



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 Michał GONDEK
– redaktor statystyczny,
dr Jolanta KOZŁOWSKA-STRAWSKA
mgr Sławomir ŁOJSZCZYK
– sekretarze redakcji,
mgr Grzegorz DĄBKOWSKI
mgr Maria FRĄCKIEWICZ
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 Nauki i Szkolnictwa Wyższego z liczbą 70 pkt.

IF za 2021 r. = 0,398 IF 5-letni = 0,418

SPIS TREŚCI

ARTYKUŁY PRZEGLĄDOWE

- Uszkodzenia mięśnia międzykostnego u koni – patogeneza, diagnostyka, leczenie oraz rehabilitacja Zielińska P., Nicpoń J., Śniegucka K. 425
- Zastosowanie kannabidiolu w leczeniu i profilaktyce wybranych schorzeń u koni Nawrot K., Soroko-Dubrovina M. 431
- Zoonotic diseases of potential concern among alpacas. Krajewska-Wędzina M., Orłowska B., Pyziel-Serafin A. M., Didkowska A., Anusz K., Weiner M. 434

PRACE ORYGINALNE

- Relaxer feed additive as a natural tranquilizer for farmed mink (*Neovison vison*) in stress situations Wlazło Ł., Ossowski M., Kasela M., Bis-Wencel H., Żebracka A., Chmielowiec-Korzeniowska A., Nowakowicz-Dębek B. 442
- Progress in acquiring skills in cattle rectal examination by veterinary students consulting their acquired experience and professional motivation. Lech M., Wilkowska M., Kwaśniewicz A., Graczyk S., Grzeczka A., Kulus J., Gehrke M., Kolomak I., Jaśkowski J. M. 450
- Amount of lactic acid bacteria in fermented natural lactic acid bacteria liquids prepared with varying sucrose inclusion at different incubation periods. Aydin S. S., Denek N. 456
- Use of metabolomics tools in the evaluation of the fattening performance of lambs Kahraman M., Daş A., Güngören G., Doğan Daş B., Yalçın H., Koyuncu İ., Akmeşe Ş. 461
- Effect of early excision of a burn wound on the activity of selected enzymes in pig serum Aleksiewicz R., Lutnicki K., Turek W. 468

RECENZJE I BIBLIOGRAFIA 473

KRONIKA 474

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, 20-950 Lublin, skr. poczt. 188. Tel. 81 445 68 91 – redaktor naczelna, 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 PELCZYŃSKA

– theme editor,

Dr Michał GONDEK

– statistical editor,

Dr Jolanta KOZŁOWSKA-STRAWSKA

Mgr Sławomir ŁOJSZCZYK

– editorial secretaries,

Mgr Grzegorz DĄBKOWSKI

Mgr Maria FRĄCKIEWICZ

Dr hab. Christopher GARBOWSKI,

Prof. UMCS

– native speakers.

EDITORIAL BOARD:

Prof. Dr hab. Eugeniusz Wiśniewski

– honorary member

Zbigniew Grądzi (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 Greła (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 Szveda (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 Science and Higher Education list of scored journals with a 70-point score. **IF 2021 = 0,398 5 Year IF = 0,418**

CONTENTS

REVIEWS

- Suspensory Ligament Injuries: Pathogenesis, diagnosis, treatment and rehabilitation Zielińska P., Nicpoń J., Śniegucka K. 425
- Application of cannabidiol in the treatment and health prevention of horses Nawrot K., Soroko-Dubrovina M. 431
- Zoonotic diseases of potential concern among alpacas – *in English* Krajewska-Wędzina M., Orłowska B., Pyziel-Serafin A. M., Didkowska A., Anusz K., Weiner M. 434

ORIGINAL PAPERS

- Relaxer feed additive as a natural tranquilizer for farmed mink (*Neovison vison*) in stress situations – *in English*. Wlazło Ł., Ossowski M., Kasela M., Bis-Wencel H., Żebracka A., Chmielowiec-Korzeniowska A., Nowakowicz-Dębek B. 442
- Progress in acquiring skills in cattle rectal examination by veterinary students consulting their acquired experience and professional motivation – *in English* Lech M., Wilkowska M., Kwaśniewicz A., Graczyk S., Grzeczka A., Kulus J., Gehrke M., Kolomak I., Jaśkowski J. M. 450
- Amount of lactic acid bacteria in fermented natural lactic acid bacteria liquids prepared with varying sucrose inclusion at different incubation periods – *in English* Aydin S. S., Denek N. 456
- Use of metabolomics tools in the evaluation of the fattening performance of lambs – *in English* Kahraman M., Daş A., Güngören G., Doğan Daş B., Yağın H., Koyuncu İ., Akmeşe Ş. 461
- Effect of early excision of a burn wound on the activity of selected enzymes in pig serum – *in English*. Aleksiewicz R., Lutnicki K., Turek W. 468

BIBLIOGRAPHY 473

CHRONICLE 474

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, 20-950 Lublin, P.O. Box 188, Poland. Phone (+48) 81 445 68 91, 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 or send cheque directly to the Editor. Copyright by „Medycyna Weterynaryjna” Lublin for all materials published in this journal.