

**ŠTÁTNY VETERINÁRNY A POTRAVINOVÝ
ÚSTAV BRATISLAVA**



**ROZBOR ČINNOSTI
ZA ROK 2006**

BRATISLAVA, JANUÁR 2007

Obsah

1.	Identifikácia organizácie	3
2.	Poslanie a strednodobý výhľad organizácie	4
2.1.	Stručná charakteristika organizácie	4
2.2.	Predmet činnosti ŠVPÚ Bratislava	5
3.	Charakteristika kontraktu organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie v súvislosti s úlohami štátneho dozoru a kontroly	8
4.	Činnosť organizácie a jej náklady	10
5.	Rozpočet organizácie	47
6.	Personálne zabezpečenie	52
6.1.	Vedúci pracovníci	52
6.2.	Organizačná schéma ŠVPÚ Bratislava	53
6.3.	Organizačné členenie ŠVPÚ	54
6.4.	Zvyšovanie a udržiavanie odbornosti	55
7.	Ciele a prehľad plnenia	61
8.	Hodnotenie a analýza vývoja organizácie	65
9.	Hlavná skupiny užívateľov výstupov	66

1. Identifikácia organizácie

Štátny veterinárny a potravinový ústav Bratislava je špecializovanou organizáciou na vykonávanie odborných veterinárnych činností a poskytovania služieb laboratórnej diagnostiky a skúšania v oblasti hygieny potravín, hygieny chovu zvierat a ekológie v zmysle zákona NR SR č. 488/1998 Z.z. o veterinárnej starostlivosti, v znení neskorších zmien a predpisov a Zákona o potravinách 152/1995 Z.z. v znení neskorších zmien a predpisov.

Rozhodnutím ministra pôdohospodárstva Slovenskej republiky č. 2079/1993-100 zo dňa 21.6.1993 bol s účinnosťou od 1. júla 1993 zmenený spôsob hospodárenia organizácie Štátneho veterinárneho ústavu Bratislava z rozpočtovej na príspevkovú organizáciu.

Adresa: **Štátny veterinárny a potravinový ústav Bratislava**
Botanická ulica, číslo 15
842 52 Bratislava 4
Telefón: 60258 111, Fax: 65427 461
<http://www.svuba.sk>, e-mail: svuba@svuba.sk

Zriaďovateľ: Ministerstvo pôdohospodárstva SR

Riaditeľ ŠVPÚ: **MVDr. Kamil Boleček**
Telefón: 60258 112, Fax: 65427 461
e-mail: kbolecek@svuba.sk

Námestník riaditeľa pre odbornú činnosť: **MVDr. Pavol Štefánik**
Telefón: 60258 224, Fax: 65427 461
e-mail: stefanik@svuba.sk

Vedúci odboru ekonomiky a vnútornej správy: **Ing. Ján Drobný**
Telefón: 60258 113, Fax: 65427 461
e-mail: jandrobny@svuba.sk

2. Poslanie a strednodobý výhľad organizácie

Stručná charakteristika organizácie

Štátny veterinárny a potravinový ústav bol založený v roku 1939. Vznikol z rozhodnutia vtedajších najvyšších zákonodarných a exekutívnych orgánov. Podnetom pre vznik bola naliehavá potreba riešiť nákazovú situáciu v populácii hospodárskych zvierat – ochorenia spôsobujúce vážne národohospodárske straty a v neposlednej miere i dôležitú problematiku, ktorú predstavujú ochorenia prenosné zo zvierat na ľudí – tzv. antropozoonózy.

Náplňou činnosti ústavu bola diagnostika nákaz a problematika hygieny potravín, hygieny krmív, vody a iných komodít.

Počas celého obdobia existencie Štátneho veterinárneho a potravinového ústavu Bratislava (ŠVPÚ Bratislava) sa jeho pracovníci významnou mierou podieľali na tlení a likvidácii mnohých závažných nákazlivých ochorení (tuberkulóza, brucelóza a leukóza hovädzieho dobytku, mor hydiny, mor ošípaných atď.).

Forma účasti ŠVPÚ v tejto oblasti je veľmi široká. Ústav zabezpečuje v spolupráci s ostatnými zložkami veterinárnej starostlivosti výkon laboratórnej diagnostiky v celom rozsahu, ale aj priamu klinicko - depistážnu činnosť v teréne – v ohniskách nákaz, vypracováva analýzy epizootologickej situácie, participuje na projektoch ozdravovacích programov a má bezprostrednú účasť na ich konkrétnej realizácii.

Z pôvodného pracoviska v Bratislave sa postupne vytvorila sieť diagnostických pracovísk dodnes zabezpečujúca odborné úlohy pre celé územie Slovenska.

Rozhodnutím ministra pôdohospodárstva Slovenskej republiky Pavla Koncoša č. 917/2002-920/162 z 14.5.2002 došlo k zmene názvu Štátneho veterinárneho ústavu Bratislava na Štátny veterinárny a potravinový ústav Bratislava. Súčasťou rozhodnutia je zriaďovacia listina.

Minister pôdohospodárstva Slovenskej republiky dňa 1.7.2002 schválil nový štatút Štátneho veterinárneho a potravinového ústavu, ktorým sa rozširuje predmet činnosti o vyšetrovanie surovín a potravín rastlinného pôvodu na zdravotnú bezchybnosť.

Dňa 1.8.2002 došlo k splynutiu ŠVPÚ Bratislava so Skúšobným laboratóriom Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR, so sídlom na Priemyselnej ul. č. 4, Bratislava (bývalé laboratóriá Slovenskej poľnohospodárskej a potravinárskej inšpekcie).

Strednodobý výhľad organizácie:

- Rozšíriť a skvalitniť niektoré činnosti ústavu aj stavebnými aktivitami – rekonštrukcia existujúcich priestorov a prístavba nových priestorov tak, aby bolo možné zjednotiť všetky činnosti „pod jednu strechu“.
- Podľa požiadaviek odberateľov našich služieb rozširovať rozsah vyšetrení najmä v oblasti analýz reziduí pesticídov, mykotoxínov, alergénov, GMO (geneticky modifikovaných organizmov). Všetky novo zavedené zvalidované metódy následne akreditovať.
- Rozširovať kontakty s národnými referenčnými laboratóriami Európskej únie.
- Poskytovať možnosti stáží odborným pracovníkom na vybratých pracoviskách za účelom zavádzania nových metód.

Predmet činnosti ŠVPÚ Bratislava

Predmetom činnosti je hlavne vykonávanie laboratórnej diagnostiky a skúšania na území Slovenskej republiky metódami a za podmienok uvedených vo všeobecne záväzných právnych predpisoch o veterinárnej starostlivosti a kontrole potravinových reťazcov a plnenie úloh vyplývajúcich z rozhodnutí Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR.

ŠVPÚ Bratislava vykonáva sérologické, virologické, parazitologické, mykologické, bakteriologické, patologicko-anatomické, molekulárno-biologické a toxikologické skúšky biologických materiálov a diagnostikovanie príčin ochorení a hynutí zvierat, ako aj organoleptické, mikrobiologické, chemické a molekulárno-biologické skúšky potravín, krmív a krmných komponentov živočíšneho a rastlinného pôvodu, tabaku, tabakových výrobkov a vody.

Výkon týchto skúšok vyplýva zo Zákona o veterinárnej starostlivosti a Zákona o potravinách. Všetky uvedené skúšky má ŠVPÚ Bratislava akreditované Slovenskou národnou akreditačnou službou (SNAS). Tieto skúšky vykonáva pre potreby štátneho veterinárneho a potravinového dozoru, ako aj pre potreby fyzických a právnických osôb.

Vo svojich hlavných činnostiach Štátny veterinárny a potravinový ústav Bratislava zabezpečuje:

- plnenie úloh na úseku veterinárnej starostlivosti o zdravie zvierat formou diagnostiky pôvodcov chorôb a hynutia zvierat a diagnostiky zoonóz, ako aj ich monitorovania,
- objasňovanie príčin produkčných a reprodukčných porúch, kontrolu dedičnosti zdravia

na úseku genetickej prevencie,

- úlohy monitorovania chorôb zvierat a úlohy prevencie chorôb,
- spoluprácu pri registrácii liečiv,
- skúšanie potravinárskych surovín a potravín na zdravotnú neškodnosť a výživnú hodnotu,
- vykonáva certifikáciu osôb v oblasti senzorického posudzovania potravinárskych a poľnohospodárskych výrobkov a senzorického posudzovania vín
- skúšanie krmív živočíšneho a rastlinného pôvodu na zdravotnú neškodnosť a výživnú hodnotu,
- ekologickú diagnostiku na ochranu životného prostredia, rozborov škodlivín životného prostredia,
- skúšanie vôd použitých v potravinárskej a poľnohospodárskej výrobe,
- odbornú diagnostickú činnosť pri hodnotení a kontrole účinnosti dezinfekcie chovov, zariadení na výrobu, skladovanie a prevoz potravín, surovín a krmív,
- spoluprácu pri vývoji a technologickej realizácii liečiv s právnickými subjektami,
- odbornú konzultačnú a poradenskú službu s vypracovaním odborných stanovísk, štúdií a expertíz,
- odborné vedecké podujatia, študijné pobyty doma a v zahraničí pre zamestnancov ústavu, odbornú prax študentov, škôl a univerzít s príbuzným odborným zameraním,
- v referenčných laboratóriách špeciálnu činnosť v súlade s rozhodnutím Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR,
- dodržiavanie hospodárskej disciplíny a vedenie národohospodárskej evidencie podľa platných predpisov, generálne opravy zvereného majetku a materiálno-technické zásobovanie,
- uzatváranie zmlúv, vnútroústavnú kontrolu a príslušné ekonomické rozborov vo vzťahu k hlavnej činnosti ústavu,
- úlohy veterinárnej starostlivosti na úseku obrany štátu,
- zavádzanie nových laboratórnych metodík a postupov do praxe,
- sledovanie informácií v určenej špecializácii,
- spracovávanie ročných prehľadov formou surveillance,
- poskytovanie konzultácií, stáží a prednášok zo špecializovanej problematiky,
- spoluúčasť pri výkone previerok špecializovaných činností v agropotravinárskom komplexe podľa platných metodík,

- spoluúčasť pri riešení závažných zverozdravotných problémov v chovoch hospodárskych zvierat,
- plnenie úloh v rámci špecializácie z poverenia nadriadených, ako aj vyžiadania z ostatných inštitúcií prislúchajúcich agrokomplexu.

3. Charakteristika kontraktu organizácie s ústredným orgánom a jeho plnenie v súvislosti s úlohami štátneho dozoru a kontroly

Všeobecné zásady organizácie a hospodárenia

- 1) ŠVPÚ Bratislava je štátna príspevková organizácia, odborne začlenená do riadiacej pôsobnosti Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR
- 2) ŠVPÚ Bratislava svoju činnosť zabezpečuje s finančnými prostriedkami získanými v rámci dodávateľsko odberateľských vzťahov s právnickými a fyzickými osobami, prípadne s mimoriadnym účelovým príspevkom ŠVPS SR. Riadi sa pri tom platnými predpismi o hospodárení v príspevkových organizáciách. Dbá o to aby finančné prostriedky boli vynakladané a používané čo najhospodárnejšie a najúčelnejšie.
- 3) ŠVPÚ Bratislava hospodári podľa svojho schváleného rozpočtu nákladov, výkonov a hospodárskeho výsledku. Jeho rozpočet zahŕňa tiež príspevky z rozpočtu zriaďovateľa, prostriedky vlastných fondov, prostriedky prijaté od iných subjektov a prostriedky poskytnuté zo štátneho rozpočtu.
- 4) ŠVPÚ Bratislava zo svojho rozpočtu uhrádza prevádzkovú činnosť, opravy a údržbu základných prostriedkov, ako aj investície a nákup iného hmotného majetku. V prípade, že tieto potreby z objektívnych príčin nestačí uhrádzať z vlastných zdrojov tvorby, zriaďovateľ prispieva na úhradu jeho prevádzky a investičnej činnosti.
- 5) Výška príspevku a jeho čerpanie v priebehu roku sú viazané predovšetkým na jednotku výkonu, ktorú určí zriaďovateľ po dohode s Ministerstvom financií SR. Ak nie je príspevok viazaný na jednotku výkonu, je organizácia oprávnená čerpať príspevok do určeného limitu. Príspevok zahŕňa aj výdavky na úlohy v rámci veterinárnej prevencie a ochrany zdravia zvierat a potravinového dozoru, ktoré sú pridelené cez rozpočet ŠVPS SR.

- 6) Zriaďovateľ stanovuje ŠVPÚ Bratislava taktiež účelový príspevok na vybrané a schválené investičné akcie. V prípade, že doba realizácie presahuje rozpočtový rok príspevok je jednorázovo – účelový. Ak pri realizácii akcie dôjde k úspore investičných nákladov (nie v dôsledku zmeny projektu) alebo k prekročeniu rozpočtových nákladov, určený účelový príspevok sa obyčajne nemení.

- 7) ŠVPÚ Bratislava môže vykonávať vedľajšiu hospodársku činnosť nad rámec svojej hlavnej činnosti pre ktorú bol zriadený, s podmienkou, že plní všetky úlohy určené zriaďovateľom a že prostriedky získané touto činnosťou využíva na skvalitňovanie služieb poskytovaných v oblasti hlavnej činnosti. Riadi sa pri tom platnými právnymi predpismi.

1. Činnosť organizácie a jej náklady

ŠVPÚ Bratislava zabezpečuje veterinárnu laboratórnu diagnostiku v intenciách požiadaviek Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR a príslušných krajských a regionálnych veterinárnych správ:

KVPS Bratislava - RVPS Bratislava
- RVPS Senec

KVPS Trnava - RVPS Trnava
- RVPS Galanta
- RVPS D. Streda
- RVPS Senica

KVPS Trenčín - RVPS Trenčín

v celom rozsahu požiadaviek veterinárnej laboratórnej diagnostiky.

Zároveň zabezpečuje špeciálnu diagnostiku v rámci KCM (koordinovaný cielený monitoring), MSK (monitoring spotrebného koša), MLZ (monitoring lovej zveri), a špeciálnych vyšetrení pre spádovú oblasť:

KVPS Nitra - RVPS Nitra
- RVPS Šaľa
- RVPS Levice
- RVPS N. Zámky
- RVPS Topoľčany
- RVPS Komárno

KVPS Trenčín - RVPS Nové Mesto n. Váhom

Vyšetrovanie surovín rastlinného pôvodu na zdravotnú bezchybnosť pre:

KVPS Bratislava - RVPS Bratislava
- RVPS Senec

KVPS Trnava - RVPS Trnava
- RVPS Galanta
- RVPS D. Streda
- RVPS Senica

- KVPS Trenčín - RVPS Trenčín
- RVPS Nové Mesto n. Váhom
- KVPS Nitra - RVPS Nitra
- RVPS Šaľa
- RVPS Levice
- RVPS N. Zámky
- RVPS Topoľčany
- RVPS Komárno

Pre všetky RVPS, na území SR poskytuje servis v špecializovaných činnostiach ako je:

- vyšetrenia rezíduí pesticídov
- vyšetrenia nitrózoamínov
- vyšetrenia tabakových výrobkov
- autenticita medu a liehu

ŠVPÚ Bratislava poskytuje veterinárne diagnostické služby aj pre súkromných veterinárnych lekárov v rozsahu ich požiadaviek. Rozširuje sa diagnostika ochorení u drobných a spoločenských zvierat.

ŠVPÚ Bratislava poskytuje veterinárne diagnostické služby aj podnikateľským subjektom formou analýz potrebných pre výstupnú kontrolu hlavne zdravotnej bezchybnosti potravín, krmív i kontroly zdravia zvierat.

ŠVPÚ Bratislava prostredníctvom svojich referenčných laboratórií a Národných referenčných laboratórií poskytuje služby pre ostatné ŠVPÚ a ŠVÚ, pričom tieto jeho laboratóriá sú úzko prepojené na príslušné referenčné laboratóriá EÚ, vid'. „Činnosť referenčných laboratórií“.

V rámci poskytnutých služieb priamo v prevádzkach poľnohospodárskych závodov zasahovali nasledovné oddelenia:

- | | | | |
|---|-----|----------------|-----------------|
| - oddelenie patologickej morfológie a diagnostiky besnoty | 30 | <i>zásahov</i> | <i>v</i> |
| | | <i>teréne</i> | |
| - oddelenie bakteriológie | 4 | <i>zásahy</i> | <i>v</i> |
| | | <i>teréne</i> | |
| - laboratórium klinickej diagnostiky | 186 | <i>zásahov</i> | <i>v teréne</i> |

v tis. Sk

Rozpočtová položka	Skutočnosť 2005	Skutočnosť k 31.12.2006	% 2006/2005
výkony celkom vrátane príspevku	77 526	77 059	99,40
náklady celkom	77 498	77 024	99,39
z toho: spotrebované nákupy	22 091	24 311	110,05
služby	6 280	5 075	80,81
osobné náklady	38 595	38 020	98,51
v tom: mzdy + OOV	28 045	27 500	98,06
zákonné poistenie	10 550	10 520	99,72
Odpisy	9 806	8 237	84,00
ostatné náklady	726	1 380	190,08
Zisk	28	35	125,00

Činnosť organizácie v oblasti akreditácie

V roku 2006 sme úspešne zavřili proces akreditácie „**Certifikačného orgánu** pre certifikáciu osôb vykonávajúcich senzorické posudzovanie potravinárskych a poľnohospodárskych výrobkov“. 1.marca 2006 nám bolo Slovenskou národnou akreditačnou službou (SNAS) udelené Osvedčenie o akreditácii č. **050/O-011**. Certifikačný orgán je akreditovaný podľa **STN EN ISO/IEC 17024:2003** „Všeobecné požiadavky na orgány vykonávajúce certifikáciu osôb“.

