



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,
mgr Sławomir ŁOJSZCZYK
– sekretarz redakcji,
mgr Grzegorz DĄBKOWSKI
mgr Maria FRĄCKIEWICZ
dr hab. Christopher GARBOWSKI,
prof. UMCS
– redaktorzy językowi.

RADA REDAKCYJNA:

prof. dr hab. Zbigniew Duda
prof. dr hab. Eugeniusz Wiśniewski
– członkowie honorowi
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)
Jerzy Kita (Warszawa)
Henryk Kobryń (Warszawa)
Roman Kończak (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 20 pkt. **IF za 2019 r. = 0,281 IF 5-letni = 0,282**

SPIS TREŚCI

ARTYKUŁY PRZEGLĄDOWE

Wykorzystanie aktywnych form srebra w dezynfekcji. Pejsak Z., Tarasiuk K. 221

Recent advances in the laboratory diagnosis of peste des petits ruminants
. Niedbalski W., Fitzner A., Bulenger K., Kęsy A. 226

PRACE ORYGINALNE

Genetic variability among canine parvovirus strains currently circulating in Poland
. Wójcik A., Ziętek J., Staniec M., Winiarczyk S. 232

Association between metabolic indicators and clinical endometritis during the
transition period in Brown Swiss cows.
Yazlik M. O., Colakoglu H. E., Pekcan M., Kaya U., Kurt S., Kuplulu S., Kacar C., Vural R. 238

Nadzór bierny ASF u dzików jako skuteczne narzędzie kontroli, zwalczania
i przeciwdziałania występowaniu ASF – nowe podejście
. Welz M., Popczyk B., Niemczuk K., Bocian Ł., Jażdżewski K., Konopka B. 245

Assessment of temperature changes in carcasses in the early post-mortem period
using the spectrum of a thermal imaging camera
. Listos P., Gryzińska M., Panasiuk-Flak K., Ciesielka M., Teresiński G. 253

Antimicrobial susceptibility of bacteria isolated from goats with subclinical mastitis
in the Southern Marmara region of TurkeyGoncagul G., Gunaydin E., Cokal Y. 258

RECENZJE I BIBLIOGRAFIA 263

KRONIKA 264

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 PEŁCZYŃSKA
– theme editor,
Dr Michał GONDEK
– statistical editor,
Mgr Sławomir ŁOJSZCZYK
– editorial secretary,
Mgr Grzegorz DĄBKOWSKI
Mgr Maria FRĄCKIEWICZ
Dr hab. Christopher GARBOWSKI,
Prof. UMCS
– native speakers.

EDITORIAL BOARD:

Prof. Dr hab. Zbigniew Duda
Prof. Dr hab. Eugeniusz Wiśniewski
– honorary members
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)
Jerzy Kita (Warszawa, Poland)
Henryk Kobryń (Warszawa, Poland)
Roman Kończak (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 20-point score. **IF 2019 = 0,281** **5 Year IF = 0,282**

CONTENTS

REVIEWS

- Silver nanoparticles in disinfection Pejsak Z., Tarasiuk K. 221
Recent advances in the laboratory diagnosis of peste des petits ruminants
– *in English* Niedbalski W., Fitzner A., Bulenger K., Kęsy A. 226

ORIGINAL PAPERS

- Genetic variability among canine parvovirus strains currently circulating in Poland
– *in English* Wójcik A., Ziętek J., Staniec M., Winiarczyk S. 232
Association between metabolic indicators and clinical endometritis during the
transition period in Brown Swiss cows – *in English*
Yazlik M. O., Colakoglu H. E., Pekcan M., Kaya U., Kurt S., Kuplulu S., Kacar C., Vural R. 238
Passive surveillance of African Swine Fever (ASF) in wild boars as an effective tool
for prevention, control and eradication of ASF: A new approach.
..... Welz M., Popczyk B., Niemczuk K., Bocian Ł., Jażdżewski K., Konopka B. 245
Assessment of temperature changes in carcasses in the early post-mortem period
using the spectrum of a thermal imaging camera – *in English*
..... Listos P., Gryzińska M., Panasiuk-Flak K., Ciesielka M., Teresiński G. 253
Antimicrobial susceptibility of bacteria isolated from goats with subclinical mastitis
in the Southern Marmara region of Turkey – *in English*
..... Goncagul G., Gunaydin E., Cokal Y. 258

BIBLIOGRAPHY 263

CHRONICLE 264

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.