

**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 SVČ 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: 15. apríl 2022

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

## EDITORIÁL

Vážení čitatelia,

do rúk sa Vám dostáva číslo Slovenského veterinárskeho časopisu v období, kedy pozorne sledujeme vývoj vojnového konfliktu na Ukrajine. Podobne ako ostatných krajín aj Slovenska sa vojna na Ukrajine priamo a nepriamo dotýka. Najhorší scenár je rozštiepenie vojny do ostatných častí sveta. V súčasnosti okrem humanitárnej pomoci je pre organizácie ŠVPS SR najdôležitejšou odbornou úlohou zabezpečiť zdravotné garancie pri presune zvierat z Ukrajiny na územie Slovenska a zdravotnú bezpečnosť potravín. Vo chvíľach, kedy musíme viac myslieť na útrapy iných a rozmýšľať ako im pomôcť, vhodne padne začítať sa do obsahu aktuálneho čísla SVČ. Určite Vás zaujmú odborné príspevky, ktoré pokrývajú všetky oblasti zdravotnej bezpečnosti potravinového reťazca z farmy na stôl, vrátane vedeckých poznatkov. Postupné otváranie spoločenského života po uvoľnení pandemických opatrení v súvislosti s COVID-19 vytvára viac priestoru pre realizáciu odborných stretnutí na úrovni konferencií, kongresov a pracovných rokovaní. Už tradične si pripomíname životné jubileá súčasných spolupracovníkov, ale aj tých, ktorí opustili naše rady. Redakčná rada verí, že na prahu tretieho decénia, do ktorého vstupuje vydávanie SVČ pod redakciou Inštitútu vzdelávania veterinárnych lekárov v Košiciach, zostane časopis naďalej stavovským s vysokou podporou odbornej verejnosti.

Prof. MVDr. Jozef Bireš, DrSc.,

predseda redakčnej rady

6 ROK PANDÉMIE PREVERIL ODBORNÚ PRIPRAVENOSŤ ORGANIZÁCIÍ ŠVPS SR PRACOVAŤ V KRÍZOVOM REŽIME

12 NOVÉ ANTIVIROTIKUM?

24 GENETICKY MODIFIKOVANÉ POTRAVINY Z POHĽADU VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA

18 ANTICESTODIKÁ POUŽÍVANÉ V TERAPII ZVIERAT

30 ŠTÁTNA VETERINÁRNA A POTRAVINOVÁ SPRÁVA SR INFORMUJE

46 MIKROBIÁLNA REZISTENCIA AKO UKAZOVATEĽ REZIDUÁLNEHO ZNEČISTENIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA ANTIBIOTIKAMI

51 ČISTIARENKÉ KALY AKO POTENCIÁLNY ZDROJ ZÁRODKOV ENDOPARAZITOV

Indexované v EBSCO



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

Na obálke G. Kieselbach (1893–1965), Kôň v stajni, 1959, olej, kartón, 30x26 cm

# OBSAH

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

Rok pandémie preveril odbornú pripravenosť organizácií ŠVPS SR pracovať v krízovom režime (Bíreš, J.)	6
Vírusy a ich hostitelia (Lešník, F., Valenčáková-Agyagosová, A., Hornáková, L.)	8
Nové antivirotikum? (Lešník, F., Valenčáková-Agyagosová, A.)	12
Rastlinné flavonoidy: Charakteristika a biologická aktivita (Bednárová, V., Rimárová K., Juriš, P.)	14
Anticestodiká používané v terapii zvierat (Jurčacková, Z., Hrkčková, G.)	18
Geneticky modifikované potraviny z pohľadu verejného zdravotníctva (Kaňuková, L., Rimárová, K., Juriš, P.)	24
Zdravotné benefity konzumácie salvestrolov a citrusových plodov (Diabelková, J., Juriš, P.)	27

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

Štátna veterinárna a potravinová správa SR informuje	30
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach informuje (Kundríková, E.)	35
Aktivity Inštitútu vzdelávania veterinárnych lekárov v roku 2021 (Pokorný, J.)	40

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

Karbapenemáza produkujúce gram negatívne nefermentujúce baktérie (Dzugasová, B., Toporová, A., Siegfried, L.)	43
Mikrobiálna rezistencia ako ukazovateľ reziduálneho znečistenia životného prostredia antibiotikami (Szabóová, T., Gregová, G., Sasáková, N., Hriciková, S., Dančová, N.)	46
Zoonotické a enzootické subtypy <i>Blastocystis</i> spp. (Hatalová, E.)	49
Čistiarenské kaly ako potenciálny zdroj zárodkov endoparazitov (Papajová, I., Šmigová, J., Ihnacik, L.)	51

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

Rezerpín – mífnik kardiovaskulárnej terapie a iné terpenové indolové alkaloidy rastlín rodu <i>Rauwolfia</i> ( <i>R. serpentina</i> , <i>R. vomitoria</i> , <i>R. tetraphylla</i> ): časť 2 (Šimková, Z., Šimko, J., Šimko, Š.)	52
Jubilanti v 2. polroku 2022	63
MVDr. Juraj Balaščák, CSc. sa dožíva 90 rokov	64
Odišiel vzácny človek – spomíname na Dr. Ota Orbana, CSc. (Blecha, J., Jurányi, L.)	65
Z našich radov odišli	66

# CONTENT

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

The year of the pandemic checked the professional readiness of the SVFA SR organizations to work in a crisis regime (Bíreš, J.)	6
Viruses and their hosts (Lešník, F., Valenčáková-Agyagosová, A., Horňáková, L.)	8
A new antiviral drug? (Lešník, F., Valenčáková-Agyagosová, A.)	12
Plant flavonoids: Characteristics and biological activity (Bednárová, V., Rimarova K., Juris, P.)	14
Anticestodal agents used in animal therapy (Jurčacková, Z., Hřčková, G.)	18
Genetically modified foods from a public health perspective (Kaňuková, L., Rimárová, K., Juriš, P.)	24
Health benefits of consumption of salvestrole and citrus fruits (Diabelkova, J., Juris, P.)	27

## ***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	30
University of Veterinary Medicine and Pharmacology informs (Kundráková, L.)	35
Activities of the Institute of Postgraduate Education of Veterinary Surgeons in 2021 (Pokorný, J.)	40

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

Carbapenemase producing gram negative non-fermenting bacteria (Dzugasová, B., Toporová, A., Siegfried, L.)	43
Microbial resistance as an indicator of residual environmental antibiotic pollution (Szabóová, T., Gregová, G., Sasáková, N., Hriciková, S., Dančová, N.)	46
Zoonotic and enzootic subtypes of <i>Blastocystis</i> spp. (Hatalova, E.)	49
Sewage sludges as a potential source of endoparasite germs (Papajová, I., Šmigová, J., Ilnacik, L.)	51

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

Reserpine – a milestone of cardiovascular therapy and others terpene indole alkaloids plants of the genus <i>Rauwolfia</i> ( <i>R. serpentina</i> , <i>R. vomitoria</i> , <i>R. tetraphylla</i> ): Part 2 (Šimková, Z., Šimko, J., Šimko, Š.)	52
Life anniversaries in the 2 <sup>nd</sup> half of 2022	63
MVDr. Juraj Balascak, CSc. lives to be 90 years old	64
A rare man has left – we remember Dr. Oto Orban, CSc. (Blecha, J., Jurányi, L.)	65
The departed of our community	66