



medycyna weterynaryjna

REDAKCJA:

prof. dr hab. Krzysztof SZKUCIK
– redaktor naczelny,
prof. dr hab. Łukasz ADASZEK
prof. dr hab. Marta KANKOFER
– zastępcy redaktora naczelnego,
prof. dr hab. Elżbieta PEŁCZYŃSKA
– redaktor tematyczny,
dr hab. Michał GONDEK
– redaktor statystyczny,
dr Jolanta KOZŁOWSKA-STRAWSKA
– sekretarz redakcji,
mgr Grzegorz DĄBKOWSKI
mgr Maria FRAŃKIEWICZ
dr hab. Christopher GARBOWSKI,
prof. UMCS
– redaktorzy językowi.

RADA REDAKCYJNA:

prof. dr hab. Eugeniusz Wiśniewski
– członek honorowy
Zbigniew Grądzki (Lublin)
Włodzimierz Kluciński (Warszawa)
Andrzej Koncicki (Olsztyn)
Wojciech Nowacki (Wrocław)
Zygmunt Pejsak (Kraków)

RADA PROGRAMOWA:

Marian Binek (Warszawa)
Mario Giorgi (Piza, Włochy)
Zdzisław Gliński (Lublin)
Eugeniusz Grela (Lublin)
Tomasz Janowski (Olsztyn)
Jerzy Jaroszewski (Olsztyn)
Henryk Kobryń (Warszawa)
Roman Kołacz (Wrocław)
Janusz Madej (Wrocław)
Kristian Møller (Kopenhaga, Dania)
Zbigniew Nozdryn-Płotnicki (Lublin)
Andrzej Pisula (Warszawa)
Peter Reichel (Koszyce, Słowacja)
Joaquim Segales
(Barcelona, Hiszpania)
Wojciech Szweda (Olsztyn)
Marek Świtoński (Poznań)
Jie Zhang (Lanzhou, Chiny)
Jeffrey J. Zimmermann (Ames, USA)
Jan Żmudziński (Puławy)

PL ISSN 0025-8628

Miesięcznik poświęcony nauce i praktyce weterynaryjnej oraz biologii stosowanej, założony w 1945 r. przez Wydział Weterynaryjny UMCS w Lublinie. Czasopismo znajduje się w wykazie czasopism punktowanych Ministerstwa Edukacji i Nauki z liczbą 70 pkt. CiteScore 2023 = 0,8 IF za 2023 r. = 0,4 IF 5-letni = 0,4

SPIS TREŚCI

ARTYKUŁY PRZEGLĄDOWE

- National and international trade in poultry and poultry products in light of the valid legal regulations Tykałowski B., Koncicki A. 365
- Czynniki i mechanizmy wpływające na sezonowe zaburzenia w rozrodzie świń Wojtczak J., Porowski M., Pietsch-Fulbiszewska A., Pejsak Z. 370

PRACE ORYGINALNE

- Correlation of somatic cell count in sheep milk with the total amount of milk obtained by machine milking, the total milk yield and the percentage of milk stripped by machine Makovicky P., Margetin M., Makovicky P., Nagy M. 376
- Blood-derived products can moderate the activity of neutrophils isolated after biomaterial implantation in a sheep model Nguyen Ngoc D., Drzewiecka B., Junkuszew A., Patkowski K., Szponder T., Szymczak B., Nowakiewicz A., Podwysocka S., Wessely-Szponder J. 381
- Modelling of body weight in meat-type white quails and dual-purpose quails with nonlinear growth curves Şengül T., Çelik Ş., Şengül Ö., Şengül G. 388
- Effect of Bakofix® treatment prior to estrus synchronization on selected fertility parameters in Anatolian Merino ewes during the non-breeding season Boğa Kuru B., Ölmez V., Kuru M. 395
- Effect of drying process on survival of environmental starter culture and nutritional value of fermented rapeseed meal as feed for pigs Sęczkowska O., Bartodziejska B., Maciejewska N., Szosland-Fałtyń A., Dolatowski Z. 401

HISTORIA WETERYNARII

- Profesor Napoleon Halicki (1818-1881) – założyciel Charkowskiej Szkoły Weterynaryjnej, wybitny naukowiec i lekarz-praktyk Żwanko L., Kibkało D., Sobolewski J. 407

RECENZJE I BIBLIOGRAFIA

KRONIKA

Referowane w: Thomson Reuters Master Journal List, Web of Science, Science Citation Index Expanded, Journal Citation Reports, BIOSIS, CAB Abstracts, Index Copernicus, Scopus, System Informacji o Gospodarce Żywnościowej (SIGŻ), Agro.

Wersją pierwotną (referencyjną) czasopisma jest wersja papierowa. Nakład 300 egz. Artykuły przeglądowe i prace oryginalne są opiniowane przez autorytatywnych recenzentów.

