

Instrukcja obsługi



RĘCZNEJ WAGI DO DROBIU

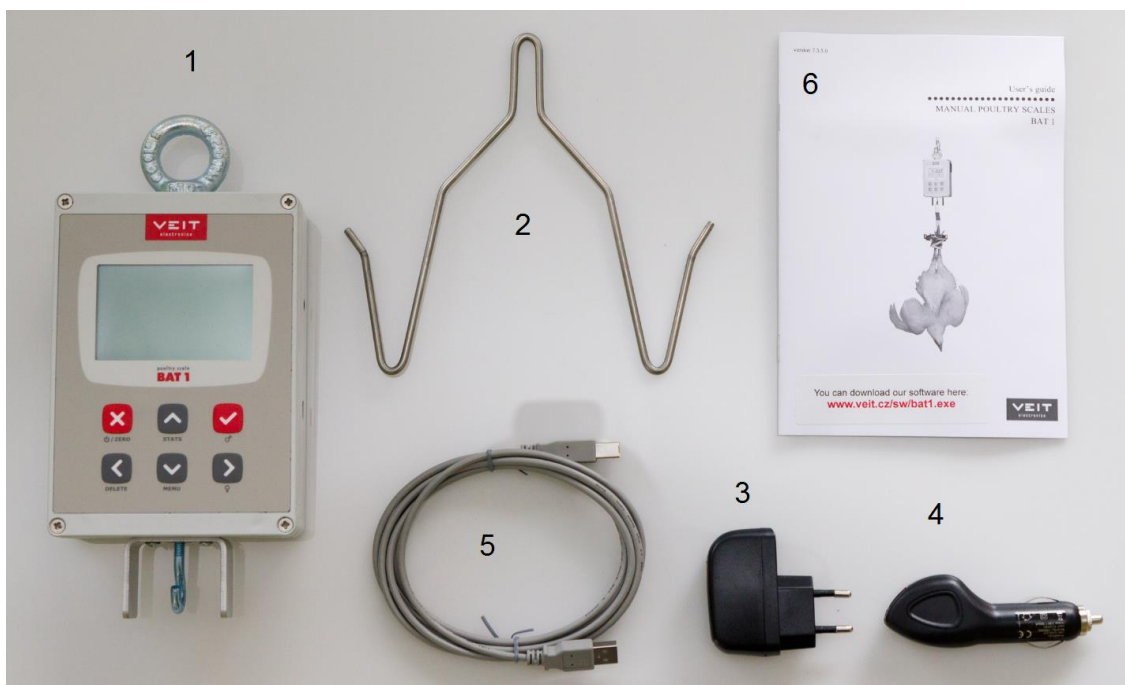
BAT 1



1. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA	4
2. ŁADOWANIE	4
2.1. Ładowanie z sieci.....	4
2.2. Ładowanie w samochodzie	5
3. WAŻENIE	5
4. PRZYGOTOWANIE WAGI PRZED UŻYCIEM.....	6
4.1. Wybór kraju i języka.....	7
4.2. Nazwanie wagi.....	7
4.3. Ustawienie jednostek ważenia	8
4.4. Ustawienie daty i godziny.....	8
4.5. Organizacja pamięci wewnętrznej wagi	8
4.5.1. Utworzenie pliku	9
5. PRZEBIEG WAŻENIA	9
5.1. Tryby wyświetlania ważenia	11
5.1.1. Podstawowy tryb wyświetlania	11
5.1.2. Rozszerzony tryb wyświetlania	11
5.1.3. Powiększony tryb wyświetlania	11
5.2. Tryby ważenia.....	11
5.2.1. Ważenie z automatycznym zapisywaniem	12
5.2.2. Ważenie z ręcznym zapisywaniem.....	12
5.2.3. Ważenie z wyborem płci	12
5.2.4. Ważenie z podziałem na dwie grupy.....	13
5.2.5. Ważenie z podziałem na trzy grupy	13
5.2.6. Ważenie większej ilości małych kurcząt na raz	14
5.3. Wyświetlanie stanu wagi	14
6. OPRACOWYWANIE WYNIKÓW WAŻENIA.....	15
6.1. Przeglądanie aktywnego pliku	15
6.2. Kasowanie danych w aktywnym pliku	15
6.3. Łączenie plików w grupy.....	15
6.3.1. Utworzenie grupy plików	16
6.4. Zbiorcza statystyka	17
6.5. Porównywanie plików	17
6.6. Wydruk wyników	18
6.6.1. Typy protokołów wydruku	19
7. POZOSTAŁE OPERACJE Z WAGĄ.....	19
7.1. Praca z plikami.....	19
7.2. Praca z grupami plików	20
7.3. Ustawienia użytkownika.....	20
7.4. Kalibracja.....	20
7.5. Zabezpieczenie ustawień	21
7.5.1. Usunięcie ustawień zabezpieczających	22
8. OPRACOWYWANIE DANYCH NA KOMPUTERZE	22
8.1. Instalacja	22
8.2. Ładowanie z komputera	22
8.3. Uruchomienie programu	22
8.4. Wczytywanie wyników ważenia do komputera	23
8.5. Wyświetlenie statystyki ważenia	24
8.6. Odłączenie wagi.....	25
8.7. Monitorowanie stad	25
8.7.1. Krzywe wzrostu stada.....	28

8.7.2.	Zakończenie hodowli stada	28
8.7.3.	Ponowna hodowla stada	29
8.7.4.	Porównanie stad.....	29
8.8.	Tworzenie kopii zapasowej bazy danych	30
8.9.	Zaawansowane techniki	30
8.9.1.	Ręczny wybór ważenia w statystyce	30
8.9.2.	Ważenie z podziałem na płęć	32
8.9.3.	Ważenie z podziałem według wagi	34
8.9.4.	Zdalne opracowywanie ważeń	35
9.	ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW	37
9.1.	Praca z wagą	37
9.2.	Praca na komputerze	38
10.	KONTAKT	39

1. Zawartość opakowania



1. Waga
2. Hak
3. Ładowarka sieciowa
4. Ładowarka z gniazda w samochodzie
5. Kabel USB
6. Instrukcja

2. Ładowanie

2.1. Ładowanie z sieci



1. Wsuń kabel USB do wagi
2. Wsuń kabel USB do ładowarki
3. Wsuń ładowarkę do gniazdka

Ładowanie przy całkowicie rozładowanych bateriach trwa ok. 3 godzin.

2.2. Ładowanie w samochodzie




1. Wsuń kabel USB do wagi
2. Wsuń kabel USB do ładowarki
3. Wsuń ładowarkę do gniazdka 12V w samochodzie

Ładowanie przy całkowicie rozładowanych bateriach trwa ok. 3 godzin.

3. Ważenie

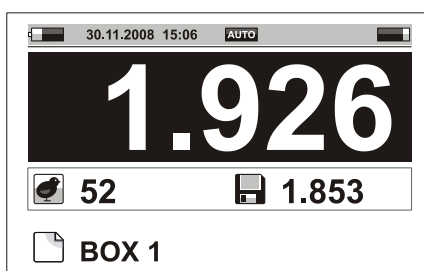
Zwieś wagę za pomocą łańcucha na sztywnej, niesprężynującej konstrukcji. Na wadze zawieś hak i włącz wagę za pomocą krótkiego naciśnięcia klawisza **X**.



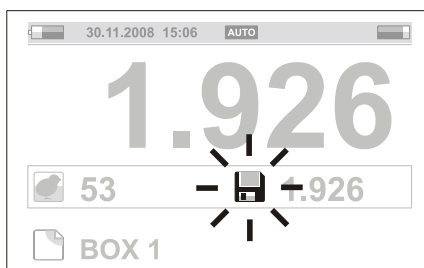
Jeśli waga nie pokazuje wartości zero, wyzeruj ją za pomocą krótkiego naciśnięcia klawisza .
Zawieś na haku ważony drób.




Po ustaleniu wagi waga automatycznie zapisze wagę drobiu w swojej pamięci. Jednocześnie waga wyda sygnał dźwiękowy a waga na wyświetlaczu wyświetli się wyraźniej.

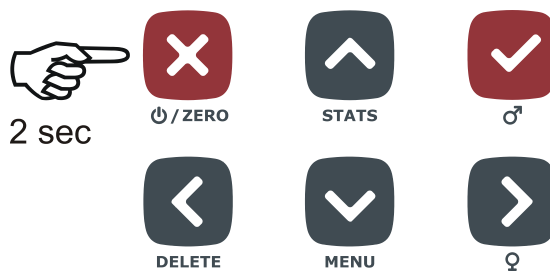


Po zapisaniu wagi waga czeka na zdjęcie drobiu z haku. Na wyświetlaczu miga symbol pamięci.



Zdejmij drób z haku.

Po zakończeniu ważenia wyłącz wagę za pomocą długiego przytrzymania klawisza .



Zdejmij hak z wagi i schowaj wagę do kolejnego użycia.

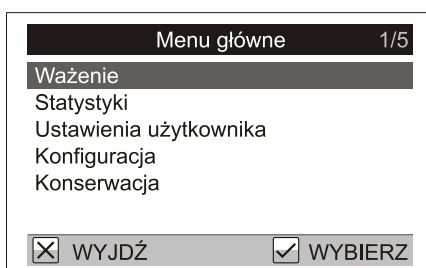
4. Przygotowanie wagi przed użyciem

Przed rozpoczęciem stałego używania wagi trzeba ustawić niektóre parametry, które dostosują wagę do Twoich osobistych potrzeb. Te ustawienia ułatwią używanie wagi i przygotują wagę do dalszego opracowywania zważonych danych. Prawidłowe ustawienie ułatwi również opracowywanie ważenia za pomocą komputera.

4.1. Wybór kraju i języka

Waga dostosowuje wyświetlane dane do wybranego kraju i komunikuje się w wybranym języku.

Naciśnij klawisz - wyświetli się menu główne wagi. Naciśnij 4x . Zaznaczony wiersz menu (kursor) przesunie się na pozycję *Ustawienia serwisowe*.



Naciśnij klawisz . W ten sposób zostanie wybrane nowe menu *Ustawienia serwisowe*. Naciśnij klawisz . Kursor menu przesunij na wiersz *Kraj*.



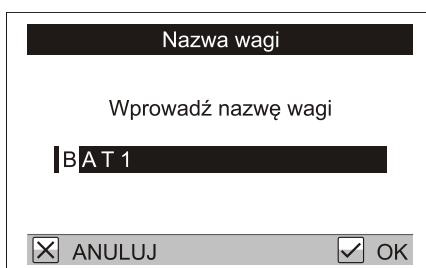
Naciśnij . W ten sposób zostanie wybrane menu do wyboru kraju i języka *Kraj*. Naciśnij . Z prawej strony podświetli się pole z nazwą kraju.



Naciskając i wybierz wymagany kraj i naciśnij . Wyraźniej wyświetlane pole znów wyświetla się normalnie, wymagany kraj został wybrany. W kolejnym wierszu *Język* jest wyświetlony język, w jakim waga będzie się komunikować. Jeśli chcesz zmienić język, przesunij kursor na pozycję *Język* i po naciśnięciu wybierz język, który najlepiej Ci odpowiada. Naciśnij 3x klawisz . Waga opuści menu i jest gotowa do ważenia.

4.2. Nazwanie wagi

Każda waga powinna mieć ustawioną nazwę, która jest istotna przy późniejszym opracowywaniu danych na komputerze. Jeśli używasz większej ilości wag, każda waga powinna mieć swoją własną niepowtarzalną nazwę. W menu wybierz *Ustawienia serwisowe / Nazwa wagi*. Na wyświetlaczu wyświetli się okno dialogowe do wprowadzenia nazwy.



Na pierwszej literze nazwy jest wyświetlony migający kursor. Za pomocą klawiszy i wybierz wymaganą literę. Naciskając przesunij się na kolejną literę nazwy.

Do poprzedniej litery nazwy możesz wrócić naciskając . Po wprowadzeniu wybranej nazwy naciśnij . Okno dialogowe wprowadzania nazwy jest zakończone i z powrotem wyświetla się menu *Ustawienia serwisowe*.

4.3. Ustawienie jednostek ważenia

Waga może wyświetlać wagę w gramach, kilogramach lub funtach. Wybraną jednostkę ważenia ustaw w menu *Ustawienia serwisowe / Ważenie / Jednostki*.

Ważenie		1/4
Jednostki		kg
Podział		0.001 kg
Wydajność		30kg/60lb
Kalibracja		

WYJDŹ WYBIERZ

4.4. Ustawienie daty i godziny

Waga zawiera wewnętrzny zegar z kalendarzem. Do prawidłowego opracowywania zważonych danych konieczne jest, aby zegar w wadze był prawidłowo ustawiony. Ustawienie daty i godziny wprowadź w menu *Ustawienia użytkownika / Data i godzina*. Najpierw wyświetli się okno dialogowe do wprowadzenia daty.

Data i godzina

Wprowadź datę

23.11.2008

ANULUJ OK

Za pomocą klawiszy , , i ustaw prawidłową datę. Po naciśnięciu wyświetli się okno dialogowe do wprowadzenia godziny. Za pomocą klawiszy , , i ustaw prawidłową godzinę.

Data i godzina

Wprowadź godzinę

13:36:09

ANULUJ OK

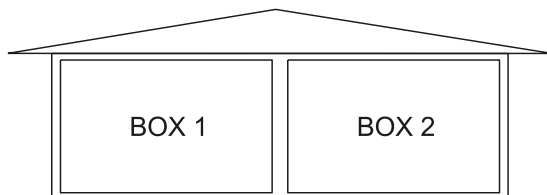
Po naciśnięciu klawisza data i godzina w wadze zostaną ustawione.

4.5. Organizacja pamięci wewnętrznej wagi

Waga jest wyposażona w pamięć wewnętrzną do zapisywania zważonych danych. Aby móc rozpoznać, gdzie było wykonywane ważenie, można grupować zważone dane w plikach. Trzeba w wadze utworzyć odpowiednią strukturę plików, w zależności od struktury Twojej firmy. Zwykle jeden plik odpowiada jednemu zamkniętemu boxowi z drobiem. Wagę drobiu z tego boxu waga zapisze w pliku odpowiadającym temu boxowi.

Przykład:






Na Twojej fermie jest jedna hala, w której są umieszczone dwa boxy z drobiem. Boxy są oznaczone nazwami Box 1 i Box 2. W wadze utwórz dwa pliki z nazwami *BOX 1* i *BOX 2*. Przy ważeniu drobiu z Boxu 1 wybierz zapisywanie zważonych danych plik *BOX 1*. Przy ważeniu drobiu z Boxu 2 wybierz zapisywanie zważonych danych plik *BOX 2*.



4.5.1. Utworzenie pliku

Wybierz menu *Konfiguracja / Pliki / Utwórz*. Wyświetli się okno dialogowe do wprowadzenia nazwy pliku.


The screenshot shows a dialog box titled 'Utwórz'. Inside, there is a text input field with the text 'Wprowadź nazwę' above it. The input field contains the text 'BOX 1'. At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'ANULUJ' with a close icon (X) and 'OK' with a checkmark icon.

Za pomocą klawiszy , ,  a  ustaw wybraną nazwę pliku. Po naciśnięciu  plik jest utworzony.

