

Vědecký výbor veterinární

Klasifikace:	Draft		<i>Pro vnitřní potřebu VVV</i>
	Oponovaný draft		<i>Pro vnitřní potřebu VVV</i>
	Finální dokument	X	<i>Pro oficiální použití</i>
	Deklasifikovaný dokument		<i>Pro veřejné použití</i>

Název dokumentu:

Zpráva o činnosti Vědeckého výboru veterinárního v roce 2020

Poznámka:

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

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

tel +420 533 331 111, fax 541 211 229, URL: <http://www.vri.cz>

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 2020 ve složení:

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

MVDr. Ivana Koláčková, Ph.D., Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i., Hudcova 70, 621 00 Brno, tajemnice 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, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Palackého tř. 1, 612 42 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., Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i., Hudcova 70, 621 00 Brno, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Palackého tř. 1, 612 42 Brno, členka Výboru

Prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc., Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Palackého tř. 1, 612 42 Brno, člen Výboru

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

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

Prof. MVDr. Lenka Vorlová, PhD., Veterinární a farmaceutická univerzita Brno, Palackého tř. 1, 612 42 Brno, členka Výboru

Vzhledem k nepříznivé epidemiologické situaci v souvislosti s výskytem onemocnění COVID-19 a v návaznosti na vládní nařízení týkající se omezení cestování a shromažďování, neprobíhala v roce 2020 zasedání Výboru formou osobních setkání. Hlasování o návrzích studií i schvalování realizovaných prací bylo provedeno prostřednictvím elektronické pošty. K projednávaným bodům se vyjádřila nadpoloviční většina členů Výboru a výsledek hlasování je tedy platný.

V souvislosti s výše popsanou epidemiologickou situací byla pro rok 2020 navržena a zřizovatelem také schválena změna čerpání rozpočtu VVV. Finanční prostředky, původně plánované na organizaci zasedání a cestové, byly využity na přípravu odborné studie s názvem „Zoonotický potenciál pandemického viru SARS-CoV-2 a možnosti jeho diagnostiky u domácích a hospodářských zvířat“.

1. Odborná činnost výboru

Odborná činnost Výboru byla v roce 2020 zaměřena zejména na zpracování a projednání šesti studií v problematice úzce spojené s bezpečností potravin a krmiv.

1.1. Odborné studie

1.1.1. Zoonotický potenciál pandemického viru SARS-CoV-2 a možnosti jeho diagnostiky u domácích a hospodářských zvířat

Autoři: doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D., Mgr. Kateřina Rosenbergová, Ph.D., MVDr. Keyra Tesa, Ph.D., prof. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc., prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc.

Oponent: MVDr. Petr Šatrán, Ph.D., SVS Praha

Studie shrnuje dostupné informace o viru SARS-CoV-2 se zaměřením na jeho zoonotický potenciál a zabývá se hodnocením diagnostických přístupů využitelných ve veterinární medicíně.

1.1.2. Výskyt vybraných virových agens ve vzorcích odpadních vod a v mezistupních procesu jejich čištění

Autoři: Mgr. Petra Vašíčková, Ph.D., Mgr. Jakub Hrdý Jakub, Ing. Miroslava Krzyžánková, Dr. rer. nat., Mgr. Magdaléna Krásna

Oponent: Mgr. Petr Králík, Ph.D., Akademie věd ČR, v.v.i.

Studie představuje přístup hodnocení zdraví a expozice populace na základě průkazu patogenních agens v odpadních vodách (ČOV). Sledován byl výskyt SARS-CoV-2, humánních norovirů, viru hepatitidy A a viru hepatitidy E.

1.1.3. Léčba parazitóz volně žijící zvěře

Autoři: Prof. MVDr. Alfred Hera, CSc, MVDr. Eva Vernerová, Ph.D., MVDr. Věra Billová

Oponent: Prof. MVDr. Břetislav Koudela, Ph.D., VFU Brno

Studie navazuje na již předkládané práce o používání veterinárních léčivých přípravků v léčbě parazitárních onemocnění u volně žijící zvěře a jejím cílem jsou studie účinnosti a bezpečnosti veterinárních léčivých přípravků na bázi ivermektinu, sledování vedlejších účinků použitých léčivých přípravků se zaměřením na problematiku perorální aplikace.

