



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 2022 = 0,7 IF za 2022 r. = 0,4 IF 5-letni = 0,4

SPIS TREŚCI

ARTYKUŁY PRZEGLĄDOWE

Zastosowanie olejków eterycznych w przetwórstwie mięsa Drozd Ł., Szkucik K., Ziomek M., Paszkiewicz W., Bełkot Z. 149

PRACE ORYGINALNE

Morphological study of the pancreatic duct system in chinchilla (*Chinchilla laniger* Molina) Kuchinka J., Radzimirska M., Nowak E., Szczurkowski A. 156

Synthetic (JWH-018) cannabinoid-induced immune suppression of T-lymphocytes in spleen tissue Mutluay D., Tenekeci G. Y., Ambarcioglu P., Uslu S. 161

Evaluation of post-extraction alveolar regeneration time in advanced periodontal disease employing novel hydroxyapatitepolymeric (FlexiOss®Vet) in dogs Misztal-Kunecka A., Łojarczyk A., Dzimira S. 168

Official veterinary experts in civil legal disputes Dzikowski A. 176

OPISY PRZYPADKÓW

Problems with the diagnosis of haemotropic mycoplasma – such as infection in the European wisent (*Bison bonasus*) Kalicki M. 184

Nietypowy przebieg *mastitis* u kłacz w przebiegu zołz zakończony autoamputacją gruczołu – opis przypadku. Kozdrowski R., Biazik A., Sobuś M., Czwągła D., Wnuk A., Henklewski R. 187

KRONIKA 191

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 FRĄCKIEWICZ
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 Szweda (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 2022 = 0,7** **IF 2022 = 0,4** **5 Year IF = 0,4**

CONTENTS

REVIEWS

The use of essential oils in meat processing Drozd Ł., Szkucik K., Ziomek M., Paszkiewicz W., Bełkot Z. 149

ORIGINAL PAPERS

Morphological study of the pancreatic duct system in chinchilla (*Chinchilla laniger* Molina) – *in English* Kuchinka J., Radzimirska M., Nowak E., Szczurkowski A. 156

Synthetic (JWH-018) cannabinoid-induced immune suppression of T-lymphocytes in spleen tissue – *in English* Mutluay D., Tenekeci G. Y., Ambarcioglu P., Uslu S. 161

Evaluation of post-extraction alveolar regeneration time in advanced periodontal disease employing novel hydroxyapatitepolymeric (FlexiOss®Vet) in dogs – *in English* Misztal-Kunecka A., Łojarczyk A., Dzimira S. 168

Official veterinary experts in civil legal disputes – *in English* Dzikowski A. 176

CASE REPORTS

Problems with the diagnosis of haemotropic mycoplasma – such as infection in the European wisent (*Bison bonasus*) – *in English* Kalicki M. 184

Unusual course of mastitis in a mare in the course of strangles resulting in autoamputation of the mammary gland: A case report Kozdrowski R., Biazik A., Sobuś M., Czwałga D., Wnuk A., Henklewski R. 187

CHRONICLE 191

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.