

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 2017

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 v roce 2017 byla prováděna na základě Smlouvy o dílo č.573-2016-18111.

Činnost Výboru pokračovala v roce 2017 podle schváleného plánu činnosti. Odborná činnost členů Výboru i externích odborníků, kteří byli přizváni k plnění úkolů byla soustředěna na zpracování a projednání studií a stanovisek zaměřených do oblastí úzce spojených s problematikou zdraví zvířat, pohody zvířat, zoonóz, hygieny provozu, nezávadnosti živočišných produktů a krmiv.

Výbor pracoval v roce 2017 ve složení:

RNDr. Miroslav Machala, CSc., předseda Výboru z Výzkumného ústavu veterinárního lékařství, v.v.i., Hudcova 70, 621 00 Brno,

MVDr. Pavel Alexa, CSc., z Výzkumného ústavu veterinárního lékařství, v.v.i., Hudcova 70, 621 32 Brno,

MVDr. Ivan Pšikal, CSc. z firmy Dyntec s.r.o. Pražská 328, 411 55 Terezín,

prof. MVDr. Zdeněk Pospíšil, DrSc., prof. MVDr. Vladimír Večerek, CSc., prof. MVDr. Lenka Vorlová, PhD. z VFU Brno,

Prof. MVDr. Alfréd Hera, CSc. z Ústavu pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv, Hudcova 56a, 621 00 Brno,

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

MVDr. R. Belza, ze Státní veterinární správy ČR, Slezská 7, 120 56 Praha 2,

Doc. MVDr. Jan Bardoň, Ph.D. z SVÚ Olomouc,

Prof. MVDr. Ing. Petr Doležal, CSc. z Mendelu v Brně,

Na dubnovém zasedání Výboru proběhla volba nových členů VVV. Byli zvoleni Doc. MVDr. Renáta Karpíšková, Ph.D. z VÚVeL, a Prof. MVDr. Alfréd Hera, CSc. z Ústavu pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv v Brně.

Tajemnicí Výboru byla i v roce 2017 MVDr. Eva Renčová, Ph.D. z ÚSKVBL, Hudcova 56a, 621 00 Brno.

V roce 2017 se uskutečnila dvě řádná zasedání Výboru v dubnu a v listopadu. Na listopadovém zasedání byly projednány a obhájeny 3 studie a rovněž byly poskytnuty informace o výsledcích Národního programu sledování rezistencí u významných veterinárních bakteriálních patogenů a monitoringu v rámci projektu VETCAST. Účast členů na jednáních byla taková, že Výbor byl vždy usnášeníschopný. Všichni členové Výboru, kteří se nemohli zúčastnit jednání, se vždy předem řádně omluvili.

V roce 2017 byla zpracována dvě **stanoviska**:

Stanovisko k problematice „Infekce zvířat a lidí vyvolané *Sarcocystis* spp.“ a rovněž stanovisko k problematice „Infekce LA-MRSA přenosné ze zvířat na lidi“.

Zápisy ze zasedání byly zasílány Odboru bezpečnosti potravin MZe ČR, MVDr. Vladimíru Brychtovi.

Kromě pravidelných zasedání se aktuální problémy řešily operativně prostřednictvím elektronické pošty.

1. Odborná činnost výboru

Odborná činnost Výboru byla v roce 2017 zaměřena zejména na zpracování a projednání tří studií v problematice úzce spojené s bezpečností potravin a krmiv a byly poskytnuty informace o výsledcích Národního programu sledování rezistencí u významných veterinárních bakteriálních patogenů (Dr. Nedbalcová) a monitoringu v rámci projektu VETCAST (Doc. Karpíšková). Výsledky monitoringů byly zpracovány do zpráv.

1.1. Odborné studie

1.1.1. Název studie: Virové hemoragické onemocnění králíků – nové varianty viru na našem území

Doc. MVDr. Petr Lány, Ph.D., Prof. MVDr. Dagmar Zendulková, CSc., Mgr. Kateřina Rosenbergová, Ph.D.

Studie je epidemiologické povahy a zjišťuje přítomnost jednotlivých variant viru hemoragického onemocnění králíků (RHDV) na území České republiky na základě vyšetření vzorků jater uhynulých králíků.

Hemoragické onemocnění králíků je velmi závažné a vysoce kontagiózní onemocnění, často končící úhynem. Jedním z nejvíce postižených orgánů jsou játra. Virus hemoragického onemocnění králíků se doposud nepodařilo kultivovat na žádné ze známých buněčných linií a proto nejvíce specifickou metodou průkazu viru je RT-PCR. Sekvenací produktů RT-PCR lze potom určit jednotlivé varianty RHDV.

Jediným účinným profylaktickým opatřením je pravidelná vakcinace králíků. V ČR používané vakcíny obsahují pouze původní kmen, označovaný jako RHDV1. V roce 1998 však byla v Evropě popsána varianta viru RHDV1a, která je částečně antigeně odlišná od původního

viru a proto bylo doporučeno, aby imunizace vakcínou s kmenem RHDV1 byla prováděná v kratších intervalech, než je obvyklé.