5. Przebieg ważenia

Przed rozpoczęciem nowego ważenia wykasuj pamięć wagi, w której są zapisane wyniki poprzedniego ważenia. Najpierw upewnij się, że wszystkie dane z poprzedniego ważenia zostały wydrukowane lub wczytane do komputera. W menu *Ważenie / Wykasuj wszystkie wagi* Wyświetli się okno dialogowe do potwierdzenia tej operacji.

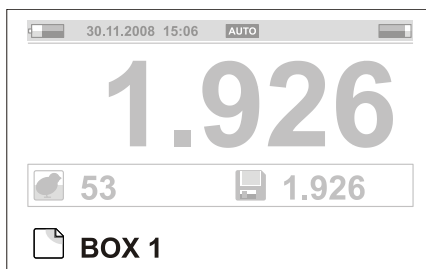
The screenshot shows a dialog box titled 'Usuń wszystkie ważenia'. The main text asks: 'Czy na pewno chcesz usunąć ważenia ze wszystkich plików?'. At the bottom, there are two buttons: 'NIE' with a close icon (X) and 'TAK' with a checkmark icon.

Naciśnij . W ten sposób wszystkie wyniki poprzedniego ważenia zostały wykasowane i waga jest przygotowana do nowego ważenia.

Teraz będziesz ważyć drób w Boxie 1. Zważone dane będą zapisywane w pliku *BOX 1*. Plik do zapisywania ważenia wybierz w menu *Ważenie / Aktywny plik*. Wyświetli się lista wszystkich plików utworzonych w pamięci wagi.

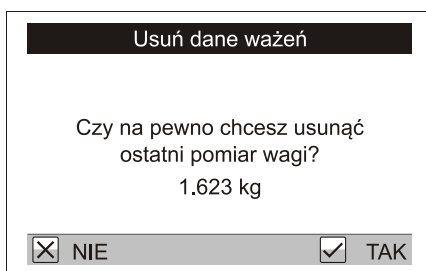
The screenshot shows a dialog box titled 'Wybierz plik'. It contains a list box with two items: 'BOX 1' and 'BOX 2'. 'BOX 1' is highlighted with a dark background. At the bottom, there are two buttons: 'ANULUJ' with a close icon (X) and 'OK' with a checkmark icon.

Za pomocą klawiszy i przesunąć kursor na wybrany plik. Poprzez naciśnięcie plik jest gotowy do użycia. Poprzez naciśnięcie 2x wrócisz do wyświetlania ważenia. W dolnym wierszu wyświetlacza wyświetli się nazwa pliku, w którym będzie zapisywana waga zważonego drobiu.



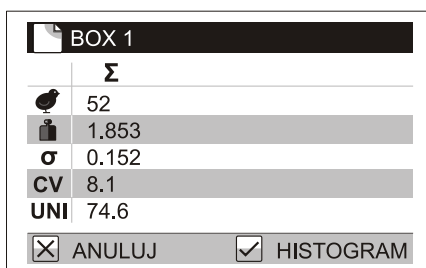
Teraz możesz ważyć poszczególne sztuki drobiu z Boxu 1, tak jak opisano w rozdziale 3.

Jeśli w wyniku błędnej obsługi lub zwiększonej ruchliwości drobiu zapisze się błędna waga, możesz wykasować ostatnią wagę naciskając klawisz . Wyświetli się okno dialogowe do potwierdzenia wykasowania ostatniej zapisanej wagi.

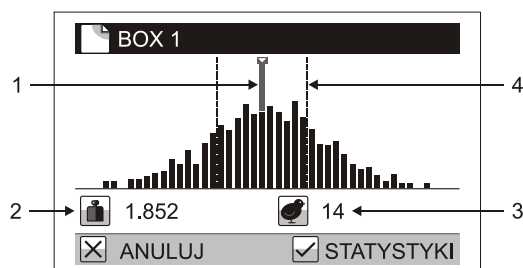


Poprzez naciśnięcie waga jest wykasowana. Jeśli na haku stale wisi drób, to waga ponownie automatycznie zważy tę sztukę i zapisze prawidłową wartość w pamięci. Jeśli będziesz chciał wykasować ostatnią zapisaną wartość bez rozpoczynania nowego ważenia, musisz najpierw zdjąć drób z haka a dopiero później wykasować ostatnią wagę.

W trakcie ważenia można w dowolnym momencie wyświetlić statystykę poprzez naciśnięcie klawisza .



Poprzez naciśnięcie wyświetlisz histogram pliku.



1. Kursor wagi
2. Waga słupka
3. Liczba sztuk w słupku
4. Zakres jednorodności

Poprzez naciśnięcie lub przesuniesz kursor na następne wagi, pod wykresem wyświetli się waga i liczba sztuk z tą wagą. Ważenie możesz kontynuować naciskając klawisz .

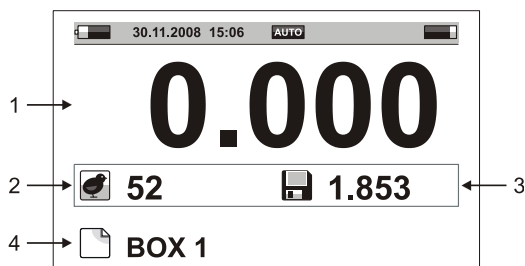
Po zważeniu drobiu z Boxu 1 przenieś się do Boxu 2. Na wadze wybierz plik *BOX 2* i rozpocznij ważenie drobiu.

Po zakończeniu ważenia wyłącz wagę. Wszystkie zapisane ważenia są zachowane w pamięci nawet po wyłączeniu wagi.

5.1. Tryby wyświetlania ważenia

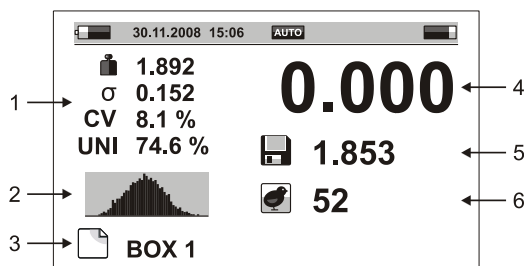
Można wybrać kilka trybów wyświetlania danych w trakcie ważenia. Zmianę trybu wyświetlania przeprowadź poprzez wybranie *Konfiguracja / Wyświetlacz / Typ wyświetlania*.

5.1.1. Podstawowy tryb wyświetlania



1. Aktualna waga na haku
2. Liczba zważonych sztuk
3. Ostatnia zważona waga
4. Aktywny plik

5.1.2. Rozszerzony tryb wyświetlania



1. Statystyka aktywnego pliku (średnia waga, odchylenie standardowe, współczynnik zmienności i jednorodność)
2. Histogram
3. Aktywny plik
4. Aktualna waga na haku
5. Ostatnia zważona waga
6. Liczba zważonych sztuk

5.1.3. Powiększony tryb wyświetlania



1. Aktualna waga na haku
2. Liczba zważonych sztuk
3. Ostatnia zważona waga
4. Aktywny plik

5.2. Tryby ważenia

W celu ułatwienia czynności typowych przy ważeniu waga umożliwi pracę w kilku trybach. Podstawowym trybem jest ważenie z automatycznym zapisywaniem zważonych danych. Ważenie to było opisane w rozdziale

3. Do ważenia bardzo ruchliwego drobiu lub przy ważeniu w niekorzystnych warunkach (np. waga jest zawieszona na elastycznej konstrukcji) przeznaczony jest tryb z ręcznym zapisywaniem. Do ważenia kogutów i kur w jednym boxie przeznaczony jest tryb ręcznego zapisywania z wyborem płci.

5.2.1. Ważenie z automatycznym zapisywaniem

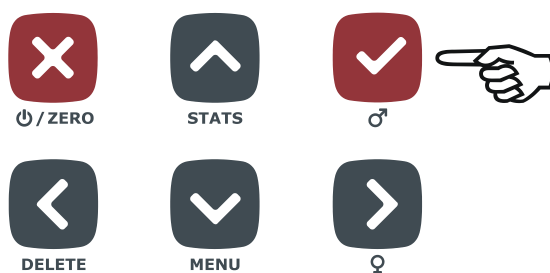
W menu *Konfiguracja / Zapisywanie / Tryb* ustaw tryb *Automatyczny*.

Zapisywanie 1/8	
Tryb	Automatyczny
Więcej ptaków	Nie
Sortowanie	Brak
Filtr	1.0 s
Czas stabilizacji	0.5 s
Minimalna waga	0.100 kg
<input checked="" type="checkbox"/> WYJDŹ	<input checked="" type="checkbox"/> WYBIERZ

Po zawieszeniu drobiu na haku i uspokojeniu się go, drób jest automatycznie ważony a jego waga jest zapisywana w aktywnym pliku.

5.2.2. Ważenie z ręcznym zapisywaniem

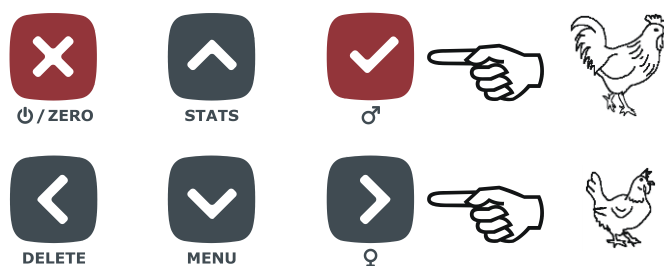
W menu *Konfiguracja / Zapisywanie / Tryb* ustaw tryb *Ręczny*. Po zawieszeniu drobiu obserwuj aktualną wagę na wyświetlaczu i po ustaleniu danych naciśnij .



Waga wyświetlana w momencie naciśnięcia klawisza jest zapisywana w pliku. Teraz zdejmij drób z haka i kontynuuj z następną sztuką.

5.2.3. Ważenie z wyborem płci

W menu *Konfiguracja / Zapisywanie / Tryb* ustaw tryb *Ręczny z płcią*. Po zawieszeniu drobiu obserwuj aktualną wagę na wyświetlaczu i po ustaleniu danych naciśnij jeśli ważysz koguta lub jeśli ważysz kurę.



Waga wyświetlana w momencie naciśnięcia klawisza jest zapisywana w pliku wraz z wybraną płcią. Teraz zdejmij drób z haka i kontynuuj z następną sztuką.

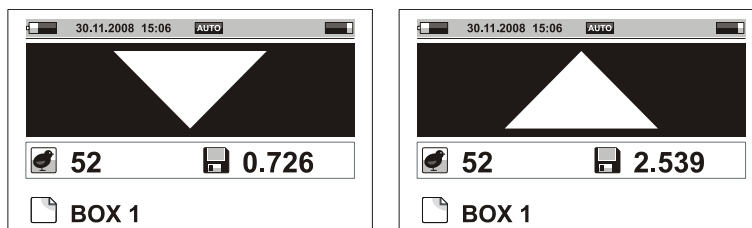
Wyświetlana statystyka zawiera trzy kolumny - statystykę dla obu płci, statystykę dla kogutów i statystykę dla kur.

BOX 1			
	Σ	♂	♀
	156	29	127
	3.855	4.423	3.610
	0.597	0.614	0.387
CV	15.5	13.8	10.7
UNI	52.8	58.4	74.4
<input checked="" type="checkbox"/> ANULUJ	<input checked="" type="checkbox"/> HISTOGRAM		

Przy wyświetlaniu histogramu do dyspozycji są trzy histogramy - histogram dla obu płci, histogram dla kogutów i histogram dla kur.

5.2.4. Ważenie z podziałem na dwie grupy

Jeśli potrzebujesz zważony drób podzielić na dwie grupy - lekkie sztuki i ciężkie sztuki, ustaw wagę w tryb ważenia z podziałem na dwie grupy. W menu *Konfiguracja / Zapisywanie / Podział* ustaw *Lekkie/Ciężkie*. W menu *Ważenie / Granica* ustaw wagę, według której będzie dokonywany podział. Po zważeniu drobiu zabrzmiał sygnał dźwiękowy inny dla lekkich, a inny dla ciężkich sztuk i na wyświetlaczu wyświetlił się symbol lekkiej lub ciężkiej sztuki.

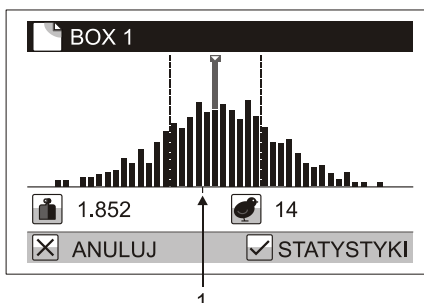


Statystyka zawiera trzy kolumny - jeden dla sumy, jeden dla lekkich sztuk i jeden dla ciężkich sztuk.

	Σ	▼	▲
	52	6	46
	1.853	1.135	1.802
σ	0.152	0.122	0.130
CV	8.1	10.7	7.2
UNI	74.6	80.2	81.5

ANULUJ HISTOGRAM

Histogram jest wyświetlany dla sumy ważenia, znacznikiem jest zaznaczona granica wagi.

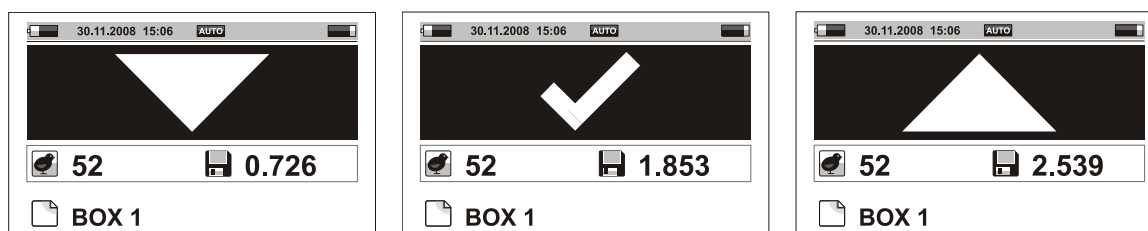


1. Granica wagi

Ważenie z podziałem można przeprowadzić w trybie z automatycznym i ręcznym zapisywaniem. Nie jest ono możliwe przy ważeniu z wyborem płci.

5.2.5. Ważenie z podziałem na trzy grupy

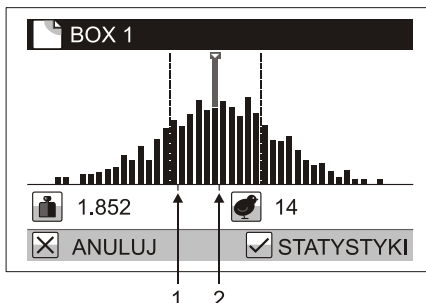
Jeśli potrzebujesz zważony drób podzielić na trzy grupy - zbyt lekkie sztuki, odpowiednie sztuki i zbyt ciężkie sztuki, ustaw wagę w tryb ważenia z podziałem na trzy grupy. W menu *Konfiguracja / Zapisywanie / Podział* ustaw *Lekkie/OK/Ciężkie*. W menu *Ważenie / Dolna granica* ustaw wagę, według której sztuki będą oznaczone jako zbyt lekkie. W menu *Ważenie / Górna granica* ustaw wagę, według której sztuki będą oznaczone jako zbyt ciężkie. Po zważeniu drobiu zabrzmiał sygnał dźwiękowy inny dla lekkich, odpowiednich i ciężkich sztuk a na wyświetlaczu wyświetlił się symbol lekkiej, odpowiedniej lub ciężkiej sztuki.



