

PRODUKTY NAGRODZONE ZŁOTYM MEDALEM MTP NA MIĘDZYNARODOWYCH TARGACH HODOWLI ZWIERZĄT FARMA 2011

Streszczenie

Przedstawiono maszyny i urządzenia, które na Międzynarodowych Targach Hodowli Zwierząt FARMA 2011 nagrodzono „Złotym Medalem Międzynarodowych Targów Poznańskich”. Są to trzy następujące produkty: NATURA-Step oraz NATURA 70 - dwie woliery dla kur niosek oraz chowu podłogowego i z wolnym wybiegiem produkcji firmy Big Dutchman International GmbH, Niemcy; Ładowacze czołowe serii AT produkcji firmy HYDROMETAL Tomasz Kowalewski, Ostrów Mazowiecka.

Podczas tegorocznych Międzynarodowych Targów Hodowli Zwierząt FARMA 2011, które odbyły się w dniach 10-13 lutego na terenach MTP, ofertę swoją przedstawiło 115 firm z następujących krajów: Polska, Czechy, Dania, Niemcy, Szwecja, Słowenia, Włochy oraz Kenia. Ekspozycję zwiedziło ponad 8500 profesjonalistów. Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi, pan Marek Sawicki podczas uroczystego otwarcia Targów zaznaczył, że: „Targi FARMA to ważne źródła informacji o nowych urządzeniach i rozwiązaniach produkcyjnych, a także o bieżącej sytuacji na rynkach rolnych”. Pan Minister oraz Główny Lekarz Weterynarii Kraju objęli patronatem honorowym tegoroczną FARMĘ 2011.

Na Międzynarodowych Targach Hodowli Zwierząt FARMA 2011 „Złotym Medalem MTP” wyróżniono następujące trzy produkty: dwie nowoczesne woliery dla kur niosek oraz chowu podłogowego i z wolnym wybiegiem NATURA-Step oraz NATURA 70, produkcji firmy Big Dutchman International GmbH, Niemcy; Ładowacze czołowe serii AT, produkcji firmy HYDROMETAL Tomasz Kowalewski, Ostrów Mazowiecka.

Woliera dla kur niosek oraz chowu podłogowego i z wolnym wybiegiem NATURA-Step jest nowym systemem, który dołączył do znanej już rodziny NATURA. System ten jest kombinacją znanych i sprawdzonych komponentów w systemach NATURA-Nova i NATURA-Colony. System NATURA-Step składa się z dwóch poziomów z taśmą do usuwania pomiotu i podwójnego gniazda BD C2+. Poziomy z taśmą do usuwania pomiotu wraz z przestrzenią użytkową mają szerokość 2474 lub 1866 mm. Powierzchnia użytkowa Systemu NATURA-Step wynosi 4,34 m² na każdy metr bieżący długości rzędu. Ta powierzchnia użytkowa systemu NATURA-Step mieści się pomiędzy oferowanymi powierzchniami użytkowymi w instalacjach Colony 2000 i Colony 2400. Różne szerokości kondygnacji tworzą w rezultacie konstrukcję piętrową (Step), która ułatwia ptakom przemieszczanie się między poziomami.

U dołu systemu znajduje się zdejmowana ręcznie siatka oddzielająca, która umożliwia zamknięcie dostępu do powierzchni pod instalacją w fazie przyzwyczajania niosek po zasiedleniu.

W systemie NATURA-Step można montować na zmianę sekcje z gniazdem lub z przejściem (bez gniazd), aby dopasować powierzchnię gniazda. Przejście to daje ptakom możliwość przechodzenia z poziomu pierwszego z taśmą do

usuwania pomiotu do poziomu gniazda. Z tego powodu przejścia należy rozmieścić symetrycznie na całej długości systemu.



Rys. 1. Woliera dla kur niosek oraz chowu podłogowego i z wolnym wybiegiem typu NATURA-Step, produkcji firmy Big Dutchman International GmbH, Niemcy

Fig. 1. NATURA-Step - aviary for laying hens for floor breeding and free range breeding manufactured by Big Dutchman International GmbH, Germany

Innowacyjność systemu NATURA-Step polega na wprowadzeniu różnych szerokości poszczególnych kondygnacji woliery.

W wolieryze NATURA 70, dzięki wykorzystaniu całej powierzchni kurnika jako grzebaliska dla kur, możliwa jest zwiększona obsada kurnika.