V případě šíření kmene RHDV2 na území ČR hrozí malo- a velko-chovatelům velké ekonomické ztráty a riziko zániku jejich chovů. V důsledku toho je možné očekávat výrazné snížení produkce králičího masa s negativním dopadem na dostupnost a cenovou hladinu.

Oponent: Dr. Šatrán

1.1.2. Název studie: Strategie pro účelné a bezpečné používání antiparazitik u spárkaté zvěře a sledování rezistence na stávající antiparazitika

Prof. MVDr Alfréd Hera, CSc., MVDr. Eva Vernerová, Ph.D, MVDr. Věra Billová

Studie navazuje na již v loňském roce předloženou práci o používání veterinárních léčivých přípravků – antiparazitik u spárkaté zvěře jako potravinových zvířat s ohledem na bezpečnost konzumentů živočišných potravin.

Je známo, že parazitární infekce jsou široce rozšířeny, jak u potravinových, tak společenských skupin zvířat a jejich neléčení může vést k těžkým zdravotním poruchám, které mají vliv na jejich výkon, produkci i pohodu a u potravinových zvířat mohou negativně ovlivňovat kvalitu a zdravotní nezávadnost živočišných produktů.

Vzhledem k tomu, že údaje o narůstající rezistenci vůči antiparazitikům jsou předmětem odborných publikací na celém světě i v Evropě, byla vytyčena organizacemi jako je EU/EMA, EFSA, FVE (Federation of Veterinarians of Europe) strategie pro účelné a bezpečné používání těchto léčiv zejména u potravinových zvířat ve vztahu ke zdraví spotřebitele dle konceptu/přístupu „jednoho zdraví“ (One Health).

Oponent: Prof. Buš

1.1.3. Kvantitativní stanovení proteinů vajec kura domácího (*Gallus gallus*)s vysokým alergenním potenciálem v těstovinách metodou LC/MS/MS.

Mgr. Pavel Krčmář, Ph.D., Mgr. Ondřej Polanský, MVDr. Eva Renčová, Ph.D.

Počet obyvatel s potravinovou alergií stále narůstá. Alergeny slepičích vajec zejména vaječného bílku jsou termorezistentní a mají velmi vysoký alergenní potenciál. Patří k nejrozšířenějším potravinovým alergenům u dětí i dospělých. Aby bylo možné ochránit alergické spotřebitele před nečekanou alergickou reakcí, je třeba mít k dispozici moderní a citlivé analytické metody, které umožní stanovení alergenů v potravinách a kontrolu deklarácí na jejich obalech. Nejčastěji se pro tato stanovení používají ELISA metody, ale tyto nejsou dostatečně citlivé a obtížně se jimi stanovuje kvantita. Proto je nutné vyvíjet další, citlivější, specifitější a zejména kvantitativní metody. Jednou z rozvíjejících se metod pro kvantitativní stanovení alergizujících proteinů v potravinách je metoda LC/MS/MS. Ke kvantitativnímu stanovení bylo přistoupeno rovněž na základě zájmu ze strany SVS ČR.

Oponent: Prof. Ing. Alžběta Jarošová, CSc.

2. Náklady na činnost VVV v roce 2017

Režie ústavu	90 750 Kč
Mzdy, odměny členům a OON	156 000 Kč.
Náklady na studie	220 000 Kč
Náklady na zasedání a jednání	3 222 Kč
Ostatní náklady	5 000 Kč
Cestovné	25 000 Kč
Celkem náklady bez DPH	499 972 Kč.
DPH	105 028 Kč
Náklady celkem s DPH	605 000 Kč

Byly vyčerpány osobní náklady ve výši 156 000,-Kč dle schváleného rozpočtu (účast členů na zasedáních, odměny garantům a autorům studií za vypracování studií, odměny oponentům, odměny zpracovatelům stanovisek, odměna předsedovi VVV, mzda a odměna tajemníka, odměna ekonomickému sektoru)

Byly realizovány zasedání Výboru ve dnech 24.4. a 16. 11. 2017 (celkem dvě zasedání)

Byly čerpány materiálové náklady na studie na základě uzavřených smluv s institucemi externích řešitelů (vypracovány celkem čtyři studie)

Byly vypracovány tři oponentské posudky ke studiím.

Byla zpracována dvě stanoviska pro MZe ČR.

Byly čerpány náklady na cestovné (EFSA)

Byly čerpány náklady na zasedání VVV (občersvení)

Byly čerpány ostatní přímé náklady (kancelářské potřeby, webhosting a doména)

Náklady na režii ústavu (energie – stálá kancelář VVV + zasedací místnosti, kancelářský materiál, mzdy režijních pracovníků)

Celkové náklady dosáhly částky 499 972,-Kč

Ad hoc výstup (stanovisko) 8 000 Kč +15% režie = 9200 Kč

Zprávu předkládá:

RNDr. Miroslav Machala, CSc.
předseda Vědeckého výboru veterinárního

Brno, 24. 11. 2017