Statystyka zawiera cztery kolumny - jeden dla sumy, jeden dla lekkich sztuk i jeden dla odpowiednich sztuk i jeden dla ciężkich sztuk.

BOX 1				
	Σ	▼	✓	▲
	52	6	41	5
	1.853	1.135	1.802	2.036
σ	0.152	0.122	0.130	0.098
CV	8.1	10.7	7.2	4.8
UNI	74.6	80.2	81.5	83.4
<input type="checkbox"/> ANULUJ <input checked="" type="checkbox"/> HISTOGRAM				

Histogram jest wyświetlany dla sumy ważenia, znaczkami są zaznaczone granice wagi.

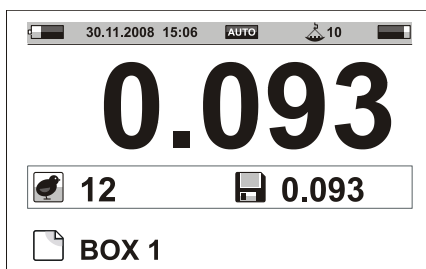


1. Dolna granica wagi.
2. Górna granica wagi.

Ważenie z podziałem można przeprowadzić w trybie z automatycznym i ręcznym zapisywaniem. Nie jest ono możliwe przy ważeniu z wyborem płci.

5.2.6. Ważenie większej ilości małych kurcząt na raz

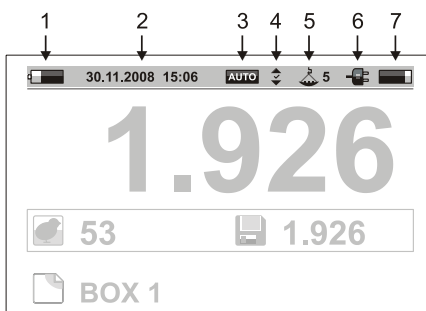
Przy ważeniu małych kurcząt zawieś na wadze kosz zamiast haka. W menu *Konfiguracja / Zapisywanie / Waż więcej sztuk* ustaw *Tak*. W menu *Ważenie / Liczba sztuk* ustal liczbę kurcząt ważonych na raz. Po włożeniu kurcząt do kosza waga wyświetla wagę wszystkich kurcząt podzieloną na liczbę sztuk, tj. średnią wagę jednego kurczęcia w koszu.



Statystyka i histogramy są wyliczane dla wagi jednego kurczęcia.

5.3. Wyświetlanie stanu wagi

We wszystkich trybach wyświetlania w górnym wierszu wyświetlacza są pokazane informacje o stanie wagi. Na podstawie tych danych stwierdzisz ustawiony tryb ważenia oraz niektóre inne parametry.



1. Stan baterii
2. Data i godzina
3. Tryb zapisu:
4. Tryb podziału
5. Liczba ważonych na raz kurcząt
6. Podłączenie ładowarki lub komputera
7. Wolna pamięć wagi

6. Opracowywanie wyników ważenia

6.1. Przeglądanie aktywnego pliku

W menu wybierz *Ważenie / Wyświetl plik*, wyświetli się tabela zważonych wag w aktywnym pliku.

BOX 1		
1	28.11.08 09:19	1.347
2	28.11.08 09:19	1.153
3	28.11.08 09:20	1.172
4	28.11.08 09:20	1.250
5	28.11.08 09:21	1.192
6	28.11.08 09:21	1.153

ANULUJ SMAZAT

Poszczególne klawisze mają następujące funkcje:

- Przejście na następne ważenie
- Przejście na poprzednie ważenie
- Przejście na następną stronę
- Przejście na poprzednią stronę
- Wykasowanie błędnej wagi

6.2. Kasowanie danych w aktywnym pliku

Wycasowanie wszystkich wag w aktywnym pliku wykonać za pomocą opcji *Ważenie / Wykasuj wagi*.

Wyświetli się okno dialogowe do potwierdzenia i po naciśnięciu zawartość pliku zostanie wycasowana.

Usuń ważenia

Czy na pewno chcesz usunąć
ważenia z pliku?
BOX 1

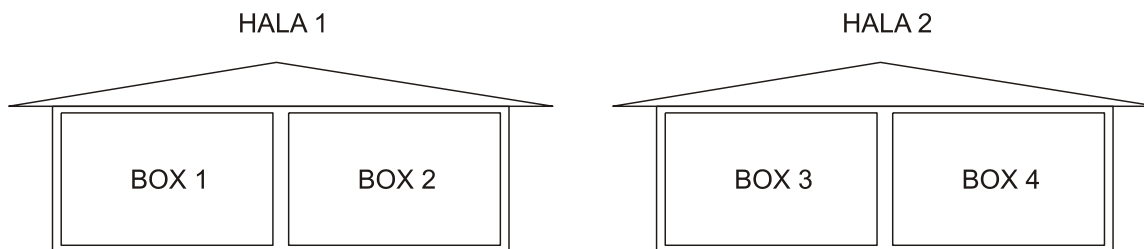
NIE TAK

6.3. Łączenie plików w grupy

W celu wyświetlenia łącznych statystyki, histogramów i wydruku wyników waga umożliwia łączenie plików w grupy.

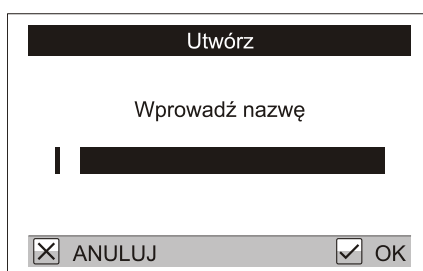
Przykład:

Na Twojej fermie są dwie hale oznaczone Hala 1 i Hala 2. W Hali 1 są dwa oddzielne boxy Box 1 i Box 2. W Hali 2 są dwa oddzielne boxy Box 3 i Box 4. W wadze masz już utworzone cztery pliki *BOX 1*, *BOX 2*, *BOX 3* a *BOX 4*. Aby było można poznać statystykę ważenia w całej Hali 1, utwórz grupę plików nazwaną *HALA 1*, która zawiera pliki *BOX 1* i *BOX 2*. Tak samo dla Hali 2, utwórz grupę plików nazwaną *HALA 2*, która zawiera pliki *BOX 3* i *BOX 4*. Jeśli chcesz poznać statystykę dla całej fermy, utwórz grupę nazwaną *FERMA*, która zawiera wszystkie pliki *BOX 1*, *BOX 2*, *BOX 3* i *BOX 4*.

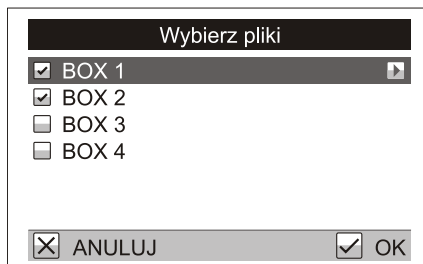


6.3.1. Utworzenie grupy plików

Wybierz pozycję *Konfiguracja / Grupy plików / Utwórz*. Wyświetli się okno dialogowe do wprowadzenia nazwy grupy plików.




Za pomocą klawiszy **↑**, **↓**, **→** i **←** wprowadź nazwę grupy i naciśnij **✓**. Wyświetli się lista plików, na której klawiszem **→** zaznacz pliki, które należą do grupy.

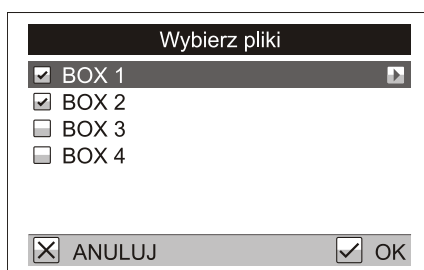



Poprzez naciśnięcie **✓** grupa jest utworzona.

6.4. Zbiorcza statystyka

W menu wybierz *Statystyka / Łączna statystyka* i wybierz, z których plików chcesz wyliczyć statystyki. Do wyboru są następujące możliwości:


- *Jeden plik*: wyświetli statystykę dla jednego pliku. W kolejnym oknie dialogowym wybierz plik, dla którego chcesz wyliczyć statystykę.
- *Grupa plików*: wyświetli statystykę zbiorczą dla grupy plików. W kolejnym oknie dialogowym wybierz grupę plików, dla których chcesz wyliczyć statystykę.
- *Więcej plików*: wyświetli statystykę dla kilku wybranych plików. W następnym oknie dialogowym wybierz klawiszem  pliki, które chcesz ująć w wyliczeniu.





- *Wszystkie pliki*: wyświetli statystykę zbiorczą dla wszystkich plików utworzonych w wadze. W podglądzie statystyki można za pomocą naciśnięcia  wyświetlić histogram wybranych plików.



6.5. Porównywanie plików



W menu wybierz *Statystyka / Porównaj pliki* i wybierz, które pliki chcesz porównać. Do wyboru są następujące możliwości:



- *Grupa plików*: wyświetli porównanie plików w grupie plików.
- *Więcej plików*: wyświetli porównanie kilku wybranych plików. W następnym oknie dialogowym wybierz klawiszem  pliki, które chcesz porównać.
- *Wszystkie pliki*: wyświetli porównanie wszystkich plików w wadze.

			σ	CV	UNI	
1 →	BOX 1					
2 →	249	1.221	0.108	8.8	74.6	
	BOX 2					
	252	1.410	0.124	8.7	72.1	
3 →	Celkem	751	1.304	0.197	15.1	63.5

1. Nazwa pliku
2. Statystyka pliku
3. Statystyki zbiorcze dla wszystkich wybranych plików.

Klawiszem  wyświetlisz następną stronę, klawiszem  wyświetlisz poprzednią stronę.

Jeśli masz aktywowany tryb ważenia z podziałem, to klawiszami  i  wyświetlisz statystyki dla lekkich, odpowiednich i ciężkich sztuk.

			σ	CV	UNI	
	BOX 1					
	120	0.963	0.096	8.2	76.2	
	BOX 2					
	129	1.025	0.107	8.5	77.5	
	Celkem	386	1.009	0.197	10.1	72.8

Jeśli masz aktywowany tryb z wyborem płci, to klawiszami \rightarrow i \leftarrow wyświetlisz statystyki dla kogutów i dla kur.

Wszystkie pliki					
			σ	CV	UNI
BOX 1					
28	4.423	0.614	13.8	58.4	
BOX 2					
35	4.220	0.588	13.6	60.2	
Celkem					
124	4.396	0.605	13.7	59.8	
<input type="checkbox"/> ANULUJ					

6.6. Wydruk wyników

Wsuń kabel drukarki do portu drukarki. Drugi koniec kabla wsuń do portu w wadze. Podłącz zasilanie drukarki i włącz drukarkę.



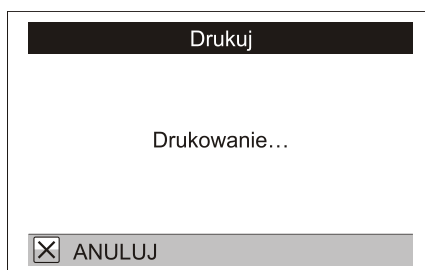
W menu wybierz *Statystyka / Drukuj / Jeden plik*. Wybierz plik, który chcesz wydrukować. Wyświetli się okno dialogowe wyboru protokołu wydruku.

Drukuj	
Wybierz typ raportu	
Statystyki i histogram	
<input type="checkbox"/> ANULUJ	<input checked="" type="checkbox"/> OK

Wybierz *Statystyka i histogram* i naciśnij . Wyświetli się okno dialogowe do rozpoczęcia drukowania.

Drukuj	
Rozpocząć drukowanie?	
<input type="checkbox"/> NIE	<input checked="" type="checkbox"/> TAK

Naciśnij . Drukarka rozpocznie drukowanie wybranego protokołu a na wadze wyświetla się okno dialogowe informujące o przebiegu drukowania.



Po zakończeniu drukowania to okno dialogowe zostanie automatycznie zamknięte. Jeśli chcesz wcześniej zakończyć drukowanie, naciśnij . Po zakończeniu drukowania urwij papier z wydrukowanym protokołem.

6.6.1. Typy protokołów wydruku

W pierwszym kroku wybierz, które pliki chcesz wydrukować. W menu *Statystyka / Drukuj* wybierz:

- *Jeden plik*: wydrukuje jeden plik
- *Grupa plików*: wydrukuje protokół dla wybranej grupy plików
- *Więcej plików*: wydrukuje protokół dla wybranych plików
- *Wszystkie pliki*: wydrukuje protokół dla wszystkich plików w wadze

W kolejnym kroku wybierz ty protokołu:

- *Statystyka i histogram*: wydrukuje statystykę i histogram wszystkich wybranych plików. Na koniec protokołu wydrukuje statystykę zbiorczą i histogram dla wszystkich wybranych plików.
- *Statystyka*: wydrukuje statystykę wszystkich wybranych plików. Na koniec protokołu wydrukuje statystykę zbiorczą dla wszystkich wybranych plików.
- *Statystyka łączna*: wydrukuje tylko statystykę zbiorczą (bez histogramu) dla wszystkich wybranych plików.
- *Wagi*: wydrukuje wszystkie zważone wartości dla wszystkich wybranych plików.

7. Pozostałe operacje z wagą

7.1. Praca z plikami

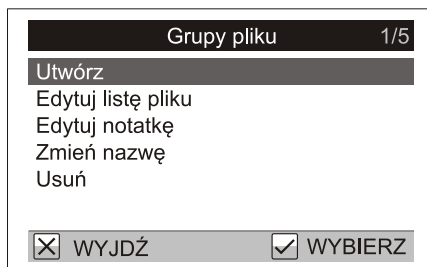


Możesz zmienić nazwę pliku w *Konfiguracja / Pliki / Zmień nazwę*. W następnym oknie dialogowym wypełnij nową nazwę pliku i potwierdź naciśnięciem .

Plik z wagi możesz na zawsze usunąć w menu *Konfiguracja / Pliki / Usuń*.

W menu *Konfiguracja / Pliki / Edytuj uwagę* możesz do pliku dołączyć krótką uwagę. Uwaga wyświetli się przy opracowywaniu danych z wagi na komputerze.

7.2. Praca z grupami plików



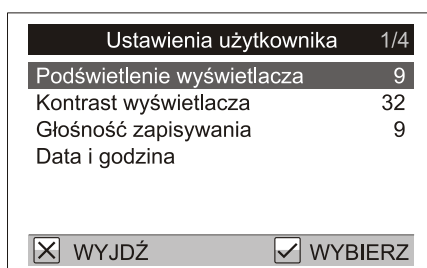
Możesz zmienić nazwę grupy plików w menu *Konfiguracja / Grupy plików / Zmień nazwę*. W następnym oknie dialogowym wypełnij nową nazwę grupy plików i potwierdź naciskając .

Grupę plików możesz na zawsze usunąć w menu *Konfiguracja / Grupy plików / Usuń*.

