



REDAKCJA:

prof. dr hab. Krzysztof SZKUCIK
 – redaktor naczelny,
 prof. dr hab. Łukasz ADASZEK
 – zastępca redaktora naczelnego,
 prof. dr hab. Elżbieta PEŁCZYŃSKA
 dr hab. Iwona PUZIO, prof. uczelni
 – redaktorzy tematyczni,
 dr hab. Michał GONDEK
 – redaktor statystyczny,
 dr Jolanta KOZŁOWSKA-STRAWSKA
 – sekretarz redakcji,
 mgr Grzegorz DĄBKOWSKI
 mgr Maria FRAŃKIEWICZ
 dr hab. Christopher GARBOWSKI
 – redaktorzy językowi.

RADA REDAKCYJNA:

Zdzisław Gliński (Lublin)
 Zbigniew Grądzki (Lublin)
 Włodzimierz Kluciński (Warszawa)
 Andrzej Koncicki (Olsztyn)
 Janusz Madej (Wrocław)
 Zygmunt Pejsak (Kraków)

RADA PROGRAMOWA:

Krzysztof Anusz (Warszawa)
 Zbigniew Arent (Kraków)
 Constantin Cerbu
 (Cluj-Napoca, Rumunia)
 Michał Czopowicz (Warszawa)
 Stanisław Dzimira (Wrocław)
 Marek Galanty (Warszawa)
 Mario Giorgi (Piza, Włochy)
 Eugeniusz Grela (Lublin)
 Oleh Fedets (Lwów, Ukraina)
 Tomasz Janowski (Olsztyn)
 Jerzy Jaroszewski (Olsztyn)
 Roman Kołacz (Toruń)
 Bogdan Lewczuk (Olsztyn)
 Iwona Markowska-Daniel (Warszawa)
 Nora Mimoune (Algier, Algieria)
 Krystian Møller (Kopenhaga, Dania)
 Wojciech Nizański (Wrocław)
 Jacek Osek (Puławy)
 Peter Reichel (Koszyce, Słowacja)
 Artur Rzeżutka (Puławy)
 Joaquim Segales
 (Barcelona, Hiszpania)
 Jarosław Sobolewski (Toruń)
 Marek Świtoński (Poznań)
 Marian Varady (Bratysława, Słowacja)
 Jie Zhang (Hewei, Chiny)
 Jeffrey J. Zimmermann (Ames, USA)

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 2024 = 0,7 IF za 2024 r. = 0,4 IF 5-letni = 0,4

SPIS TREŚCI

ARTYKUŁY PRZEGLĄDOWE

Biological and clinical significance of anti-Müllerian hormone in the reproduction of domestic animals Szczubiał M., Dąbrowski R. 161

PRACE ORYGINALNE

Implications of different barley forms and their antinutritional properties on turkey performance Durğun Ö., Yurtseven S., Yalçın H., Okant A. M., Çetin M., Polat T., Saraçoğlu M., Köten M., Akın A. 168

Airborne bacterial contamination and disinfection efficacy of a portable hypochlorous acid spray system in dog cafés in South Korea Bae D., Kim Y., Lee C.-K., Song K.-Y., Kwon J.-H., Chon J. 179

Response of equine autonomic system to application of vibrating plate treatments – preliminary studies Wilk I., Skowerska-Wiśniewska A., Wilczyńska L., Zeliszevska-Duk P., Matysek W. 188

Preliminary screening of traditional medicine against porcine reproductive and respiratory syndrome virus Chen Y. P., Zhao X. Y., Chen W. S., Song X. Q., Yang L., Zhao R. Y., Song M. L., Zhang B. B., Liu D. Y. 194

OPISY PRZYPADKÓW

Atypical manifestation of a multifocal myocardial necrosis associated with selenium deficiency in a dromedary (*Camelus dromedarius*) in Europe: A case report Janus-Ziółkowska I., Koprowska-Pyzel K., Turcewicz P., Noszczyk-Nowak A. 199

KRONIKA 206

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.



medycyna weterynaryjna

Veterinary Medicine – Science & Practice

EDITORS:

Prof. Dr hab. Krzysztof SZKUCIK
– editor-in-chief,
Prof. Dr hab. Łukasz ADASZEK
– deputy editor-in-chief,
Prof. Dr hab. Elżbieta PELCZYŃSKA
Dr hab. Iwona PUZIO, prof. UP
– theme editors,
Dr hab. Michał GONDEK
– statistical editor,
Dr Jolanta KOZŁOWSKA-STRAWSKA
– editorial secretary,
Mgr Grzegorz DĄBKOWSKI
Mgr Maria FRĄCKIEWICZ
Dr hab. Christopher GARBOWSKI
– native speakers.