Oblasť akreditácie Certikačného orgánu je nasledovná:

- certifikácia osôb pre senzorické skúšky potravinárskych a poľnohospodárskych výrobkov
- certifikácia osôb pre senzorické skúšky vína

V oblasti laboratórnej diagnostiky prebehlo v mesiaci apríli rozsiahle posudzovanie SNAS za účelom rozšírenia akreditácie o ďalších 136 skúšok (presunuté z Detašovaného laboratória na Priemyselnej ulici). Následne nám bol vydaný Dodatok k Osvedčeniu o akreditácii č. **S-127**, podľa **STN EN ISO/IEC 17025:2005**, s platnosťou do 31.1.2007.

V júli sme podali na SNAS žiadosť o reakreditáciu Skúšobných laboratórií, spolu s novou Príučkou kvality zahrňujúcou už všetky laboratórne pracoviská, vrátane oddelenia chromatografie, ktoré sa v mesiaci február 2007 presťahovalo z Priemyselnej ulici na Botanickú .

V auguste 2006 prebehlo posudzovanie SNAS za účelom rozšírenia akreditácie Skúšobného laboratória o činnosť – „Vyjadrovanie názorov a interpretácií“ a skúšku na výpočet množstva mäsa v mäsových výrobkoch.

V novembri nám Slovenská národná akreditačná služba predĺžila platnosť Osvedčení o akreditácii S 127 a S 105 do 31.3.2007. To tohto termínu prebehne proces reakreditácie.

Ďalšie plány súvisiace s akreditáciou sú uvedené v

„Cieľoch kvality na rok 2007“

Oddelenie parazitológie a mykológie:

- zaviesť novú metodiku: Testovanie citlivosti na antimykotiká – kvasinky, T.:31.12.2007
- zaviesť novú metodiku: Testovanie citlivosti na antimykotiká – vlákňité plesne,

T.:31.12.2007

- spolupráca s Parazitologickým ústavom SAV (grand - *Dirofilaria*), T.:31.12.2007

Oddelenie patológie:

- zaktualizovať Štandardné pracovné postupy, T.:31.12.2007
- technicky zabezpečiť, aby na pracovisku bolo možné manipulovať s chemickými škodlivinami v digestore, T.:30.6.2007

Oddelenie senzorickej analýzy:

- zorganizovať odborné externé školenia v oblasti senzorickej analýzy na rôzne komodity, T.:31.12.2007
- zakreditovať nové metódy senzorickej analýzy, T.:30.6.2007

Oddelenie sérologie:

- zaktualizovať Štandardné pracovné postupy, T.:31.12.2007
- spracovať vzorky koní a vyhodnotiť výsledky boreliózy ELISA súpravou, T.:31.12.2007
- vypracovať surveilancie tularémie , leptospirózy a toxoplazmózy za SR, T.:31.12.2007

Oddelenie virológie:

- zvalidovať ELISA metódu na detekciu kazeínu v potravinách, T.:31.12.2007
- zúčastniť sa 2 medzilaboratórnych testov, T.:31.12.2007
- zavedenie metodiky na detekciu porcine cirkovirusu (PCV) metódou PCR, T.:31.12.2007

Oddelenie bakteriológie:

- udržiavať izoláty salmonel po požadovanú dobu (minimálne 2 roky)
- zúčastňovať sa testov EQAS, organizovaných EÚ - CRL Salmonella Bilthoven T.:31.12.2006

Oddelenie chromatografie:

- dokončiť validáciu k 10 novozavedeným pesticídom, T.:31.12.2007
- revalidovať ECD pesticídy, T: 31.3.2007
- podľa dlhodobého plánu EÚ na zavádzanie stanovení rezíduí pesticídov, rozšíriť multireziduálnu metódu, T.:31.12.2007

Oddelenie chémie a toxikológie:

- stanovenie aflatoxínu M1 metódou HPLC, T: 31.12.2007
- aktualizácia ŠPP 911 stanovenie syntetických sladidiel, T: 31.12.2007

Oddelenie hygieny potravín:

Laboratórium chémie :

- vytvoriť štatistický zoznam (katalóg) z výsledkov a výpočtov množstva mäsa v mäsových výrobkoch, vyšetrovaných na oddelení, od nadobudnutia platnosti Výnosu 1985/2004 – 100 pre mäsové výrobky, T: 31.12.2007
- dovalidovať a zakreditovať ELISA metódy na stanovenie sójového proteínu v potravinách, T: 31.12.2007
- metodicky pripraviť možnosti stanovenia svalovej bielkoviny v mäsových výrobkoch cez 3-methylhistidin, T: 31.12.2007
- v spolupráci s oddelením toxikológie a chémie odskúšať metódy na stanovenie svalovej bielkoviny v mäsových výrobkoch 3-methylhistidinu, elektroforetickými metódami, T: 31.12.2007
- vypracovať metodiku na stanovenie zvyškového kyslíka v potravinách balených vo vákuu a v prostredí inertnej atmosféry na prístroji CheckMateII, T: 31.12.2007
- nadviazať na spoluprácu s pracoviskom UVM v Košiciach v súvislosti s projektom na sledovanie kvality mäsových výrobkov na báze svalových bielkovín, T: 31.12.2007
- aktualizovať zoznam chemikálii, zavedenie sprievodnej dokumentácie (karty bezpečnostných údajov), T: 31.12.2007

Laboratórium mikrobiológie :

- odskúšať a zaviesť metódu na stanovenie Stafylokokového enterotoxínu, rýchlou metódou pomocou mikrobiologického zariadenia VIDAS, T: 31.12.2007
- odskúšať a zaviesť metódu na stanovenie druhu E. coli, rýchlou metódou pomocou mikrobiologického zariadenia VIDAS, T: 31.12.2007
- odskúšať a zaviesť metódu na stanovenie rodu Campylobacter rýchlou metódou pomocou mikrobiologického zariadenia VIDAS, T: 31.12.2007
- pokračovať v sledovaní čistoty ovzdušia prostredia laboratórnych priestorov ústavu, pomocou zariadenia na sledovanie spádov v ovzduší, T: 31.12.2007
- metódu na sledovanie spádov ovzdušia v prostredí potravinárskych prevádzok pripraviť na akreditáciu, T: 31.12.2007

Oddelenie detekcie cudzorodých látok:

- aktualizovať ŠPP - inovácia metodík - revalidácia metód podľa nových predpisov (HPLC, LC/MS/MS), T: 31.12.2007
- rozšíriť metódu na stanovenie pesticídov (rastlinné komodity) o ďalšie analyty a pripraviť na akreditáciu (s použitím nového prístroja LC/MS/MS), T: 31.12.2007
- pripraviť na akreditáciu metódu na stanovenie ftalátov pre komoditu ryby, T: 31.12.2007

Oddelenie fyzikálnochemických analýz:

- zaktualizovať štandardné pracovné postupy a doplniť validačné protokoly, T: 31.12.2007
- z dôvodu rozšírenia vyšetrení krmív o niektoré parametre výživnej hodnoty odskúšať a zaviesť metodiku stanovenia sacharidov, T: 31.12.2007
- zvalidovať metódu na stanovenie nikotínu v tabaku, T: 31.12.2007

Certifikačný orgán pre certifikáciu osôb

vykonávajúcich senzorické posudzovanie potravinárskych a poľnohospodárskych výrobkov:

- zapracovať opodstatnené pripomienky z dotazníkov spokojnosti zákazníka do štandardných pracovných postupov CO, T.:31.12.2007
- vypracovať a odskúšať ŠPP na senzorické skúšky odborné – pivo, T.:31.12.2007
- aktualizovať www. stránku minimálne štvrtročne
- účasť na vzdelávacích aktivitách v oblasti senzorickej analýzy, ktoré ponúka IVVL Košice v pláne senzorických školení na rok 2007, T.: 31.12.2007
- účasť na vzdelávacích aktivitách, ktoré ponúkajú iné organizácie a súvisia s oblasťou certifikácie osôb (napr. SMÚ), T.: 31.12.2007

Útvar riadenia kvality:

- úspešná reakreditácia Skúšobných laboratórií ŠVPÚ Bratislava, 30.6.2007
- začať s implementáciou integrovaných systémov manažérstva:
 - a) manažérstva kvality v zmysle požiadaviek STN EN ISO/IEC 17025:2005
 - b) environmentálneho manažérstva podľa normy STN EN ISO 14001:2005 a nových legislatívnych požiadaviek
 - c) systém manažérstva BOZP podľa OHSAS 18001 a nových legislatívnych požiadaviek a ich zosúladenie v rámci jednotnej dokumentácie priamo v jednotlivých štandardných pracovných postupoch, T: 31.12.2007
- aktualizovať pracovný postup na internú kontrolu piestových pipiet, T.:31.8.2007

Publikačná činnosť pracovníkov ŠVPÚ Bratislava:

- „Kožné choroby vyvolané hubami – dermatomykózy.“, MVDr. Beladičová, Mgr. Valentová – časopis Pes a mačka
- „Choroby prenášané komármi a kliešťami - Dirofilaria“, Mgr. Valentová - Roľnícke noviny
- „Potraviny – ako ich vnímame zmyslami“, Ing. Jančovičová, Roľnícke noviny
- „Senzorická analýza odhaľuje chyby“ Ing. Čunderlíková, Ing. Budajová, Roľnícke noviny
- „Certifikačný orgán pre certifikáciu osôb vykonávajúcich senzorické posudzovanie potravinárskych a poľnohospodárskych výrobkov na pôde ŠVPÚ Bratislava“ Ing. Štullerová, Roľnícke noviny

1. Publikované postery v zborníkoch a časopisoch zo zahraničných konferencií:

Fašiangová, K., Starúch, L.,Brezovický, L.: The effect of the aw-value on the microorganisms' growth in process of dried meat production „Euro Food's water „**booklet** European commission direktorate general, Joint Research Centre IRRM, Brussels, Belgium, 2006, 58.
special issue of the scientific journal FOOD CHEMISTRY (Elsevier Publishers), IX/2006

2. Publikované prezentácie a postery v zborníkoch z domácich vedeckých a medzinárodných konferencií

Šlezárová S., Fašiangová K., Vojsová Y., Šedivá L.: Endogénne cudzorodé látky a alergény z pohľadu laboratórnej diagnostiky, VII. Potravinárska konferencia – otvorené fórum o stave bezpečnosti, kvality a kontroly potravín, Liptovský Ján, 2006, 35-38

3. Publikácie v periodikách, časopisoch a odborných časopisoch

1. Sedlák, J., Staruch, L., Fašiangová K.: Trh potravín valcujú lacné výrobky.

Pravda/ekonomika, február 2006

2. Sabolová, G., Fašiangová, K.: Sójové bielkovinové deriváty v mäsových výrobkoch.

Slovenský veterinárny časopis, 2006, XXXI: 4, 215-217

3. Fašiangová, K.: Kvalita očami spotrebiteľa. Slovenský výber, roč.X, 7-8/ 2006, 52-54

Fašiangová, K.: Balenie v upravenom prostredí plynov. Slovenský výber, roč.X, 9/2006,36

4. Fašiangová, K.: Využitie sóje a jej funkcia pri výrobe mäsových výrobkov

MASO, 5/2006, 35-36

5. Fašiangová, K.: Je problematika kvality slovenskej mäsovýroby odrazom produkcie v európskych podmienkach ? MASO, 6/2006, 23-25

- Guryčová D.,K.Tináková.,Gaciková E., S.Kontrošová: Výskyt tularémie v Slovenskej republike v rokoch 1997-2005, Pečenkovy parazitologické dny, zborník, 2006

Guryčová D.,Gaciková E.,Trávníček M.,Štefančíková A.,: Sledovanie séroprevalencie tularémie u domácich zvierat v Slovenskej republike, VII Parazitologické dni, Modra, zborník, 2006

- „The Activities of NRL for Salmonella of the Slovak Republic on matrices and follow-up

on Proficiency Testing“, **Škarková A., Sásik M.**, Workshop S. Malo, máj 2006

- „Surveillance salmonel“ Prehľad výskytu zo zvierat, **Škarková A.**, ŠVPS SR ,marec 2006

- „The Surveillance of salmonellosis - Slovakia “, Gavačová D., Fundárková S., **Sásik M.**, Workshop Med-Vet-Net / WHO GSS on Foodborne Pathogens and Diseases Surveillance, Detection and Response in New EÚ Member States and Candidate Countries, Národný inštitút hygieny, Varšava, február 2006

- „Foodborne Pathogens Surveillance System in The Slovak Republic “, Kromerová K., Streharský J., Gavačová D., **Sásik M.**, Workshop Med-Vet-Net / WHO GSS on Foodborne Pathogens and Diseases Surveillance, Detection and Response in New EÚ Member States and Candidate Countries, Národný inštitút hygieny, Varšava, február 2006

- „,„Problematika posudzovania mykotoxínov v krmivách“.

MVDr. Pastieriková, MVDr. Beladičová, Ing. Vojsová, Výskyt fuzárií a mykotoxínov v krmivách – Zborník referátov

Aktívna prednášková činnosť a účasť na workshopoch

Pracovníci ústavu v roku 2005 vykonali nasledovné externé prednášky a aktívne sa zúčastnili na:

- 13. – 14.2.2006 „, Monitoring salmonelóz vo veterinárnej službe na Slovensku“, **Škarková A.**, Gašpar G., Workshop TAIEX EC, Košice
- 16.3.2006 „, Monitoring salmonelóz vo veterinárnej službe na Slovensku“, **Škarková A.**, **Gašpar G.**, Slovenská asociácia aviárnej medicíny, Medzinárodná konferencia o chorobách hydiny, Nitra
- 5.9.2006 „, Zabezpečenie úloh Národného ozdravovacie programu z pohľadu NRL Salmonelóz“, **Škarková A.**, Sásik M., Gašpar G., Komplexný prístup k prevencii Salmonelóz, Medzinárodný Workshop, Bratislava
- 20. – 21.9. 2006 Zabezpečenie úloh Národného ozdravovacie programu z pohľadu NRL Salmonelóz“, **Škarková A.**, Sásik M., Gašpar G., Medzinárodný Workshop – spolupráca s rakúskou agentúrou AGES, Bratislava
- „, CRL – Salmonella workshop XI“, S. Malo, Francúzsko – MVDr. Ing. Sásik M.
- „, Drůběž 2006“, 33. česká hydinárska konferencia s medzinárodnou účasťou, Brno, ČR – MVDr. Škarková A., MVDr. Gašpar G.
- „, 2nd Med – Vet – Net Conference“, St. Paul's Bay, Malta, MVDr. Škarková A., MVDr. Gašpar G.
- „, Workshop Med-Vet-Net / WHO GSS on Foodborne Pathogens and Diseases Surveillance, Detection and Response in New EÚ Member States and Candidate Countries“, Varšava, MVDr. Ing. Sásik M.
- 7.2.06 - Odborný seminár o fuzarióze, LABOR - "Výskyt mikromycét a ich metabolitov" - MVDr. Beladičová
- 13.-14.2.06 - Odb.seminár ÚVVV Košice - "Mikromycéty a ich metabolity v krmivách a potravinách" - MVDr. Beladičová
- 23.3.06 - Seminár k problematike výskytu fuzárií a mykotoxínov v obilninách, ZPO Nitra - "Detekcia a izolácia producentov mykotoxínov a ich zastúpenie vo vzorkách"
- 7.6.06 - Porada krmivárov, Bešeňová - "Výskyt mikromycét a ich metabolitov v krmivách" - MVDr. Beladičová

- 15.6.06 - Odborný seminár ZVKSOS, Piešťany - "Detekcia a izolácia producentov mykotoxínov a ich zastúpenie vo vzorkách" - MVDr. Beladičová
- 4.-5.10.06 - Školenei PD5, IVVL Košice - "Huby a mykotoxíny" - MVDr. Beladičová
- 31.10.-1.11.06 - Qualima 2006, Pardubice - "Mykotoxiny v potravínach" - MVDr. Beladičová
- **Budajová Účasť na workshope európskeho združenia štátnych laboratórií kontroly tabaku a tabakových výrobkov Larnaca - Cyprus 7.-8.11.2006**
- **Budajová – Označovanie potravín – Košice IVVL máj 2006, december 2006 – analýza tabaku a tabakových výrobkov**
- október 2006 „, Sensorické posudzovanie kávy, čaju a kaka“ – IVVL Košice, Ing. Čunderliková
- - Novinky a trendy v MSMS – seminár Varian – prednáška RNDr. Ďurčanská
- 6. European pesticide residue workshop Corfu – poster – RNDr. Ďurčanska, RNDr. Plchová
- Pesticidy, bezpečnosť potravín a životné prostredie, STU Bratislava – prednášky RNDr.Ďurčanská, Ing.. Pigošová, Ing. Kršková

Reziduá pesticídov v potravinách PAN Germany, Modra – prednáška RNDr. Ďurčanská

1. - **Prezentácie na zahraničných konferenciách**

„Euro Food’s water „ 4 th international Workshop on Water in Food, Brussels, Belgium, March 2006,

Fašiangová, K., Starúch, L.,Brezovický, L.: The effect of the aw-value on the microorganisms’ growth in process of dried meat production

2.Školenie inšpektorov RVPS. Požiadavky na kvalitu mäkkých mäsových výrobkov z pohľadu laboratórnej diagnostiky, IVVL Košice, apríl, september, december 2006 (Ing,Fašiangová)

3. Workshop TAIEX „Nový hygienický balíček v hydínovom sektore na Slovensku“ prednáška : „Vyšetrovanie hydínového mäsa na prítomnosť cudzej vody“, apríl 2006 prednáška : „Dodržiavanie mikrobiologických požiadaviek v procese spracovania hydiny“, apríl 2006 (Ing.Fašiangová)

4. Školenie v rámci atestačnej prípravy II. stupňa. Prednáška „Riešenie podnetu zákazníka v spolupráci RVPS a laboratórnej diagnostiky potravín“, IVVL Košice, máj 2006 (Ing.Fašiangová)

5. Workshop TAIEX „Mikrobiologické riziká, vysledovateľnosť, bezpečnosť a kontrola v mäsových výrobkoch“ prednáška : „Nariadenie (EC) 2073/2005 o mikrobiologických požiadavkách na potraviny – mäso a mäsové produkty“, IVVI Košice, október 2006 Nitra Mojmirovce, október 2006, (Ing.Fašiangová)

