

SPULCHNIACZ ŚCIOŁKI NA STANOWISKACH KRÓW MLECZNYCH

Na Targach EuroTier 2010 srebrnym medalem zostało wyróżnione nowatorskie urządzenie niemieckiej firmy Wilhelm Kristen GmbH + Co. KG, które służy do zmechanizowania pracy przy obsłudze legowisk krów mlecznych w oborach z boksami z głęboką ściółką. Urządzenie to umożliwia spulchnianie i wyrównywanie ściółki na stanowiskach. Maszyna porusza się po stanowiskach z opuszczonym spulchniaczem. Przegrody stanowisk muszą być przystosowane do ciągłej pracy spulchniacza. Spulchniacz stanowisk jest zawieszony z przodu na ciągniku lub nośniku narzędzi. Składa się on z ramy, w której umieszczony jest przenośnik łańcucho-listowy. Na listwach umieszczone są palce zgrzeblowe. Przenośnik napędzany jest za pomocą hydrauliki zewnętrznej ciągnika. Za pomocą tego urządzenia można mechanicznie wyrównywać i spulchniać ściółkę w boksach obór. Dzięki temu znacznie zmniejszają się nakłady czasu i pracy przy obsłudze stanowisk i znacznie poprawia się komfort przebywania krów w boksach.

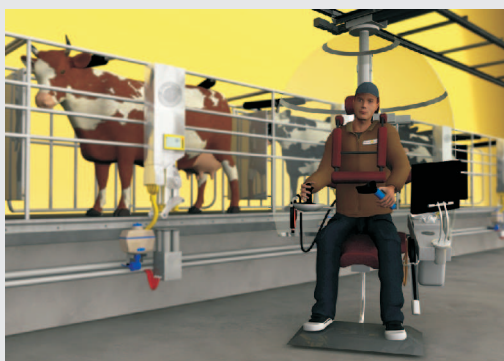


Spulchniacz ściółki na stanowiskach krów mlecznych

Na podstawie materiałów informacyjnych
Firmy Wilhelm Kristen GmbH + Co. KG
Opracował mgr inż. Paweł Sęk, PIMR Poznań

SYSTEM GALACTOR DO OBSŁUGI STANOWISK W HALACH UDOJOWYCH

Na Targach EuroTier 2010 jeden z trzech złotych medali otrzymała niemiecka firma Siliconform Vertriebs GmbH & Co. KG, która opracowała nowatorski system obsługi stanowisk w halach udojowych typu tandem. System ten to zintegrowany układ transportowy, nazwany Galactor, który przewozi wzdłuż stanowisk udojowych podwieszoną, klimatyzowaną gondolę, zawierającą siedzisko dojarza. Dojarz znajduje się w optymalnej, z ergonomicznego punktu widzenia, pozycji siedzącej. Dzięki ciągłej rejestracji i automatycznej komputerowej analizie istotnych dla obsługi stanowiska informacji, system kierowania dojem steruje wyposażoną we wszystkie przybory gondolą, transportując dojarza do wskazanego na monitorze stanowiska udojowego zajętego przez krowę. Operator, podjeżdżając do stanowiska udojowego, wykonuje wszystkie niezbędne czynności, takie jak: przeddój, czyszczenie wymion, zakładanie



*System Galactor do obsługi stanowisk
w halach udojowych*

i zdejmowanie kubków udojowych oraz dezynfekcję strzyków po doju. Po zakończeniu doju całe stanowisko jest automatycznie czyszczone. System Galactor optymalizuje przebieg doju i prowadzi do wzrostu przepustowości stanowiska udojowego. Dzięki zautomatyzowanemu sterowaniu całym przebiegiem doju możliwe jest samodzielne obsługiwanie stanowisk również przez osoby niepełnosprawne.

Na podstawie materiałów informacyjnych
firmy Siliconform Vertriebs GmbH & Co. KG
opracował mgr inż. Paweł Sęk, PIMR Poznań

NOWY WÓZ PASZOWY Z TYLNYM ROZŁADUNKIEM

Niemiecka firma BvL - Emsbüren zaprojektowała wóz paszowy przeznaczony szczególnie dla niskich i wąskich wjazdów do pomieszczeń inwentarskich. Wóz V-Mix plus T, o pojemności 8 m³, ma 2 m szerokości i tylko 2,2 m wysokości. Zastosowano w nim jeden pionowy, stożkowy ślimak mieszający, zapewniający wysoką jakość mieszania paszy. Optymalny kształt ślimaka gwarantuje całkowite opróżnienie zbiornika i równomierne zadawanie paszy. Nowością jest zastosowanie podwozia z cofniętymi kołami jezdnyymi i tylnego otworu wysypowego mieszanki.



foto. firmowa

Płyta dna zbiornika wykonana jest z blachy o grubości 20 mm, natomiast ściany boczne mają grubość 8 mm. Ponadto zbiornik w swej górnej części wyposażony jest w pierścień, zabezpieczający przed wypadaniem bloku kisonki w czasie mieszania. Do standardowego wyposażenia należą m.in. szerokokątny wał napędowy i elektromagnetyczne urządzenie ważące z dużym wyświetlaczem.

Na podstawie materiałów informacyjnych firmy BvL i Profi-
Magazin für Professionelle Agrartechnik, nr 10, 2009.
opracował mgr inż. Wiesław Woźniak
PIMR - Poznań