1.1.4. Nové poznatky o obsahu laktózy v mléčných výrobcích v kontextu konzumentů s laktózovou intolerancí

Autoři: Prof. MVDr. Lenka Vorlová, Ph.D., Mgr. Jan Pospíšil, Ing. Klára Bartáková, Ph.D.

Oponent: doc. RNDr. Marcela Klimešová, Ph.D., Výzkumný ústav mlékárenský Praha

Studie popisuje využití referenční metody pro stanovení laktózy k determinaci jejího reálného obsahu u jednotlivých skupin mléčných výrobků z tržní sítě ČR.

1.1.5. Dlouhodobé přežívání kmenů *Listeria monocytogenes* v potravinářských podnicích

Autoři: Mgr. Tereza Gelbíčová, Ph.D., doc. MVDr. Renáta Karpíšková, Ph.D., Mgr. Martina Florianová, Ph.D., Ing. Lucie Hlucháňová

Oponent: RNDr. Hana Bulawová, SVÚ Jihlava, vedoucí NRL pro *Listeria monocytogenes*

Cílem této studie bylo za využití metody celogenomového sekvenování porovnat diverzitu genomu suspektně perzistentních kmenů *L. monocytogenes* a současně sledovat vybrané genetické determinanty spojované s adaptací listerií na podmínky prostředí.

1.1.6. Atypické kmeny *E. coli* se schopností produkce Shiga toxinu 2, subtypu e, jako původci edémové choroby prasat

Autoři: MVDr. Ivana Koláčková, Ph.D., MVDr. Pavel Alexa, CSc., Ing. Zdenka Vacková, Mgr. Nicol Straková, Ph.D., Mgr. Kristýna Kořená, doc. MVDr. Renáta Karpíšková, Ph.D.

Oponent: doc. MVDr. Jan Bardoň, Ph.D., MBA SVÚ Olomouc

Tato studie je zaměřena na charakterizaci atypických kmenů *E. coli* jako původců edémové choroby prasat a posouzení cytotoxického účinku těchto kmenů na buněčnou linii Vero *in vitro*.

1.2 Odborné stanovisko

V roce 2020 nebyl VVV s žádostí o vypracování odborného stanoviska osloven.

2. Náklady na činnost VVV v roce 2020

Přímé náklady

mzda tajemnice	36.000 Kč
osobní náklady ostatní	90.500 Kč
náklady na cestové, kancelářské potřeby a zasedání	2.502 Kč
náklady na studie	295.978 Kč
Přímé náklady na činnost výboru celkem	425.000 Kč
Přímé náklady na <i>ad hoc</i> výstupy	0 Kč
Nepřímé náklady ústavu celkem (15 %)	75.000 Kč
Náklady celkem bez DPH	500.000 Kč
DPH 21%	105.000 Kč
Celkové náklady	605.000 Kč

Z položky osobní náklady byly čerpány prostředky na odměny za práci VVV pro členy Výboru, oponenty studií, odměna předsedovi VVV, odměna tajemnice VVV a odměna pracovníkům VÚVeL, kteří zajišťovali dílčí úkoly pro VVV.

Položka kancelářské potřeby nebyla dočerpána v plánované výši (3.500 Kč), částka 998 Kč byla využita na dofinancování studií prof. Hery (120 Kč) a doc. Lányho (878 Kč).

Byly čerpány náklady na studie na základě smlouvy uzavřené s institucí externích řešitelů (vypracováno celkem šest studií). Bylo vypracováno šest oponentských posudků ke studiím. Ke dni podání zprávy nejsou zaúčtovány všechny skutečně uznatelné náklady Výboru jako např. osobní náklady tajemnice za listopad a prosinec.

Skutečné celkové náklady budou přesně vyčísleny ke dni fakturace, předpokládá se ale, že dosáhnou částky 605.000,- Kč.

Zprávu předkládá:

RNDr. Miroslav Machala, CSc.

předseda Vědeckého výboru veterinárního



Brno, 25. 11. 2020