6. Inovačné štúdium po 2.a 1. atestácii zamerané na hygienu potravín a potravinový dozor

prednáška : Laboratórna diagnostika kvality mäsových výrobkov, IVVL Košice, november 2006 (Ing.Fašiangová)

7. Školenie “Základná a špeciálna chémia v laboratórnej diagnostike“,

prednáška : „ Posúdenie a interpretácia nevyhovujúcich nálezov“, IVVL Košice, december 2006 (Ing.Fašiangová)

- 7.február 2006 MVDr. Pastieriková – ÚKSÚP a Labor s.r.o. Bratislava
„Problematika vyšetrovania a hodnotenia mykotoxínov v krmivách“.
- 14.február 2006 MVDr. Pastieriková – IVVL Košice a Labor s.r.o. Bratislava
„Mykotoxíny ako kontaminanty krmív“.
- 23.marec 2006 MVDr. Pastieriková – SPÚ Nitra
„ Kritéria posudzovania mykologických a mykotoxikologických nálezov“.
- 7.-9.jún 2006 MVDr.Pastieriková, Ing. Vojsová - Bešeňová :Pracovná porada a školenie pre pracovníkov oddelení krmív a veterinárnej toxikológie.
- 15.jún 2006 MVDr. Pastieriková – IVVL Košice- seminár : Toxikologické riziká chemických látok u HZ, voľne žijúcich zvierat, včiel a rýb.
- 19.-23.júna 2006 MVDr. Pastieriková – LUFA Rostock der LMS – workshop
Mikroskopická identifikácia nežiadúcich zložiek v krmivách.
- 13.-14.september 2006 MVDr. Pastieriková – IVVL a UVL Košice – seminár
Dni výživy a veterinárnej dietetiky.
- 17.-20.október 2006 MVDr. Pastieriková – IVVL Košice – kurz pre veterinárnych dietetikov.
„Senzorické posudzovanie krmív, jedovaté rastliny, mikroskopia krmív“.
- 15.-16.november 2006 MVDr. Pastieriková – IVVL Košice – školenie
„Veterinárno-dietetický rozbor krmív z pohľadu bezpečnosti potravinového reťazca“.
- - IVVL Košice, 14.12.2006, Základná a špeciálna chémia v laboratórnej diagnostike, odborný seminár, aktívna účasť : Metódy stanovenia mykotoxínov, Ing.Vojsová
Nové metódy používané v toxikológii , Ing.Vojsová
- International workshop AOAC, Foods To Dye For, Contaminants, november 2006, Cyprus, Ing.Vojsová
- Workshop fa R- Biopharm, Darmstadt, Stanovenie mykotoxínov ELISA metódami, február 2006, Ing.Vojsová
- SVU Jihlava, odborná stáž, problematika mykotoxínov, jún 2006, Ing.Vojsová
- CZPI Praha, odborná stáž, stanovenie mykotoxínov metódou HPLC, jún 2006, Ing.Bradová, Ing.Vojsová
- Odborný seminár fa Jemo – Trading v spolupráci s VÚRV Praha, október 2006, Praha, Ing.Vojsová, Ing.Bradová
- február 2006, ŠVPÚ Bratislava, seminár pre Zväz výrobcov krmív, skladovateľov a obchodných spoločností, prednáška: Mykotoxíny v krmivách

- Ing. Miriam Kršková – prednáška: Stanovenie rezíduí pesticídov v rastlinných a živočíšnych komoditách metódou LC/MS/MS, FCHPT, Bratislava – Pesticídy 2006
 Ing. Petronela Pigošová – prednáška: Stanovenie rezíduí pesticídov v komoditách živočíšneho pôvodu, FCHPT, Bratislava – Pesticídy 2006
 Workshop FAPAS and Institute of Chemical Technology Praha (Ing. Sládečková)
 CRL – Workshop 2006 – Analytical and Statistical ISSUES Berlín (Ing. Kršková)
 6th EUROPEAN PESTICIDE RESIDUE WORKSHOP (Ing. Pigošová, Ing. Kršková)

Spolupráca s ostatnými organizáciami a poradenská činnosť

- *Katedra molekulárnej biológie PFUK, Bratislava – RNDr. H. Drahovská
 spolupráca pri genetickej identifikácii salmonel a ich vlastností*
- *Úrad verejného zdravotníctva, Bratislava - Ing. Z. Sirotná, MUDr. Z. Krištúfková,
 MUDr. D. Gavačová - spolupráca pri monitorovaní salmonel*
- *Centrum hygieny potravinových reťazcov, SZÚ Praha, pracovisko Brno –
 MVDr. R. Karpíšková, Ph.d. - spolupráca pri fagotypizácii Salmonella
 Typhimurium*
- *Štátny veterinárny ústav, Praha – MVDr. I. Bernardyová- spolupráca pri výmene
 skúseností vykonávaných činností na národnej úrovni*
- *Nationales Referenzlabor für Salmonellen, Instituten für Veterinärmedizinische ,
 medizinische Mikrobiologie und Hygiene, AGES, Graz – Dr .med. vet. Heimo Lassnig,
 Dr. med. Christian Kornschober - spolupráca pri výmene skúseností
 vykonávaných činností na medzinárodnej úrovni*
- *- celý rok 2006 - spolupráca s PriF UK a HPL spol. s r.o. - diplomová práca K.
 Schlosserovej - Parazitofauna pieskovísk.*
- *18.-19.1.06 - Pracovná porada ŠVPS SR a ŠVPÚ - Vyšetrenie mäsa na trichinely -
 MVDr. Beldičová*
- *od 2.2.06 - spolupráca s Bioveta a.s. - príprava a poskytnutie kmeňov Malassezia
 sp.*
- *2.-4.5.06 - spolupráca s Parazitologickým ústavom SAV - stáž Mgr.E.Szabovej
 (Diagnostika giardiózy)*
- *14.-15.12.06 - Školenie inšpektorov - úradných veterinárnych lekárov RVPS Senec
 spojené s praktickým testom - MVDr. Beldičová, Mgr. Valentová*
- *Poľnohospodárska platobná agentúra*

- - Slovenské združenie výrobcov piva a sladu – spolupráca , organizácia a odborné zabezpečenie súťaže „ Slovenská pivná korunka 2006“ – august 2006 Ing. Čunderlíková, Ing. Jančovičová
- - Katedra analytickej chémie STU – prof. Matisová – oponentská činnosť
- Sanitary, Veterinary and Food Safety Directorate of Bucharest, pracovisko Timisoara, Daniela Ionescu – týždňové školenie na našom pracovisku v problematike analýzy rezíduí pesticídov
- - Oponentský posudok diplomovej práce, Bc. Martina Komarová, Bioprotektory a štartovacie kultúry v mäsových výrobkoch, Slovenská technická univerzita v Bratislave, jún 2006 (Ing.Fašiangová)
- - Výmena informácií s Lekárskou fakultou UK Bratislava, ústav epidemiológie , prof.Bakoš a Doc.MUDr. D.Guryčová – vypracovanie surveillance leptospiróz a tularémie
- - ÚKSÚP Bratislava , Ing. Szighardová, Ing. Hvozdík, Ing. Figurová – spolupráca pri mikroskopickom posudzovaní krmív
- - Katedra biochémie PFUK, Bratislava – Ing. **Sulo Pavol** CSc.
spolupráca pri zavádzaní nových metód a riešení problémov v laboratóriu PCR v oblasti bakteriológie.
- spolupráca s pracoviskom PHARMAGAL BIO s.r.o Nitra na experimentálnom vyšetrení účinku cirkovírusov na Fabriciove burzy, ktoré histologicky vyšetrovali a hodnotili vzniknuté zmeny.
- poskytnutá odborná sťaž pre pracovníkov Sanitárnej , veterinárnej a potravinovej kontroly, Bukurešť, Rumunsko- problematika mykotoxínov, Ing.Vojsová, Ing.Bradová
- Spolupráca (zaškolenie) s pracovníkmi Vojenskej chemickej jednotky Čereňany (Ing. Sládečková, Ing.Pigošová)
-

Medzilaboratórne porovnávacie skúšky

V rámci systematickej kontroly kvality práce sa v roku 2006 akreditované skúšobné laboratória ŠVPÚ Bratislava zúčastnili 79 medzilaboratórných testov s 222 analytmi, resp. parametrami, organizovaných FAPAS, FEPAS, ÚKZÚZ Brno a inými organizáciami, s výbornými výsledkami. *Pozri tabuľku „Medzilaboratórne a porovnávacie skúšky za rok 2006“*

Medzilaboratórne testy za rok 2006

dátum	test organizoval:	stanovovaný analyt	typ vzorky		
Oddelenie detekcie cudzorodých látok					
01.2006-02.2006	FAPAS 2618	3-MCPD	sójová omáčka		
03.04.2006	FAPAS 1450	Stanovenie nasýtených mastných kyselín Mono-nenasýtených MK Poly-nenasýtených MK	rastlinný olej (slnečnicový)		
04-05.2006	FAPAS 0272	Sulfadimethoxine chlortetracycline	bravčový sval		
01-02.2006	FAPAS 2041	SUDAN IV SUDAN RED 7B	kmín		
04.-05.2006	FAPAS 1842	Vápnik zinok	mäsová konzerva		
03.-05.2006	FAPAS 0765	Arzén Kadmium Olovo	rybacia konzerva		
04.-05.2006	FAPAS 0766	Hliník Arzén Kadmium Olovo Ortuť	sušené mlieko		
07.-09. 2006	FAPAS 1843	Železo Zinok	Raňajkové cereálie		
06.-08.2006	FAPAS 0548	Heptachlor PCB 180	sušené mlieko		
08.-10. 2006	FAPAS 0944	Chlorpyrifos Bifentrin Permetrín	múka		
Február 2006	Medzilabo - ratórna porovnávací skúška	Kadmium Ortuť Olovo	krmivo č.1066		

dátum	test organizoval:	stanovovaný analyt	typ vzorky		
	UKZÚZ, perioda 2006-1 NRL Brno	Kadmium Chróm Olovo	Minerálny doplnok č.1068		
		Kadmium Chróm Olovo	krmivo č.1067		
01.-03.2006	FAPAS 2811	Fruktóza Glukóza Sacharóza	med		
04.-05.2006	FAPAS 0275	Sulfametoxazole Sulfametyloxy-pyridazín sulfatiazole	testovací roztok		
09.-11.2006	FAPAS 0280	AOZ	med		
10.-11.2006	FAPAS 2142	Vitamín C	ovocný džús		
Oddelenie chromatografie					
10.2005-01.2006	FAPAS PT 0941	deltametrin	múka		
		fenamifos			
		Fenitrothion			
jan.-marec 2006	FIT PTS 1/06	$C^{13}/C^{12} \text{‰}$ proteín $C^{13}/C^{12} \text{‰}$	med		
máj-júl 2006	Fapas 1624	patulín	jablková šťava		
jún 2006	EUPT 08	pesticídy: -acetamiprid - pirimicarb - carbaryl - carbendazim - azoxystrobin - bifenthrin - brompropylat - cyprodinil - diazinon - dichlofluanid - chlorpyrifos - lambda cyhalothrin - myclobutanil - parathion - fludioxonil - imazalil	baklažán		

dátum	test organizoval:	stanovovaný analyt	typ vzorky	
aug.-okt. 2006	Fapas 0944	pesticídy: - chlorpyrifos - bifentrin - permetrin	múka	
sep.-nov. 2006	Fapas 1962	pesticídy: - carbaryl - metanidofos - imidacloprid	paprika	
Oddelenie sérologie				
7.7.2006	ŠVPÚ Prešov	Protilátky proti enzootickej leukóze HD	Krvné sérum Vz.1-3 HD	
		Protilátky proti Mycobacterium paratuberculosis	Krvné sérum Vz.13-15 HD	
		Protilátky proti Coxiella burneti	Krvné sérum Vz.č.16-18 HD	
		Protilátky proti Chlamydia psittaci	Krvné sérum Vz.č.19-21 ovca	
		Protilátky proti infekčnej epididymitíde baranov	Krvné sérum Vz.č.22-24 ovca	
26.10.2006	National veterinary Reserch institute, Reference Laboratory for Enzootic Bovine Leukosis, Pulawy, POLA ND, Jacek Kuzmak DVM, PhD	Protilátky proti enzootickej leukóze HD (10 vzoriek ELISA a AGID na enzootickú leukózu HD)	Krvné sérum	

dátum	test organizoval:	stanovovaný analyt	typ vzorky		
21.11.2006	ŠVPÚ Prešov	Protilátky proti infekčnej epididymitíde baranov (10 vzoriek, ELISA ID-test RVK)	Krvné sérum		
Oddelenie bakteriológie					
5.1.-20.1.2006	Veterinary Laboratories Agency VLA, Bury St Edmunds, UK	Tylorella equigenitalis	Bakteriálny kmeň		
28.2.-20.3.2006	CRL – Salmonella, RIVM, Bilthoven, Holansko	Salmonella so.	Bakteriálny kmeň		
1.7.-31.8.06	DFVF – Copenhagen, Denmark	typizácia Campylobacter sp.	Bakteriálny kmeň		
1.7.-31.8.06	DFVF – Copenhagen, Denmark	typizácia Yersinia sp.	Bakteriálny kmeň		
1.7.-31.8.06	DFVF – Copenhagen, Denmark	stanovenie sérovarov salmonel	Bakteriálny kmeň		
1.7.-31.8.06	DFVF – Copenhagen, Denmark	stanovenie ATB citlivosti u salmonel a E. coli	Bakteriálny kmeň		
18.-22.9.2006	CRL – Salmonella, RIVM, Bilthoven, Holansko	Salmonella sp.	referenčný materiál		
14.11.-14.12.2006	CRL – Salmonella, Bilthoven, Holansko	Salmonella sp	referenčný materiál		
Oddelenie parazitológie a mykológie					
júl - október 2006	ŠVPÚ Dolný Kubín	larvy Trichinella spp.	svalovina diviaka		
Oddelenie fyzikálnochemických analýz					
november – december 2005	Fapas č. 1448	peroxidové číslo	olivový olej		

dátum	test organizoval:	stanovovaný analyt	typ vzorky		
		kyslosť – kyselina olejová	olivový olej		
december 2005 – január 2006	Fapas č. 2531	vlhkosť	snack		
		tuk	snack		
		chloridy	snack		
november 2005 – január 2006	Fapas č. 0818	BRIX	ovocný džús		
		pH	ovocný džús		
		celkové cukry	ovocný džús		
		celková kyslosť	ovocný džús		
marec – apríl 2006	Fapas č. 1451	Perox.číslo	Olivový olej		
		Kyslosť-kyselina olejová			
		K ₂₃₂			
		K ₂₇₀			
marec – apríl 2006	Fapas č. 2039	SO ₂	sušená marhuľová drť		
marec – jún 2006	SZPI Brno séria II, kruh 19, aditívne látky	SO ₂ voľný	víno		
		SO ₂ celkový	víno		
marec – jún 2006	SZPI Brno séria IX, kruh 25	rel. hustota			
		alkohol			
		cukor			
		bez cukorný extrakt prchavé kyseliny			
jún 2006	Fapas č. 2535	celkový tuk	mliečny prášok		
September 2006	Fapas č. S0104	refraktometrická sušina	hustý sirup		
		polarizácia	cukor		
November 2006	Fapas č. 0821	celkový cukor	ovocný džús		
		pH			
		refrakt. sušina			
September 2006	FAPAS č. 2420	popol	múka		
		vlhkosť	múka		

dátum	test organizoval:	stanovovaný analyt	typ vzorky		
		dusík	múka		
		potravínová vláknina	múka		
Október – december 2006	Fapas č. 2539	celkový tuk	mliečny prášok		
		bielkoviny	mliečny prášok		
Apríl 2006	Imperial Tobacco Joint Experiment	NFDPM	cigarety A cigarety B cigarety C cigarety D cigarety F		
		nikotín	cigarety A cigarety B cigarety C cigarety D cigarety F		
		CO	cigarety A cigarety B cigarety C cigarety D cigarety F		
laboratórium krmív					
február 2006	ÚKSÚP	vlhkosť	krmivo č.1 krmivo č.2 krmivo č.3		
		tuk	krmivo č.1 krmivo č.3		
		N-látky	krmivo č.1 krmivo č.3		
		fosfor	krmivo č.2		
		NaCl	krmivo č.1 krmivo č.2 krmivo č.3		
		popol	krmivo č.1 krmivo č.3		
2.6. 2006	ÚKSÚP	hrubá vláknina	krmivo č.3 krmivo č.2 krmivo č.1		
		NaCl	krmivo č.1 krmivo č.2 krmivo č.3		
		popol	krmivo č.1 krmivo č.2 krmivo č.3		
		tuk	krmivo č.1 krmivo č.2 krmivo č.3		
		N-látky	krmivo č.1 krmivo č.2		

dátum	test organizoval:	stanovovaný analyt	typ vzorky		
			krmivo č.3		
		vlhkosť	krmivo č.1		
			krmivo č.2		
			krmivo č.3		
Oddelenie hygieny potravín					
07.02.2006	FEPAS	Listeria monocytogen.	sušené mlieko		
07.03.2006	FEPAS	Salmonella spp.	kuracie mäso		
25.01.2006	FAPAS	HMF Diasťaza	med		
23.02.2006	FAPAS	Sušina Hydroxiprolín	mäsová konzerva		
04.04.2006	FEPAS	Listeria monocytogen.	kuracie mäso		
09.05.2006	FEPAS	Bacillus cereus	mäso		
31.05.2006	FAPAS	Fosfor	mäsová konzerva		
06.06.2006	FEPAS	Koagulázopozit. stafylokoky E.coli O 157	sušené mlieko mäso		
06.07.2006	FEPAS	Kvasinky Plesne	múka		
05.09.2006	FEPAS	Koliformné baktérie Vibrio parahaemolytic.	sušené mlieko ryby		
31.10.2006	FEPAS	E.coli	sušené mlieko		
28.11.2006	FEPAS	Enterococci Salmonella spp.	sušené mlieko korenie		
Oddelenie virológie a TK					
16.12.2005	Fapas 2719	glutén	cereálie		
Marec 2006	ŠVÚ Zvolen	Protilátky proti vírusu IBR	sérum		

dátum	test organizoval:	stanovovaný analyt	typ vzorky		
Jún, júl 2006	ŠVPÚ Prešov	- Protilátky proti vírusu MA - Protilátky proti vírusu PRRS - Protilátky proti vírusu BVD			
August 2006	FAPAS 2725	Lieskové orechy	čokoládová drť		
Október 2006	FAPAS 2726	Glutén	cereálie		
laboratórium PCR					
12.1.-10.10.2006	APLAC T 047	DNA hovädzieho dobytky, ošípanej, kozy, ovce	krmivo rybacia múčka		
máj – jún 2006	Test GeM S38	Roundup Ready Soya	sójová múka		
Oddelenie chémie a toxikológie					
01.2006	Fapas 1745	Ochratoxín A	víno		
04.2006	Fapas 0485	Aflatoxín B1 Aflatoxín G1 Suma Aflatox.	paprika		
04.2006	Fapas 2225	Zearalenon	krmivo		
08.2006	Fapas 0490	Aflatoxín B1 Aflatoxín B2 Aflatoxín G1 Aflatoxín G2 Suma Aflatox.	pistácie -pasta		
10.2006	Fapas 1751	Ochratoxín A	zelená káva		
11.2006	Fapas 2232	Deoxynivalenol	kukurica		
06.2006	Kruh.test OMMI, Budapest	Aflatoxíny Ochratoxín A Zearalenon Deoxynivalenol	3 vzorky krmiva		
03.2006	Fapas 1543	Dusičnany	špenát		
05.2006	Fapas 0361	Acesulfam K Kys.benzoová Kofeín Sacharín	nápoj - cola		
06.2006	Fapas 1544	Dusičnany	kapusta		
07.2006	Fapas 0362	Synt.farbivá- allura červená Carmoisine Sunset yellow	nápoj		

dátum	test organizoval:	stanovovaný analyt	typ vzorky		
10.2009	Kruh.test VUVH,Bra- tislava	pH vodivosť chloridy sírany	povrchová voda		

