



VĚDECKÝ VÝBOR VETERINÁRNÍ

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., Hudcova 296/70, Brno 621 00

<https://www.vri.cz/vyzkum/vedecky-vybor-veterinari/>

tel +420 533 331 111

**Zpráva
o činnosti Vědeckého výboru veterinárního
v roce 2025**

Předkládá: RNDr. Miroslav Machala, CSc., předseda Vědeckého výboru veterinárního



VĚDECKÝ VÝBOR VETERINÁRNÍ

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., Hudcova 296/70, Brno 621 00

<https://www.vri.cz/vyzkum/vedecky-vybor-veterinari/>

tel +420 533 331 111

Vědecký výbor veterinární (Výbor) byl ustanoven při Výzkumném ústavu veterinárního lékařství, v.v.i. v souladu s usnesením vlády č. 1320/2001 ke „Strategii zajištění bezpečnosti (nezávadnosti) potravin v ČR“ v červenci 2002. Činnost Výboru je od roku 2016 prováděna na základě Smlouvy o dílo č. 573-2016-18111.

Výbor pracoval v roce 2025 ve složení:

RNDr. Miroslav Machala, CSc., Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i., Hudcova 70, 621 00 Brno, předseda Výboru

Mgr. Soňa Marvanová, Ph.D., Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i., Hudcova 70, 621 00 Brno, tajemnice Výboru, od 1. června 2025 členka Výboru

MVDr. Pavel Alexa, CSc., Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i., Hudcova 70, 621 00 Brno, člen Výboru

Doc. MVDr. Jan Bardoň, Ph.D., MBA, Státní veterinární ústav Olomouc, Jakoubka ze Stříbra č. 1, 779 00 Olomouc, člen Výboru

Prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc., Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno, člen Výboru

Prof. MVDr. Alfréd Hera, CSc., Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv, Hudcova 56a, 621 00 Brno, člen Výboru

MVDr. Václav Jordán, Agris, spol. s.r.o. Medlov, Medlov 175, 664 66 Němčičky u Židlochovic, člen Výboru

Doc. MVDr. Renáta Karpíšková, Ph.D., Masarykova univerzita, Kamenice 753/5, 625 00 Brno, členka Výboru

MVDr. Ivana Koláčková, Ph.D., Masarykova univerzita, Kamenice 753/5, 625 00 Brno, členka Výboru

MVDr. Eva Renčová, Ph.D., Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv, Hudcova 56a, 621 00 Brno, členka Výboru

Prof. RNDr. Daniel Růžek, Ph.D., Masarykova univerzita, Kamenice 753/5, 625 00 Brno, Biologické centrum Akademie věd České republiky, Branišovská 31, 370 05, České Budějovice, člen Výboru



VĚDECKÝ VÝBOR VETERINÁRNÍ

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., Hudcova 296/70, Brno 621 00

<https://www.vri.cz/vyzkum/vedecky-vybor-veterinari/>

tel +420 533 331 111

Mgr. Petra Vašíčková, Ph.D., Masarykova univerzita, Kamenice 753/5, 625 00 Brno, členka Výboru

Prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., Veterinární univerzita Brno, Palackého tř. 1, 612 42 Brno, člen Výboru

Prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D., Veterinární univerzita Brno, Palackého tř. 1, 612 42 Brno, členka Výboru

MVDr. Veronika Vlasáková, Státní veterinární správa, Slezská 100/7, 12000, Praha 2, od 1. června 2025 členka Výboru

V roce 2025 proběhla dvě zasedání Výboru a to 2. 4. 2025 a 3. 11. 2025. Obou jednání se zúčastnila většina členů Výboru. Na dubnovém zasedání byly schváleny návrhy čtyř studií. Na listopadovém zasedání byly vypracované studie představeny, obhájeny a schváleny.

1. Odborná činnost výboru

Odborná činnost Výboru byla v roce 2025 zaměřena zejména na zpracování a projednání čtyř studií v problematice úzce spojené s veterinární medicínou a s bezpečností potravin a krmiv. VVV dále sledoval aktuální doporučení a vědecká stanoviska vydaná organizací EFSA a dalšími evropskými institucemi. Předseda a členové Výboru sledovali aktuální rizika a vědecká stanoviska spojená s veterinární medicínou a bezpečností potravin (studie EFSA, farmakologická legislativa EU a další).

1.1. Odborné studie

1.1.1. Ověření antiflogistické aktivity extraktu z Mochny stříbrné (*Potentilla argentea*) na modelu enteritidy

Autoři: Prof. MVDr. Alfred Hera, CSc., Doc. MVDr. Pavel Suchý, Ph.D., MUDr. Marta Chalupová, Ph.D., PharmDr. Mgr. Alžběta Kružicová, Ph.D, PhDr Gabriela Kuzminová, MBA, MVDr. Věra Billová

Oponent: Prof. Ing. Petr Doležal, CSc., VETUNI



VĚDECKÝ VÝBOR VETERINÁRNÍ

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., Hudcova 296/70, Brno 621 00

<https://www.vri.cz/vyzkum/vedecky-vybor-veterinari/>

tel +420 533 331 111

Cílem studie bylo ověřit farmakologický potenciál extraktu mochny stříbrné na *in vivo* patologickém modelu enteritidy vyvolané indomethacinem u laboratorních myší. Studie se tematicky vztahuje k problematice náhrady antibiotik a dalších léčiv přírodními látkami.

