

Wiadomości Zootechniczne

ROK LVI (2018) NUMER 2 (298)



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:

prof. dr hab. Emilia Bagnicka, IGHZ, Jastrzębiec
dr hab. Barbara Biesiada-Drzazga prof. UPH, Siedlce
prof. dr hab. Bronisław Borys, IZ PIB, Kraków
dr hab. Jerzy Cieślak, UR, Kraków
prof. dr hab. Andrzej Drożdż, emeryt IZ PIB, Kraków
dr hab. Ewa Gornowicz, prof. IZ PIB, Kraków
prof. dr hab. Eugeniusz R. Greła, UP, Lublin
prof. dr hab. Tomasz M. Gruszecki, UP, Lublin
dr Zuzanna Jarosz, IUNG, Puławy
dr hab. Urszula Kaczor, UR, Kraków
prof. dr hab. Helena Kontecka, UP, Poznań
prof. dr hab. Józefa Krawczyk, IZ PIB, Kraków
dr hab. Robert Kupeczyński, prof. UP, Wrocław
prof. dr hab. Krzysztof Lipiński, UWM, Olsztyn
dr hab. Daria Murawska, UWM, Olsztyn
prof. dr hab. Roman Niżnikowski, SGGW, Warszawa
dr hab. inż. Krzysztof Pawlak, UR, Kraków
dr inż. Grzegorz Skrzyński, UR, Kraków
prof. dr hab. Stefania Smulikowska, IFiZZ PAN, Jabłonna
dr hab. Zofia Sokołowska, prof. UR, Rzeszów
prof. dr hab. Marek Stanisław, UP, Poznań
dr wet. Anna Szczerba-Turek, UWM, Olsztyn
dr hab. Wojciech Szewczyk, UR, Kraków
prof. dr hab. Anna Szymanowska, UP, Lublin
prof. dr hab. Sylwester Świątkiewicz, IZ PIB, Kraków
prof. dr hab. Elżbieta Wilkiewicz-Wawro, UWM, Olsztyn
prof. dr hab. Stanisław Winnicki, ITP, Oddział Poznań
prof. dr hab. Piotr Zapletal, UR Kraków
dr hab. Małgorzata Ziarno, prof. SGGW, Warszawa
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: „Krowy na pastwisku”
A.G. Bilders (1838-1865)

Redakcja informuje, że wersja drukowana czasopisma jest wersją pierwotną

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



Droży
Czytelnicy

Efektywność ekonomiczna warunkiem *sine qua non* dla produkcji zwierzęcej

Wielokrotnie reformowana Wspólna Polityka Rolna od dawna już wytycza europejskiemu rolnictwu nowe dodatkowe cele, równie ważne w hierarchii jak produkcja żywności, dotyczące ochrony przyrody, krajobrazu, środowiska, klimatu, jak też wartości kulturowych, jakości życia na wsi, w tym specyficznych dóbr gwarantowanych przez rodzinne gospodarstwa rolne. W kontekście zmian strukturalnych zachodzących na skutek obiektywnych czynników makroekonomicznych systematycznie spada odsetek małych i średnich gospodarstw. Stąd, konieczne jest doprecyzowanie ich wewnętrznych ograniczeń w uzyskiwaniu efektywności ekonomicznej jako warunku *sine qua non* utrzymania produkcji i wolnorynkowego przetrwania. Jedną z możliwości rozwoju dla gospodarstw rodzinnych, w szczególności użytkujących TUZ, jest opas bydła mięsnego, szczególnie istotny w przypadku terenów górskich i rozwoju ewentualnych programów dla tych obszarów.

Wypas przeżuwaczy należy rozpatrywać przede wszystkim z punktu widzenia produktywności, żywienia i zdrowia zwierząt nie tylko w ujęciu specyfiki zwacza, ale również nieco mniej oczywistych aspektów, jak choćby stres termiczny. Przy ocieplającym się klimacie coraz częściej mamy do czynienia z wysoką temperaturą, istotną nie tylko dla zwierząt wychodzących na pastwisko. Nawet wyposażone w kurtyny obory mają wtedy problem z ochłodzeniem krów. W sukurs przychodzą nowe rozwiązania z zakresu mechanicznej wentylacji obór – droższe, ale opłacalne. Także zwierzęta monogastryczne reagują niekorzystnie na stres termiczny. Dlatego, bardzo istotna jest umiejętność rozpoznania specyficznych zachowań świń związanych z reakcją na poziom komfortu termicznego, wielkość ochładzania, czyli możliwość zrównoważenia wymiany ciepła z otoczeniem. Tym sposobem wracamy do wspomnianych na początku pozaprodukcyjnych priorytetów WPR, a w szczególności zmian klimatu. Produkcja zwierzęca musi tu nie tylko adaptować się do nowych czynników, ale również przeciwdziałać ich powstawaniu. Oczywiście idzie o emisję GHG, w tym metanu i tlenków azotu. Jedynie efekt lokalny, choć równie groźny dla środowiska, ma emisja amoniaku. Niedawne rozstrzygnięcia w zakresie redukcji jego emisji (dyrektywa NEC) będą silnie rzutować na technologie produkcji trzody chlewnej. Stąd, dobrze już dzisiaj zorientować się, jakie mamy możliwości techniczne takiego ograniczania. Zgodnie z obowiązującym BAT, każde podlegające tym regulacjom gospodarstwo musi wykazać wdrożenie takich metod.

Wszystkie te zagadnienia są przedmiotem publikacji zawartych w tym wydaniu „Wiadomości Zootechnicznych”. Mam nadzieję, że będą one stanowić istotne uzupełnienie wiedzy czytelników, implikując nowe opinie i pobudzając do odpowiednich działań.

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.