Činnosť referenčných laboratórií

Národné referenčné laboratórium salmonelóz

Počet typizovaných salmonel v referenčnom laboratóriu: 241 (viď tab. Sérovary salmonel typizované v NRL)

Počet izolátov salmonel zaslaných a typizáciou overených v NRL z ŠVPÚ a ŠVÚ: 114

ŠVPÚ Nitra – 42 (9 sérovarov), ŠVPÚ Dolný Kubín – 33 (9 sérovarov), ŠVPÚ Prešov – 19 (3 sérovary), ŠVPÚ Košice – 10 (5 sérovarov), ŠVÚ Zvolen – 10 (1 sérovar)

Dominantný sérovar v SR: *Salmonella* Enteritidis

Surveillance salmonelóz zo zvierat za rok 2005 bol odoslaný 28.03.2006 na ŠVPS SR Bratislava

Medzinárodné laboratórne porovnávacie testy pre NRL :

1. Interlaboratory comparison study on typing of *Salmonella* strains 2006 (XI)

zameranie testu :

- sérotypizácia 20 kmeňov salmonel
- organizátor testu – CRL Salmonella, Bilthoven, The Netherlands
- dátum konania testu – marec 2006
- metóda – sérologická typizácia

2. WHO Global Salm-Surv – EQAS on Sero Typing and Susceptibility Testing of *Salmonella* strains, 2006

zameranie testu :

- sérotypizácia 8 kmeňov salmonel
- stanovenie ATB citlivosti 8 kmeňov salmonel a *Escherichia coli* na 15 stanovených antibiotík
- typizácia neznámeho kmeňa
- typizácia dvoch kmeňov *Campylobacter* sp.
- organizátor testu – DFVF Copenhagen, Denmark a CDC Atlanta

- dátum konania testu – júl - august 2006
- metóda – kultivácia, sérologická typizácia, disková difúzna metóda, biochemická typizácia

3. Interlaboratory comparison on the detection of *Salmonella spp.* in Food - Food study I - 2006

zameranie testu :

- detekcia salmonel celkom v 35 vzorkách, z toho 25 vzoriek mletého mäsa, formou testu a porovnávacej štúdie medzi 25 NRL členských krajín EÚ a Nórska
- organizátor testu – CRL Salmonella, Bilthoven, The Netherlands
- dátum konania testu – september – október 2006
- metóda – kultivácia, overovanie MSRV agaru na vyšetrenie ďalších matric a postupu podľa návrhu dodatku D normy ISO 6579

4. Interlaboratory comparison on the detection of *Salmonella spp.* in Animal Faeces - Study X -2006

zameranie testu :

- detekcia salmonel celkom v 35 vzorkách, z toho 25 vzoriek hydinového trusu, formou testu a porovnávacej štúdie medzi 25 NRL členských krajín EÚ a Nórska
- organizátor testu – CRL Salmonella, Bilthoven, The Netherlands
- dátum konania testu – november – december 2006
- metóda – kultivácia, overovanie MSRV agaru na vyšetrenie ďalších matric a postupu podľa návrhu dodatku D normy ISO 6579

Medzilaboratórne porovnávacie testy spôsobilosti pre ŠVPÚ a ŠVÚ:

- v roku 2006 nebol organizovaný medzilaboratórny test zameraný na typizáciu salmonel, pretože laboratória zasielajú izoláty salmonel do NRL, kde je overená správnosť typizácie a v prípade nedotypizovateľných kmeňov taktiež zasielajú izoláty na typizáciu do NRL.

Porady: 3

- termín: máj 2006 Saint Malo, Francúzsko - pracovná porada NRL kandidátskych krajín EÚ

- termín: 13.09.2006, IVVL Košice - pracovná porada ved.oddelení bakteriológie ŠVPÚ a ŠVÚ
- termín: 12.10.2006, ŠVPÚ Bratislava - pracovná porada ved.oddelení bakteriológie ŠVPÚ a ŠVÚ

Laboratórium prostredníctvom porad a priebežne podľa potreby metodicky riadi a informuje o aktívnej problematike a činnosti CRL .

Na požiadanie poskytuje odbornú a konzultačnú pomoc.

Počet VŠ vykonávajúcich činnosť NRL: 1,5

Odborné konferencie: 4

- „CRL – Salmonella workshop XI“, S. Malo , Francúzsko – MVDr. Ing. Sásik M.
- „Drůběž 2006“, 33.česká hydinárska konferencia s medzinárodnou účasťou, Brno, ČR – MVDr. Škarková A., MVDr. Gašpar G.
- „2nd Med – Vet – Net Conference“, St.Paul's Bay, Malta, MVDr. Škarková A., MVDr. Gašpar G.
- „Workshop Med-Vet-Net / WHO GSS on Foodborne Pathogens and Diseases Surveillance, Detection and Response in New EÚ Member States and Candidate Countries“ Varšava, MVDr. Ing. Sásik M.

Prednášky: 4

- 13. – 14.2.2006 „Monitoring salmonelóz vo veterinárnej službe na Slovensku“, Škarková A., Gašpar G., Workshop TAIEX EC, Košice
- 16.3.2006 „Monitoring salmonelóz vo veterinárnej službe na Slovensku“, Škarková A., Gašpar G., Slovenská asociácia aviárnej medicíny, Medzinárodná konferencia o chorobách hydiny, Nitra
- 5.9.2006 „Zabezpečenie úloh Národného ozdravovacie programu z pohľadu NRL Salmonelóz “ , Škarková A., Sásik M., Gašpar G., Komplexný prístup k prevencii Salmonelóz, Medzinárodný Workshop, Bratislava
- 20. – 21.9. 2006 Zabezpečenie úloh Národného ozdravovacie programu z pohľadu NRL Salmonelóz “ , Škarková A., Sásik M., Gašpar G., Medzinárodný Workshop spolupráca s rakúskou agentúrou AGES, Bratislava

Publikácie: 4

- „The Activities of NRL for Salmonella of the Slovak Republic on matrices and follow-up on Proficiency Testing“ , Škarková A., Sásik M., Workshop S. Malo, máj 2006

- „Surveillance salmonel“ Prehľad výskytu zo zvierat, Škarková A., ŠVPS SR ,marec 2006
- „The Surveillance of salmonellosis - Slovakia “, Gavačová D., Fundárková S., Sásik M., Workshop Med-Vet-Net / WHO GSS on Foodborne Pathogens and Diseases Surveillance, Detection and Response in New EÚ Member States and Candidate Countries, Národný inštitút hygieny, Varšava, február 2006
- „Foodborne Pathogens Surveillance System in The Slovak Republic “, Kromerová K., Streharský J., Gavačová D., Sásik M., Workshop Med-Vet-Net / WHO GSS on Foodborne Pathogens and Diseases Surveillance, Detection and Response in New EÚ Member States and Candidate Countries, Národný inštitút hygieny, Varšava, február 2006

Iná činnosť:

- V roku 2004 bolo započaté kompletne monitorovanie salmonel. Do monitorovania bol zahrnutý reprezentatívny výber kmeňov salmonel, ktoré boli izolované aj v roku 2005 na všetkých ŠVPÚ a ŠVÚ na Slovensku zo všetkých druhov zvierat, krmív a potravín. Všetky kmene boli sérologicky typizované alebo potvrdené a podrobené antimikrobiálnej citlivosti metódami DD a MIC. Súčasne boli zozbierané všetky požadované údaje, ktoré sú vyžadované pri monitorovaní. Získané výsledky boli štatisticky spracované do tabuliek požadovaných kompetentnými orgánmi EÚ (celkom 22 tabuliek).
- NRL salmonelóza je členom Global Salm Surv WHO a v rámci toho je poverené vkladaním údajov za salmonely vo veterinárnej oblasti do country databanky.

Spolupráca s inými organizáciami:

- Katedra molekulárnej biológie PFUK, Bratislava – RNDr. H. Drahovská spolupráca pri genetickej identifikácii salmonel a ich vlastností
- Úrad verejného zdravotníctva, NRL pre salmonely, Bratislava - Ing. Z. Sirotná, MUDr. Z. Krištúfková, MUDr. D. Gavačová.- spolupráca pri monitorovaní, objasňovaní zdrojov epidémií a šírení sa najmä multirezistentných salmonel
- Centrum hygieny potravinových reťazcov, SZÚ Praha, pracovisko Brno – MVDr. R. Karpíšková, Ph. D. - spolupráca pri fagotypizácii Salmonella Typhimurium
- Štátny veterinárny ústav, Praha – MVDr. I. Bernardyová - spolupráca pri výmene skúseností vykonávaných činností na národnej úrovni

- Nationales Referenzlabor für Salmonellen, Institut für Veterinärmedizinische ,
medizinische Mikrobiologie und Hygiene, AGES, Graz – Dr. med. vet. Heimo Lassnig,
Dr. med. Christian Kornschober - spolupráca pri výmene skúseností vykonávaných
činností na medzinárodnej úrovni v oblasti bakteriológie

Sérovary salmonel typizované v NRL v roku 2006

Sérovar	Hydina - Gallus Gallus	Morky	Kačice	Husi	Ošipané	Hovädzi dobytok	Iné zvieratá	Prostredie	Krmivá	Hygiena potravín	Iné organizácie	Spolu
S.Agona	1								2			3
S.Anatum			1									1
S.Bardo							1					1
S.Bareilly		1									2	3
S.Blockley			1									1
S.Bovismorbificans					1							1
S.Bredeney										3		3
S.Derby					7				1			8
S.Enteritidis	93	1		1	1		2		2	6	5	111
S.Give					1							1
S.Hadar	1								1			2
S.Halle											1	1
S.Havana					1							1
S.Choleraesuis					5							5
S.Indiana	1		2								1	4
S.Infantis	2	1					1			1		5
S.Isangi								1				1
S.Kentucky	18								1	1		20
S.Kiambu		2										2
S.Lille	1											1
S.Mbandaka	1											1
S.Minnesotta										3		3
S.Montevideo	3						2		1		4	10
S.Orion	1											1
S.Saintpaul		14		1								15
S.Senftenberg			1						1			2
S.Schwarzengrund										1		1
S.Tennessee	2											2
S.Typhimurium	1		2	1	6	4	1	1		3	2	21
S.Virchow	2									1		3
S.Worthington											1	1
S.ent. subsp.arizonae							1					1
S.ent. subsp.salamae											3	3
S. I. (4,12 : i : -)											1	1
S. II. (18 : - : -)					1							1

S p o l u	127	19	7	3	23	4	8	2	9	19	20	241
------------------	------------	-----------	----------	----------	-----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------	------------

Činnosť Národného referenčného laboratória chorôb hydiny

Medzinárodný laboratórny porovnávací test pre NRL.

1. WHO Global Salm-Surv – EQAS on Sero Typing and Susceptibility Testing of *Salmonella* strains, 2006
 - zameranie testu - sérotypizácia 8 kmeňov salmonel
 - stanovenie ATB citlivosti 8 kmeňov salmonel a *Escherichia coli* na 15 stanovených antibiotík
 - typizácia neznámeho kmeňa
 - typizácia dvoch kmeňov *Campylobacter* sp.
 - organizátor testu – DFVI Copenhagen , Denmark
 - dátum konania testu – júl - august 2006
 - metóda – kultivácia, sérologická typizácia, disková difúzna metóda, biochemická typizácia
2. Interlaboratory comparison on the detection of *Salmonella spp.* in Food - Food study I - 2006
 - zameranie testu
 - detekcia salmonel celkom v 35 vzorkách, z toho 25 vzoriek mletého mäsa, formou testu a porovnávacej štúdie medzi 25 NRL členských krajín EÚ a Nórska
 - organizátor testu – CRL Salmonella, Bilthoven, The Netherlands
 - dátum konania testu – september – október 2006
 - metóda – kultivácia, overovanie MSRV agaru na vyšetovanie ďalších matric a postupu podľa návrhu dodatku D normy ISO 6579
3. Interlaboratory comparison on the detection of *Salmonella spp.* in Animal Faeces - Study X -2006
 - zameranie testu
 - detekcia salmonel celkom v 35 vzorkách, z toho 25 vzoriek hydínového trusu, formou testu a porovnávacej štúdie medzi 25 NRL členských krajín EÚ a Nórska
 - organizátor testu – CRL Salmonella, Bilthoven, The Netherlands
 - dátum konania testu – november – december 2006
 - metóda – kultivácia, overovanie MSRV agaru na vyšetovanie ďalších matric

a postupu podľa návrhu dodatku D normy ISO 6579

Porady: 3

- termín: máj 2006 Saint Malo, Francúzsko -
pracovná porada NRL kandidátskych krajín EÚ
- termín: 13.09.2006, IVVL Košice - pracovná
porada ved.oddelení bakteriológie ŠVPÚ a ŠVÚ
- termín: 12.10.2006, ŠVPÚ Bratislava - pracovná
porada ved.oddelení bakteriológie ŠVPÚ a ŠVÚ

Počet VŠ vykonávajúcich činnosť NRL: 1,5

Odborné konferencie: 4

- „CRL – Salmonella workshop XI“, S. Malo , Francúzsko – MVDr. Ing. Sásik M.
- „Drůběž 2006“, 33.česká hydinárska konferencia s medzinárodnou účasťou, Brno,
ČR – MVDr. Škarková A., MVDr. Gašpar G.
- „2nd Med – Vet – Net Conference“, St.Paul's Bay, Malta, MVDr. Škarková A.,
MVDr. Gašpar G.
- „Workshop Med-Vet-Net / WHO GSS on Foodborne Pathogens and Diseases
Surveillance, Detection and Response in New EÚ Member States and Candidate
Countries“ Varšava, MVDr. Ing. Sásik M.

Prednášky: 4

- 13. – 14.2.2006 „Monitoring salmonelóz vo veterinárnej službe na Slovensku“,
Škarková A., Gašpar G., Workshop TAIEX EC, Košice
- 16.3.2006 „Monitoring salmonelóz vo veterinárnej službe na Slovensku“,
Škarková A., **Gašpar G.**, Slovenská asociácia aviárnej medicíny, Medzinárodná
konferencia o chorobách hydiny, Nitra
- 5.9.2006 „Zabezpečenie úloh Národného ozdravovacie programu z pohľadu NRL
Salmonelóz “ , **Škarková A.**, Sásik M., Gašpar G., Komplexný prístup k prevencii
Salmonelóz, Medzinárodný Workshop, Bratislava
- 20. – 21.9. 2006 Zabezpečenie úloh Národného ozdravovacie programu z pohľadu
NRL Salmonelóz “ , **Škarková A.**, Sásik M., Gašpar G., Medzinárodný Workshop
spolupráca s rakúskou agentúrou AGES, Bratislava

Publikácie: 2

„The Surveillance of salmonellosis - Slovakia“, Gavačová D., Fundárková S., Sásik M., Workshop Med-Vet-Net / WHO GSS on Foodborne Pathogens and Diseases Surveillance, Detection and Response in New EÚ Member States and Candidate Countries, Národný inštitút hygieny, Varšava, február 2006

- „Foodborne Pathogens Surveillance System in The Slovak Republic“, Kromerová K., Streharský J., Gavačová D., Sásik M., Workshop Med-Vet-Net / WHO GSS on Foodborne Pathogens and Diseases Surveillance, Detection and Response in New EÚ Member States and Candidate Countries, Národný inštitút hygieny, Varšava, február 2006

Iná činnosť:

- V roku 2006 pokračovalo kompletné monitorovanie salmonel v rámci Národného ozdravovacieho programu chovov hydiny od salmonelových infekcií na Slovensku. 30.9.2006 NRL ukončilo „Štúdiu prevalencie salmonel v krdľoch brojlerov Gallus gallus v SR“.
- Od 1.10.2006 započalo NRL so „Štúdiou prevalencie salmonel v krdľoch moriek“ a so „Základným prieskumom prevalencie Salmonella spp. u jatočných ošípaných“. Obe štúdie budú ukončené 30.10.2007.

Laboratórium poskytuje na požiadanie odbornú a konzultačnú pomoc ostatným ŠVPÚ a ŠVÚ.