Listę plików w grupie możesz poprawić za pomocą funkcji *Konfiguracja / Grupy plików / Edytuj listę plików*. W następnym oknie dialogowym popraw listę plików za pomocą klawisza i potwierdź naciskając .

W menu *Konfiguracja / Grupy plików / Edytuj uwagę* możesz do grupy plików dołączyć krótką uwagę. Uwaga wyświetli się przy opracowywaniu danych z wagi na komputerze.

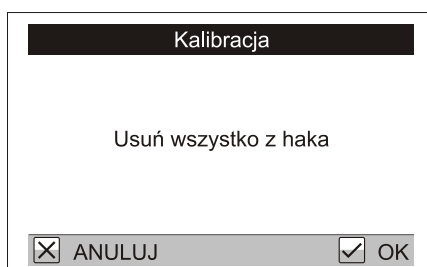
7.3. Ustawienia użytkownika



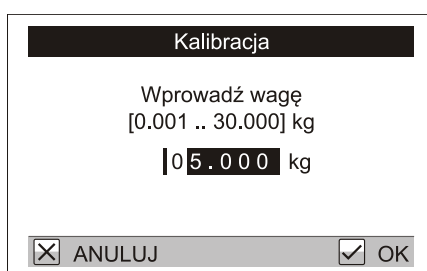
Podczas pracy w różnych środowiskach będziesz czasami potrzebować zmienić ustawienia wyświetlania i sygnalizacji dźwiękowej wagi. Intensywność podświetlenia wyświetlacza ustaw w menu *Ustawienia użytkownika / Podświetlenie wyświetlacza*. Rozjaśnienie lub przyciemnienie wyświetlania na wyświetlaczu ustaw w menu *Ustawienia użytkownika / Kontrast wyświetlacza*. Głośność sygnału dźwiękowego przy zapisywaniu wagi ustaw w menu *Ustawienia użytkownika / Głośność zapisywania*.

7.4. Kalibracja

Wagi są fabrycznie skalibrowane. Jeśli wagi pokazują nieprawidłową wartość, to trzeba je ponownie skalibrować. Wybierz menu *Ustawienia serwisowe / Ważenie / Kalibracja*.



Odciąż wagę i naciśnij . Wyświetli się okno dialogowe do wprowadzenia wagi obciążenia.



Powieś haku dokładne obciążenie, wprowadź jego wagę i naciśnij .

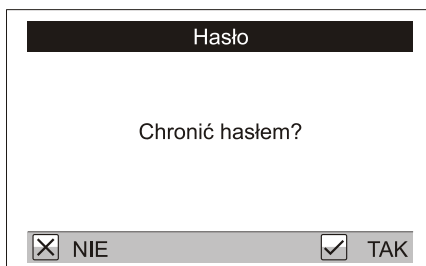
7.5. Zabezpieczenie ustawień

Nieprawidłowe ustawienie parametrów ważenia w menu *Konfiguracja* i *Ustawienia serwisowe* może powodować komplikacje przy używaniu wagi.

Dlatego zalecamy:

1. Wprowadzić podstawowe ustawienia wagi tak jak opisano to w niniejszej instrukcji.
2. Chronić menu hasłem przed przypadkowym lub nieumyślnym nadpisaniem istotnych parametrów.

Wybierz menu *Ustawienia serwisowe / Hasło* a następnie okno dialogowe potwierdź naciskając .

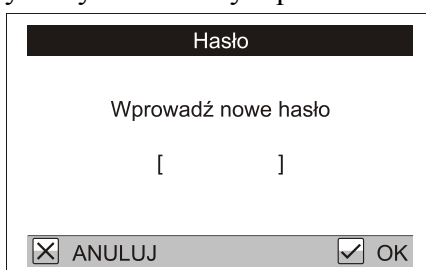


Hasło

Chronić hasłem?

NIE TAK

Poprzez naciśnięcie czterech kolejno wybranych klawiszy wprowadź hasło.



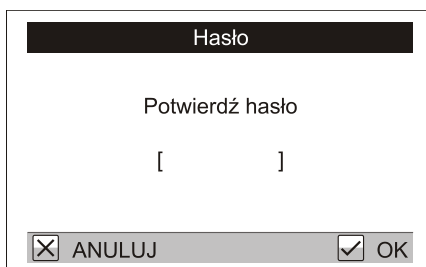
Hasło

Wprowadź nowe hasło

[]

ANULUJ OK

W kolejnym oknie dialogowym powtórz tę kombinację klawiszy.



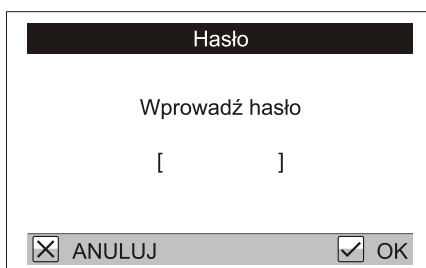
Hasło

Potwierdź hasło

[]

ANULUJ OK

Za pomocą tej operacji ustawisz hasło, które będzie użyte do ochrony przed dostępem do menu *Konfiguracja* i *Ustawienia serwisowe*. Przy wyborze tych pozycji z menu będzie wymagane wprowadzenie hasła.



Hasło

Wprowadź hasło

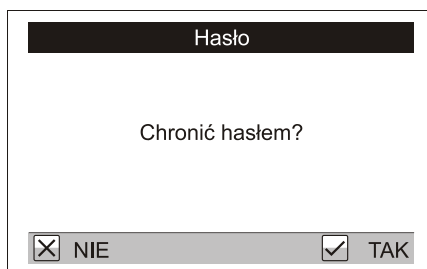
[]

ANULUJ OK

W tym oknie dialogowym wpisz wybraną kombinację klawiszy.

7.5.1. Usunięcie ustawień zabezpieczających

Ustawioną ochronę za pomocą hasła można usunąć w menu *Ustawienia serwisowe / Hasło*. Występujące później okno dialogowe zakończ poprzez naciśnięcie .



Jeśli zapomniałeś kombinacji klawiszy użytej jako hasło, skontaktuj się ze sprzedawcą.

8. Opracowywanie danych na komputerze

Dostarczone oprogramowanie umożliwia proste i wygodne opracowywanie danych dostarczonych przez wagę. Oprócz przeglądania wyników ważenia oprogramowanie umożliwia monitorowanie wzrostu stad, ustawianie wag z komputera, eksport i wydruk wyników itp.

8.1. Instalacja

Przed pierwszym użyciem należy zainstalować w komputerze oprogramowanie i sterownik wagi. Instalacja pakietu oprogramowania i sterowników jest do pobrania za darmo na internecie, w celu instalacji należy postępować w następujący sposób:

1. Przed rozpoczęciem instalacji trzeba być zalogowany w Windows jako administrator
2. W przeglądarce otwórz stronę <http://sw.veit.cz/>
3. Pobierz oprogramowanie o nazwie "Bat1 SW" (klik prawym przyciskiem -> Zapisz link jako..)
4. Uruchom pobrany plik bat1.exe i dokończ instalację oprogramowania klikając na przyciski Next >
5. Po chwili Windows automatycznie rozpozna nowe urządzenie *VEIT BAT1 Poultry Scale*



8.2. Ładowanie z komputera

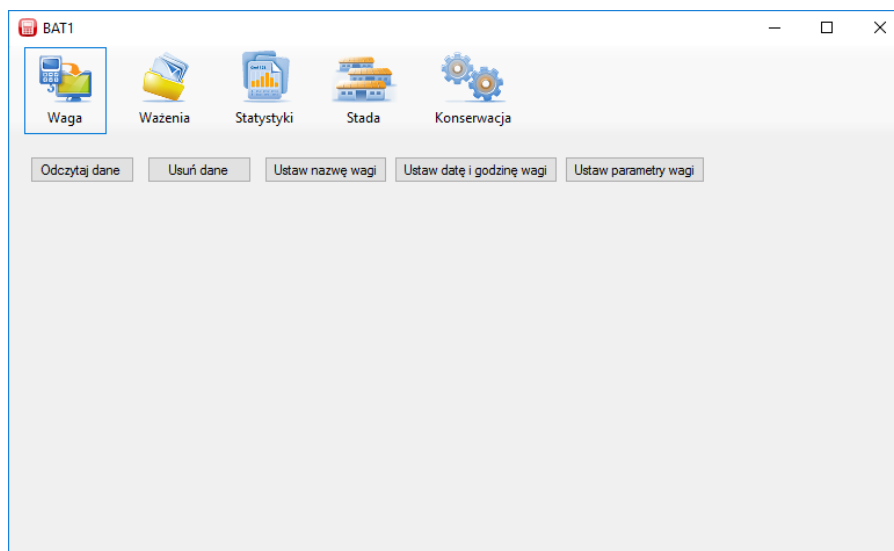
Gdy waga jest podłączona do uruchomionego komputera, ładują się baterie w wadze.

8.3. Uruchomienie programu

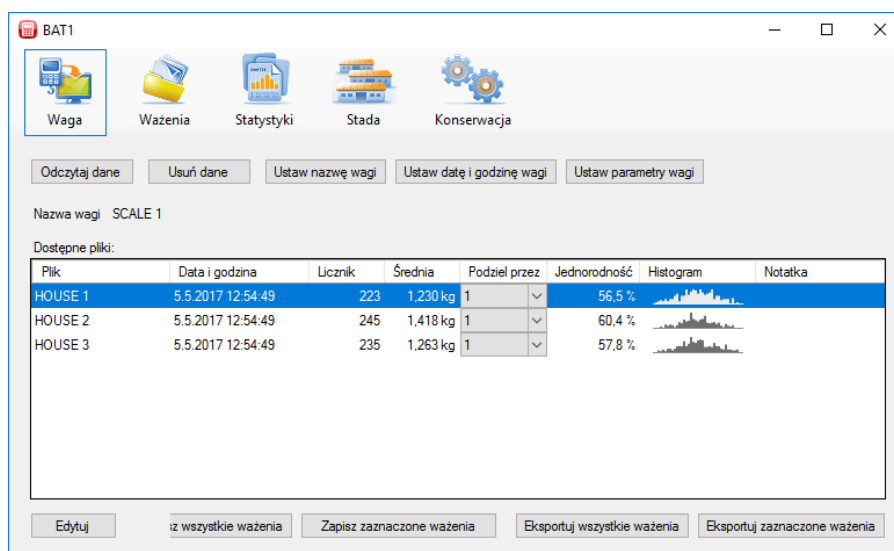
Program uruchomisz klikając na ikonę *Start / Programy / BAT1 v7 / BAT1*.

8.4. Wczytywanie wyników ważenia do komputera

Wyłącz wagę, podłącz ją do komputera i kliknij na ikonę *Waga*. Wyświetli się panel do komunikacji z wagą.



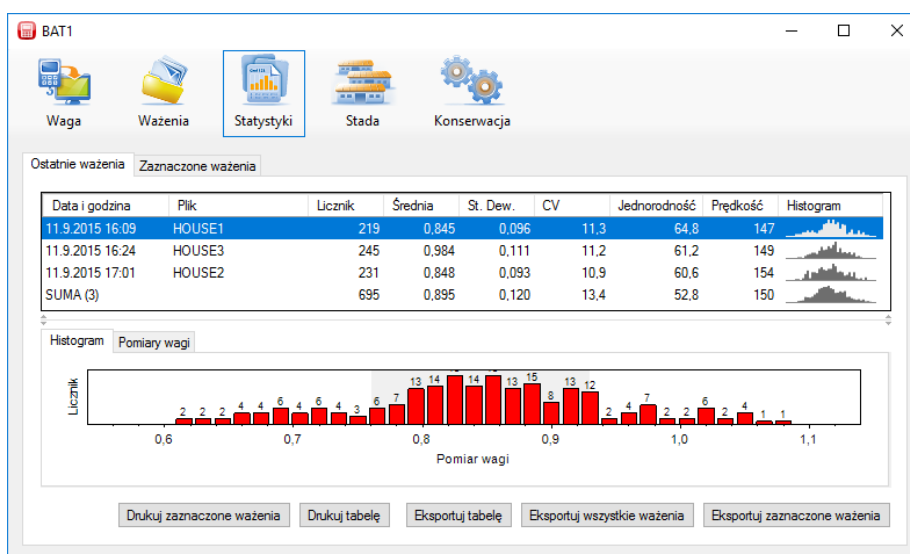
Kliknij na przycisk *Wczytaj dane*. Wyświetli się okno dialogowe z informacją o konieczności oczekiwania i z wagi zostaną wczytane wszystkie dane. W zależności od ilości zważonych danych komunikacja z wagą może trwać nawet kilka minut. Po wczytaniu danych z wagi wyświetli się tabela ważenia.



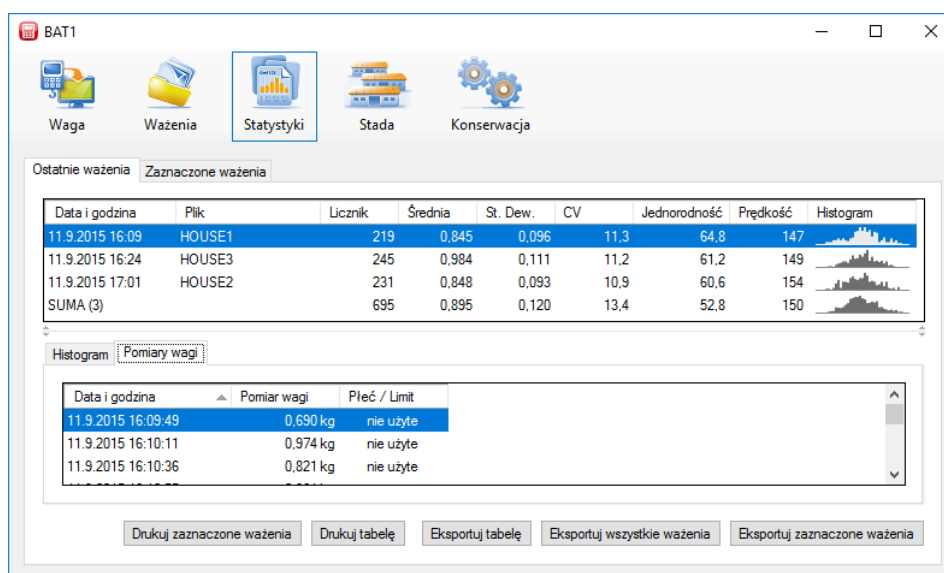
Kliknij na przycisk *Zapisz wszystkie ważenia*. Wszystkie wyświetlone pliki są zapisane w bazie danych programu do dalszego opracowania.

8.5. Wyświetlenie statystyki ważenia

Kliknij na ikonę *Statystyka*. Wyświetli się panel do statystycznego opracowania ważenia.

