

Wiadomości Zootechniczne

ROK LVI (2018) NUMER 3 (299)



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, prof. UP Lublin
prof. dr hab. Marek Bednarczyk, UTP, Bydgoszcz
dr hab. Ewa Czerniawska-Piątkowska, ZUT, Szczecin
dr Katarzyna Fiszdón, SGGW, Warszawa
dr inż. Agnieszka Galus-Barchan, UR, Kraków
prof. dr hab. Andrzej Gugolek, UWM, Olsztyn
prof. dr hab. Helena Kontecka, UP, Poznań
prof. dr hab. Dorota Kowalska, IZ PIB, Kraków
dr hab. Piotr Krupa, UH-P, Częstochowa
prof. dr hab. Jan Niemiec, SGGW, Warszawa
prof. dr hab. Barbara Niwińska, IZ PIB, Kraków
prof. dr hab. Roman Niżnikowski, SGGW, Warszawa
prof. dr hab. Andrzej Nowak, ZUT, Szczecin
prof. dr hab. Bogumiła Pilarczyk, ZUT Szczecin
dr inż. Beata Sitkowska, UTP, Bydgoszcz
dr inż. Grzegorz Skrzyński, UR, Kraków
prof. dr hab. Maria Skrzyszowska, IZ PIB, Kraków
dr hab. Anna Szymanowska, UP, Lublin
prof. dr hab. Jan Trela, emeryt IZ PIB, Kraków
prof. dr hab. Elżbieta Wilkiewicz-Wawro, UWM, Olsztyn
prof. dr hab. Piotr Wójcik, IZ PIB, Kraków
dr hab. Barbara Wróbel, ITP, Falenty
prof. dr hab. Piotr Zapletal, UR, Kraków
dr inż. Justyna Żychlińska-Buczek, UR, 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: Bydło rasy simentalskiej - Uście Gorlickie (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

Współczesne kierunki rozwoju hodowli bydła

Największy postęp technologiczny i hodowlany jest dziś obserwowany w chowie bydła mlecznego i mięsnego. Dla poprawy jakości hodowlanej i użytkowej są wykorzystywane na szeroką skalę ocena genomowa i komputerowa kontrola wydajności mlecznej. Bydło jest jednym z nielicznych gatunków zwierząt, dla których dobrostan, w tym behavior i zdrowotność mają znaczący wpływ na skokową poprawę produktywności. Dane dotyczące np. czasu leżenia, parametrów doju, jakości mleka są zbierane przez systemy komputerowego zarządzania stadem przy pomocy biosensorów, akcelerometrów i czujników elektrochemicznych. Komercyjne rozwiązania tzw. precyzyjnego chowu i chowu inteligentnego dają możliwości uczynienia produkcji mleka czy wołowiny – bezobsługowymi. W pogoni za postępem technologicznym nie zapomina się jednak o znaczeniu paszy objętościowej, a zwłaszcza pastwisk dla prawidłowego funkcjonowania organizmu przeżuwaczy, a także środowiskowego i przyrodniczego kontekstu produkcji. W całej Europie nastąpił wzrost liczby prac naukowych w zakresie kształtowania udziału i jakości pastwisk dla potrzeb zbilansowanego żywienia bydła. Powraca wykorzystanie ziół w profilaktyce zdrowia i leczeniu. Wśród hodowców wzrasta zainteresowanie probiotykami, a także niszowymi metodami leczenia, jak choćby homeopatią. Problematyka, której nie można wyeliminować nowymi technologiami, jak choćby kwestie przebiegu porodów i okołoporodowej śmiertelności cieląt, nadal wymaga znacznego zaangażowania wiedzy i czasu po stronie hodowcy.

Oczywiście zagadnienia te są rozpatrywane na gruncie ekonomicznej efektywności produkcji. Istotne znaczenie mają tu mechanizmy wsparcia dostępne w PROW. Istnieje konieczność głębszego różnicowania takich działań, choćby ze względu na różne koszty występujące w poszczególnych stadach. Tak jest w przypadku dopłat do paliwa rolniczego. Rosnące nakłady energetyczne w chowie bydła to nowe zjawisko powodowane większą automatyzacją oraz koniecznością poprawy jakości środowiska, w tym mikroklimatu i ochrony przed stresem wysokiej temperatury. Wentylacja mechaniczna, mieszacze powietrza, czy coraz powszechniejsze systemy miejscowej wentylacji nadciśnieniowej wymagają znaczących mocy, zwiększając koszty produkcji. W sukurs przychodzi odnawialne źródła energii, nie tylko biogazownie rolnicze stosunkowo łatwe do utrzymania w gospodarstwach z chowem bydła. Dachy niemieckich, duńskich czy holenderskich obór świadczą o tym, że również fotoogniwa mogą stanowić poważną alternatywę.

W bieżącym wydaniu „Wiadomości Zootechnicznych” mamy nadzieję przybliżyć aktualne zagadnienia z problematyki hodowli i chowu bydła. Nie wyczerpują one wszystkich aspektów, jednak dają miarodajny pogląd na temat kierunków rozwoju tego sektora produkcji zwierzęcej.

dr hab. Jacek Walczak

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.

