

Predseda — Chairman
prof. MVDr. Jozef BÍREŠ, DrSc.
Štátna veterinárna a potravinová správa SR
Bratislava

Redakčná rada:
prof. MVDr. Jana Mojžišová, PhD.
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie
v Košiciach
MVDr. Ján Greguš
Pharmacopola Žiar nad Hronom
MVDr. Jozef Pokorný
Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov Košice
MVDr. Ladislav Stodola
Komora veterinárnych lekárov SR Bratislava
PhDr. Ľudmila Kundríková
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie
v Košiciach

Šéfredaktor:
prof. MVDr. Peter Juriš, CSc.

Technický redaktor — Technical editor
Dagmar Matejová

Jazyková úprava — Language correction
Dagmar Matejová

Grafická úprava, foto — Graphic design&photo
prof. MVDr. Peter Juriš, CSc., Harlequin s.r.o.

Grafika, sadzba a tlač — Pre-press and print
Harlequin, s.r.o., reprografické štúdio
Bernolákova 8, 040 01 Košice

Evidenčné číslo: EV 3763/09

Distribúcia — Distribution
Versus, s.r.o., Bratislava

Vydavateľ — Publisher
Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov
Cesta pod Hradovou 13/A, 041 77 Košice
IČO 00 493 546
V roku 2016 vychádza 3 x ročne ako dvojčíslo.
www.ivvl.sk

Adresa redakcie — Editorial office address
Redakcia SVC
Cesta pod Hradovou 13/a, 041 77 Košice
tel.: +421-55-7969150
e-mail: svc@ivvl.sk

Objednávky predplatného a inzercie — Subscription and
advert orders
Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov
Cesta pod Hradovou 13/a, 041 77 Košice
tel.: +421-55-7969150, e-mail: ivvl@ivvl.sk

Slovenský veterinársky časopis vychádza 6x ročne,
ročné predplatné: 33,50 EUR
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava,
BÚ č.: 7000151337/8180
Jednotlivé čísla SVC budú v predaji v Inštitúte
vzdelávania veterinárnych lekárov v Košiciach.

Slovak Veterinary Journal (6 issues a year)
is published by the Institute for Postgraduate
Education of Veterinary Surgeons,
Cesta pod Hradovou 13/a, 041 77 Košice.
Orders are accepted by the editorial office and
subscription should be sent to: Štátna pokladnica
Bratislava, Slovak Republic, account
No.: 7000151337/8180

Autori sú zodpovední za obsahovú a jazykovú stránku
príspevkov.

Nevyžiadané rukopisy, fotografie, diapozitívy a kresby
sa nevracajú.

© Akékoľvek reprodukovanie textových a obrazových
časťí je povolené len s písomným súhlasom šéfredaktora
alebo vydavateľa.

Dátum vydania: marec 2016

Podávanie novinových zásielok povolené
Východoslovenským riaditeľstvom pošty Košice
pod č. VsRP – 2896/96 zo dňa 26.9.1996

EDITORIÁL

Vážení čitatelia,

žijeme obdobie poznamenané jednak rýchlym odborným napredovaním, na druhej strane ostatné spoločenské a politické udalosti doma a v zahraničí zasahujú priamo alebo nepriamo do odborného života stavovských organizácií. Vzájomná informovanosť je v tomto procese na mieste, nevynímajúc cestou Slovenského veterinárskeho časopisu. Vzhľadom k tomu, že toto dvojčíslo vychádza prvýkrát v roku 2016, sú v ňom obsiahnuté naozaj bohaté informácie z odborného a vedeckého života a taktiež spoločenského diania. Rok 2016 je významný aj v tom, že Slovensko prvýkrát vo svojej histórii bude v druhom polroku predsedať Rade Európy, a tým sa vytvára priestor pre pozitívnu medzinárodnú prezentáciu stavovských organizácií. V obsahu dvojčísla neuniknú určite Vašej pozornosti najnovšie odborné zistenia z oblasti antimikrobiálnej rezistencie, zoonóz, parazitárnych a infekčných chorôb, zdravotného stavu poľovnej zveri, onkológie a ochrany životného prostredia. Tradíciou, že stavovské organizácie žijú plným spoločenským životom od začiatku roka, je zmienka o celoslovenskom veterinárskom plese a odbornom-športovom stretnutí Euroregiónu Beskydy. Nezabudli sme ani na ďalšie odborné a spoločenské udalosti a pripomenutie si našich jubilentov. Redakčná rada SVC veľmi citlivo vníma aktuálnu situáciu s vydávaním časopisu, a preto očakáva od všetkých pochopenie a víta každú pomoc.