1.1.2. Porovnání meticilin-rezistentních *Staphylococcus aureus* (MRSA) izolovaných od prasat na jatkách a u lidí v ČR: Nálezy a charakteristika

Autoři: Doc. MVDr. Renáta Karpíšková, Ph.D., Doc. MVDr. Jan Bardoň, Ph.D., Mgr. Kristýna Brodíková, Mgr. Marta Dušková

Oponentka: MVDr. Veronika Vlasáková, SVS Praha

Cílem studie bylo získání, charakterizace a porovnání genetických vlastností MRSA izolátů z různých hostitelů. Byla potvrzena vysoká genetická diverzita mezi izoláty, ale i existence geneticky příbuzenských klastřů sdílených mezi lidmi a zvířaty, což dokládá zoonotický potenciál některých kmenů. Z tohoto důvodu a dále díky schopnosti adaptace na nové hostitele a častějšímu výskytu u lidí představuje MRSA stálou výzvu pro veřejné zdraví.

1.1.3. Charakteristika izolátů *Klebsiella pneumoniae* s produkcí širokospektrých betalaktamáz (ESBL) u domácích mazlíčků a jejich porovnání s humánními izoláty

Autoři: MVDr. Ivana Koláčková, Ph.D., MVDr. Josef Dostál, Mgr. Terezie Polívková

Oponent: Mgr. Alena Zouharová, Ph.D.

Studie se zabývala detailní charakteristikou izolátů bakterií *Klebsiella pneumoniae* s rezistencí typu ESBL získaných od společenských zvířat. Charakterizované kmeny nebyly hypervirulentní, nicméně u všech testovaných kmenů byla potvrzena multirezistence. Byl identifikován emergentní rizikový klon ST307, který je schopen šířit se mezi různými hostitelskými druhy, tj. i mezi zvířaty a lidmi.



VĚDECKÝ VÝBOR VETERINÁRNÍ

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., Hudcova 296/70, Brno 621 00

<https://www.vri.cz/vyzkum/vedecky-vybor-veterinari/>

tel +420 533 331 111

1.1.4. Genetická identifikace patogenních agens vylučovaných netopýry

Autoři: Mgr. Vašíčková Petra, Ph.D., Mgr. Dziedzinská Radka, Ph.D., Mgr. Králík Petr, Ph.D.

Oponentka: Ing. Jakub Drimaj, Ph.D.

Studie se zabývala složením a genetickou diverzitou viromu volně žijících netopýrů na území města Brna. Výsledky ukázaly mimořádnou genetickou rozmanitost virových agens. Zjištěné viry nepředstavují bezprostřední riziko pro člověka. Získaná data poskytují základ pro dlouhodobý monitoring potenciálních zoonotických agens.

1.2. Odborné stanovisko

V první polovině roku 2025 byl Výbor požádán Ministerstvem zemědělství o vypracování dvou odborných stanovisek. Stanoviska byla odeslána 30. dubna 2025.

Č.j.: MZE-317/2025-18111

Laboratorní metody pro kvantitativní stanovení A2 β -kaseinu v kravském mléce a mléčných výrobcích – řešerše

Řešitelé: Ing. Jana Zemanová, Ph.D., doc. Ing. Miroslav Jůzl, Ph.D., doc. Ing. Libor Kalhotka, Ph.D.

Ústav technologie potravin, Agronomická fakulta, Mendelova univerzita v Brně

Č.j.: MZE-339/2025-18111

Přírodní látky v prevenci nemocí zvířat a snížení spotřeby antibiotik – lantibiotika v rámci prevence mastitid skotu

Řešitelé: Prof. MVDr. Alfred Hera, CSc., MVDr. Pavla Novotná, Mgr. Lucie Pokludová, Ph.D.

Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv

**VĚDECKÝ VÝBOR VETERINÁRNÍ**

Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i., Hudcova 296/70, Brno 621 00

<https://www.vri.cz/vyzkum/vedecky-vybor-veterinari/>

tel +420 533 331 111

2. Náklady na činnost VVV v roce 2025**Přímé náklady**

náklady na studie	274 695 Kč
náklady na cestové, kancelářské potřeby a zasedání	14 831 Kč
osobní náklady ostatní	93 500 Kč
mzda tajemnice	36 000 Kč

Přímé náklady na činnost výboru celkem 419 026 Kč**Přímé náklady na *ad hoc* výstupy 24 000 Kč**

Nepřímé náklady ústavu celkem (15 %) 78 181 Kč

Náklady celkem bez DPH 521 207 KčDPH 21% 109 453 Kč**Celkové náklady 630 660 Kč**

Náklady na činnost VVV zahrnovaly především finanční prostředky na studie (274 695 Kč), které byly čerpány podle plánu. Byly vypracovány celkem čtyři studie. Z položky osobní náklady (93 500 Kč) byly čerpány prostředky na odměny za práci VVV pro členy Výboru, oponenty studií, odměna předsedovi VVV a odměna pracovníkům VÚVeL, kteří zajišťovali především administrativu pro VVV. Mzda tajemnice byla 36 000 Kč.

Z položky cestovné, kancelářské potřeby a náklady na zasedání bylo čerpáno 14 831 Kč. Z cestovného byla hrazena účast předsedy VVV jako zástupce za ČR na dvou pravidelných jednáních panelu EREN (Emerging Risks Network) pořádaných Evropským úřadem pro bezpečnost potravin (EFSA) v květnu a říjnu 2025.

Skutečné celkové náklady budou přesně vyčísleny ke dni fakturace, předpokládá se ale, že se nebudou od částky 630 660 Kč výrazně lišit.

Zprávu předkládá:

RNDr. Miroslav Machala, CSc.

předseda Vědeckého výboru veterinárního

Brno, 20. 11. 2025