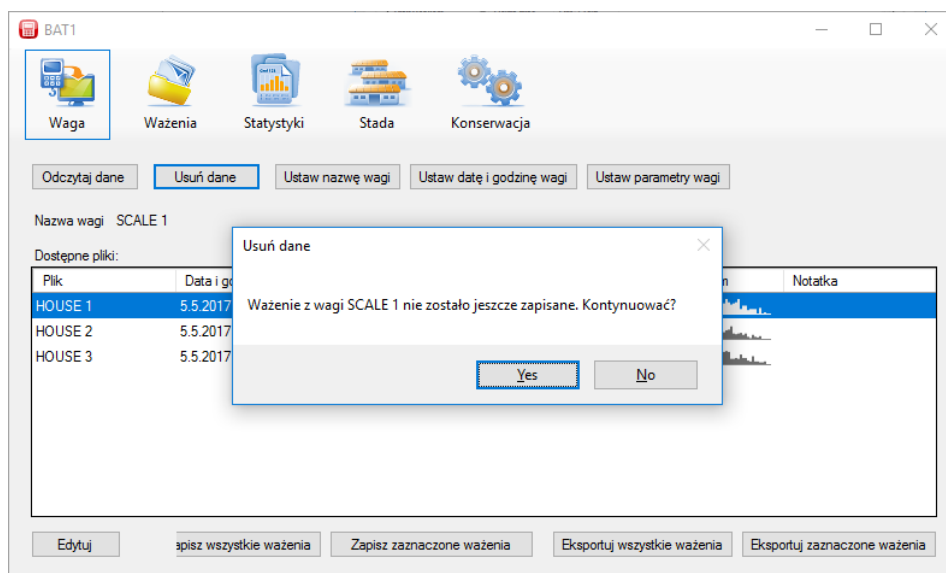


W tabeli są wyświetlone pliki, które właśnie wczytałeś z wagi. Klikając na wiersz pliku wyświetlisz w dolnej połowie panelu histogram pliku. Klikając w zakładkę *Wagi* wyświetlisz tabelę poszczególnych wag w tym pliku.



8.6. Odłączenie wagi

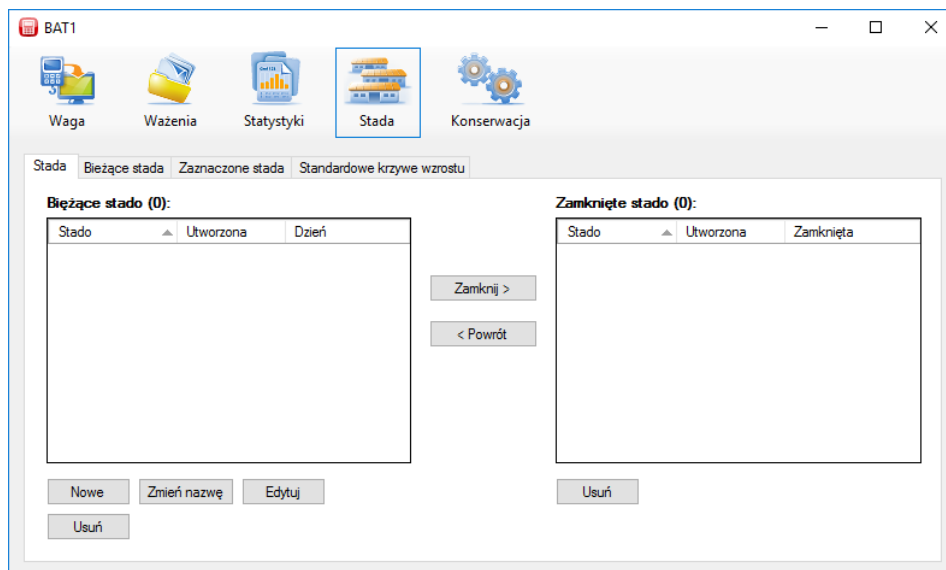
Dane są wczytane w bazie danych programu i w statystyce skontrolowałeś ich zawartość. Teraz możesz skasować wszystkie dane zawarte w wadze. Kliknij na ikonę *Waga* i tam na przycisk *Wykasuj dane*.



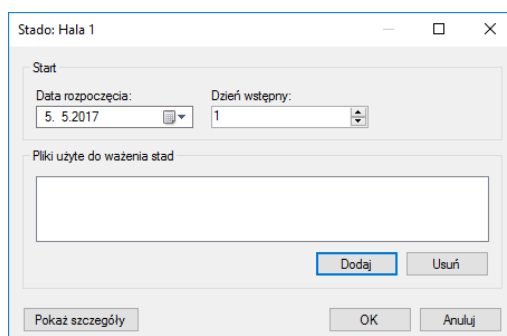
Kliknij na *Tak*. Waga jest przygotowana do nowego ważenia, możesz ją odłączyć od komputera.

8.7. Monitorowanie stad

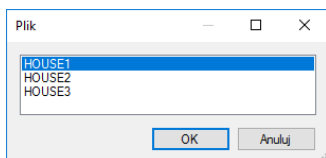
Program umożliwia monitorowanie stad przez cały okres hodowli. Kliknij na ikonę *Stada* - wyświetli się panel do pracy ze stadami.



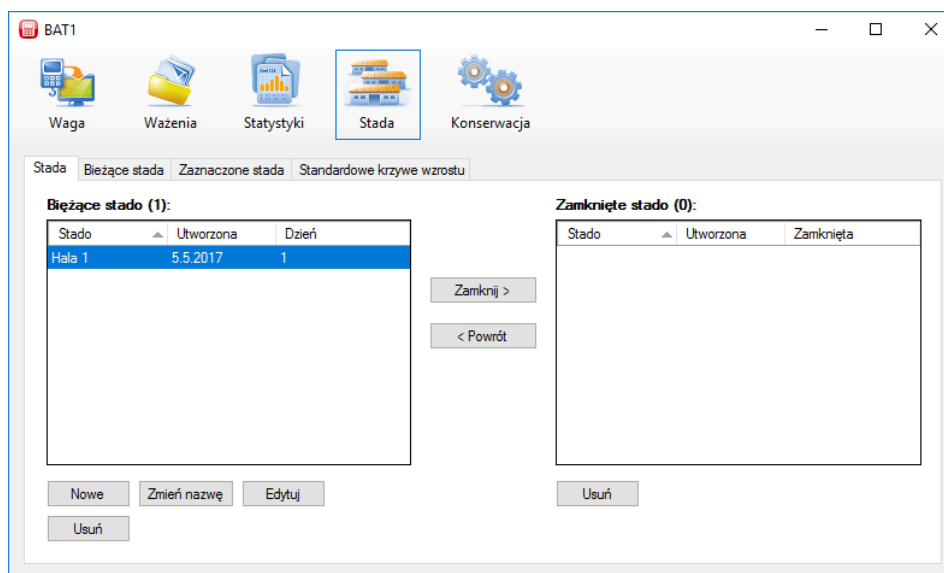
Założenie nowego stada wykonaj klikając na przycisk *Nowe*. Na pytanie *Chcesz użyć którejś istniejącej stado jako szablon?* odpowiedź *Nie*. W kolejnym oknie dialogowym program zapyta o nazwę stada. Wprowadź wybraną nazwę i kliknij *OK*. Wyświetli się okno dialogowe do wprowadzenia parametrów stada.



W polu *Data rozpoczęcia* wprowadź datę kiedy stado zostało założone. W polu *Dzień początkowy* wpisz wiek stada w tym dniu. Za pomocą przycisku *Dodaj* stopniowo wprowadź wszystkie pliki, których używasz do ważenia tego stada.



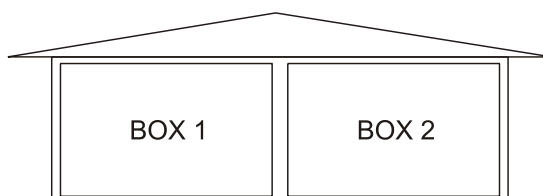
Zamknij okno dialogowe klikając na *OK*. Teraz stado jest założone i włączone do stad roboczych. Wyświetli się w tabeli *Aktualne stada*.



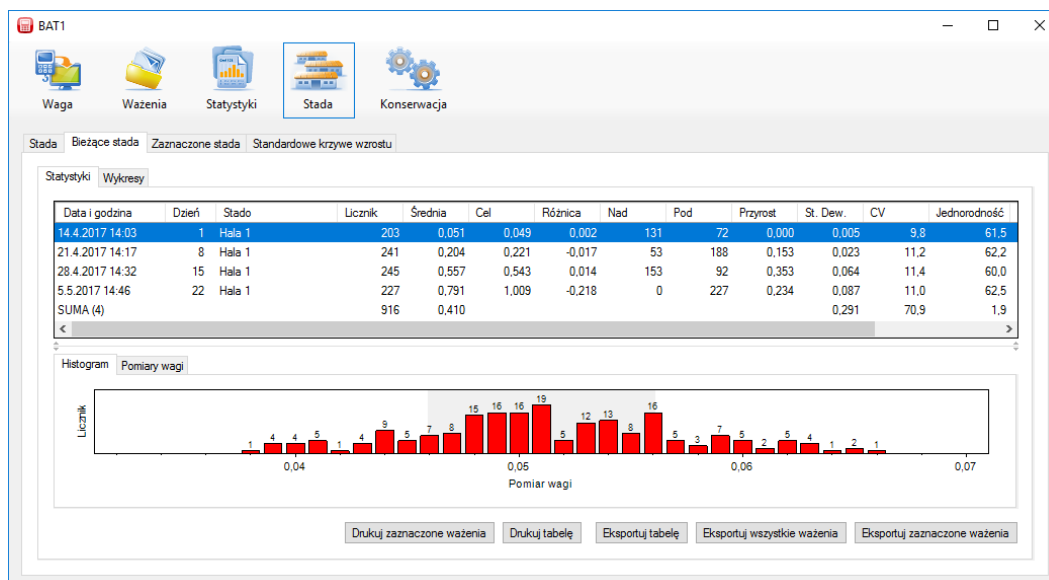
Wszystkie ważenia plików wymienionych w stadzie będą automatycznie uwzględniane w tym stadzie.

Przykład:

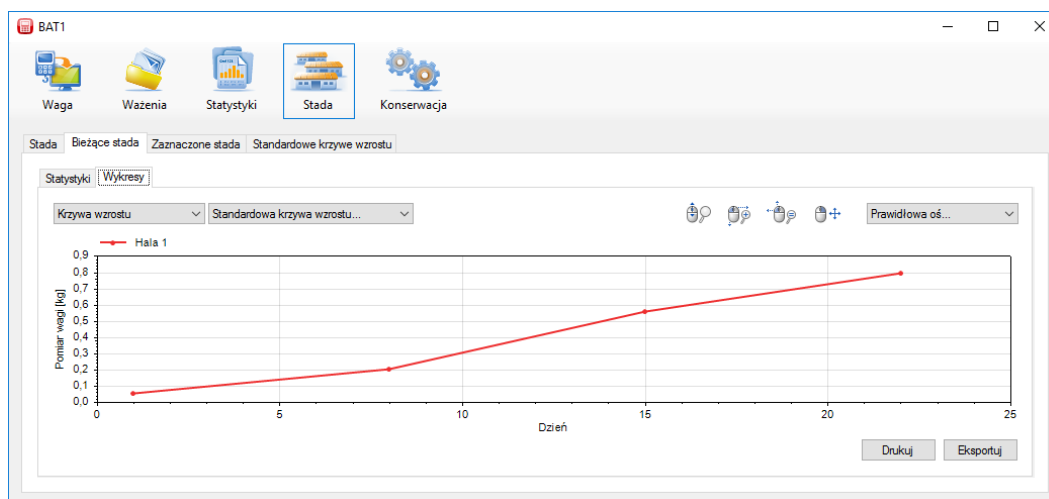
Na Twojej fermie jest jedna hala, w której są umieszczone dwa boxy z drobiem, Box 1 i Box 2. W wadze są utworzone dla pliki z nazwami *BOX 1* i *BOX 2*, których używasz do ważenia drobiu. Dnia 01.01.2009 zostały do obu boxów włożone jednodniowe kurczęta. Na komputerze załóż stado z nazwą *Box 1*. W polu *Data rozpoczęcia* wpisz 01.01.2009, w polu *Dzień początkowy* wpisz dzień 1 i przyciskiem *Dodaj* dodaj plik *BOX 1*. To stado będzie służyć do monitorowania kurcząt w Boxie 1. Podobnie załóż stado *Box 2*, dla którego wybierz plik *BOX 2*. Do monitorowania wszystkich kurcząt w całej hali załóż stado *Hala* i wybierz oba pliki *BOX 1* i *BOX 2*. Wszystkie ważenia plików *BOX 1* i *BOX 2* od 01.01.2009 będą automatycznie przyporządkowywane do odpowiednich stad.



Rozwój wzrostu i pozostałe statystyki stad możesz obserwować w zakładce *Aktualne stada*.



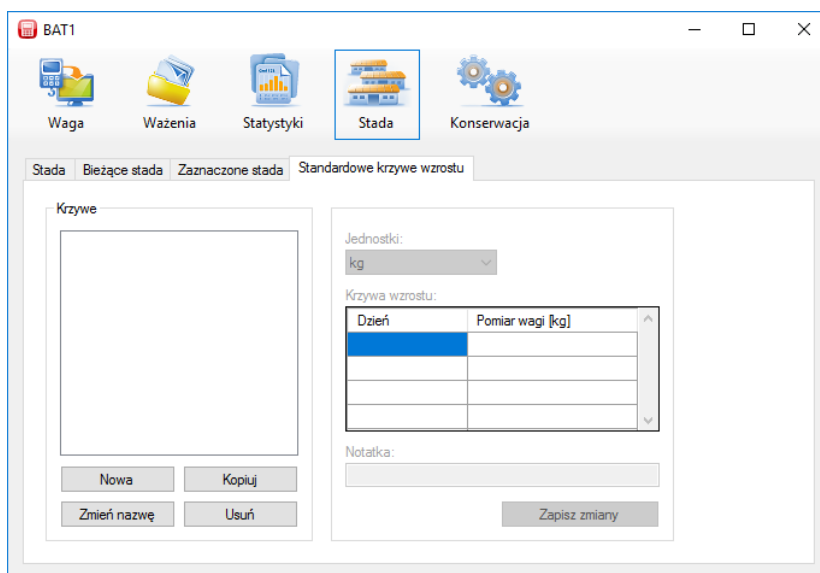
W wierszach tabeli widzisz poszczególne dni, w których było przeprowadzane ważenie stada. Klikając na wiersz dnia wyświetlisz w dolnej połowie panelu histogram w wybranym dniu. Klikając w zakładkę *Wagi* wyświetlisz tabelę poszczególnych wazzeń w tym dniu. Rozwój stad możesz przejrzycie obserwować w wersji graficznej - wybierz zakładkę *Wykresy*.



Na osi poziomej pokazany jest wiek stada, na osi pionowej średnia waga stada.

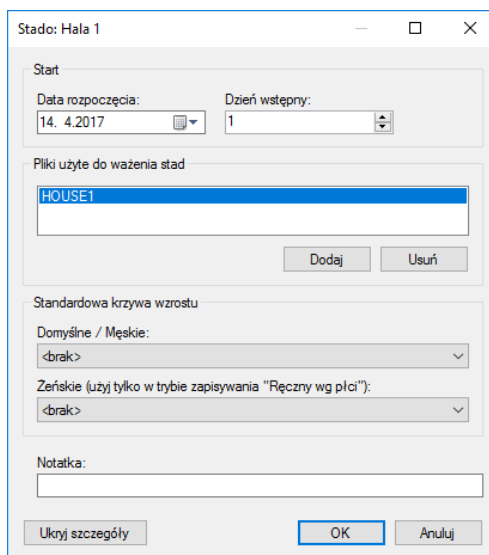
8.7.1. Krzywe wzrostu stada

Aby porównać krzywą wzrostu stada ze standardową krzywą wzrostu trzeba najpierw wprowadzić standardową krzywą wzrostu. Wybierz zakładkę *Standardowe krzywe wzrostu*.



