

**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.

**Grafika, sadzba a tlač** — Pre-press and print  
Graphics Studio, s.r.o.,  
Bernolákova 8, 040 01 Košice

Evidenčné číslo: EV 3763/09

**Distribúcia** — Distribution  
Mediaprint-Kapa Pressegrasso, a.s.

**Vydavateľ** — Publisher  
Inštitút vzdelávania veterinárnych lekárov  
Cesta pod Hradovou 13/a, 041 77 Košice  
IČO 00 493 546  
Vychádza 3 x ročne.  
www.ivvl.sk

**Adresa redakcie** — Editorial office address  
Redakcia SVC  
Cesta pod Hradovou 13/a, 041 77 Košice  
tel.: +421-55-7969150, +421-55-7969111  
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.: +421-55-7969112, e-mail: ivvl@ivvl.sk

**Slovenský veterinársky časopis** vychádza  
3x ročne, Cena čísla: 8,40 EUR  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava,  
BÚ č.: 7000151337/8180  
Jednotlivé čísla SVC sú v predaji v Inštitúte  
vzdelávania veterinárnych lekárov.

**Slovak Veterinary Journal** (2 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: 30. apríl 2020

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

## EDITORIÁL

Vážení čitatelia,

dostáva sa Vám aktuálne dvojčíslo Slovenského veterinárskeho časopisu v období, kedy celý svet bojuje s pandémiou COVID-19. V období uzávierky časopisu sa koronavírusová infekcia diagnostikovala takmer u 5 miliónov ľudí a zároveň chorobe podľahlo už viac ako 300 tisíc obetí na svete. Zdravotnými a ekonomickými dôsledkami sa COVID-19 nedá porovnať s infekciou SARS alebo MERS a skôr rozsahom a hrôzou sa približuje španielskej chrípke z roku 1918 až 1920, na ktorú umrelo vo svete takmer 50 miliónov ľudí. Na základe súčasných vedeckých a odborných poznatkov, vývoja účinnej terapie a vakcín a prijatých opatrení voči COVID-19, je predpoklad chorobu dostať pod kontrolu a vzdialiť sa všetkým zdravotným katastrofám, ktoré ľudstvo sprevádzalo v minulosti. Znovu sa potvrdilo, že profesia veterinárneho lekára ochraňuje zdravie ľudí cez zdravé zvieratá a potraviny. Totiž, od začiatku pandémie COVID-19 boli to práve veterinárni lekári a ostatní zamestnanci organizácií ŠVPS SR a KVL SR, ktorí ako osoby prvého kontaktu zabezpečovali v prvej línii niekedy i v núdzovom režime, či už na veterinárnych ambulanciách, v chovoch zvierat, na bitúnkoch, v potravinárskych prevádzkach vrátane obchodnej siete kontrolu zdravotného stavu zvierat a zdravotnú bezpečnosť potravín, a tým prispeli k ochrane verejnosti. Za profesijné úsilie a stavovskú zodpovednosť patrí všetkým veľké poďakovanie. Redakčná rada časopisu pripravila číslo tak, aby boli obsiahnuté zaujímavé vedecké, odborné poznatky a informácie z odborného a spoločenského života vrátane pripomenutie si významných osobností z nášho života. Nezabudli sme na informácie o COVID-19. Očakávame, že aj toto číslo SVC prispeje k zvýšeniu odborného povedomia úspešne zvládnuť koronavírusovú infekciu.

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

6 SARS-CoV-2 – ETIOLOGICKÝ AGENS PANDÉMIE COVID-19 –  
VLASTNOSTI A PRAVDEPODOBNÝ PÔVOD

9 METÓDY TYPIZÁCIE A VÝSKYT ROTAVÍRUSOV A  
U ĽUDÍ A OŠÍPANÝCH

15 BIOAEROSÓL – VEKTOR PRENOSU KVASINIEK  
A MIKROSKOPICKÝCH VLÁKNITÝCH HÚB NA FARMÁCH  
HOVÄDZIEHO DOBYTKA

22 ŠTÁTNA VETERINÁRNA A POTRAVINOVÁ SPRÁVA SR  
INFORMUJE

37 100. VÝROČIE ZALOŽENIA ZVEROLEKÁRSKEJ KOMORY ČSR  
PRAHA 20. 2. 2020

41 VARIABILITA KOAGULÁZA-NEGATÍVNYCH STAFYLOKOKOV,  
KONTAMINANTOV KOZIEHO MLIEKA

45 MOŽNOSTI VYUŽITIA OZÓNU NA DEZINFEKCIU  
PITNEJ VODY A PROSTREDIA

Indexované v EBSCO



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

Na obálke G. Kieselbach, V stajni, 1924, olej, plátno, 46 x 60 cm, výrez

# OBSAH

## **Úradná kontrola a bezpečnosť potravín, producent, spotrebiteľ**

SARS-CoV-2 – etiologický agens pandémie covid-19 – vlastnosti a pravdepodobný pôvod (Vilček, Š.)	6
Metódy typizácie a výskyt rotavírusov A u ľudí a ošípaných (Šalamúnová, S., Jacková, A., Vilček, Š.)	9
Vývoj ozdravovacích programov pre BVD a ich budúcnosť (Vilček, Š.)	11
Bioaerosól – vektor prenosu kvasiniek a mikroskopických vláknitých húb na farmách hovädzieho dobytká (Mindžáková, I., Gregová, G., Szabóová, T., Venglovský, J.)	15
Temná DNA (Lešník, F.)	17
Nápoj káva a jej vybrané účinky na zdravie (Pelechová, N., Rimárová, K., Juriš, P.)	20