S priáním všetkého najlepšieho a tešiac sa na ďalšiu spoluprácu.

Prof. MVDr. Jozef Bíreš, DrSc.,
predseda redakčnej rady

- 6 VYUŽIJEME ROK 2016 PRE POZITÍVNU PREZENTÁCIU ORGANIZÁCIÍ ŠVPS SR V EURÓPSKOM PRIESTORE
- 26 SÉROLOGICKÁ DIAGNOSTIKA PROTILÁTKOVI PRI TKANIVOVÝCH HELMINTÓZACH
- 46 VZDELÁVACIE AKTIVITY INŠTITÚTU VZDELÁVANIA VETERINÁRNYCH LEKÁROV V ROKU 2015
- 63 ANTIMIKROBIÁLNA REZISTENCIA U STAFYLOKOKOV IZOLOVANÝCH Z NEPASTERIZOVANÉHO KRAVSKÉHO MLIEKA A Z OVČÍCH SYROV
- 84 VÝSKYT VÍRUSU ZÁPADONÍLSKEJ HORÚČKY (WEST NILE VIRUS) A VÍRUSU KLIEŠŤOVEJ ENCEFALITÍDY (TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS) U VTÁKOV NA SLOVENSKU

Na obálke G. Kieselbach, Pinzgavský býk, olej, plátno



Abstrakty vedeckých príspevkov v anglickom jazyku sú uvádzané v medzinárodnej databáze
Food Science and Technology Abstracts (FSTA).

OBSAH

Úradná kontrola a bezpečnosť potravín, producent, spotrebiteľ

Využijeme rok 2016 pre pozitívnu prezentáciu organizácií ŠVPS SR v európskom priestore (Bíreš, J.)	6
Progres v onkologickom výskume (Lešník, F.)	8
Krátky prehľad morfológie a genetiky vybraných ľudských epitelových nádorov štítnej žľazy (Biró, Cs., Galbavý, Š.)	11
Nákazy prenášané komármi (Kalinová, Z., Juriš, P.)	15
Kliešťová encefalitída - možnosti prevencie (Bušová, A., Dorko, E.)	22
Sérologická diagnostika protilátok pri tkanivových helmintózach (Dvorožňáková E., Dubinský, P.)	26
Plúcne červy mäsožravcov - nepoznané parazity na Slovensku (Čabanová, V., Miterpáková, M., Hurníková, Z.)	29
Najvýznamnejšie parazitózy u králikov (Vasilková, Z., Juriš, P.)	32
Prípady intoxikácie srnčej zveri repkou olejnou vo vegetačnom období (Rajský, D., Rajský, M., Vodňanský, M., Pápeš, M.)	34
Intoxikácia srnčej zveri (<i>Capreolus capreolus</i>) repkou olejnou v zimnom období (Rajský, D., Garaj, P., Kropil, R., Rajský, M.)	35
Tajomstvá chuťových vnemov (Juriš, P., Dudlová, A., Rimárová, K.)	40
Environmentalistika trochu inak (Prof. RNDr. Jozef Terek, CSc. a kol.)	43

Informácie z úradnej veterinárnej praxe, potravinárskej a poľnohospodárskej legislatívy, Komory veterinárnych lekárov SR a UVLF v Košiciach

Štátna veterinárna a potravinová správa SR informuje	44
Vzdelávacie aktivity Inštitútu vzdelávania veterinárnych lekárov v roku 2015 (Pokorný, J., Meitnerová, E., Rajzákova, I.)	46
Atestácie veterinárnych lekárov na Inštitúte vzdelávania veterinárnych lekárov pokračujú aj v roku 2016 (Pokorný, J.)	51
Celoslovenský veterinárny ples (Dittrichová, A.)	53
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach informuje (Kundríková, E.)	54
K niektorým mŕľnikom veterinárskej profesie na Slovensku (Turek, P., Saládiová, D., Nagyová, A., Máté, D.)	60
Príspevok k vydaniu publikácie expertízy slovenských veterinárnych lekárov v rozvojových krajinách sveta (50. výročie) (Matišák, T.)	61