Národné referenčné laboratórium pre organochlórové látky a PCB, organofosfáty, karbamáty a pyretroidy, nesteroidné a protizápalové lieky a niektoré zakázané látky (B2c, B2e, B3a, B3b, A6 – metronidazol, ronidazol, dimetridazol)

Národné referenčné laboratórium pre rezíduá pesticídov v živočíšnych komoditách a komoditách s vysokým obsahom tuku

V Rozhodnutí komisie z 10 februára 2006, ktorým sa menilo a dopĺňalo rozhodnutie 98/536/ES je uvedený zoznam národných referenčných laboratórií pre zisťovanie rezíduí v krajinách Európskej Únie.

V Nariadení komisie (ES) č. 776/2006 z 23. mája 2006, ktorým sa menila a doplnila príloha VII k Nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 882/2004 je uvedený zoznam referenčných laboratórií spoločenstva, tzv. komunitných referenčných laboratórií (CRL).

Komunitným referenčným laboratóriom pre naše NRL – teda pre rezíduá pesticídov v potravinách živočíšneho pôvodu a komoditách s vysokým obsahom tuku je Chemický a veterinárny vyšetrovací ústav vo Freiburgu v Nemecku.

Po nadobudnutí platnosti uvedeného nariadenia CRL s nami nadviazalo kontakt a vyzvalo nás vyplniť základné vstupné informácie a oboznámilo nás s pripravovaným medzilaboratórnym testom a prvým pracovným stretnutím.

- V období 18.9.-10.11. 2006 sme sa zúčastnili prvého medzilaboratórneho testu organizovaného CRL. Test bol zameraný na pesticídy, ako matrica bol použitý fortifikovaný olej. NRL tento test úspešne absolvovalo.
- 4.-5. decembra 2006 zorganizovalo CRL vo Freiburgu prvú pracovnú poradu „Workshop“ všetkých NRL v rámci EÚ. Na tomto stretnutí bol predstavený vlastný ústav (CVUA Freiburg) a história a vývoj CRL. Na základe vyplnených vstupných dotazníkov boli predstavené všetky NRL, vrátane komodít a pesticídov, ktoré sú vyšetrované v jednotlivých členských štátoch EÚ. Ďalej bola na stretnutí prezentovaná príprava 1. MLT a jeho vyhodnotenie. Taktiež boli podané informácie o aktuálnej legislatíve, EU smernici o analytickej kontrole kvality a jej vývoji (v súčasnosti je platný dokument SANCO/10232/2006) a validácii a meraní neistôt v súlade s metódou CD 657/2002.
- Vzhľadom k vyššie uvedeným rozhodnutiam o CRL a NRL, pripravovanému testu nášho laboratória cez CRL a nízkemu počtu laboratórií v SR sme porovnávací test neorganizovali. CRL ponúka možnosť účasti vo svojich testoch aj iným laboratóriám za poplatok (200 €).
- V decembri 2006 sme boli gestormi školenia o chemických metódach na IVVL. Školenie bolo adresované pracovníkom ŠVPÚ. Na tomto školení sme podali prvé

informácie z práce CRL ako aj účasti a výsledkoch testu, ktorý komunitné laboratórium zorganizovalo.

Ďalšia činnosť NRL:

- V roku 2006 NRL vyšetrilo 1 107 vzoriek potravín a surovín živočíšneho pôvodu a krmív na prítomnosť pesticídov a polychlórovaných bifenylov a 448 vzoriek surovín živočíšneho pôvodu a krmív na prítomnosť zakázaných látok.

Počty vyšetrených vzoriek NRL:

Druh vyšetrenia	Počet vzoriek
Polychlórované bifenyly	486
Chlórované pesticídy	271
Organofosforové pesticídy	92
Pyretroidy	126
Karbamáty	132
3-monochlór-1,2-propandiol	48
Phenylbutazon	99
Diclofenac, vedaprofen	50
Nitroimidazoly a ich metabolity	299
Spolu	1 603

Počty vyšetrených vzoriek z ŠVPÚ SR:

Druh vyšetrenia	Počet vzoriek
Polychlórované bifenyly	1 037
Chlórované pesticídy	564
Organofosforové pesticídy	160

- V roku 2006 sme zvalidovali metódu na stanovenie rezíduí nesteroidných a protizápalových liečiv – vedaprofen a diclofenac a začali sme pracovať na validácii ďalších dvoch nesteroidných liečiv – naproxenu a ketoprofenu
- Pracovníci NRL sa zúčastnili nasledovných testov

	Typ testu	Sledovaný analyt	Matrica	poznámka
1.	FAPAS 2618	3-MCPD	Sójová omáčka	úspešná účasť
2.	FAPAS 0548	Heptachlor PCB 180	Sušené mlieko	úspešná účasť
3.	FAPAS 0944	Chlorpyrifos Bifenthrin Permethrin	Múka	úspešná účasť
4.	CRL PT 1	Bifenthrin p,p' DDE Endrin Gama-HCH	Rastlinný olej	úspešná účasť

- V roku 2006 sme sa pravidelne zúčastňovali odborných seminárov, konferencií a workshopov, aby sme zabezpečili vzdelávanie a informovanosť odborného personálu nášho laboratória.

Aktívna prednášková činnosť:

Ing. Miriam Kršková – prednáška: Stanovenie rezíduí pesticídov v rastlinných a živočíšnych komoditách metódou LC/MS/MS, FCHPT, Bratislava – Pesticídy

Ing. Petronela Pigošová – prednáška: Stanovenie rezíduí pesticídov v komoditách živočíšneho pôvodu, FTCHPT, Bratislava – Pesticídy 2006

Účasť na odborných akciách:

Workshop FAPAS and Institute of Chemical Technology Praha - Ing. Sládečková

CRL – Workshop 2006 – Analytical and Statistical ISSUES Berlín - Ing. Kršková

6th EUROPEAN PESTICIDE RESIDUE WORKSHOP - Ing. Pigošová, Ing. Kršková

Kvalita a bezpečnosť potravín, MASM, Štrbské Pleso – MVDr. Šlezárová

Manažment bezpečnosti a kvality potravinárskych výrobkov, Dom techniky ZSVTS Košice, Piešťany – MVDr. Šlezárová

Medzinárodný workshop sekcie AOAC – kontaminanty – vzorkovanie, analýzy, platné limity, Cyprus – MVDr. Šlezárová

Ostatné externé vzdelávanie:

Semináre usporiadané firmami Hermes Labsystems, Varian, Chromservis, Pragolab

Kvalita merania- II (systém manažérstva, neistoty merania) , Chemmea

Metrológia pri zabezpečovaní kvality modul 1: Systém manažérstva kvality

Metrológia pri zabezpečovaní kvality modul 2: Neistoty pri kalibrácii a skúšaní, STU Bratislava

- Spolupracujeme s CRL pre pesticídy vo Freiburgu a s CRL/BVL Berlín, ŠVPÚ a CHTF Praha. Podľa potreby konzultujeme, prednášame a vedieme poradenskú činnosť pre stanovenie uvedených látok v živočíšnych i rastlinných matriciach pre ďalšie pracoviská, zaoberajúce sa touto problematikou.
- V roku 2006 sme zaškolili pracovníkov Vojenskej chemickej jednotky Čereňany v problematike stanovenia rezíduí PCB a pesticídov.

V roku 2006 sa na činnosti NRL podieľalo 8 pracovníkov, z toho 4 vysokoškolsky vzdelaných pracovníkov a 4 laboranti.

Národné referenčné laboratórium pre monitoring obsahu cudzej

vody v hydínovom mäse

Ing. Fašiangová Katarína

Účasť na poradách organizovaných CRL v roku 2006

Marec, Brusels, Belgium, 2006

- v rámci Európskeho workshopu „Euro Food’s water“, 4 th international Workshop on Water in Food, March 2006, bola zorganizovaná pracovná porada NRL EU
- Jednotlivé NRL sa krátko informovali o dosiahnutých výsledkoch a problémoch s odporúčaného monitoringu v roku 2005. Členovia z komisie informovali NRL

o Nariadení Rady EC 433/2006 a sním súvisiacom spôsobe oznamovania výsledkov komisii.

Účasť na medzilaboratórnych testoch spôsobilosti, organizovaných CRL

Pretože problematika vyšetrovania cudzej vody v hydine je pomerne mladá a odhalenie falšovania hydínového mäsa látkami viažucimi vodu bolo po prvý krát v Írsku a Veľkej Británii v roku 2001, neorganizovalo CRL v roku 2006 medzilaboratórny test spôsobilosti medzi jednotlivými NRL v členských štátoch EU.

NRL sa zúčastňuje priebežne (cca raz ročne) medzinárodných testov spôsobilosti, organizovaných nezávislou organizáciou FAPAS (Anglicko), na ukazovatele potrebné k stanoveniu a výpočtu cudzej vody v hydine (celkové bielkoviny, tuk, voda, hydroxyprolín).

Organizácia medzilaboratórnych testov spôsobilosti pre laboratóriá s príslušnou činnosťou v rámci SR, podľa požiadaviek CRL

Z dôvodu krátkodobosti problému, tvorby nových metodík a súvisiacej legislatívy CRL nemalo požiadavku na NRL organizovať vo svojich krajinách porovnávací test.

Autority Európskej komisie pre túto problematiku v spolupráci s CRL, vyzývajú členské štáty EU v spolupráci s NRL a ich nadradenými orgánmi, vystupňovať svoje kontroly týkajúce sa týchto praktík, k získaniu poznatkov z analýz a vyšetrení za účelom vývoja vhodných metodík, stanovenia limitov, zapracovania do legislatívy a zabezpečenia súladu so zákonom. Komisia požiadala Potravinový a veterinárny úrad DG pre zdravie a ochranu spotrebiteľa, aby v členských štátoch v roku 2004 prebehol prvý odporúčaný monitoring formou vyšetrení na prítomnosť cudzej vody v hydine.

Priebežný monitoring na stanovenie cudzej vody v hydine, prebiehal počas celého roka 2006 formou úradnej kontroly. Vzorky boli analyzované vo všetkých veterinárnych a potravinových ústavoch v SR, metódami v zmysle Výnosu MP SR a MZ SR č. 2744/2002-100 PK SR a Nariadenia komisie EC/1072/200 v znení neskorších predpisov EU.

Monitoring cudzej vody v mrazených hydínových produktoch metódou na obsah vody a látok viažucich vodu v mrazených hydínových prsiach a polotovarochoch, ktorú vykonáva iba NRL v priebehu roka 2006 neprebíhal.

V zmysle Nariadenia Rady EC 433/2006 bola činnosť NRL a vyhodnotenie monitoringu vyšetrovania cudzej vody, za celú SR podaná hlásením pre DG AGRI Brusel v septembri 2006 (od roku 2007 ročne, vždy k 1. júlu).

Slovakia 2005, Jan- Aug 2006

Monitoring of Foreign Water Present in Frozen Poultry Products

	2005	2006 Jan - Aug
Number of samples tested in together	156	85
Number of samples of Slovak production	153	85
Number of samples imported (Poland, Netherland, Czek Rep.)	3	0
Number of samples tested by being dripped off	79	41
Number of samples tested using the chemical method	77	44
Number of samples meeting the terms	144	74
Number of samples not meeting the terms	0	2
Number of samples lacking any judgment (due to the way of chilling not being stated)	12	9

From the overall number of these tested frozen poultry product samples, there were **104** of them tested by the NRL in Bratislava in 2005 and **57** samples in 2006 Januar - August.

Materiál zaslaný do Bruselu v zmysle Nariadenia Rady (EC) 433/2006 v septembri 2006.

Organizovanie pracovných porád pre laboratóriá s príslušnou činnosťou v rámci SR za účelom prenosu informácií z CRL

November 2006, Dudince

Porada vedúcich oddelení hygieny potravín ŠVPÚ, kde boli informovaní o kompletnej platnej legislatíve a metodikách na vyšetovanie cudzej vody v hlboko mrazených hydínových produktoch. Spomenuté boli aj neformálne poznatky kolegov ostatných NRL členských krajín z poslednej pracovnej skupiny v Bruseli a komunikácie NRL z ČR. Problémy s dodržaním metodiky, vyšetovaním a technickým vybavením pre vyšetovanie vody v mrazenej hydine a požiadavky jednotlivé laboratóriá nevzniesli.

Informácie a usmernenie v metodickej oblasti ostatných laboratórií s príslušnou činnosťou v rámci SR za účelom prenosu informácií z CRL

Sú podávané priebežne počas roka operatívne, na poradách oddelení Hygieny potravín v rámci ŠVPÚ a na porade NRL, min. raz ročne.

Počet vzoriek vyšetrených v NR L v roku 2006 : v rámci úradnej kontroly 89

Vyhovuje : 67 vzoriek, ***nevyhovuje*** : 2 vzorky, ***nevyhodnotené*** : 20 vzoriek

(vzorky nevyhodnotené „BEZ POSÚDENIA“ sú tie na, ktorých chýbali údaje o značení spôsobu chladenia, príp. nesprávne uvedená váha)

Kategória vzoriek : analyzované boli vzorky mrazených a hlboko mrazených hydínových produktov (kurčatá celé, kurčatá delené) slovenskej produkcie a dovozu

Počet VŠ vykonávajúcich činnosť NRL : 1

Spolupráca s inými organizáciami:

- Státny veterinárny ústav Jihlava ČR, NRL pre monitoring cudzej vody v hydine, Ing. H. Čurdová – spolupráca pri metodike stanovovania cudzej vody v hyd. mäse
- Slovenská technická univerzita, Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Katedra potravinárskej technológie, Ing. L. Staruch, PhD.
- Univerzita veterinárneho lekárstva Košice, Ústav hygieny a technológie mäsa
- VŠCHT Praha, ČR, Katedra masa a konzervace potravín, Prof. Doc. P. Pipek, PhD.

Národné referenčné laboratórium pre monitoring obsahu cudzej vody v hydínovom mäse pracuje v súlade s SLP a je akreditované pod č. S-127 spôsobilé vykonávať skúšky podľa požiadaviek normy ISO/IEC 17025.

Laboratórium poskytuje na požiadanie odbornú a konzultačnú pomoc ostatným ŠVPÚ.

Národné referenčné laboratórium pre analýzu rezíduí pesticídov v ovocí a zelenine; v obilninách a krmovinách a pre metódy pre jednotlivé rezíduá pesticídov.

RNDr. Jarmila Ďurčanská

Ustanovenie Skúšobného laboratória

V Metodickom pokyne ŠVPS č. 4/2006 k národnému programu kontroly rezíduí pesticídov v potravinách rastlinného pôvodu na rok 2006 bolo laboratórium ŠVPÚ Bratislava na Priemyselnej určené ako referenčné laboratórium na analýzy rezíduí pesticídov v potravinách rastlinného pôvodu vzoriek odobratých v rámci potravinového dozoru a európskeho monitoringu pre celé Slovensko.

SL Priemyselná je akreditované podľa požiadaviek STN EN ISO 17025 na analýzy rezíduí pesticídov, číslo osvedčenia – S105.

V auguste t.r. bolo laboratórium ustanovené ako Národné referenčné laboratórium pre analýzu rezíduí pesticídov v ovocí a zelenine; v obilninách a krmovinách a pre metódy pre jednotlivé rezíduá pesticídov.

Práca v roku 2006

V roku 2006 sa v SL analyzovalo 1137 vzoriek rezíduí pesticídov v rámci potravinového dozoru, 82 vzoriek v rámci MSK a 47 vzoriek rozborov na požiadanie. Vzorky sa analyzujú 3 rôznymi metódami – multireziduálnou metódou sa analyzovali všetky uvedené vzorky, na dithiokarbamáty sa skontrolovalo 333 vzoriek, metódou LC/MSMS, ktorá sa vykonáva v laboratóriu na Botanickej sa analyzovalo 324 vzoriek. Metódou HPLC/DAD/FLD sa skontrolovalo 50 vzoriek citrusov na konzervačné látky ortofenylfenol a difenyl – žiadna vzorka neprekročila povolený limit.

Pri analýzach pesticídov bolo zistených 525 vzoriek (40%), ktoré obsahovali 1 alebo viac rezíduí nad vyhodnocovací limit, v 27 vzorkách (2,2%) bolo prekročené maximálne prípustné množstvo. V 242 vzorkách (20%) sa vyskytovalo súčasne viac ako 2 rezíduá (multireziduálne nálezy). Pri prekročených limitoch sa ihneď podávali hlásenia na ŠVPS – Rapid Allert centrum.

V roku 2006 sa na oddelení zaviedlo a zvalidovalo 25 nových pesticídov a ich metabolitov, ktoré sa zaradili do rutinného vyšetovania. Výber analytov sa riadil jednak požiadavkami Európskej komisie na povinný rozsah monitoringu vzoriek v jednotlivých členských štátoch (Odporúčanie komisie z 18.1.2006, týkajúce sa koordinovaného monitorovacieho programu Spoločenstva na rok 2006 na zabezpečenie dodržiavania maximálnych hladín rezíduí pesticídov v a na obilninách a na niektorých produktoch rastlinného pôvodu a perspektíva pre rok 2007) a ďalej vychádzal z Akčného plánu zavádzania ďalších pesticídov na rok 2006, prijatého na základe záverov misie DG Sanco v roku 2005.

V roku 2005 sa v laboratóriu ŠVPÚ vykonávali analýzy 131 rezíduí pesticídov a ich metabolitov.

Výsledky analýz za minulý rok sú uvedené v tabuľke.

Tab.1 Prehľad vzoriek rastlinného pôvodu analyzovaných na ŠVPÚ Bratislava v roku 2006

Kategória	počet vzoriek	domáce	bez nálezu	pozitívne	nevyhovujúce
ovocie	474	77	154	308	12
zelenina	553	259	405	136	12
ostatné	172	88	132	37	3
bio	18	11	17	1	
SPOLU	1217	435	708	482	27

Audity

V roku 2006 nebol v NRL pre rezíduá pesticídov v komoditách rastlinného pôvodu vykonaný žiadny externý audit.