## **Informácie ŠVPS SR o úradnej veterinárnej, potravinárskej a poľnohospodárskej legislatíve, UVLF v Košiciach a KVL SR**

Štátna veterinárna a potravinová správa SR informuje	22
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach informuje (Kundríková, E.)	33
Medzinárodne odborné-spoločenské-sportové podujatie v Dolnom Kubíne (Stodola, L.)	37
100. výročie založenia Zverolekárskej komory ČSR Praha 20. 2. 2020 (Stodola, L.)	37
Víkendové zobrazovacie workshopy spoločenských zvierat (Stodola, L.)	39

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

Využitie enterocínov na inhibovanie rastu meticilín- rezistentných stafylokokov (Pogány Simonová, M., Galová, N., Bino, E., Lauková, A.)	40
Variabilita koaguláza-negatívnych stafylokokov, kontaminantov kozieho mlieka (Lauková, A., Tomáška, M., Kološta, M., Drončovský, M., Dvorožňáková, E., Vargová, M., Pogány Simonová, M.)	41
Inhibičná aktivita substancie produkovanej kmeňom <i>Enterococcus villorum</i> K12b z trusu koňa (Lauková, A., Focková, V., Pogány Simonová, M.)	43
Možnosti využitia ozónu na dezinfekciu pitnej vody a prostredia (Sasáková, N., Gregová, G., Veszelits Laktičová K., Vargová M., Šubová, E.)	45
Histomorfológia reprodukčného systému pásomníc (Eucestoda) (Štieberová, L., Matoušková, M., Bruňanská, M.)	51

## **Informácie zo spoločenských akcií, kongresov, výstav a personálie**

Prof. MVDr. Valent Ledecký, CSc. 70 ročný	54
Doc. MVDr. Milan Trávníček, PhD. oslávil 80. narodeniny	56
Doc. MVDr. Jozef Balun, CSc. 95-ročný (Pokorný, J. a kol.)	57
Jubilanti v 1. polroku 2020	58
Osobnosti slovenskej veterinárnej medicíny II. (Pokorný, J. a kol.)	59
Zapálme sviečku za obete našich kolegov v druhej svetovej vojne	64
Za MVDr. Antonom Pajerským, CSc.	66
Z našich radov odišli	66

# CONTENT

## ***Official control and food safety, producer, consumer***

SARS-CoV-2 – etiological agent of pandemic Covid-19 – properties and probable origin (Vilček, Š.)	6
Methods of typing and occurrence of rotaviruses A in humans and pigs (Šalamúnová, S., Jackova, A., Vilcek, S.)	9
Development of recovery programs for BVD and their future (Vilček, Š.)	11
Bioaerosol – the vector of transfer of yeasts and microscopic fibrous fungi on cattle farms (Mindžáková, I., Gregová, G., Szabóová, T., Venglovský, J.)	15
The dark DNA and mutations (Lešník, F.)	17
The impact of coffee on health (Pelechová, N., Rimárová, K., Juriš, P.)	20

## ***Information of the SVFA SR on official veterinary, food and agricultural legislation, UVMaPh in Košice and ChVS SR***

The Slovak Veterinary and Food Administration informs	22
University of Veterinary Medicine and Pharmacology informs (Kundříková, L.)	33
International professional-social-sports event in Dolný Kubín (Stodola, L.)	37
100th anniversary of the founding of the Veterinary Chamber of the Czechoslovak republic in Prague (Stodola, L.)	37
Weekend imaging workshops for pets (Stodola, L.)	39

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

The use of enterocins for inhibiting the growth of methicillin-resistant staphylococci (Pogány Simonová, M., Galová, N., Bino, E., Lauková, A.)	40
Variability of coagulase-negative staphylococci, contaminants in goat's milk (Lauková, A., Tomáška, M., Kološta, M., Drončovský, M., Dvorožňáková, E., Vargová, M., Pogány Simonová, M.)	41
Inhibition activity of the substance produced by the strain <i>Enterococcus villorum</i> K12b from the horse faeces (Lauková, A., Focková, V., Pogány Simonová, M.)	43
Possibilities of using ozone for disinfection of drinking water and environment (Sasáková, N., Gregová, G., Veszelits Laktičová K., Vargová M., Šubová, E.)	45
Histomorphology of reproduction system of cestodes (Eucestoda) (Štieberová, L., Matoušková, M., Bruňanská, M.)	51

## ***Information from social events, congresses, exhibitions and personal data***

Prof. MVDr. Valent Ledecký, CSc. 70 years old	54
Doc. MVDr. Milan Trávníček, PhD. celebrated his 80 <sup>th</sup> birthday	56
Doc. MVDr. Jozef Balun, CSc. 95 years old (Pokorný, J. a kol.)	57
Jubilees in the 1 <sup>st</sup> half of 2020	58
Personalities of Slovak veterinary medicine II (Pokorný, J. a kol.)	59
Let's light a candle for the victims of our colleagues in the World War II	64
For MVDr. Anton Pajerský, CSc.	66
The departed of our community	66