



**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

- Nanoparticles associated with antimicrobial peptides (AMPs) – a promising combination for biomedical and veterinary applications . . . . . Nguyen Ngoc D., Szymczak B., Krawczyk A., Drzewiecka B., Wessely-Szponder J., Domańska A., Buwała A., Szysiak N., Kosior-Korzecka U. 599
- BAER hearing test: Principles of operation and interpretation for dogs and cats . . . . . Wojtas N., Abramowicz B., Kurek Ł. 610

### PRACE ORYGINALNE

- Prevalence of subclinical heart disease in apparently healthy American Staffordshire Terriers . . . . . Szpinda O., Jank M., Czopowicz M., Jońska I., Parzeniecka-Jaworska M. 618
- Konflikt hodowca–drapieżca. Studium przypadku ataków wilków na jeleniowate fermowe . . . . . Dziki-Michalska K., Tajchman K., Steiner-Bogdaszewska Ż. 626
- Effect of saturated fatty acid on GnRH-induced gonadotropin secretion from anterior pituitary cells of pubescent ewe lambs . . . . . Szysiak N., Kosior-Korzecka U., Longo V., Cavallero A., Szymczak B., Furmańczyk-Gnyp A., Nguyen Ngoc D., Nowakiewicz A., Puzio I., Surówka B., Minakow N. 633
- Wycięcie głowy i szyjki kości udowej u psów z dostępu pachwinowego w modyfikacji własnej . . . . . Trębacz P., Frymus J., Czopowicz M., Jońska I., Lengling R., Galanty M. 637
- Use of rapid immunochromatographic tests and PCR for the detection of vaccine viruses (CPV, CDV CAV) in faeces and conjunctival sac swabs of vaccinated dogs . . . . . Adaszek Ł., Pisarek M., Staniec M., Mazurek Ł., Kucharczyk A., Rutkowska-Szulczyk M., Deneka Ł. 644

### OPISY PRZYPADKÓW

- Spirometra erinacei* infection in a cat imported into Poland from South Korea . . . . . Jańczak D., Górecki P., Maj A. K. 648

### SPIS AUTORÓW ROCZNIKA 2023 . . . . . 651

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 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

Nanoparticles associated with antimicrobial peptides (AMPs) – a promising combination for biomedical and veterinary applications – *in English* .....  
..... Nguyen Ngoc D., Szymczak B., Krawczyk A., Drzewiecka B.,  
Wessely-Szponder J., Domańska A., Bułaga A., Szyslak N., Kosior-Korzecka U. 599

BAER hearing test: Principles of operation and interpretation for dogs and cats  
– *in English* ..... Wojtas N., Abramowicz B., Kurek Ł. 610

### ORIGINAL PAPERS

Prevalence of subclinical heart disease in apparently healthy American Staffordshire  
Terriers – *in English* .....  
..... Szpinda O., Jank M., Czopowicz M., Jońska I., Parzeniecka-Jaworska M. 618

Breeder-predator conflict. A case study of wolf attacks on farmed cervids .....  
..... Dzik-Michalska K., Tajchman K., Steiner-Bogdaszewski Ż. 626

Effect of saturated fatty acid on GnRH-induced gonadotropin secretion from anterior  
pituitary cells of pubescent ewe lambs – *in English* .....  
..... Szyslak N., Kosior-Korzecka U., Longo V., Cavallero A., Szymczak B., Furmańczyk-Gnyp A.,  
Nguyen Ngoc D., Nowakiewicz A., Puzio I., Surówka B., Minakow N. 633

Modified ventral femoral head and neck osteotomy: a canine cadaver study .....  
..... Trębacz P., Frymus J., Czopowicz M., Jońska I., Lengling R., Galanty M. 637

Use of rapid immunochromatographic tests and PCR for the detection of vaccine  
viruses (CPV, CDV CAV) in faeces and conjunctival sac swabs of vaccinated dogs  
– *in English* .....  
..... Adaszek Ł.,  
Pisarek M., Staniec M., Mazurek Ł., Kucharczyk A., Rutkowska-Szulczyk M., Deneka Ł. 644

### CASE REPORTS

*Spirometra erinaceieuropaei* infection in a cat imported into Poland from South Korea  
– *in English* .....  
..... Jańczak D., Górecki P., Maj A. K. 648

INDEX OF AUTHORS OF THE YEAR 2023 ..... 651

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.