V rámci medzilaboratórných testov organizovaných CRL sme sa zúčastnili European Proficiency testu 08, ktorý organizovala CRL pre čerstvé ovocie a zeleninu v Almerii. Naše laboratórium bolo celkovo vyhodnotené ako „good“ s celkovým z-score 1,7. Okrem toho sme sa zúčastnili ďalších testov organizovaných Fapas. Naše NRL neorganizovalo žiadny porovnávaci test v rámci laboratórií, nakoľko je len 1 ďalšie laboratórium, ktoré sa zaoberá uvedenou problematikou.

Porady a školenia

1. február 2006, Bratislava, Prešov – porada inšpektorov RVPS a KVPS
 - Realizácia Metodického pokynu 4/2006
 - Pokyny k európskemu monitoringu
 - Novinky v legislatíve
 - Vyhodnotenie roku 2005 – prehľad vzoriek
2. 10.5.2006 Bratislava – seminár fy Varian Novinky a trendy v MSMS
 - Prednáška na tému Analýza rezíduí pesticídov metódou GC-MSMS – RNDr. Ďurčanská
3. 21.-26.5.2006 6.European Pesticide Residue Workshop, Corfu, Grécko
 - Stretnutie svetových laboratórií, zaoberajúcich sa rezíduami pesticídov v potravinách
 - nová legislatíva, monitoring, testy
 - nové analytické techniky a metódy,

- trendy pri analýze pesticídov
- aktívna účasť v posterovej sekcii
- 4. 7.6.06 seminár STU Bratislava Pesticídy, bezpečnosť potravín a životné prostredie
 - Aktívna účasť prednáškou „Analýza rezíduí pesticídov v potravinách rastlinného pôvodu – RNDr. Ďurčanská
- 5. 23.-24.6.2006 – Rezíduá pesticídov v potravinách – medzinárodný workshop PAN, Modra
 - Aktívna účasť prednáškou „Analýza rezíduí pesticídov v potravinách rastlinného pôvodu na Slovensku, prehľad rokov 2004-2005– RNDr. Ďurčanská
- 6. 10.-14.7.2006 – twinning projekt ÚKSUP – PSD Veľká Británia
- 7. 4.-7.12.2006 – Freiburg, Stuttgart – workshopy organizované CRL -pre živočíšne komodity (Freiburg) všetky ostatné CRL - Stuttgart pre sieť NRL v EÚ
 - Vytvorenie siete Národných referenčných laboratórií
 - Príprava medzilaboratórných testov na rok 2007
 - Praktický tréning metódy Quechers
 - Novinky a trendy v analýze RP

Súčasťou práce laboratória je aj vypracovanie podkladov k podrobnej správe o výsledkoch európskeho monitoringu a národného monitoringu rezíduí pesticídov v a na potravinách rastlinného pôvodu pre EK . Tohto monitoringu sa SL zúčastňuje od roku 2004 od vstupu SR do únie.

Laboratórium poskytuje podľa požiadaviek poradenskú a konzultačnú službu v tejto oblasti.

Spolupráca s inými organizáciami:

- ŠVPS Bratislava, Ing. Matušová – spolupráca pri príprave Národného programu rezíduí pesticídov v potravinách rastlinného pôvodu na rok 2007, vyhodnotenia pre EK za rok 2005, príprava školení pre inšpektorov, konzultácie pri príprave rôznych materiálov , týkajúcich sa uvedenej oblasti
- Státní zemědělská a potravinářská inspekce Praha, Ing. Cuhra – spolupráca pri konfirmácii sporných výsledkov, konzultácie ohľadne metodík
- Potravinářská fakulta VŠCHT, Praha, prof. Hajšlová – analýza vzoriek na chlórmequat, konzultácie metodík
- CRL pre single metódy, CVUA Stuttgart, Dr. M. Anastassiades – konzultácie ohľadne metódy Quechers, zasielanie dát pre Pesticide – online
- Sanitary, Veterinary and Food Safety Directorate of Bucharest – spolupráca a školenie pre pani Danielu Ionescu pri príprave na analýzu pesticídov v rastlinných komoditách

5. Rozpočet organizácie

Ekonomické zabezpečenie

V roku 2006 pristúpilo Ministerstvo pôdohospodárstva Slovenskej republiky (ďalej len MP SR) k priamemu financovaniu laboratórnej diagnostiky podľa jednotlivých programov. Na základe tejto skutočnosti bol medzi MP SR a Štátnym veterinárnym a potravinovým ústavom Bratislava (ďalej len ŠVPÚ Bratislava) uzatvorený „Kontrakt o poskytnutí bežného transféru účelových činností pre rok 2006“. Na základe tohoto kontraktu boli pre ŠVPÚ Bratislava stanovené nasledujúce záväzné úlohy a limity:

P.č.	Názov účelovej činnosti	Doba riešenia	Výška bežného transféru v tis. Sk
1	Potravinový dozor	I. – XII.2006	23.400
2	VPO	I. – XII.2006	18.200
3	Overovanie správnosti a presnosti vykonávaných skúšok – vonkajší kontrolný systém (medzinárodné medzilaboratórne testy)	I. – XII.2006	1.000
4	Validácia HPLC a LC/MS/MS metód na stanovenie mykotoxínov	I. – XII.2006	1.000
5	Zabezpečenie činnosti národných referenčných a referenčných laboratórií	I. – XII.2006	2.000
6	Zabezpečenie kvality meraní a rozšírenie spektra stanovovaných rezíduí pesticídov v rastlinných komoditách v zmysle SANCO dokumentu 1047/2003	I. – XII.2006	2.000
	Spolu		47.600

Dodatkom č. 1 k vyššie uvedenému kontraktu zo dňa 25.8.2006, bol bežný transfér účelových činností upravený nasledovne:

Potravinový dozor	– 31 400 000,- Sk
VPO	– 7 583 200,- Sk
Diagnostika a skúšanie potravín (úlohy č. 3 – 6)	– 5 500 000,- Sk
Spolu	- 44.483.200,- Sk

Rozpisom rozpočtového opatrenia č. 16/2006 bolo povolené prekročenie limitu výdavkov z dôvodov realizácie zvýšenia platových taríf prostriedky a celkový transfer na rok 2006 predstavoval 45 120 200 Sk.

Skutočné finančné plnenie programov a úloh, vykazované jednotlivým RVPS SR vo forme tzv. „ODPOČTOV“ v porovnaní s plánom (v tis. Sk) bolo nasledovné:

Program	plán	skut.	rozdiel
Potravinový dozor (PD)	31 400	31 929	+ 529
VPO	7 583	7 639	+ 56

Z uvedeného vyplýva, že úlohy vyplývajúce z jednotlivých programov – PD a VPO boli splnené a u niektorých RVPS aj prekročené. Prostriedky určené na „Diagnostiku a skúšanie potravín“ boli použité v plnej výške v zmysle rozpísaných účelových činností č. 3 - 6.

Kapitálový transfer nedočerpaný v roku 2005 vo výške 1.500 tis. Sk bol použitý na rekonštrukciu laboratórnej budovy.

Plnenie finančného plánu k 31.12.2006

Celkovú úroveň hospodárenia, výšku výkonov, nákladov podľa položiek a dosiahnutý hospodársky výsledok – v roku 2006 ZISK vo výške 35 669,02 Sk dokumentuje nasledujúca tabuľka:

v tis. Sk

Rozpočtová položka	Skutočnosť 2005	Skutočnosť k 31.12.2006	% 2006/2004
výkony celkom vrátane príspevku	77 526	77 059	99,40
náklady celkom	77 498	77 024	99,39
z toho: spotrebované nákupy	22 091	24 311	110,05
služby	6 280	5 075	80,81
osobné náklady	38 595	38 020	98,51
v tom: mzdy + OOV	28 045	27 500	98,06
zákonné poistenie	10 550	10 520	99,72
Odpisy	9 806	8 237	84,00
ostatné náklady	726	1 380	190,08
Zisk	28	35	125,00

Výkony

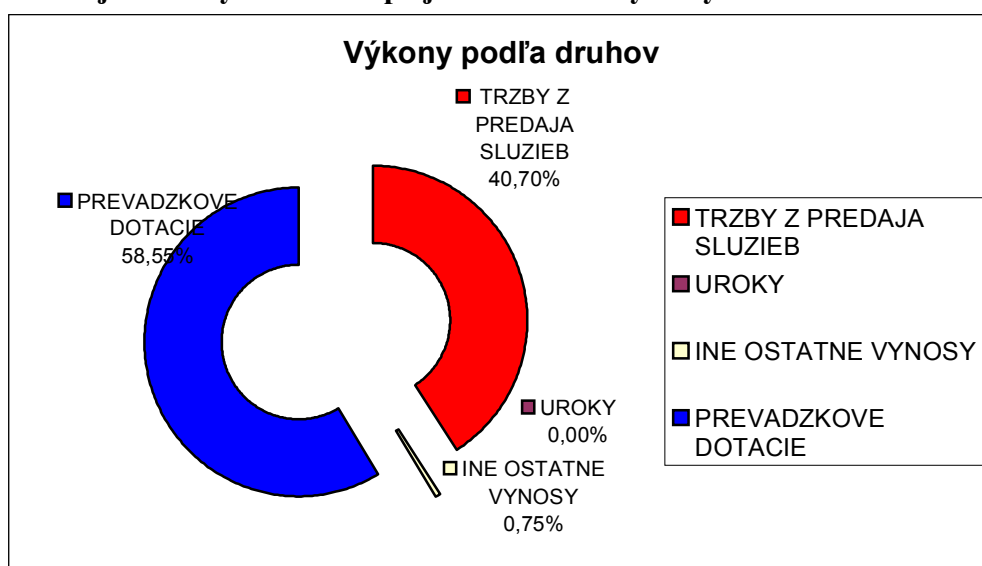
Celkové výkony - príjmy zaúčtované v roku 2006 dosiahli výšku 77 059 tis. Sk, v tejto sume sú však zaúčtované aj ostatné výnosy a príspevok na prevádzku. V porovnaní s rokom 2005 (77.526 tis. Sk) je to pokles o 467 tis. Sk –t.j. o 0,6 %.

Plnenie výkonov – príjmov podľa položiek bolo nasledovné:

Tržby z predaja služieb	31 364 244,06
Úroky	495,47
Ostatné výnosy	574 297,94
Prevádzkové dotácie - bežný transfer	45 120 200,-

Výkony - príjmy celkom: 77 526 049,92 Sk

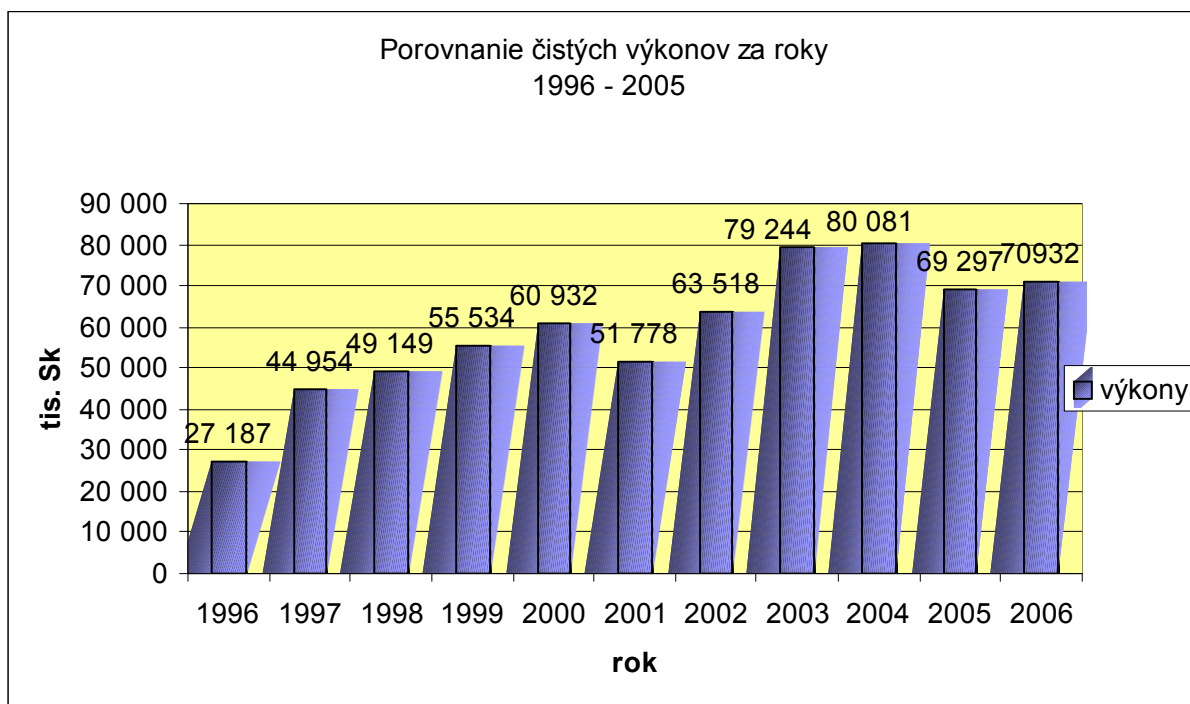
Podiel jednotlivých druhov príjmov na celkových výkonoch:



Celkové výkony na jedného pracovníka (vrátane odpočtov) z priemerného prepočítaného stavu 112 pracovníkov za rok 2006 dosiahli. 633,3 tis. Sk (v roku 2005 – 577,5 tis. Sk, t.j. výrazný nárast o 55,8 tis. Sk).

Dlhodobý vývoj (r. 1996 – 2006) v oblasti výkonov dosiahnutých v ŠVPÚ Bratislava dokumentuje nasledujúci graf:

Čisté výkony – príjmy za obdobie 1996 – 2006



Údaj za rok 2006 je tvorený z odpočtov (PD a VPO) a fakturácie.

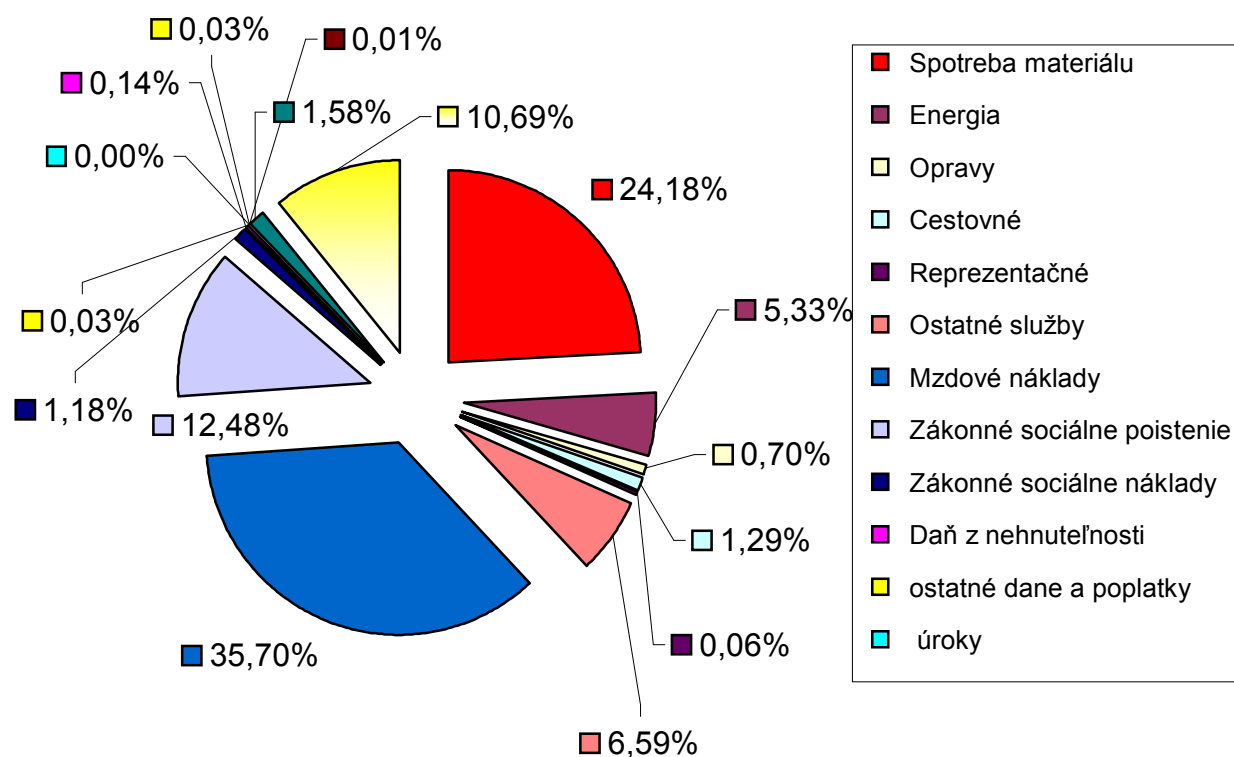
Náklady

Celkové náklady ŠVPÚ Bratislava predstavovali v roku 2006 77 024 V porovnaní s predchádzajúcim rokom, kedy dosiahli 77 498 tis. Sk. poklesli o 474 tis. Sk. Štruktúra nákladov podľa zoskupenia položiek rozpočtovej skladby za celý ústav je uvedená v nasledovnej tabuľke:

Spotreba materiálu	18 625 717,94
Energia	4 103 853,85
Opravy	538 754,43
Cestovné	996 284,33
Ostatné služby	5 121 264,61
Mzdové náklady	27 499 907,00
Zákonné sociálne poistenie	9 613 390,00
Zákonné sociálne náklady	907 081,00
Daň z nehnuteľnosti	104 691,00
ostatné dane a poplatky	23 225,70
Úroky	1 930,60
Kurzové straty	26 536,17
Ostatné prevádzkové výdavky	1 223 471,12
Odpisy NHIM	8 237 460,70
Náklady celkom	77 023 568,45

Grafické znázornenie nákladov podľa štruktúry v %:

Štruktúra nákladov



Z uvedeného prehľadu vyplýva, že najvyšší podiel na celkových nákladoch predstavujú mzdové náklady vrátane zákonného poistenia – 48,18%, spotreba materiálu – 24,18%, odpisy NHIM – 10,69 %, ostatné služby – 6,59 % a energie – 5,33 %.

