



REDAKCJA:

prof. dr hab. Elżbieta PELCZYŃSKA
– redaktor naczelna,
prof. dr hab. Ryszard BOBOWIEC
– z-ca redaktora naczelnego,
– redaktor tematyczny,
prof. dr hab. Krzysztof SZKUCIK
– redaktor statystyczny,
mgr Sławomir ŁOJSZCZYK
– sekretarz redakcji,
mgr Jadwiga KOTNAROWSKA
– kvestor,
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)
Marian Truszczyński (Puławy)

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 Kołacz (Wrocław)
Janusz Madej (Wrocław)
Kristian Møller (Kopenhaga, Dania)
Zbigniew Nozdrzyn-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 2018 r. = 0,280 IF 5-letni = 0,257

SPIS TREŚCI

75. rocznica powstania Wydziału Medycyny Weterynaryjnej w Lublinie – działalność w latach 2014-2019	Bobowiec R.	581
PRACE ORYGINALNE		
Relationship between mammary blood flow, infrared thermography and ovine placental lactogen during the periparturient period in ewes	Bobowiec R., Wójcik M., Milczak A., Kosior-Korzecka U., Greguła-Kania M., Tatarczak J.	584
Aktywność krwinkowej dysmutazy ponadtlenkowej i peroksydazy glutationowej oraz surowicze stężenie witaminy E u psów z zaćmą związaną z wiekiem	Madany J., Abramowicz B., Milczak A., Winiarczyk D., Wrześniewska K.	590
Expression of serotonin, somatostatin, and glucagon-like peptide 1 (GLP1) in the intestinal neuroendocrine cells of pigs fed with population rye type and hybrid rye type grains	Zacharko-Siembida A., Arciszewski M. B., Valverde Piedra J. L., Tomaszewska E., Szymańczyk S., Muszyński S., Dobrowolski P., Mozel S., Schwarz T.	593
Immunohistochemiczna identyfikacja antygenu bakteryjnego <i>Aeromonas hydrophila</i> w nerkach i śledzionie karpia oraz ocena aktywności fagocytów nerek po immunizacji ryb w iniekcji dootrzewnowej i w kąpeli	Sopińska A., Szubstarska D.	599
Występowanie larw nicieni z nadrodziny Metastrongyloidea w kale kotów w Polsce południowo-wschodniej	Szczepaniak K., Leśniak P., Stuzińska M., Roczeń-Karczmarz M., Demkowska-Kutrzepa M., Junkuszew A., Tomczuk K.	605
Method of dissecting edible snails of the genus <i>Cornu</i>	Ziętek J., Ziomek M., Wilczyńska A.	609
Zmiany poubojowe w tuszkach królików rzeźnych w Polsce w latach 2010-2018	Drozd Ł., Paszkiewicz W., Pysz-Lukasik R., Ziomek Z., Szkucik K.	613
Immunohistochemical localization of adropin in the small intestine of rats	Pawłowska-Olszewska M., Puzio I., Kapica M., Tymicki G., Śleboda W., Wójcik M., Śmiech A.	617
Computed tomography in diagnosing pituitary tumours in rats – the authors' own observations	Dębiak P., Wilczyńska A., Ziętek J., Wójcik A., Winiarczyk S., Adaszek Ł.	622
Immunohistochemiczna ocena wpływu rebudiozydu A na neurony zawierające acetylocholinoesterazę w hipokampie i w prądkowiu szczurów	Rycerz K., Jaworska-Adamu J.	627
OPISY PRZYPADKÓW		
Zawężenie jelita cienkiego krezki jajnika źrebaka – noworodka	Kusy R., Nowicka B., Żylińska B., Bochniarz M., Dąbrowski R.	632
Zatrucie ergowaliną w stadzie krów mlecznych – opis przypadku	Marczuk J., Ziętek J., Michalak K., Winiarczyk S., Lutnicki K., Brodzki P., Adaszek Ł.	635
RECENZJE I BIBLIOGRAFIA		631, 639
KRONIKA		640



Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Podniesienie poziomu umiędzynarodowienia czasopisma oraz rozszerzenie elektronicznej formy upowszechniania informacji o wynikach badań naukowych – zadanie finansowane w ramach umowy 689/P-DUN/2019 ze środków Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego przeznaczonych na działalność upowszechniającą naukę.