Zalety woliery NATURA 70 są następujące:

- do 20% więcej zapewnionych miejsc dla kur w rzędzie;
- nadaje się również do kurników z wolnym wybiegiem;
- wysoka wydajność oraz jakość produkcji dzięki zintegrowanemu systemowi zarządzania fermą;
- kury mogą łatwo dotrzeć do wszystkich obszarów woliery;
- mniej kurzu i emisji szkodliwych gazów;
- lepsze wykorzystanie paszy;
- mniej urazów oraz mniejsza śmiertelność;
- łatwy system zbioru jaj - ręczny lub automatyczny;

- zintegrowane wydzielenie przestrzeni grzebaliskowej - ręczne lub automatyczne;
- optymalna kontrola ptaków w godzinach porannych;
- samoistne funkcjonowanie pojedynczego rzędu;
- zintegrowany system przegród poprzecznych, łatwy nadzór grup, wyrównany poziom akceptacji gniazd i wysoka jakość jaj oraz mniej podduszonych ptaków, a tym samym mniejsza śmiertelność;
- łatwy zbiór jaj, zarówno wzdłużny jak i poprzeczny, oraz łatwy dostęp do kurnika podczas zasiedlenia i późniejszego użytkowania.



Rys. 2. Woliera dla kur niosek do chowu podłogowego i z wolnym wybiegiem typu NATURA 70, produkcji firmy Big Dutchman International GmbH, Niemcy
Fig. 2. NATURA 70 - aviary for laying hens for floor breeding and free range breeding manufactured by Big Dutchman International GmbH, Germany

Seria ładowaczy czołowych AT przeznaczona jest do współpracy z ciągnikami o mocy od 50 do 120 KM. Ładowacze AT mają udźwig od 800 do 1600 kg.

Celem zastosowania ładowaczy jest ułatwienie pracy rolnikom przy następujących czynnościach:

- zadawanie pasz objętościowych,
- zbiór pasz objętościowych w postaci bel z pól,
- oczyszczanie pomieszczeń z obornika i załadunek na przyczepy rolnicze lub na rozrząsacze obornika,
- prace załadunkowe i rozładunkowe materiałów sypkich, np. zboża, pasz treściwych, nawozów, materiałów budowlanych itp.

Ładowacze czołowe charakteryzują się lekką i bardzo solidną konstrukcją. Rama ładowacza wykonana jest z dwóch ceowników wyginanych z blachy, zachodzących na siebie, co istotnie wpływa na zmniejszenie masy urządzenia. Dzięki

takiemu rozwiązaniu ładowacze mogą być mocowane do ciągnika zarówno z przodu, jak i z tyłu, a ich lekka konstrukcja chroni ciągnik przed nadmiernymi przeciążeniami. Ładowacze wyposażone są we wskaźnik wychyłu, pozwalający na ocenę stopnia wychylenia narzędzia. Konstrukcja ładowaczy zapewnia bardzo dobrą widoczność z kabiny operatora, a także łatwe i szybkie odpinanie od ciągnika.



Rys. 3. Ładowacz czołowy serii AT produkcji firmy HYDROMETAL Tomasz Kowalewski, Ostrów Mazowiecka
Fig. 3. AT Series - Front End Loaders manufactured by HYDROMETAL Tomasz Kowalewski, Ostrów Mazowiecka, Poland

Tab. 1. Parametry techniczne ładowaczy czołowych serii AT
Table 1. Technical parameters of AT Series Front End Loaders

Wielkość	AT-5 i AT-5plus	AT-10	AT-20	AT-30
Udźwig nominalny [kg]	800	1000	1200	1600
Głębokość kopania [mm]	200	200	200	290
Masa całkowita ładowacza (bez narzędzi roboczych oraz bez konstrukcji wsporczej [kg])	250-280	340	380	420
Moc ciągnika [kW] / [KM]	36,8-44,1 / [50-60]	36,8-47,8 / [50-65]	44,1-73,5 / [60-100]	58,8-88,2 / [80-120]

Ekspozycja tegorocznej FARMY 2011 obejmowała produkty z zakresu najnowszych rozwiązań technologicznych, usprawniających pracę oraz poprawiających opłacalność produkcji zwierzęcej: wyposażenie budynków inwentarskich, urządzenia do doju, urządzenia i sprzęt zootechniczny, maszyny i urządzenia do przygotowywania i zadawania pasz, maszyny i urządzenia do zbioru zielonek, nowoczesne ciągniki rolnicze, ładowacze, przyczepy, rozrzutniki obornika i wiele innych interesujących maszyn i urządzeń.

Literatura

Literatura firmowa i targowa nagrodzonych wyrobów oraz informacja uzyskana na stoisku wystawienniczym.

PRODUCTS AWARDED WITH MTP GOLD MEDALS ON FARMA 2011 - INTERNATIONAL FAIR FOR ANIMAL BREEDING

Summary

Gold Medal winners of the FARMA 2011 International Fair for Animal Breeding competition have been presented in the paper. There are three followed products: NATURA-Step and NATURA 70 - two aviaries for laying hens for floor breeding and free range breeding manufactured by Big Dutchman International GmbH, Germany; AT Series - Front End Loaders manufactured by HYDROMETAL Tomasz Kowalewski, Ostrów Mazowiecka, Poland.