Porovnaním celkových výkonov roku 2006, ktoré dosiahli výšku 77 059 237,47 Sk s celkovými nákladmi – 77 023 568,45 Sk je konečným hospodárskym výsledkom ŠVPÚ Bratislava zisk vo výške 35 669,02 Sk.

Najväčšími kapitálovými aktivitami v sledovanom období boli:

- maľovanie „starej“ laboratórnej budovy
- výmena okien v „novej“ laboratórnej budove
- zateplenie „novej“ laboratórnej budovy
- rekonštrukcia a prestavba ubytovacích priestorov na laboratória

6. Personálne zabezpečenie

Vedenie ústavu:

Riaditeľ ŠVPÚ Bratislava: MVDr. Kamil Boleček

Odborný námestník: MVDr. Pavol Štefánik

Ekonomický námestník: Ing. Ján Drobny

MVDr. Alexandra Šlezárová vedúca odboru hygienických disciplín a aplikovanej ekológie

MVDr. Ľudmila Šedivá vedúca odboru epizootológie

Ing. Ľubica Štullerová manažér kvality

Vedúci pracovníci:

MVDr. Pavol Štefánik vedúci oddelenia patologickej morfológie a diagnostiky besnoty

MVDr. Alena Škarková vedúca oddelenia bakteriológie

MVDr. Viera Beladičová vedúca oddelenia parazitológie a mykológie

MVDr. Eva Gaciková vedúca oddelenia serológie a imunológie

MVDr. Ľudmila Šedivá vedúca oddelenia virológie a prípravy TK

MVDr. Silvia Kučeráková vedúca centrálného laboratória prípravy živ. pôd

MVDr. Ľudmila Kazarková vedúca centrálnej umyvárne labor. skla

Ing. Jarmila Sládečková vedúca oddelenia detekcie CL

MVDr. Antónia Pastieriková vedúca laboratória hygieny krmív a výživy HZ

Ing. Katarína Fašiangová vedúca oddelenia hygieny potravín

Ing. Yveta Vojsová vedúca oddelenia chémie a toxikológie

Ing. Jarmila Budajová vedúca oddelenia fyzikálnochemických analýz

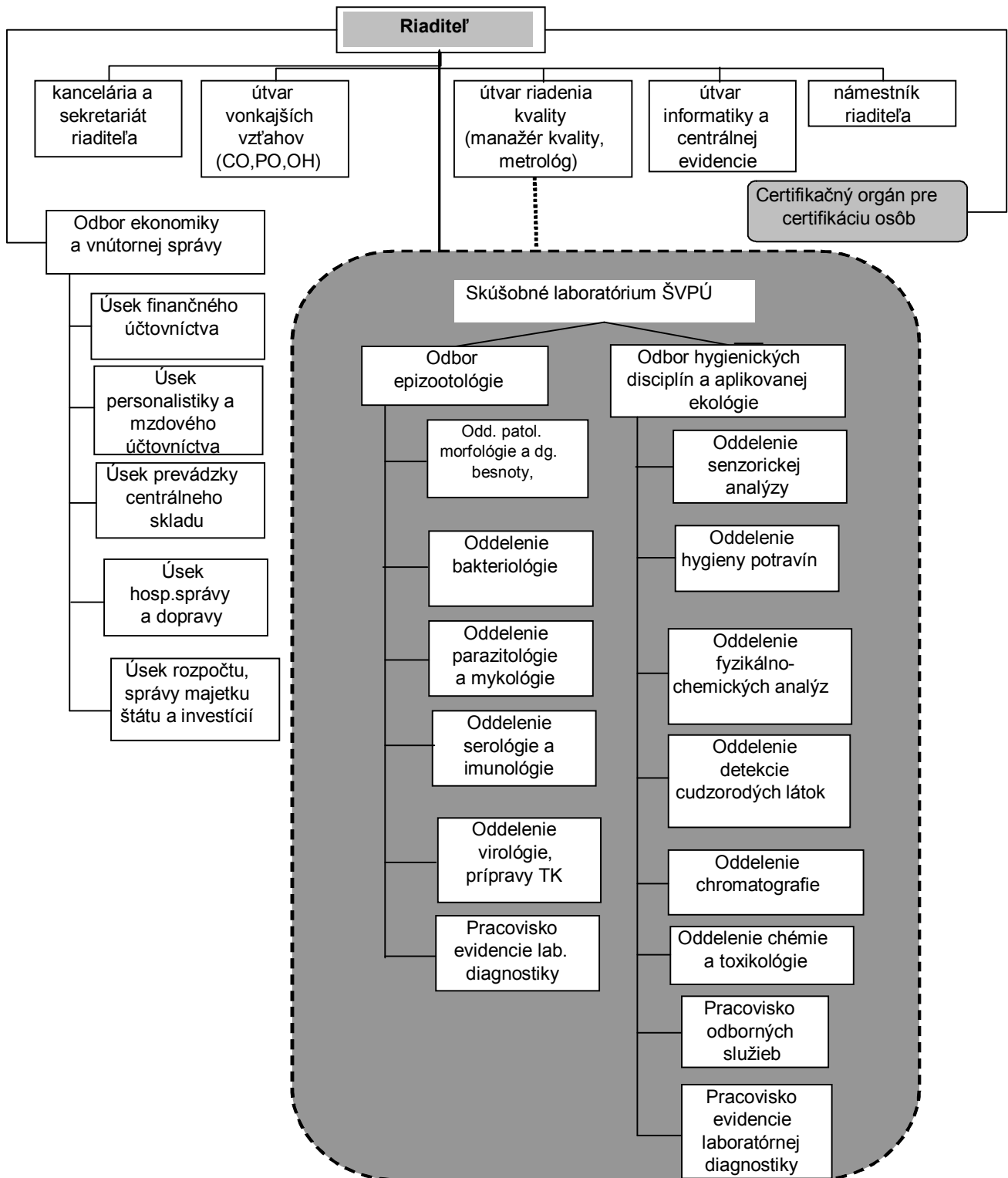
RNDr. Jarmila Ďurčanská vedúca oddelenia chromatografie

Ing. Jana Jančovičová vedúca oddelenia senzorickej analýzy a vedúca Certifikačného orgánu pre certifikáciu personálu

Ing. Oľga Kovárová metrológ

Milan Chrenka vedúci hospodárskej správy

Organizačná štruktúra ŠVPÚ Bratislava



Organizačné členenie ŠVPÚ Bratislava

RIADITEĽ

- Kancelária a sekretariát riaditeľa (1 SŠ)
- Útvar vonkajších vzťahov (CO, PO, Odpadové hospodárstvo) (externe)
- Útvar riadenia kvality (2 VŠ)
- Útvar informatiky a centrálnej evidencie (1 SŠ)
- Zástupca riaditeľa (1 VŠ)

ODBOR EPIZOOTOLÓGIE

- Oddelenie patologickej morfológie a diagnostiky besnoty (2VŠ, 1 SŠ)
- Oddelenie bakteriológie (3 VŠ, 2 SŠ)
- Oddelenie parazitológie a mykológie (2 VŠ, 1 SŠ)
- Oddelenie serológie a imunológie (1 VŠ, 1 SŠ)
- Oddelenie virológie a prípravy tkanivových kultúr (4 VŠ, 3 SŠ)
- Laboratórium klinickej diagnostiky (2 VŠ, 1 SŠ)
- Pracovisko evidencie laboratórnej diagnostiky (1 pracovník)

ODBOR HYGIENICKÝCH DISCIPLÍN A APLIKOVANEJ EKOLÓGIE

- Oddelenie hygieny potravín (7 VŠ, 8 SŠ)
- Oddelenie detekcie cudzorodých látok (7 VŠ, 6 SŠ)
- Oddelenie fyzikálnochemických analýz (5 VŠ, 6 SŠ)
- Oddelenie chémie a toxikológie (5 VŠ, 3 SŠ)
- Oddelenie chromatografie (4 VŠ, 4 SŠ)
- Pracoviská odborných služieb (umýváreň lab. skla, príprava pôd. 4 ZŠ, 2 SŠ)
- Pracovisko evidencie laboratórnej diagnostiky (3 SŠ)

ODBOR EKONOMIKY A VNÚTORNEJ SPRÁVY

- Úsek finančného účtovníctva (1 SŠ)
- Úsek personalistiky a mzdového účtovníctva (1SŠ)
- Úsek rozpočtu, správy majetku štátu a investícií (1 VŠ, 1 SŠ)
- Úsek hospodárskej správy a dopravy (3 SŠ, 4 ZŠ)
- Úsek prevádzky centrálného skladu (1 SŠ)
- Fakturácia (1 SŠ)

Legenda: ZŠ – pracovník so základným vzdelaním

SŠ – pracovník so stredoškolským vzdelaním

VŠ – pracovník s vysokoškolským vzdelaním

Zvyšovanie a udržiavanie odbornosti

Zvyšovanie a udržiavanie odbornosti pracovníkov ŠVPÚ bolo zabezpečované na viacerých úrovniach:

- **interné semináre** - tematické okruhy boli zvolené zo základného okruhu problematiky laboratórií – aktuálna odborná problematika, systém kvality (akreditácia, metrológia, školenia interných auditorov) – vid'. ročné plány interného vzdelávania, účasť na odborných konferenciách, prednáškach školeniach, kurzoch a seminároch poriadaných inými organizáciami – vid'. **Externé vzdelávanie** pracovníkov

- ústav vytvoril priaznivé podmienky pre zamestnancov, ktorí sa rozhodli zvýšiť si kvalifikáciu prostredníctvom ďalšieho štúdia – **doktorandské štúdium** vykonáva 1 pracovník

- **atestačného štúdia** sa zúčastňujú štyria zamestnanci

- pracovníci sa zúčastnili nasledovných **stážových pobytov** na odborných pracoviskách :

1. QUATRO MICRO operator training course, Manchester U.K. , *Ing. Kršková, Ing. Fričová*
2. Istituto Zooprofilattico, MVDr. Gacíková

Zavedli sme do praxe jednu z požiadaviek novej normy na akreditáciu skúšobných laboratórií STN EN ISO/IEC 17025:2005 – **hodnotenie efektívnosti vzdelávania** pracovníkov a to nasledovným spôsobom - o každom externom školení podáva pracovník informácie na pravidelných interných seminároch, s dôrazom na zhodnotenie prínosu vzdelávacej aktivity pre samotného pracovníka a ústav a okrem toho na „preskúmaní manažmentom“, ktoré sa vykonáva začiatkom každého roka, vedúci oddelení zhodnotili celý proces vzdelávania pracovníkov svojho oddelenia, najmä so zreteľom na efektívnosť vynaložených prostriedkov, ako aj svoje požiadavky na zabezpečovanie ďalšieho odborného rastu svojich pracovníkov v nasledujúcom roku. Na základe toho manažér kvality vypracoval plán ďalšieho vzdelávania na rok 2006.

Plán interného vzdelávania pracovníkov na rok 2006

- 8.2.2006, *Parazitologické a mykologické choroby včiel* – MVDr. Beladičová
- 15.2.2006, *Rezíduá pesticídov - Sanco dokument 10476/2003 a jeho aplikácia v SL ŠVPÚ Bratislava –(pre pracovníkov zaoberajúcich sa danou problematikou)* – RNDr. Ďurčanská
- 22.2.2006, *Systém kvality a metrológia v SL - STN EN ISO/IEC 17 025:2005* – Ing. Štullerová, Ing. Kovárová (povinná účasť všetkých pracovníkov vykonávajúcich akreditovanú činnosť – prvá polovica pracovníkov)
- 1.3.2006, *Systém kvality a metrológia v SL - STN EN ISO/IEC 17 025:2005* – Ing. Štullerová, Ing. Kovárová (povinná účasť všetkých pracovníkov vykonávajúcich akreditovanú činnosť – druhá polovica pracovníkov)
- 15.3.2006, *Systém monitorovania meracích procesov pri kvantitatívnych skúškach využívaním regulačných diagramov, sledovaním trendov a následného určovania konfirmačných intervalov* - Ing. Kovárová, Ing. Minárová, Ing. Štullerová
- 29.3.2006, *Kakao a čaj – senzorické hodnotenie* - Ing. Čunderlíková
- 12.4.2006, *Alergény a ich diagnostika* - MVDr. Šedivá
- 26.4.2006, *Nové senzorické skúšky* - Ing. Jančovičová
- 10.5.2006, *ochorenia mačiek FIP /Felinná infekčná peritonitída / FIV / Felinná imunodeficiencia / FeLV / Felinná leukémia mačiek /* - MVDr. Gacíková
- 24.5.2006, *Diagnostika bakteriálnych ochorení včelieho plodu* - MVDr. Škarková
- 20.9.2006, *Preškolenie interných audítorov- požiadavky novej normy STN EN ISO/IEC 17 025:2005*, Ing. Štullerová
- 4.10.2006, *Stanovenie chemických prvkov metódou AAS v potravinách* – Ing. Klimentová
- 18.10.2006, *Plesňové a kvasinkové ochorenia ľudí* – MVDr. Beladičová
- 8.11.2006, *Autenticita medu* - Ing. Pigošová a Ing. Tóthová
- 22.11.2006, *Stanovenie nikotínu, kondenzátu, CO v cigaretách* – Ing. Tóthová
- 6.12.2006, *Sledovanie histamínu vo vybraných potravinárskych výrobkoch vzhľadom na potenciálne alergické reakcie* – Ing. Fašiangová
- 20.12.2006, *Senzorická analýza hroznových vín* – p. Petříková

Externé vzdelávanie pracovníkov v roku 2006

- „CRL – Salmonella workshop IX“, S. Malo , Francúzsko – MVDr. Ing. Sásik M.
- „Drůběž 2006“, 33. česká hydinárska konferencia s medzinárodnou účasťou, Brno, ČR – MVDr. Škarková A., MVDr. Gašpar G.
- „2nd Med – Vet – Net Conference“, St. Paul's Bay, Malta, MVDr. Škarková A., MVDr. Gašpar G.
- Nationales Referenzlabor für Salmonellen, Institut für Veterinärmedizinische , medizinische Mikrobiologie und Hygiene, AGES, Graz, MVDr. Škarková A., MVDr. Gašpar G., MVDr. Ing. Sásik M.
- „ Workshop Med-Vet-Net / WHO GSS on Foodborne Pathogens and Diseases

- Surveillance, Detection and Response in New EÚ Member States and Candidate Countries“ , Varšava, MVDr .Ing. Sásik M.*
- - 25.5.06 - *Parazitologická konferencia SAV, Modra - Harmónia - Mgr. Valentová*
 - 5.-8.4.06 - *VIII Epizootology days - section of zoonoses, Novy Sad (certifikát) - MVDr. Beladičová*
 - 30.6.06 - *Odborní kurz pro dg krevních parazitů + workshop, VFU Brno - MVDr. Beladičová, Mgr. Valentová, Chrenková*
 - 17.-18.8.06 - *Konferencia Slov.mykopatol.spoločnosti, Martin - MVDr. Beladičová*
 - 19.-20.9.06 - *II.medzinárodná vedecká konferencia - Infekčné a parazitárne choroby zvierat, UVL, ŠVPS, KVL, Košice - MVDr. Beladičová, Mgr. Valentová*
 - 26.10.06 - *Konferencia Slov.mykopatol.spoločnosti - Mykotické infekcie u ľudí a zvierat, Košice - MVDr. Beladičová, Mgr. Valentová*
 - 13.11.06 - *Školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi a pre získanie odb.spôsobilosti pre prácu s veľmi jedovatými látkami, Inštitút bezpečnosti práce - Mgr. Valentová (certifikát)*
 - 27.11.06 - *Aktuálne problémy humánnej parazitológie, SPS, SBS, PÚ LF UK - MVDr. Beladičová, Mgr.Valentová*
 - 5.12.06 - *Biodiverzita húb Slovenska, Slov.mykol. spoločnosť, SNM - MVDr. Beladičová, Mgr. Valentová*
- Petriková, Budajová - *Kontrola vína a vinárskych produktov – január 2006 Dudince - osvedčenie*
- Budajová - *Označovanie potravín rastlinného pôvodu TAIEX Bratislava – máj 2006*
- Petriková, Fischerová – *Medzinárodné pracovné stretnutie pre kontrolu vína a kvalitu tokajských vín – december 2006*
- Budajová, Petriková – *Riešenie krízových situácií pri výkone kontroly, kvalitatívne požiadavky na predaj vína – máj 2006*
- Budajová – *Označovanie potravín živočíšneho pôvodu – TAIEX Košice – júl 2006*
- Miklošová, Patoprstá - *Senzorické posudzovanie netradičných druhov zeleniny, bioproduktov, biopotravín – IVVL Košice – jún 2006*
- Miklošová, Selecká – *Senzorické hodnotenie syra Čedar – apríl 2006, STU CHTF*
- Minárová – *Metrológia pri zabezpečovaní kvality – modul 1 systém manažérstva kvality- február 2006 – Chemea*

Minárová – Sensorické posudzovanie piva a nealkoholických nápojov – IVVL Košice – máj 2006

Minárová - Sensorické posudzovanie exotického ovocia, bioproduktov, biopotravin – IVVL Košice – november 2006

Patoprstá – sensorické posudzovanie kávy a čaju – IVVL Košice október 2006

Patoprstá – Kontrola zdravotnej bezpečnosti obilnín, strukovín a olejní

Patoprstá – Aplikácia validácie v praxi – jún 2006

Budajová, Petříková – Francúzske vinárske regióny I, II - - september, november 2006 – Slowin Bratislava

- - „Kontrola vína a vinárskych výrobkov“ – február 2006, Dudince, Ing. Jančovičová

- „Sensorické posudzovanie mlieka a mliečnych výrobkov“ – marec 2006, IVVL Košice, Ing. Jančovičová

- „Sensorické posudzovanie mäsa a mäsových výrobkov“ – apríl 2006, IVVL Košice Ing. Jančovičová

- „Riešenie krízových situácií pri výkone kontroly, kvalitatívne požiadavky na predávanie vína“ - máj 2006, IVVL Košice, Ing. Jančovičová