Kliknij na przycisk *Nowe* i w następnym oknie dialogowym wprowadź nazwę krzywej wzrostu. Po kliknięciu *OK* nowa krzywa wzrostu zostanie włączona do listy krzywych. Teraz wypełnij tabelę wagi dla poszczególnych dni wieku stada. Po wypełnieniu tabeli zapisz dane klikając na przycisk *Zapisz zmiany*.

Nowo utworzoną krzywą wzrostu przyporządkuj do stada: wybierz zakładkę *Stada* i w tabeli *Aktualne stada* wybierz wymagane stado. Kliknij na przycisk *Edytuj*. W oknie dialogowym z parametrami stada kliknij na przycisk *Pokaż szczegóły*. Wyświetli się sekcja do wprowadzenia krzywych wzrostu.



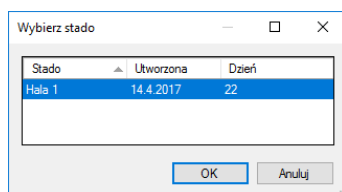
W polu *Domyślne/Koguty* wybierz wprowadzoną krzywą wzrostu i zamknij okno dialogowe klikając *OK*. Wybierz zakładkę *Aktualne stada* a w niej zakładkę *Statystyka*. W kolumnie *Cel* pojawią się wartości wyliczone według wprowadzonej krzywej wzrostu. Wybierz zakładkę *Wykresy*. W polu z tekstem *Standardowa krzywa wzrostu...* wybierz wymaganą krzywą wzrostu. Krzywa wyświetli się na wykresie.

8.7.2. Zakończenie hodowli stada

Wybierz zakładkę *Stada*. W tabeli *Aktualne stada* wybierz stado, które chcesz zakończyć i kliknij na przycisk *Zamknij*. W następnym oknie dialogowym wprowadź datę zakończenia hodowli. Monitorowanie stada zostanie zakończone a wybrane stado zostanie przeniesione do tabeli *Zakończone stada*.

8.7.3. Ponowna hodowla stada

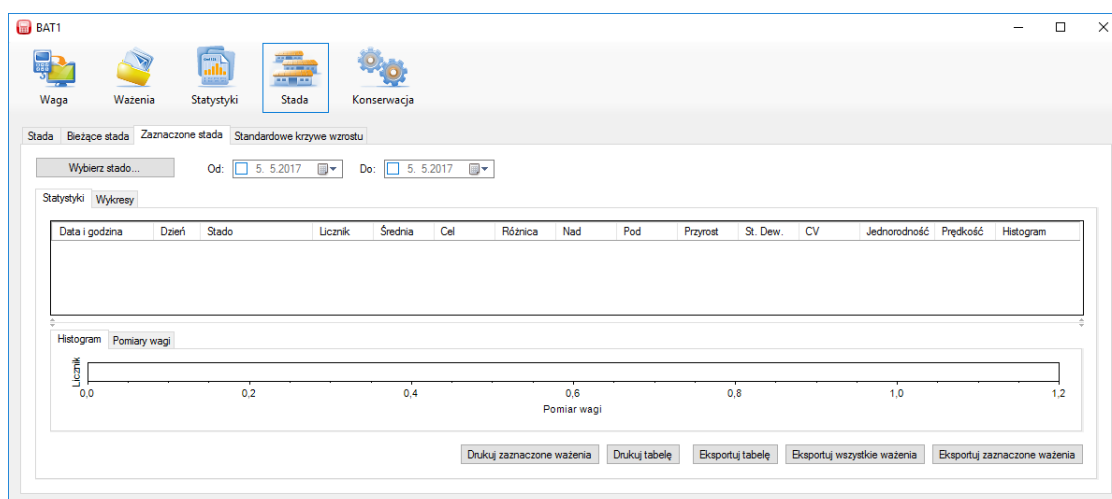
Aby założyć nowe stado, które jest powtórzeniem hodowli wybierz zakładkę *Stada* i kliknij na przycisk *Nowe*. Na pytanie *Chcesz użyć któreś istniejące stado jako szablon?* odpowiedz *Tak*. Wyświetli się lista stad, które już istnieją w bazie danych programu.



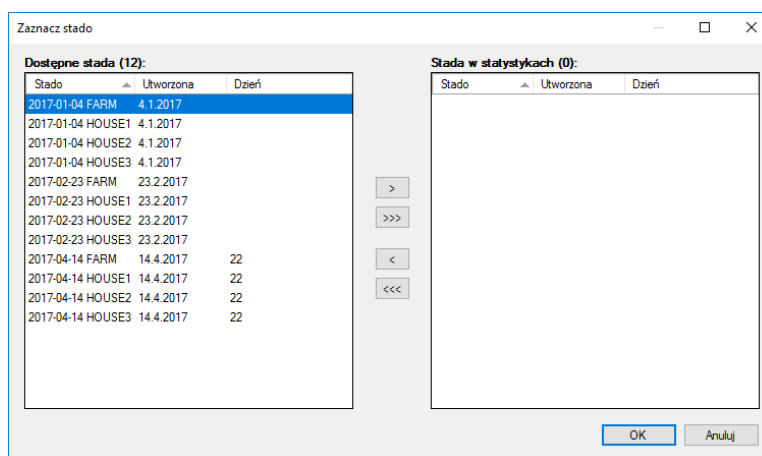
Wybierz stado, które będzie służyć jako szablon dla nowego stada i kliknij na *OK*. W kolejnym oknie dialogowym program zapyta o nazwę stada. Wprowadź nową nazwę stada i kliknij *OK*. Wyświetli się okno dialogowe do wprowadzenia parametrów stada. W polu *Data rozpoczęcia* zmień datę kiedy stado zostało założone. W polu *Dzień początkowy* wpisz wiek stada w tym dniu. Zamknij okno dialogowe klikając na *OK*.

8.7.4. Porównanie stad

W zakładce *Aktualne stada* możesz porównywać wszystkie stada, które właśnie są na Twojej fermie. Program umożliwia również ręczny wybór wyświetlanych stad, włącznie z już zlikwidowanymi stadami. Wybierz zakładkę *Wybrane stada*.



Kliknij na przycisk *Wybierz stado...*, wyświetli się okno dialogowe do wybrania stad.



W tabeli *Dostępne stada* wybierz stado, które chcesz wyświetlić i kliknij na przycisk *>*. Wybrane stado zostanie przeniesione do tabeli *Stada w statystyce*. Zamknij okno dialogowe klikając na *OK*.

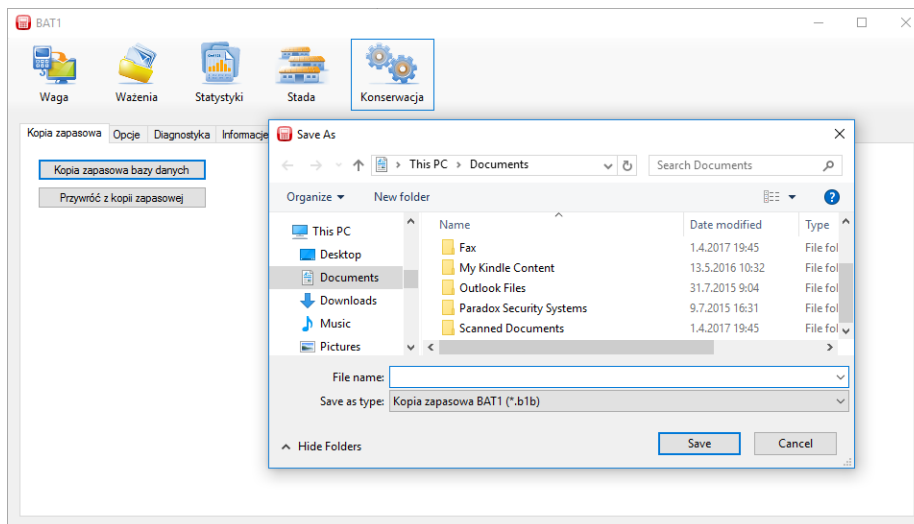
W zakładce *Statystyka* i *Wykresy* możesz przeglądać dane wybranego stada. Do porównania z innym stadem kliknij ponownie na *Wybierz stada...* a na liście *Dostępne stada* wybierz stado, które chcesz porównać. Przyciskiem *>* dodaj to stado na listę *Stada w statystyce*. Po zamknięciu okna dialogowego wyświetlą się oba wybrane stada. W oknie dialogowym wyboru stad możesz przeprowadzić następujące operacje:

- Dodanie stada - w tabeli *Dostępne stada* wybierz stado, które chcesz dodać i kliknij na *>*

- Usunięcie stada - w tabeli *Stada w statystyce* wybierz stado, które chcesz usunąć i kliknij na <
- Opróżnienie listy - kliknij na <<<<
- Dodanie wszystkich dostępnych stad na listę - kliknij na >>>>

8.8. Tworzenie kopii zapasowej bazy danych

Z przyczyn bezpieczeństwa zalecane jest regularne wykonywanie kopii zapasowej bazy danych programu. W razie nieprzewidzianych komplikacji (awaria komputera, zaatakowanie komputera przez wirus) będziesz miał do dyspozycji bazę danych programu utworzoną przy ostatnim tworzeniu kopii zapasowej. Kliknij na ikonę *Konserwacja* i wybierz zakładkę *Tworzenie kopii zapasowych*. Kliknij na przycisk *Tworzenie kopii zapasowej bazy danych*.

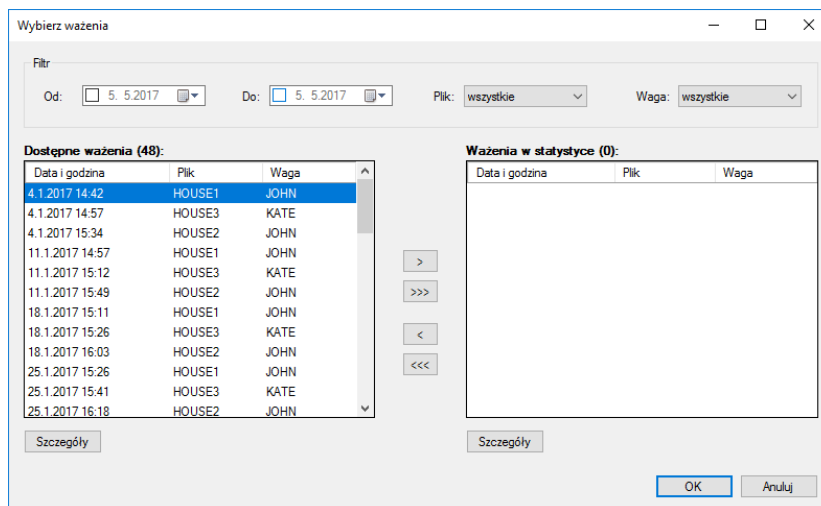


Wybierz katalog i wybierz nazwę pliku, w którym zostanie utworzona kopia zapasowa bazy danych. Po kliknięciu na *Zapisz* kopia zapasowa bazy danych zostanie zapisana do wprowadzonego pliku. Plik możesz zapisać na płycie CD/DVD lub zapisać na swoim serwerze kopii zapasowych.

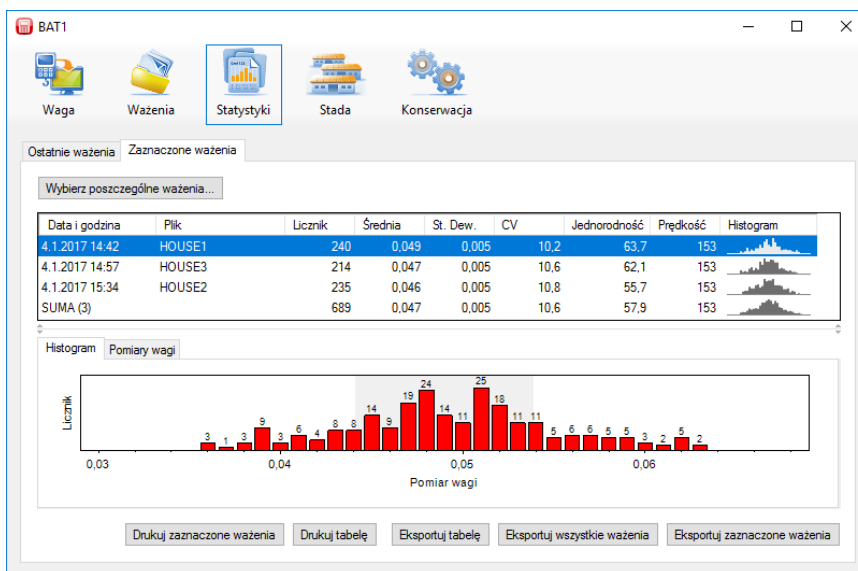
8.9. Zaawansowane techniki

8.9.1. Ręczny wybór ważenia w statystyce

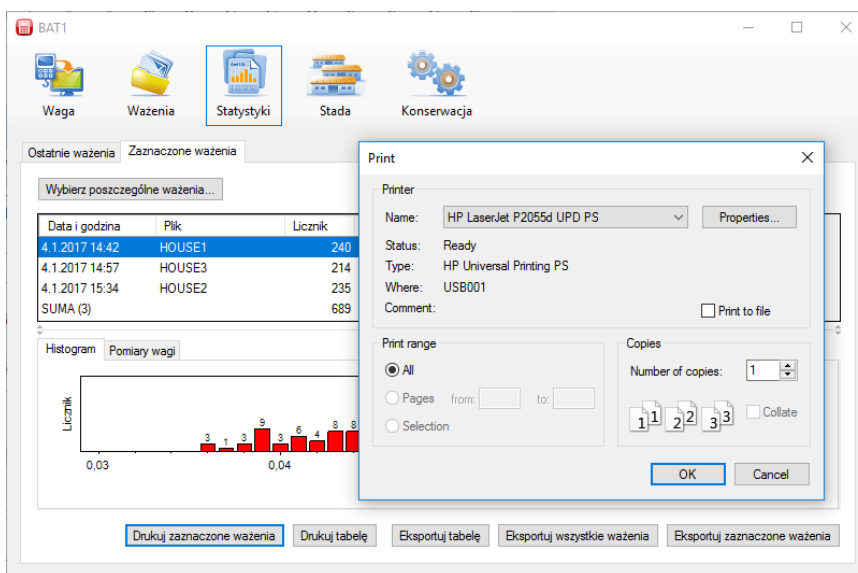
Wybierz panel statystyki klikając na ikonę *Statystyka*. Zakładka *Ostatnie ważenie* służy do kontroli ostatnich zapisanych danych poszczególnych plików. Jeśli potrzebujesz wyświetlić statystykę starszych ważeń, wybierz zakładkę *Wybrane ważenia*. Kliknij na przycisk *Wybierz ważenie...*. Wyświetli się okno dialogowe do wybrania ważenia.