Adres Redakcji: ul. Akademicka 12, 20-033 Lublin. Tel. 81 445 69 00 – redaktor naczelny, tel. 81 445 66 76 – sekretariat, tel./fax 81 445 69 00 – prenumerata. E-mail: redakcja@medycynawet.edu.pl; medycyna.weterynaryjna@up.lublin.pl. Http://medycynawet.edu.pl. Konto: „Medycyna Weterynaryjna” – Redakcja, PKO BP II O/Lublin nr 44 1020 3150 0000 3102 0049 1423. Materiały opublikowane w czasopiśmie nie mogą być reprodukowane i rozpowszechniane, w tym elektronicznie, mechanicznie oraz fotokopiuwane, w całości lub części, bez pisemnej zgody Redakcji.



medycyna weterynaryjna

Veterinary Medicine – Science & Practice

EDITORS:

Prof. Dr hab. Krzysztof SZKUCIK
– editor-in-chief,
Prof. Dr hab. Łukasz ADASZEK
Prof. Dr hab. Marta KANKOFER
– deputy editors-in-chief,
Prof. Dr hab. Elżbieta PEŁCZYŃSKA
– theme editor,
Dr hab. Michał GONDEK
– statistical editor,
Dr Jolanta KOZŁOWSKA-STRAWSKA
– editorial secretary,
Mgr Grzegorz DĄBKOWSKI
Mgr Maria FRAŃKIEWICZ
Dr hab. Christopher GARBOWSKI,
Prof. UMCS
– native speakers.

EDITORIAL BOARD:

Prof. Dr hab. Eugeniusz Wiśniewski
– honorary member
Zbigniew Grądzki (Lublin, Poland)
Włodzimierz Kluciński
(Warszawa, Poland)
Andrzej Koncicki (Olsztyn, Poland)
Wojciech Nowacki (Wrocław, Poland)
Zygmunt Pejsak (Kraków, Poland)

ADVISORY BOARD:

Marian Binek (Warszawa, Poland)
Mario Giorgi (Pisa, Italy)
Zdzisław Gliński (Lublin, Poland)
Eugeniusz Grela (Lublin, Poland)
Tomasz Janowski (Olsztyn, Poland)
Jerzy Jaroszewski (Olsztyn, Poland)
Henryk Kobryń (Warszawa, Poland)
Roman Kołacz (Wrocław, Poland)
Janusz Madej (Wrocław, Poland)
Kristian Møller
(Copenhagen, Denmark)
Zbigniew Nozdryn-Płotnicki
(Lublin, Poland)
Andrzej Pisula (Warszawa, Poland)
Peter Reichel (Košice, Slovakia)
Joaquim Segales (Barcelona, Spain)
Wojciech Szweđa (Olsztyn, Poland)
Marek Świtoński (Poznań, Poland)
Jie Zhang (Lanzhou, China)
Jeffrey J. Zimmermann (Ames, USA)
Jan Żmudziński (Puławy, Poland)

PL ISSN 0025-8628

Journal devoted to the problems of veterinary medicine and applied biology. Founded 1945 in Lublin by the Faculty of Veterinary Medicine, University of Maria Curie-Skłodowska. The journal is ranked on the Ministry of Education and Science list of scored journals with a 70-point score. **CiteScore 2023 = 0,8** **IF 2023 = 0,4** **5 Year IF = 0,4**

CONTENTS

REVIEWS

National and international trade in poultry and poultry products in light of the valid legal regulations – *in English* Tykałowski B., Koncicki A. 365

Factors and mechanisms influencing seasonal disorders in pig reproduction Wojtczak J., Porowski M., Pietsch-Fulbiszewska A., Pejsak Z. 370

ORIGINAL PAPERS

Correlation of somatic cell count in sheep milk with the total amount of milk obtained by machine milking, the total milk yield and the percentage of milk stripped by machine – *in English* Makovicky P., Margetin M., Makovicky P., Nagy M. 376

Blood-derived products can moderate the activity of neutrophils isolated after biomaterial implantation in a sheep model – *in English* Nguyen Ngoc D., Drzewiecka B., Junkuszew A., Patkowski K., Szponder T., Szymczak B., Nowakiewicz A., Podwysocka S., Wessely-Szponder J. 381

Modelling of body weight in meat-type white quails and dual-purpose quails with nonlinear growth curves – *in English*. Şengül T., Çelik Ş., Şengül Ö., Şengül G. 388

Effect of Bakofix® treatment prior to estrus synchronization on selected fertility parameters in Anatolian Merino ewes during the non-breeding season – *in English* Boğa Kuru B., Ölmez V., Kuru M. 395

Effect of drying process on survival of environmental starter culture and nutritional value of fermented rapeseed meal as feed for pigs – *in English* Sęczkowska O., Bartodziejska B., Maciejewska N., Szosland-Fałtyn A., Dolatowski Z. 401

HISTORY OF VETERINARY MEDICINE

Professor Napoleon Halitsky (1818-1881) – founder of the Kharkiv Veterinary School, outstanding scientist and practicing veterinarian. Zhvanko L., Kibkalo D., Sobolewski J. 407

BIBLIOGRAPHY 414

CHRONICLE 415

Covered in: Thomson Reuters Master Journal List, Web of Science, Science Citation Index Expanded, Journal Citation Reports, BIOSIS, CAB Abstracts, Index Copernicus, Scopus, System Informacji o Gospodarce Żywnościowej (SIGŻ), Agro.

The primary (reference) version of the journal is the printed version.

The publications are reviewed by authoritative specialists.

All the reviews and original papers supplied with summaries in English.

Office of the Editor: „Medycyna Weterynaryjna”, ul. Akademicka 12, 20-033 Lublin, Poland. Phone (+48) 81 445 66 76, phone/fax (+48) 81 445 69 00. E-mail: redakcja@medycynawet.edu.pl; medycyna.weterynaryjna@up.lublin.pl. Http://medycynawet.edu.pl. Annual subscription outside Poland: 130,00 EUR transferred to the account „Medycyna Weterynaryjna” – Redakcja, PKO BP II O/Lublin No PL 44 1020 3150 0000 3102 0049 1423. Copyright by „Medycyna Weterynaryjna” Lublin for all materials published in this journal.