- „Školenie o víne – burčiaky“ september 2006, Dudince, Ing. Jančovičová

- „Sensorické posudzovanie kávy, kakaa a čaju“ – október 2006, IVVL Košice, Ing. Jančovičová

- „Francúzske vinárske regióny a ich vína“ – september 2006, Bratislava Ing. Čunderlíková, Ing. Jančovičová

- - Novinky a trendy v MSMS – seminár Varian – RNDr. Plchová, RNDr. Gábrišová, RNDr. Klačanová

- Pesticídy, bezpečnosť potravín a životné prostredie, STU Bratislava – RNDr. Gábrišová, RNDr. Plchová

- Rezíduá pesticídov v potravinách PAN Germany, Modra – RNDr. Plchová

- Seminár Agilent – RNDr. Plchová, RNDr. Gábrišová, RNDr. Klačanová, RNDr. Ďurčanská

- Práca s nebezpečnými chemickými faktormi, IBP – RNDr. Gábrišová

- Twinning projekt ÚKSUP-PSD Veľká Británia – RNDr. Ďurčanská

- Workshop pre NRL-poriadané CRL, Nemecko – RNDr. Ďurčanská

- - *Metrológia pri zabezpečovaní kvality modul 1: Systém manažérstva merania, STU*

- *Bratislava 11.1.-13.1.2006 (Ing. Kovárová)*

- *Metrológia pri zabezpečovaní kvality modul 2: Neistoty pri kalibrácii a skúšaní, STU Bratislava 15.2.-17.2.2006 (Ing. Kovárová, Ing. Orlická)*

- *Senzorické posudzovanie mlieka a mliečnych výrobkov, IVVL Kéšice, 14.-15.3.2006 (Ing.Orlická, MVDr.Španělová)*
- *I.Európsky seminár, Nízke Tatry, 22.-24.3.2006 (Ing.Fašiangová, MVDr.Kazarková)*
- *Mini Vidas Workshop, Moravský Kras, 30.-31.3.2006 (Ing.Kučeráková, Ing.Bohucká)*
- *Analýza dat pro technologickou praxi a řízení jakost, Lázně Bohdaneč, 25.-27.4.2006 (Ing.Kovárová)*
- *Monitoring kontaminantov v potravinovom reťazci a analytické metódy pre ich stanovenie, IVVL Košice 10.-11.5.2006 (Ing.Kovárová, MVDr.Španělová)*
- *Hygiena Alimentorum, Štrbské Pleso 18.-19.6.2006 (Ing.Fašiangová, Ing.Bohucká)*
- *Senzorické posudzovanie netradičných druhov zeleniny, bioproduktov a biopotravín, IVVL Košice, 6.-7.6.2006 (MVDr.Španělová, Ing.Bohucká)*
- *Obalová technika, Hotel Čertousy 7.-8.6.2006 (Ing.Orlická)*
- *Mikrobiologický kurz, Bratislava 13.6.2006 (Rehušová, Ing. Kučeráková)*
- *Validácia metódy – teória a prax, Bratislava 22.6.2006 (Ing.Bohucká)*
- *Seminár o označovaní potravín živ. pôvodu, Košice 3.-4.7.2006 (MVDr.Španělová, Ing.Fašiangová)*
- *Mikrobiológia vody a prostredia, Poprad, 20.-22.9.2006 (Ing.Bohucká)*
- *Senzorické posudzovanie medu, IVVL Košice, 4.-5.10.2006 (Ing.Fašiangová, MVDr.Kazarková)*
- *Pokročilé statistické metódy pro řízení jakosti, technologickou, výzkumnou a zkušební praxi, Lázně Bohdaneč, 24.-27.10.2006 (Ing.Kovárová)*
- *Senzorické posudzovanie mäsa, IVVL Košice, 9.-10.11.2006, (Ing.Fašiangová, MVDr.Kazarková)*
- *Senzorické posudzovanie hydiny a hydinových výrobkov, IVVL Košice, 7.-8.12.2006(Ing.Olrlická, Ing.Bohucká)*
- *VII. Slovenské a české parazitologické dni, 23-27. mája 2006, Modra-Harmónia, MVDr. Gacíková*
- *VIII Epizootology days, Novi Sad- Vrdnik, Srbsko, 5 – 8 apríl 2006, MVDr. Gacíková*
- *Epizootologické dni firmy Cymedica, Petrohrad, 14-16.6.2006, MVDr. Gacíková*
- *Interný seminár: Infekčné ochorenia mačiek, SVPU Bratislava, 18.5.2006, MVDr. Gacíková*
- *15.2.-17.2.2006 Metrológia pri zabezpečení kvality*

modul 2: Neistoty pri kalibrácii a skúšaní – Ing. Chudicová Ivana

- *13.11.2006 Školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými faktormi a pre získanie odbornej spôsobilosti na prácu s veľmi jedovatými látkami a prípravkami a jedovatými látkami a prípravkami- Ing. Chudicová Ivana*
- Workshop – Alergény a mykotoxíny, 6. – 7. február 2006 Darmstadt, Dr. Šedivá
 - I. európsky seminár, 22. -23. marec 2006, Liptovský Ján, Dr. Šedivá
 - Validácia metódy- teória a prax, 22. jún 2006, Bratislava, Dr. Šedivá
 - Workshop – Mykotoxíny, 3. – 4. október 2006, Praha, Dr. Šedivá
 - Seminár – Alergény, 24. október 2006, Bratislava, Dr. Šedivá
 - Workshop Potraviny – Alergény, 29.november 2006 Viedeň, Dr. Šedivá
 - Odborný seminár f. IDEXX a BOMMELI, 5.-9.máj 2006 Petrohrad, Rusko, Dr. Gajdošová
 - Drúbež 2006, 20.október 2006, Brno,ČR, Dr. Gajdošová
 - Alergény, 24. október 2006, Bratislava, Dr. Gajdošová

Semináre poriadané firmami Hermes, Varian, Chromservis, Pragolab

Kvalita merania -II (systém manažérstva, neistoty merania...) – Chemmea

Metrológia pri zabezpečovaní kvality modul 1: Systém manažérstva kvality,

Metrológia pri zabezpečovaní kvality modul 2: Neistoty pri kalibrácii a skúšaní – STU, Bratislava

7. Ciele a prehľad plnenia

Štátna veterinárna a potravinová správa SR vypracovala „Rozpis záväzných ukazovateľov rozpočtu podľa krajov SR“ Súčasťou týchto záväzných ukazovateľov je i laboratórna diagnostika v oblasti:

- veterinárna prevencia a ochrana
- laboratórna diagnostika na úseku epizootológie
- kontrola orálnej vakcinácie proti besnote
- kontrola chovov hydiny na Salmonelu
- monitoringy:
 - o koordinovaný cielený monitoring (KCM)
 - o monitoring spotrebného koša (MSK)
 - o monitoring lovnej zveri (MLZ)
- národný program kontroly rezíduí v živočíšnych surovinách a krmivách
- národný program kontroly rezíduí pesticídov v rastlinných komoditách
- potravinový dozor

Ciele uvedené v „Rozpise záväzných ukazovateľov rozpočtu podľa krajov SR“ vypracované ŠVPS SR splnil Štátny veterinárny a potravinový ústav Bratislava v celom rozsahu.

V rámci **laboratórnej diagnostiky** boli na rok 2006 prijaté nasledovné **ciele**:

Oddelenie parazitológie a mykológie

- Vypracovať nové ŠPP na diagnostiku krvných filárií
- Aktualizácia ŠPP PAR č.8 – Vyšetrenie na *Trichinella spiralis* v zmysle nariadenia Komisie (ES) č. 2075/2005
T: 31.12.2006

Oddelenie patológie

- Zakreditovať pitevné metódy na zistenie príčin úhynu cicavcov a vtákov T.:
1.7.2006

Oddelenie senzorickej analýzy

Rozšírenie činnosti oddelenia o organizovanie a zabezpečovanie odborných externých školení v oblasti senzorickej analýzy na rôzne komodity
T.:31.12.2006

Útvar riadenia kvality

- Zlepšiť systém monitorovania meracích procesov pri kvantitatívnych skúškach využívaním regulačných diagramov, sledovaním trendov a následného určovania konfirmačných intervalov

- Sledovanie zmien uverejňovaných vo Vestníkoch ÚNMS SR, týkajúcich sa činnosti ústavu

T.:31.12.2006

Oddelenie serológie

- Otestovať ELISA súpravu Toxoplasma gondii u mačiek a zaviesť do laboratórnej praxe

Oddelenie virológie

- Validovať a akreditovať ELISA metódy na diagnostiku alergénov - vaječný bielok, beta - laktoglobulín, lieskové orechy, arašidy, gliadín.

T.:31.12.2006

Oddelenie bakteriológie

- Zúčastňovať sa testov EQAS, organizovaných EÚ - CRL Salmonella Bilthoven
- Udržovať referenčné kmene požadované na testovanie kvality práce
- Pravidelne vykonávať interné skúšky kvality –IQAS

T.:31.12.2006

Oddelenie chromatografie

Podľa dlhodobého plánu EÚ na zavádzanie stanovení rezíduí pesticídov, rozšíriť multireziduálnu metódu

T.:31.12.2006

Oddelenie chémie a toxikológie

stanovenie Zearalenonu, DON a Fumonizínu metódou HPLC

T:

31.12.2006

Oddelenie hygieny potravín

Doakreditovať metódy:

- stanovenie kreatinínu v mäsových výrobkoch
- k. citrónová, k. jablčná v džúsoch
- dôkaz baktérií rodu Listeria monocytogenes na prístroji VIDAS
- dôkaz baktérií rodu Salmonella sp na prístroji VIDAS
- Escherichia coli O 157

T.:31.12.2006

Oddelenie detekcie cudzorodých látok

Zvalidovať a akreditovať metódy na stanovenie:

- Sudánových farbív (LC/MS/MS) SUDAN I, SUDAN II, SUDAN III, SUDAN IV, PARA RED, SUDAN RED G, SUDAN RED 7B

T:30.06.2006

- pesticídov (10 analytov) – rastlinné komodity: Aldicarb -3 analyty, Methomyl + Thiodicarb Carbofuran + 3-OH Carbofuran, Pirimicarb + Desmethyl Pirimicarb, Imidacloprid
- rezíduí veterinárnych liečiv zo skupiny NSAID_s (phenylbutazón, diclofenac, vedaprofen) (GC/MS)

T.:31.12.2006

Rozšíriť metódu na stanovenie:

- pesticídov (rastlinné komodity) o ďalších 11 analytov a pripraviť na akreditáciu T.:31.12.2006
- polyaromatických uhlíkov na 16 analytov – pripraviť na akreditáciu T.:03.2006
- sulfonamidov na 15 analytov - pripraviť na akreditáciu T.:08.2006

- stanovenie pesticídov (živočišne komodity) o ďalšie 3 analyty (GC, GC/MS)
T.:12.2006

Zvalidovať metódu na stanovenie ftalátov (DBP, DEHP) pre komoditu ryby

T.:12.2006

Oddelenie fyzikálnochemických analýz

- Stanovenie % obsahu kyseliny laurovej v kokose
- Stanovenie zrnitosti mlynských výrobkov z obilia – pšeničná múka, pšeničná krupica, ražná múka, kukuričná múka
- Stanovenie kyseliny glutamovej enzymaticky
- Stanovenie absorpčného koeficientu K 232, K 270 u olivových olejov
- SO₂ – doplnenie validačných charakteristík podľa normy STN EN 1988 – 1
- Rozšírenie komodity u kontrolovaného znaku cukry o sušené mliečne zmesi - doplniť položku č. 231
- Rozšírenie analytu popol o mäsové výrobky

Certifikačný orgán pre certifikáciu osôb vykonávajúcich senzoricke posudzovanie potravinárskych a poľnohospodárskych výrobkov si na rok 2006 stanovil nasledovné ciele:

- Úspešné ukončenie procesu akreditácie Certifikačného orgánu Slovenskou národnou akreditačnou službou T.:
1.4.2006
- Sprevádzkovať www stránky Certifikačného orgánu na internetovej stránke ústavu T.: 1.3.2006
- Rozšírenie činnosti Certifikačného orgánu o organizovanie a zabezpečovanie odborných externých školení v oblasti senzorickej analýzy na rôzne komodity
- T.: 31.12.2006
- Účasť na všetkých vzdelávacích aktivitách v oblasti senzorickej analýzy, ktoré ponúka IVVL Košice v pláne senzorickej školení na rok 2006 T.: 31.12.2006
- Účasť na všetkých vzdelávacích aktivitách, ktoré ponúkajú iné organizácie a súvisia s oblasťou certifikácie osôb (napr. SMÚ) T.: 31.12.2006
- Každému kandidátovi o certifikáciu dať vyplniť dotazník spokojnosti zákazníka T.: 31.12.2006

Pri „preskúmaní manažmentom“ (požiadavka normy STN EN ISO/IEC 17025 na akreditované subjekty), ktoré sa konalo začiatkom roka, sa okrem iných bodov skontrolovalo **plnenie týchto cieľov.**

Bolo skonštatované, že v plnení zostalo sedem cieľov:

- Zvalidovať a akreditovať metódu na stanovenie pesticídov (10 analytov) – rastlinné komodity: Aldicarb -3 analyty, Methomyl + Thiodicarb Carbofuran + 3-OH Carbofuran, Pirimicarb + Desmethyl Pirimicarb, Imidacloprid
- Rozšíriť metódu na stanovenie pesticídov (rastlinné komodity) o ďalších 11 analytov a pripraviť na akreditáciu
- stanovenie pesticídov (živočišne komodity) o ďalšie 3 analyty (GC, GC/MS)
- Zvalidovať metódu na stanovenie ftalátov (DBP, DEHP) pre komoditu ryby
- Rozšírenie činnosti oddelenia senzorickej analýzy o organizovanie a zabezpečovanie odborných externých školení v oblasti senzorickej analýzy na rôzne komodity

- SO₂ – doplnenie validačných charakteristík podľa normy STN EN 1988 – 1
- Rozšírenie komodity u kontrolovaného znaku cukry o sušené mliečne zmesi

Ostatné ciele kvality boli splnené.

8. Hodnotenie a analýza vývoja organizácie

ŠVPÚ Bratislava vznikol ako príspevková organizácia MPSR č. 917/2002-920/162 zo dňa 14.5.2002, súčasťou ktorého je i nová zriaďovacia listina, ktorá okrem dovtedy vykonávaných činností zameraných hlavne na vykonávanie laboratórnej diagnostiky a skúšanie v predmetnej oblasti, rozšírila činnosť aj na laboratórne analýzy potravín a surovín rastlinného pôvodu, slúžiace pre príslušné orgány veterinárnej a potravinovej správy na kontrolné činnosti vyplývajúce z príslušnej legislatívy. Táto činnosť je zameraná predovšetkým na kontrolu a zabezpečenie zdravotnej bezpečnosti potravín v prvovýrobe, potravinárskom priemysle, obchodnej sieti, ale aj na veterinárnu ochranu štátneho územia pri dovoze potravín.

Rozsah vyšetrení a analýz je v súlade s nariadeniami, smernicami a požiadavkami EÚ, ktoré sú potrebné pre voľný pohyb potravín vo vnútri EÚ ale aj pri obchodnej výmene s tretími krajinami.

Prakticky všetky pracoviská a skúšky sú už dnes akreditované SNAS a spĺňajú potrebné kvalitatívne požiadavky.

ŠVPÚ Bratislava zastáva nezastupiteľné miesto v diagnostike zoonóz, pričom je samozrejماً súčasťou s obdobnými diagnostickými pracoviskami humánnej služby, najmä pri vytváraní spoločného Surveillance jednotlivých zoonóz – brucelóza, leptospiróza, toxoplazmóza, Q-horúčka, salmonelóza, besnota atď. V marci 2004 minister pôdohospodárstva SR autorizoval na ŠVPÚ Bratislava referenčné laboratórium pre potravinový dozor na vykonávanie referenčných činností v oblasti vykonávania laboratórnych skúšok vo výrobkoch rastlinného a živočíšneho pôvodu na rezíduá pesticídov, organochlorované látky, vrátane polychlorovaných bifenylov (PCB), 3-MPCD, oxid siričitý, chemické konzervačné látky, N-nitrozamíny, solanín a autenticitu potravín v rámci požiadaviek na zdravotnú neškodnosť potravín rastlinného a živočíšneho pôvodu. Toto špičkové pracovisko spolu s ostatnými referenčnými laboratóriami a národnými referenčnými laboratóriami vyvíja svoju činnosť v rámci diagnostiky obdobjích pracovísk v Slovenskej republike, ale najmä smerom k spolupráci s referenčnými pracoviskami EÚ. V tejto oblasti sa činnosť skvalitňuje aj častými osobnými kontaktmi, absolvovaním stáží i medzinárodných kruhových testov.

9. Hlavná skupiny užívateľov výstupov

Výstupy Štátneho veterinárneho a potravinového ústavu Bratislava – Výsledky vyšetrení (Protokoly o skúškach) sú určené a využívané tromi skupinami odberateľov. Do prvej skupiny patria orgány Štátnej veterinárnej a potravinovej správy SR na úseku zabezpečenie veterinárnej ochrany územia SR, na úseku veterinárnej starostlivosti a na úseku výkonu potravinového dozoru. Druhú najväčšiu skupinu v počte vzoriek aj príjmov ŠVPÚ tvoria podniky zaoberajúce sa poľnohospodárskou prvovýrobou, ako chovy hovädzieho dobytku, ošípaných a hydiny, pestovatelia krmovín, podniky zaoberajúce sa výrobou, dovozom a predajom potravín, výrobcovia kŕmnych zmesí. Tieto skupiny tvoria 77% príjmov za laboratórnu a diagnostickú činnosť ŠVPÚ Bratislava. V tretej skupine sa nachádzajú fyzické osoby, ako súkromní veterinári lekári a drobní chovatelia úžitkových a spoločenských zvierat. Druhá a tretia skupina odberateľov tvorí približne 23% príjmov Štátneho veterinárneho a potravinového ústavu Bratislava.