Veterinárna starostlivosť, prevencia v prvovýrobe, nozologická problematika, životné prostredie

Antimikrobiálna rezistencia u stafylokokov izolovaných z nepasterizovaného kravského mlieka a z ovčích syrov (Kmeť, V., Gadusová, G., Tomáška, M.)	63
Rezistencia na fluorochinolóny a virulencia kmeňov <i>Aeromonas</i> izolovaných z koi kaprov (Hanzen, J., Kmeť, V.)	65
Miesto a význam niektorých fagotypov <i>Salmonella enteritidis</i> (Nagy, J., Máté, D., Nagyová, A., Saládiová, D.)	67
Detekcia <i>C. psittaci</i> u voľne žijúcich holubov na Slovensku (Čechová, L., Halánová, M., Kalinová, Z., Halán, M., Čisláková, L.)	68
Prevalencia <i>Blastocystis hominis</i> v ľudskej populácii na Slovensku (Juriš, P., Dudlová, A., Jarčuška, P.)	71
Výskyt toxoplazmózy na Slovensku a jej prevencia (Čisláková, L., Juriš, P.)	74
Rozvoj parazitárnej infekcie <i>Echinococcus multilocularis</i> u experimentálnych myší pri intoxikácii ťažkými kovmi (Dvorožňáková, E., Jalčová, M.)	77
Prírodný spôsob liečby trichofytózy teliat (Kvokačka, V., Ondrejková, A., Maštalková, L., Prokeš, M., Ondrejka, R., Kopřiva, V.)	81
Výskyt vírusu západonílskej horúčky (West Nile Virus) a vírusu kliešťovej encefalitídy (tick-borne encephalitis virus) u vtákov na Slovensku (Csank, T., Bhide, K., Bencúrová, E., Dolinská, S., Drzewnioková, P., Major, P., Korytár, L., Bhide, M., Pistl, J.)	84
Histomorfologické porovnanie vtácej a ľudskej sleziny (Biró, Cs., Galbavý, Š., Jakubovský, J., Polák, Š., Kopáni, M., Beňuška, J., Juriš, P.)	89
Účinok pyretroidov na stavbu samičích pohlavných orgánov (Marettová, E., Legáth, J., Marett, M.)	92
Výsledky biomonitoringu znečistenia vodnej nádrže Krompachy (Šalamún, P., Hanzelová, V.)	95

Informácie zo spoločenských akcií, kongresov, výstav a personálie

Jubilanti v 1. a 2. štvrtroku 2016	98
Životné jubileum slávi prof. MVDr. Jozef Bíreš, DrSc., ústredný riaditeľ Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR - hlavný veterinárny lekár SR	98
Významné jubileum prof. MVDr. Imricha Maračeka, DrSc. (Elečko, J., Choma, J.)	100
75 ročné jubileum Ing. M.AGR.SC. Andreja Havrilu, PhD (Choma, J.)	101
Errata	102
Opustil nás MVDr. Ján Choma (Krajčí, M.)	102
Z našich radov odišli	102

CONTENT

Official control and food safety, producer, consumer

We will use 2016 for positive presentation of the SVFA organisations in the European area (Bíreš, J.)	.6
Progress in oncologic research (Lešník, F.)	.8
A brief overview of morphology and genetics of selected human epithelial tumours of the thyroid gland (Biró, Cs., Galbavý, Š.)	.11
Infections transmitted by mosquitoes (Kalinová, Z., Juriš, P.)	.15
Tick encephalitis – possibilities of its prevention (Bušová, A., Dorko, E.)	.22
Serologic diagnostics of antibodies at tissue helminthoses (Dvorožňáková, E., Dubinský, P.)	.26
Lung worms of carnivora – unknown parasites in Slovakia (Čabanová, V., Míterpáková, M., Hurníková, Z.)	.29
The most significant parasitoses in rabbits (Vasilková, Z., Juriš, P.)	.32
The cases of intoxication of deer game with oilseed rape in vegetation period (Rajský, D., Rajský, M., Vodňanský, M., Pápeš, M.)	.34
Intoxication of deer game (<i>Capreolus capreolus</i>) with oilseed rape in winter season (Rajský, D., Garaj, P., Kropil, R., Rajský, M.)	.35
Secrets of taste sensations (Juriš, P., Dudlová, A., Rimárová, K.)	.40
Environmental science a bit differently (Prof. RNDr. Jozef Terek, CSc. a kol.)	.43