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. Elżbieta PELCZYŃSKA
– editor-in-chief,
Prof. Dr hab. Ryszard BOBOWIEC
– deputy editor-in-chief,
– theme editor,
Prof. Dr hab. Krzysztof SZKUCIK
– statistical editor,
Mgr Sławomir ŁOJSZCZYK
– editorial secretary,
Mgr Jadwiga KOTNAROWSKA
– bursar,
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)
Marian Truszczyński (Puławy, 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 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 Science and Higher Education list of scored journals with a 20-point score. **IF 2018 = 0,280 5 Year IF = 0,257**

CONTENTS

The 75 th Anniversary of the Faculty of Veterinary Medicine in Lublin: Activities of the Faculty in the Years 2014-2019	Bobowiec R.	581
ORIGINAL PAPERS		
Relationship between mammary blood flow, infrared thermography and ovine placental lactogen during the periparturient period in ewes – <i>in English</i>	Bobowiec R., Wójcik M., Milczak A., Kosior-Korzecka U., Greguła-Kania M., Tatarczak J.	584
Activities of blood superoxide dismutase, glutathione peroxidase and serum vitamin E level in dogs with age-related cataract	Madany J., Abramowicz B., Milczak A., Winiarczyk D., Wrześniewska K.	590
Expression of serotonin, somatostatin, and glucagon-like peptide 1 (GLP1) in the intestinal neuroendocrine cells of pigs fed with population rye type and hybrid rye type grains – <i>in English</i> ...	Zacharko-Siembida A., Arciszewski M. B., Valverde Piedra J. L., Tomaszewska E., Szymańczyk S., Muszyński S., Dobrowolski P., Mozel S., Schwarz T.	593
Immunohistochemical identification of the bacterial antigen of <i>Aeromonas hydrophila</i> in the kidneys and spleen of carps and evaluation of the activity of kidney phagocytes after intraperitoneal and immersion immunization	Sopińska A., Szubstarska D.	599
Occurrence of larvae of Metastrongyloidea in faeces of cats from southeastern Poland.	Szczepaniak K., Leśniak P., Studzińska M., Roczeń-Karczmarz M., Demkowska-Kutrzepa M., Junkuszew A., Tomczuk K.	605
Method of dissecting edible snails of the genus <i>Cornu</i> – <i>in English</i>	Ziętek J., Ziomek M., Wilczyńska A.	609
Post-slaughter changes in rabbit carcasses in Poland between 2010 and 2018	Drozd Ł., Paszkiewicz W., Pysz-Lukasik R., Ziomek Z., Szkucik K.	613
Immunohistochemical localization of adropin in the small intestine of rats – <i>in English</i> .	Pawłowska-Olszewska M., Puzio I., Kapica M., Tymicki G., Śleboda W., Wójcik M., Śmiech A.	617
Computed tomography in diagnosing pituitary tumours in rats – the authors' own observations – <i>in English</i>	Dębiak P., Wilczyńska A., Ziętek J., Wójcik A., Winiarczyk S., Adaszek Ł.	622
Immunohistochemical evaluation of the influence of rebaudioside A on neurons containing acetylcholinesterase (AChE) in the rat's hippocampus and striatum.	Rycerz K., Jaworska-Adamu J.	627
CASE REPORTS		
Ileal strangulation around mesovarium in a newborn foal	Kusy R., Nowicka B., Żylińska B., Bochniarz M., Dąbrowski R.	632
Ergovaline poisoning in a herd of dairy cows – a case report	Marczuk J., Ziętek J., Michalak K., Winiarczyk S., Lutnicki K., Brodzki P., Adaszek Ł.	635
BIBLIOGRAPHY		631, 639
CHRONICLE		640

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.