EDITORIAL BOARD:

Zdzisław Gliński (Lublin, Poland)
Zbigniew Grądzki (Lublin, Poland)
Włodzimierz Kluciński
(Warszawa, Poland)
Andrzej Koncicki (Olsztyn, Poland)
Janusz Madej (Wrocław, Poland)
Zygmunt Pejsak (Kraków, Poland)

ADVISORY BOARD:

Krzysztof Anusz (Warszawa, Poland)
Zbigniew Arent (Kraków, Poland)
Constantin Cerbu
(Cluj-Napoca, Romania)
Michał Czopowicz (Warszawa, Poland)
Stanisław Dzimira (Wrocław, Poland)
Marek Galanty (Warszawa, Poland)
Mario Giorgi (Pisa, Italy)
Eugeniusz Grela (Lublin, Poland)
Oleh Fedets (Lviv, Ukraine)
Tomasz Janowski (Olsztyn, Poland)
Jerzy Jaroszewski (Olsztyn, Poland)
Roman Kołacz (Toruń, Poland)
Bogdan Lewczuk (Olsztyn, Poland)
Iwona Markowska-Daniel
(Warszawa, Poland)
Nora Mimoune (Algiers, Algeria)
Krystian Møller
(Copenhagen, Denmark)
Wojciech Niżański (Wrocław, Poland)
Jacek Osek (Puławy, Poland)
Peter Reichel (Košice, Slovakia)
Artur Rzeżutka (Puławy, Poland)
Joaquín Segales (Barcelona, Spain)
Jarosław Sobolewski (Toruń, Poland)
Marek Świtoński (Poznań, Poland)
Marian Varady (Bratislava, Slovakia)
Jie Zhang (Hebei, China)
Jeffrey J. Zimmermann (Ames, USA)

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 2024 = 0,7** **IF 2024 = 0,4** **5 Year IF = 0,4**

CONTENTS

REVIEWS

Biological and clinical significance of anti-Müllerian hormone in the reproduction of domestic animals – *in English* Szczubiał M., Dąbrowski R. 161

ORIGINAL PAPERS

Implications of different barley forms and their antinutritional properties on turkey performance – *in English* Durğun Ö., Yurtseven S., Yalçın H., Okant A. M., Çetin M., Polat T., Saraçoğlu M., Köten M., Akin A. 168

Airborne bacterial contamination and disinfection efficacy of a portable hypochlorous acid spray system in dog cafés in South Korea – *in English* Bae D., Kim Y., Lee C.-K., Song K.-Y., Kwon J.-H., Chon J. 179

Response of equine autonomic system to application of vibrating plate treatments – preliminary studies – *in English* Wilk I., Skowerska-Wiśniewska A., Wilczyńska L., Zeliszewska-Duk P., Matysek W. 188

Preliminary screening of traditional medicine against porcine reproductive and respiratory syndrome virus – *in English* Chen Y. P., Zhao X. Y., Chen W. S., Song X. Q., Yang L., Zhao R. Y., Song M. L., Zhang B. B., Liu D. Y. 194

CASE REPORTS

Atypical manifestation of a multifocal myocardial necrosis associated with selenium deficiency in a dromedary (*Camelus dromedarius*) in Europe: A case report – *in English* Janus-Ziółkowska I., Koprowska-Pyżel K., Turcewicz P., Noszczyk-Nowak A. 199

CHRONICLE 206

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”, Akademicka 12, 20-033 Lublin, Poland. Phone/fax: (+48) 81 445 69 00. Mobile: (+48) 605 833 225. E-mail: redakcja@medycynawet.edu.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.