Information from official veterinary practice, food and agricultural legislation, Chamber of veterinarians of SR and UVMPH in Košice

The Slovak Veterinary and Food Administration informs	.44
Educational activities of the Institute of postgraduate education of veterinary surgeons in 2015 (Pokorný, J., Meitnerová, E., Rajzáková, I.)	.46
Attestation theses at the Institute of postgraduate education of veterinary surgeons continue also in 2016 (Pokorný, J.)	.51
Slovakian veterinary ball (Dittrichová, A.)	.53
University of veterinary medicine and pharmacy informs (Kundríková, E.)	.54
To some milestone of veterinary profession in Slovakia (Turek, P., Saládiová, D., Nagyová, A., Máté, D.)	.60
Contribution to the publication of the document about the expertise of Slovakian veterinary surgeons in developing countries of the world (50 th anniversary) (Matišák, T.)	.61

Veterinary care, prevention in primary production, nosologic problem, environment

Antimicrobial resistance in staphylococci isolated from unpasteurised cow's milk and from sheep cheese (Kmeť, V., Gadusová, G., Tomáška, M.)	.63
Fluoroquinolone resistance and virulence in <i>Aeromonas</i> isolated from koi carps in Slovakia (Hanzen, J., Kmeť, V.)	.65
Place and significance of some phagotypes of <i>Salmonella enteritidis</i> (Nagy, J., Máté, D., Nagyová, A., Saládiová, D.)	.67
Detection of <i>C. psittaci</i> in wild-living pigeons in Slovakia (Čechová, L., Halánová, M., Kalinová, Z., Halán, M., Čisláková, L.)	.68
Prevalence of <i>Blastocystis hominis</i> in human population in Slovakia (Juriš, P., Dudlová, A., Jarčuška, P.)	.71
Toxoplasmosis incidence in Slovakia and its prevention (Čisláková, L., Juriš, P.)	.74
Development of parasitic infection <i>Echinococcus multilocularis</i> in experimental mice at their heavy metal intoxication (Dvorožňáková, E., Jalčová, M.)	.77
Natural method of treatment of ringworm calves (Kvokačka, V., Ondrejková, A., Maštalková, L., Prokeš, M., Ondrejka, R., Kopřiva, V.)	.81
Incidence of the West Nile Virus and Tick-Borne Encephalitis Virus in birds in Slovakia (Csank, T., Bhide, K., Bencúrová, E., Dolinská, S., Drzewnioková, P., Major, P., Korytár, L., Bhide, M., Pistl, J.)	.84
Histomorphological comparison of avian and human spleen (Biró, Cs., Galbavý, Š., Jakubovský, J., Polák, Š., Kopáni, M., Beňuška, J., Juriš, P.)	.89
Effect of pyrethroids on the structure of female genital organs (Marettová, E., Legáth, J., Marett, M.)	.92
Krompachy water reservoir contamination: quality parameters in fish farming under long-term heavy metal contamination (Šalamún, P., Hanzelová, V.)	.95

Information from social events, congresses, exhibitions and personal data

Life anniversaries in 1 st and 2 nd quarter 2016	.98
Prof. MVDr. Jozef Bíreš, DrSc. celebrates his life jubilee	.98
Significant anniversary of prof. MVDr. Imrich MARAČEK, DrSc. (Elečko, J., Choma, J.)	.100
75 year anniversary of Ing. M.AGR.SC. Andreja Havrilu, PhD (Choma, J.)	.101
Errata	.102
MVDr. Ján Choma has left us (Krajčí, M.)	.102
The departed of our community	.102