

Wiadomości Zootechniczne

ROK LVI (2018) NUMER 4 (300)



Państwowy Instytut Badawczy

ul. Sarego 2, 31-047 Kraków
tel. 666081176, 666081198, 666081202, fax 12 2856733
e-mail: wiad-zoot@izoo.krakow.pl internet: http://www.izoo.krakow.pl

Wydawnictwa własne IZ PIB

RADA REDAKCYJNA

Przewodniczący: prof. dr hab. Eugeniusz Herbut
Członkowie: prof. dr hab. Paweł Bielański, prof. dr hab. Robert Eckert, prof. dr hab. Ewa Hanczakowska, prof. dr hab. Józefa Krawczyk

RECENZENCI

prac zamieszczonych w numerze:

dr hab. Marek Babicz, UP, Lublin
prof. dr hab. Zenon Bernacki, UTP, Bydgoszcz
dr hab. Wioletta Biel, ZUT, Szczecin
prof. dr hab. Bronisław Borys, ZD IZ PIB, Kołuda Wielka
prof. dr hab. Franciszek Brzóska, emeryt IZ PIB, Kraków
dr hab. Ewa Czerniawska-Piątkowska, ZUT, Szczecin
dr Katarzyna Fiszdón, SGGW, Warszawa
prof. dr hab. Eugeniusz R. Greła, UP, Lublin
prof. dr hab. Andrzej Gugolek, UWM, Olsztyn
prof. dr hab. Zbigniew Jaworski, UWM, Olsztyn
dr hab. Artur Józwiak, IGIHZ PAN, Jastrzębiec
dr hab. Andrzej Junkuszew, prof. UP Lublin
prof. dr hab. Maria Kulisa, UR, Kraków
dr hab. inż. Dariusz Lisiak, IBPRS, Warszawa
prof. dr hab. Zygmunt Litwińczuk, UP, Lublin
prof. dr hab. Edward Pawlina, UP, Wrocław
dr hab. Arkadiusz Pietruszka, ZUT, Szczecin
prof. dr hab. Bogumiła Pilarczyk, ZUT Szczecin
prof. dr hab. Edward Pospiech, UP, Poznań
dr hab. Iwona Rozempolska-Rucińska, UP, Lublin
prof. dr hab. Maria Ruda, PWSZ, Krosno
prof. dr hab. Stanisław Socha, UPH, Siedlce
prof. dr hab. Krzysztof Surowka, UR, Kraków
prof. dr hab. Olga Szeleszczuk, UR, Kraków
dr hab. Danuta Szczerbińska, prof. ZUT, Szczecin
dr hab. Magdalena Szymura, prof. UP Wrocław
prof. dr hab. Sylwester Świątkiewicz, IZ PIB, Kraków
dr hab. Ryszard Tuz, UR, Kraków
prof. dr hab. Stanisław Winnicki, ITP, Oddział Poznań
dr hab. Piotr Wójcik, prof. IZ PIB, Kraków
prof. dr hab. Piotr Zapletal, UR, Kraków
dr hab. Grzegorz Żak, prof. IZ PIB, Kraków

REDAKCJA

Redaktor naczelny: mgr Danuta Dobrowolska
Sekretarz redakcji: mgr Bogusława Krawiec
Tłumaczenie na jęz. ang.: mgr Jerzy Piławski
Redaktor graficzny: mgr Bogusława Krawiec
Skład i łamanie: Maria Makarewicz
Fot. na okładce: Owce rasy wrzosówka - ferma w Aleksandrowicach (fot. M. Pasternak)
Redakcja informuje, że wersja drukowana czasopisma jest wersją pierwotną

Drukowano w Zespole Wydawnictw i Poligrafii Instytutu Zootechniki PIB (2018). Nakład 550 egz.



Drodzy
Czytelnicy

Nowe możliwości w automatyzacji hodowli krów

W hodowli zwierząt gospodarskich istotną potrzebą jest modernizacja infrastruktury i wdrażanie nowoczesnych technologii produkcji. Nakład pracy ręcznej jest tu zawsze duży i jest to praca całodobowa, dlatego mechanizacja i automatyzacja są uzasadnione. Intensyfikacji produkcji mleka najbardziej sprzyja wolnostanowiskowy system utrzymania, w którym zwierzęta mają swobodę ruchu, dobre warunki higieniczne i są łatwe w obsłudze, szczególnie przy udoju. Roboty i nowoczesne systemy mieszania i zadawania pasz w produkcji zwierzęcej sprzyjają dobrostanowi zwierząt i wzrostowi efektów produkcyjnych.

Najważniejszą czynnością w oborze jest dojenie. W tym zakresie najnowocześniejsze są stacjonarne roboty, do których krowy same podchodzą, zachowując optymalną kolejność. Stacjonarny robot udojowy realizuje program obejmujący: identyfikację zwierzęcia, wydanie porcji paszy, zamknięcie wrót kojca, lokalizację i mycie wymion, lokalizację strzyków i założenie kubków udojowych, usunięcie pierwszej porcji mleka z potencjalnymi zanieczyszczeniami, udój właściwy z kontrolą opróżnienia strzyków, odczepianie kubków udojowych, dezynfekcję strzyków, a po doju dezynfekcję instalacji, schładzanie mleka, jego analizę chemiczną i bakteriologiczną, wprowadzenie danych do systemu. Utrzymanie w czystości obory nie jest łatwe. Mobilny robot sprząający obornik z podłogi rusztowej porusza się po zaprogramowanej trasie przez 7 dni w tygodniu, 24 h na dobę, nie zakłócając spokoju krów. Przepycha zanieczyszczenia przez otwory podłogi rusztowej za pomocą obrotowego zgrarniaka, może też być zaopatrzony w spryskiwacz. Wbudowany czujnik ultradźwiękowy umożliwia jazdę w stałej odległości od ściany i omijanie przeszkód. W oborze i pomieszczeniach do udoju przydatne są urządzenia wysokociśnieniowe do usuwania uporczywych zabrudzeń, zaprojektowane do pracy w szczególnie trudnych warunkach. Otwarcia na nowinki hodowcy mogą także zakupić automatyczne czochradło stacjonarne, które czyści skórę, likwiduje swędzenie, pobudza krążenie krwi, zapewnia spokój w stadzie, komfort i dobrostan krów.

Stosowane obecnie coraz częściej w chowie zwierząt gospodarskich roboty nie są tworzone na obraz i podobieństwo człowieka ale może to i dobrze. Wygląd to nie wszystko, liczy się przede wszystkim wysoki poziom usług.

Danuta Dobrowolska

Czasopismo indeksowane przez bazę danych: PBN, Agro, Arianta, ePNP oraz Index Copernicus

WARUNKI PRENUMERATY: Cena roczna 52,00 zł

Zapraszamy na nową stronę internetową czasopisma: wz.izoo.krakow.pl

Anglojęzyczna wersja wybranych artykułów w wersji elektronicznej finansowana w ramach Decyzji Nr 693/P-DUN/2018 ze środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę.

