programu pszenicznego” - automatycznego sporządzania mieszanki paszy i pszenicy lub innych dodatków według zadanej receptury.