Na lewej liście są wyświetlane wszystkie dostępne ważenia, uporządkowane według dat. Na prawej liście są ważenia wybrane w statystyce. W kolumnie *Dostępne ważenia* wybierz któryś wiersz i naciśnij >. Proces ten możesz powtarzać kilka razy. Zamknij okno dialogowe klikając OK. Wybrane ważenia wyświetlą się w tabeli, gdzie będzie można przeglądać i porównywać ich statystykę, histogram i poszczególne zważone wartości.



Wybrany wiersz statystyki łącznie z histogramem możesz wydrukować klikając *Drukuj wybrane ważenie*. Przyciskiem *Drukuj tabelkę* wydrukujesz tabelę statystyki tak, jak widzisz ją na ekranie.



Ponownie naciśnij przycisk *Wybierz ważenie....* W oknie dialogowym wyboru ważenia możesz przeprowadzić następujące operacje:

- Dodanie ważenia - na liście *Dostępne ważenia* wybierz ważenie, które chcesz dodać i kliknij na >. Taką samą operację możesz wykonać klikając dwa razy na ważenie na liście *Dostępne ważenia*.
- Usunięcie ważenia - w tabeli *Ważenia w statystyce* wybierz ważenie, które chcesz usunąć i kliknij na <. Taką samą operację możesz wykonać klikając dwa razy na ważenie na liście *Ważenia w statystyce*.
- Opróżnienie listy *Ważenia w statystyce* - kliknij na <<<.
- Przeniesienie wszystkich ważeń z listy *Dostępne ważenia* - kliknij na >>>.

Lista *Dostępne ważenia* może być bardzo obszerna. W celu ułatwienia wyboru ważenia listę tę można filtrować według następujących kryteriów:

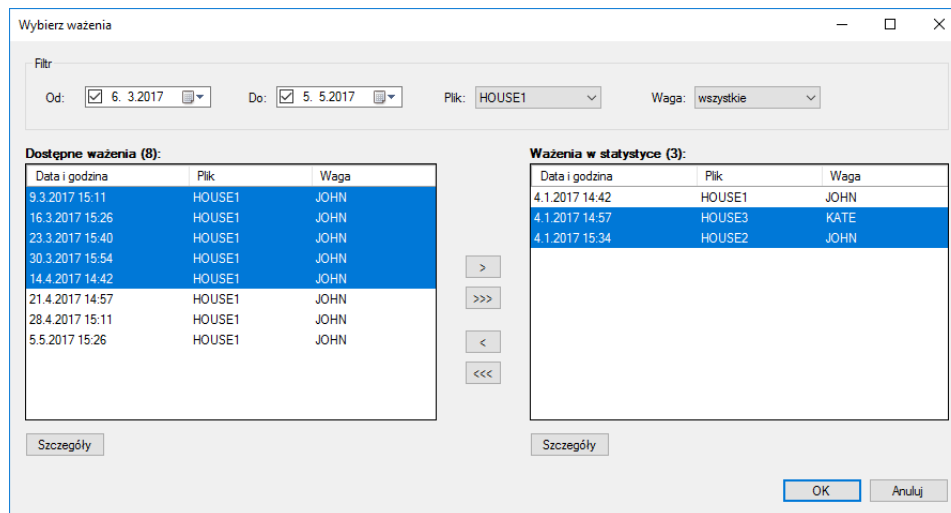
- Po ustawieniu daty w polu *Od* na liście *Dostępne ważenia* pozostaną ważenia, które były przeprowadzone po wpisanej dacie.

- Po ustawieniu daty w polu *Do* na liście Dostępne ważenia pozostaną ważenia, które były przeprowadzone przed wpisaną datą.
- Po wybraniu *Plik* na liście pozostaną tylko ważenia wybranego pliku.
- Po wybraniu *Waga* na liście pozostaną tylko ważenia przeprowadzone na wadze o wybranej nazwie.

Na obu listach możesz zaznaczyć też więcej ważeń w sposób typowy dla systemu operacyjnego Windows:

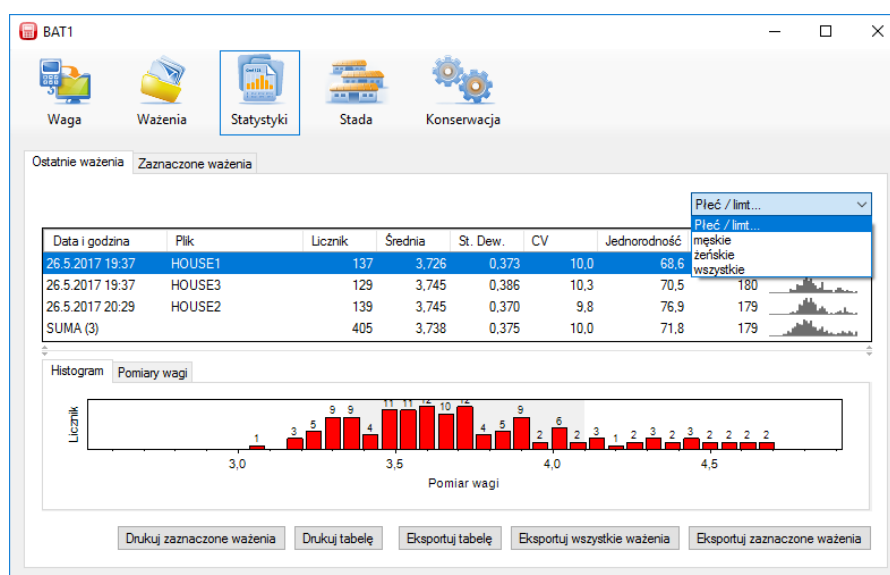
- Wybór pionowego obszaru - kliknij na pierwsze ważenie. Przytrzymaj klawisz *Shift* i kliknij na ostatnie ważenie. Wszystkie ważenia pomiędzy pierwszym a ostatnim są zaznaczone jako wybrane.
- Wybór poszczególnych ważeń - kliknięciem wybierz ważenie. Przytrzymaj klawisz *Ctrl*. Kliknięciem zaznacz następne wybrane ważenia. Puść klawisz *Ctrl*.
- Wybranie wszystkich ważeń na liście - przytrzymaj klawisz *Ctrl* i naciśnij klawisz *A*. Puść oba klawisze.

Zaznaczone ważenia przenieś klikając na < lub >.



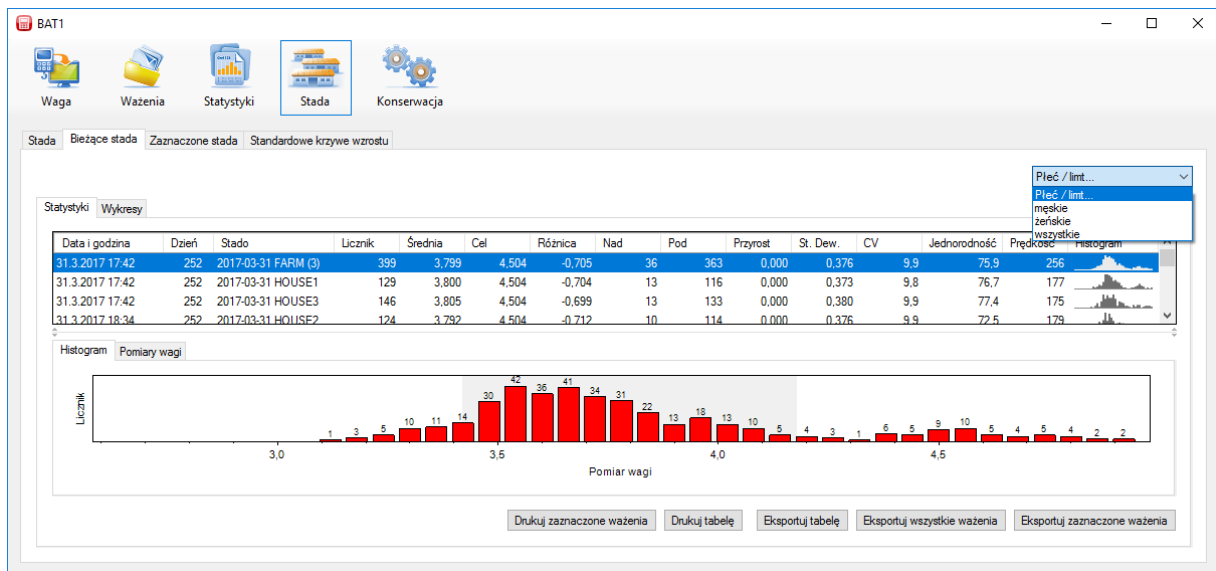
8.9.2. Ważenie z podziałem na płęć

Jeśli waga jest ustawiona w trybie ręcznego zapisywania z podziałem na płęć, to po zapisaniu danych z wagi program pobierze dane o płci i zapisze je w bazie danych do dalszego opracowywania. Wybierz *Statystyka* i zakładkę *Ostatnie ważenie*.



W polu z tekstem *Płeć/granica* wybierz na przykład *koguty*. Tabela ważenia, histogram i lista ważonych wag zmieni się tak, że będzie zawierała tylko dane dla samców. Podobnie po wybraniu *kury* wyświetli dane dla samic. Wybierając *wszystkie* wyświetlisz wszystkie ważenia bez podziału na płęć. W ten sam sposób wyświetlisz wybraną statystykę w zakładce *Wybrane ważenia*.

W podobny sposób wyświetlisz dane w panelu *Stada* w zakładkach *Aktualne stada* i *Wybrane stada*.



Dla stada można wprowadzić standardowe krzywe wzrostu oddzielnie dla samców i samic. Wybierz zakładkę *Stada*, w tabeli *Aktualne stada* wybierz stado i kliknij na przycisk *Edytuj*.

Stado: 2017-03-31 HOUSE1

Start

Data rozpoczęcia: 31. 3.2017 Dzień wstępujący: 252

Pliki użyte do ważenia stad

HOUSE1

Standardowa krzywa wzrostu

Domyślne / Męskie: Males

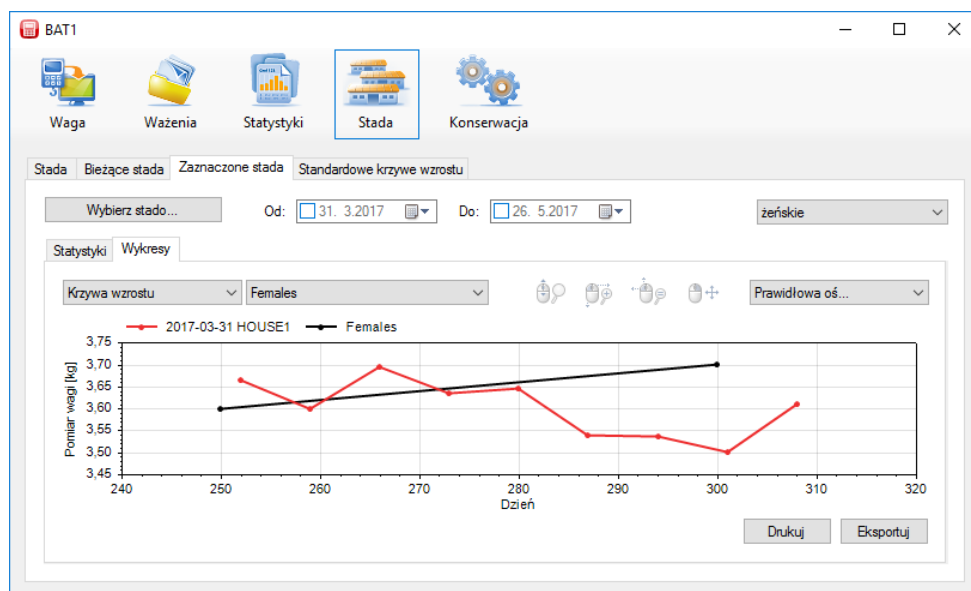
Żeńskie (użyj tylko w trybie zapisywania "Ręczny wg płci"): Females

Notatka:

Ukryj szczegóły OK Anuluj

W polu *Domyślne/Koguty* wybierz krzywą wzrostu dla samców, w polu *Kury* wybierz krzywą wzrostu dla samic. Kliknij *OK*.

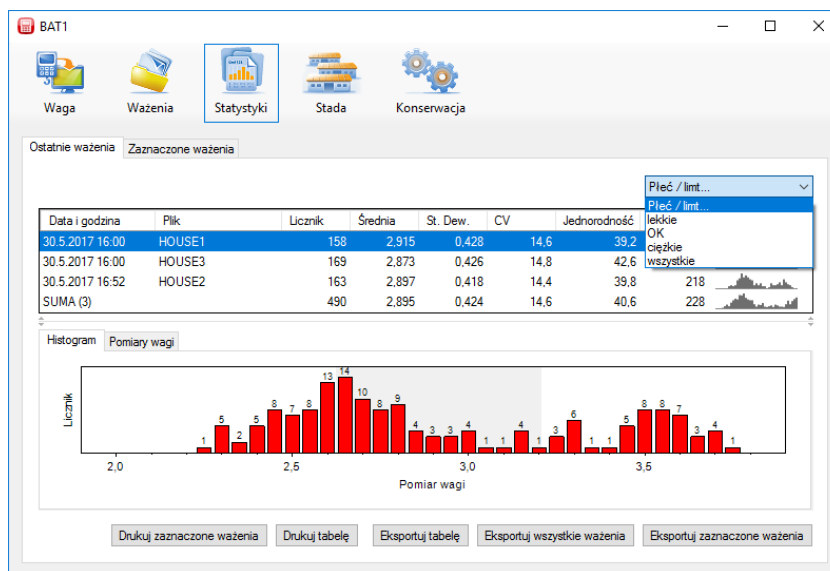
Wybierz zakładkę *Wybrane stada* i wybierz przygotowane stado. W polu *Płeć/granica* wybierz *koguty*. Wyświetlą się dane o samcach. W zakładce *Wykresy* w polu *Standardowa krzywa wzrostu...* wybierz krzywą wzrostu dla samców.



W ten sam sposób wyświetlisz dane dla samic, włącznie z krzywą wzrostu. W opcji *wszystkie* program oferuje krzywe wzrostu dla obu płci.

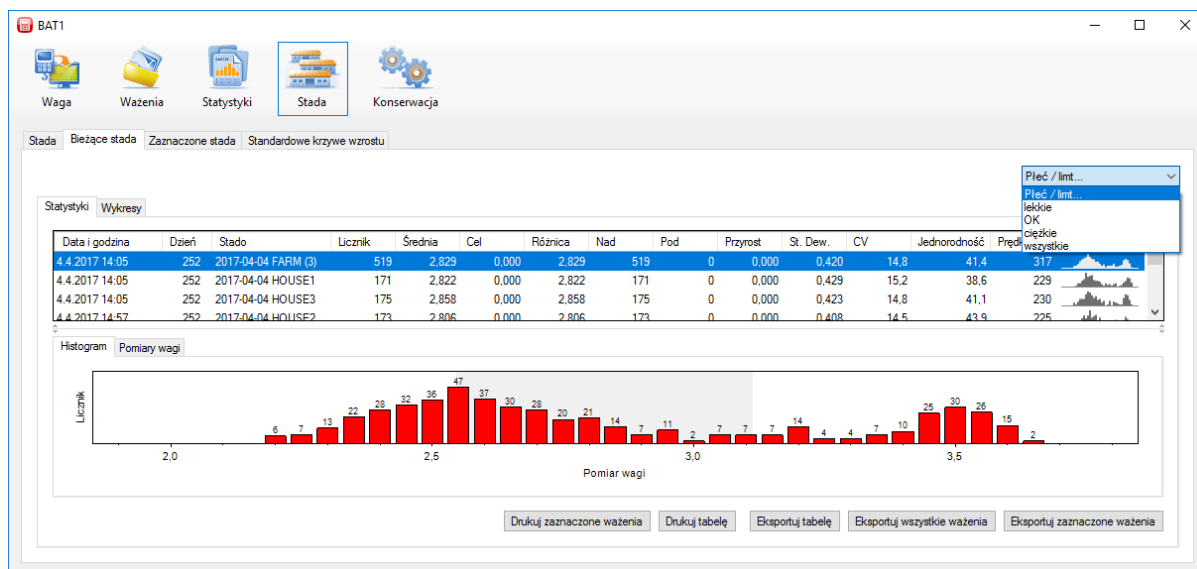
8.9.3. Wążenie z podziałem według wagi

Jeśli waga jest ustawiona w trybie ważenia z podziałem według wagi, to po zapisaniu danych z wagi program pobierze dane o zaklasyfikowaniu i zapisze je w bazie danych do dalszego opracowywania. Wybierz *Statystyka* i zakładkę *Ostatnie ważenie*.



W polu z tekstem *Płeć/granica* wybierz na przykład *lekkie*. Tabela ważenia, histogram i lista ważonych wag zmieni się tak, że będzie zawierała tylko dane dla ważeń poniżej ustawionej granicy. Podobnie wybierając *OK* wyświetlisz dane dla ważeń w ustalonych granicach a wybierając *ciężkie* ważenia powyżej ustalonej granicy. Wybierając *wszystkie* wyświetlisz wszystkie ważenia bez względu na zaklasyfikowanie. W ten sam sposób wyświetlisz wybraną statystykę w zakładce *Wybrane ważenia*.

W podobny sposób wyświetlisz dane w panelu *Stada* w zakładkach *Aktualne stada* i *Wybrane stada*.



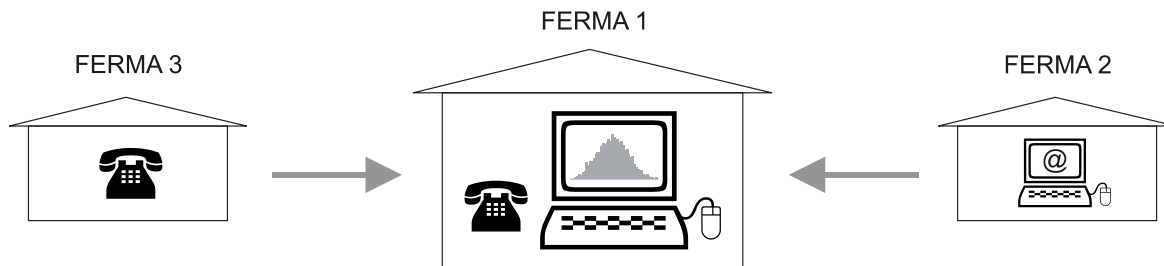
Ustawienia granic w trakcie ważenia sprawdzisz w panelu *Ważenie*. Wybierz ważenie na liście *Dostępne ważenia* i kliknij na przycisk *Edytuj*. W oknie dialogowym *Szczegóły ważenia* wybierz zakładkę *Ustawienia wagi*. W polu *Pliki* wybierz plik. W panelu *Podział* wyświetli się granica podziału dla tego pliku.

8.9.4. Zdalne opracowywanie ważeń

Często dochodzi do sytuacji, gdy ważenie odbywa się na fermie, a zważone dane są dalej opracowywane na oddzielnym centralnym stanowisku pracy. Aby nie było trzeba wysyłać wagi ze zważonymi danymi do centralnego stanowiska pracy w celu przeliczenia zapisanych wartości, program pozwala na zdalne przekazywanie zważonych danych.

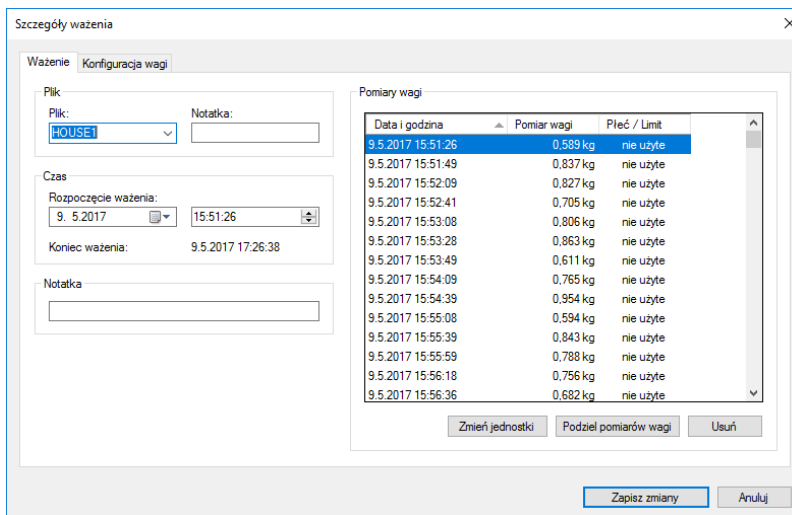
Przykład:

W Twojej firmie są trzy fermy rozmieszczone daleko od siebie. Na wszystkich fermach się waży drób. Na pierwszej fermie centralnie opracowuje się wyniki ważenia ze wszystkich trzech ferm. Na drugiej fermie wyniki z wagi są wczytywane do komputera i wysyłane e-mailem na pierwszą fermę do dalszego opracowania. Na trzeciej fermie nie ma komputera, wyniki ważenia są przekazywane na pierwszą fermę telefonicznie lub faksem.

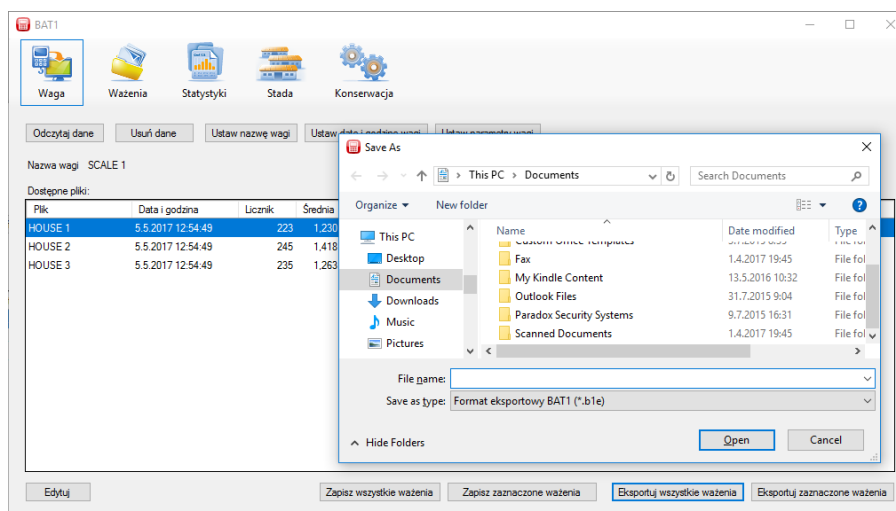


Opracowywanie ważenia na fermie

Uruchom program BAT1 i wybierz ikonę *Waga*. Podłącz wagę do komputera i kliknij na przycisk *Wczytaj dane*. Po wczytaniu danych kliknij na przycisk *Zapisz wszystkie ważenia*. Wszystkie wyświetlone pliki są zapisane w bazie danych do dalszego opracowania. Skontroluj wczytane pliki klikając na *Edytuj*.



Jeśli wczytane dane są w porządku, kliknij na przycisk *Eksportuj wszystkie ważenia*. W następnym oknie dialogowym wybierz format *Format eksportu BAT1* i plik, w którym mają zostać zapisane wczytane dane.

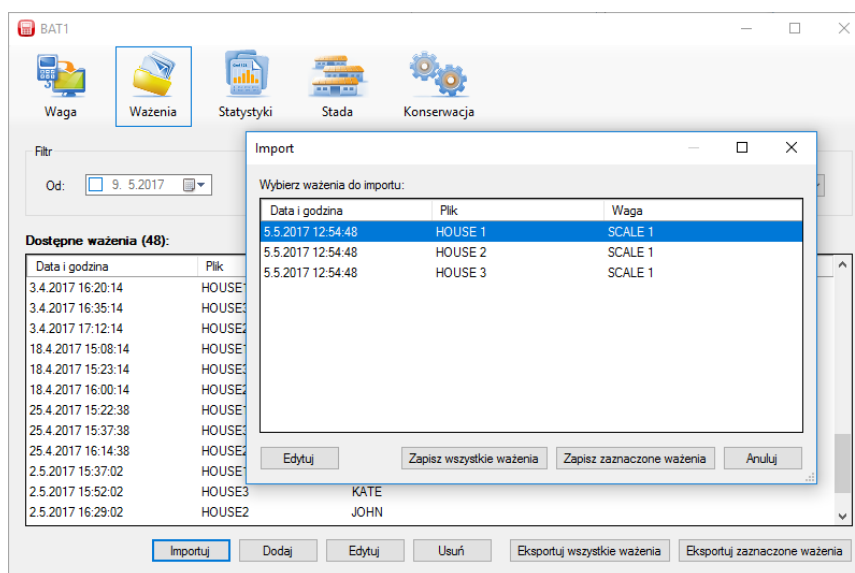


Klikając *Zapisz* zapisujesz dane. Zapisany plik możesz wysłać jako załącznik e-mail na centralne stanowisko pracy. Jeśli wasze stanowiska pracy są połączone siecią komputerową, to plik możesz bezpośrednio skopiować na serwer centralnego stanowiska pracy.

Wykasuj dane w wadze klikając na przycisk *Wykasuj dane*, odłącz wagę do komputera i zakończ program.

Opracowywanie ważenia na centralnym stanowisku pracy

Uruchom program BAT1 i wybierz ikonę *Ważenie*. Kliknij przycisk *Import* i w kolejnym oknie dialogowym wybierz plik przesłany z fermy. Po kliknięciu na *Otwórz* plik się wczyta i wyświetli się jego zawartość.



Po kliknięciu na *Zapisz wszystkie ważenia* wszystkie ważenia zostaną zapisane w bazie danych programu. Zaimportowane ważenia możesz przeglądać wybierając na liście *Dostępne ważenia* i klikając na przycisk *Edytuj*.

Jeśli w swojej organizacji masz fermę, która nie ma do dyspozycji komputera, lub do ważenia używa innej wagi, to wyniki ważenia możesz wprowadzić do bazy danych programu ręcznie. Kliknij na przycisk *Dodaj*. Wyświetli się okno dialogowe do ręcznego wprowadzenia wyników ważenia.

Waga: JOHN

Typ ważenia: Normalne

Jednostki: kg

Plik: HOUSE1

Notatka:

Rozpoczęcie ważenia: 9. 5.2017 15:16:07

Notatka: By phone

Wyniki

Licznik:	Średnia:
126	1,273
St. odstępstwo:	CV:
0,135	11,6
Jednorodność:	
64	

W oknie dialogowym wpisz wyniki ważenia i kliknij *Zapisz*. W ten sam sposób wprowadź dane ze wszystkich ważonych plików. Zalecamy wpisać w polu *Uwaga* (z lewej strony na dole) informację o pochodzeniu danych (np. *przekazane telefonicznie*). Zamknij okno dialogowe klikając na *Anuluj*.

9. Rozwiązywanie problemów

9.1. Praca z wagą

- Po zawieszeniu haka waga nie pokazuje zerowej wagi
- przytrzymaj krótko aby się wyzerowała
- Waga wyświetla złą wagę
- skalibruj wagę, zobacz rozdział 7.4
- Waga pokazuje wyraźnie niższą wagę niż oczekujemy
- wyłącz tryb ważenia większej liczby małych kurcząt

4. Nie można ustawić ważenia z podziałem
 - jest ustawiony tryb ważenia z zapisywaniem płci, wybierz inny tryb
5. Dane o wadze są na wyświetlaczu po zważeniu przepisane symbolem
 - wyłącz tryb ważenia z podziałem
6. Po zważeniu drobiu waga nie zapisuje wagi
 - jest włączony tryb ręcznego zapisywania, wybierz tryb automatyczny
 - skontroluj, czy waga jest zawieszona na sztywnej, nieruchomej konstrukcji
 - drób jest zbyt ruchliwy, wybierz tryb ręcznego zapisywania
7. Dane na wyświetlaczu są słabo czytelne
 - zmień kontrast wyświetlacza
 - wybierz tryb wyświetlania *Powiększenie*
8. Nie można wyłączyć wagi
 - przytrzymaj klawisz dłużej niż 5 sekund

9.2. Praca na komputerze

1. Po wczytaniu danych z wagi brakuje niektórych plików w panelu *Waga*
 - brakujące pliki są puste - nie zawierają żadnych istotnych wartości
2. Po wczytaniu danych z wagi w statystyce nie pojawia się żaden nowy plik, albo tylko jeden plik
 - zapisz dane w panelu *Waga* przyciskiem *Zapisz wszystkie ważenia*
3. Po wczytaniu i zapisaniu danych, dane nie wyświetlają się w panelu *Statystyka* w zakładce *Ostatnie ważenie*
 - wczytane dane były ważone już przed kilkoma dniami. Skontroluj, czy są wyświetlane w panelu *Ważenie* a do przeglądania danych użyj panelu *Statystyka*, zakładka *Wybrane ważenia* lub panelu *Stada*
4. W panelu *Stada*, zakładka *Aktualne stada*, zakładka *Statystyka* jest pusta
 - skontroluj datę ważenia i datę założenia stada. Ważenia z datą wcześniejszą niż data założenia stada się nie wyświetlają.
5. W panelu *Stada*, zakładka *Wybrane stada*, zakładka *Statystyka* jest pusta
 - skontroluj datę ważenia i datę założenia stada. Ważenia z datą wcześniejszą niż data założenia stada się nie wyświetlają.
6. W panelu *Stada*, w zakładce *Wykresy* jest jeden wykres z jednym punktem
 - dla danego stada było przeprowadzone tylko jedno ważenie. Po przeprowadzeniu kolejnego ważenia (w kolejnych dniach) wykres będzie narysowany poprawnie
7. Wykres w panelu *Stada* nie zawiera opcji krzywych wzrostu.
 - wybrane stada nie mają ustawionej krzywej wzrostu. Ustaw krzywe wzrostu w zakładce *Stada*, zobacz rozdział 8.7.1.

10. Kontakt

VEIT Electronics, s.r.o.

Modřická 52

664 48 Moravany

Czech Republic

tel.: +420 545 235 252

<http://www.veit.cz>

e-mail: info@veit.cz