**Název subjektu**: Ústav pro státní kontrolu veterinárních biopreparátů a léčiv

**Název objektu**: Zkušební laboratoř

**Číslo akreditovaného objektu**: 1219

**Osvědčení o akreditaci** **č.**: 201/2025

**Oblast akreditace**: Zkušební laboratoř – ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

**Aktualizováno dne**: 29. 4. 2025

1. **Úřední laboratoř pro kontrolu veterinárních léčiv**

**Zkoušky:**

| **Pořadovéčíslo1** | **Přesný název zkušebního postupu / metody** | **Identifikace zkušebního postupu / metody2** | **Předmět zkoušky** | **Stupně volnosti3** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Mikrobiologické stanovení účinnosti antimikrobních látek difúzní plotnovou metodou | SOP 01 (Ph.Eur. 2.7.2) | Léčivé přípravky | - |
| 2 | Zkouška sterility | SOP 04 (Ph.Eur. 2.6.1) | Léčivé přípravky  | - |
| 3 | Mikrobiologické zkoušení nesterilních výrobků - celkový počet živých mikroorganismů a průkaz specifických mikroorganismů | SOP 05 (Ph.Eur. 2.6.12; Ph.Eur. 2.6.13) | Léčivé přípravky  | - |
| 4 | Stanovení citlivosti k antimikrobním látkám diskovou difúzní metodou | SOP 06 (Standardy EUCAST, CLSI) | Léčivé přípravky  | - |
| 5 | Stanovení citlivosti k antimikrobním látkám mikrodiluční metodou - testování MIC | SOP 07 (Standardy EUCAST, CLSI) | Léčivé přípravky  | - |
| 6 | Stanovení citlivosti bakterií k antimikrobním látkám E-testem  | SOP 08 (Standardy EUCAST, CLSI) | Léčivé přípravky  | - |
| 7 | Průkaz mykoplazmat kultivačně | SOP 11(Ph.Eur. 2.6.7) | Léčivé přípravky, biologický materiál | - |
| 8 | Zkouška na bakteriální endotoxiny LAL testem | SOP 14 (Ph.Eur. 2.6.14) | Léčivé přípravky  | - |
| 9 | Zkouška účinnosti protimikrobní konzervace  | SOP 57 (Ph.Eur. 5.1.3) | Léčivé přípravky  | - |
| 10 | Stanovení počtu deklarovaných živých baktérií nebo hub kultivačně | SOP 70 (Ph.Eur. Mon. 0062) | Léčivé přípravky  | - |
| 11 | Průkaz bakteriální a houbové kontaminace kultivačně  | SOP 71 (Ph.Eur. 2.6.1) | Léčivé přípravky  | - |
| 12 | Stanovení počtu hyf mikroskopicky  | SOP 96 (Registrační dokumentace výrobce veterinárního léčivého přípravku) | Léčivé přípravky  | - |
| 13 | Bakteriologická identifikace kultivačně, mikroskopicky a biochemickými testy | SOP 97(Clinical Veterinary Microbiology, 1994; Color Atlas and Textbook of Diagnostic Microbiology, 2006; Obecná bakteriologie, 1981) | Léčivé přípravky  | - |
| 14 | Stanovení počtu bakterií probiotických kmenů | SOP 113 (ČSN EN 15788 (467049); ČSN EN 15787 (467048); ČSN 560094) | Veterinární přípravky, léčivé přípravky  | - |
| 15 | Stanovení účinnosti inaktivovaných vakcín proti chřipce koní hemaglutinačně inhibičním testem na morčatech (HIT) | SOP 55 (Ph.Eur. Mon. 0249; Manual OIE CH.2.5.7) | Léčivé přípravky  | - |
| 16 | Detekce *Mycoplasma* species metodou PCR | SOP 65 (Ph.Eur. 2.6.7) | Léčivé přípravky, biologický materiál | - |
| 17 | Stanovení účinnosti inaktivovaných vakcín proti července na myších metodou ELISA  | SOP 75 (Ph.Eur. 5.2.1; Ph. Eur.Mon. 0064) | Léčivé přípravky  | - |
| 18 | Stanovení titru viru vztekliny mikrotitrační metodou  | SOP 76(Ph.Eur. Mon. 0746) | Léčivé přípravky  | - |
| 19 | Stanovení titru viru myxomatózy mikrotitrační metodou | SOP 78 (Ph.Eur. Mon. 1943) | Léčivé přípravky  | - |
| 20 | Stanovení účinnosti inaktivované vakcíny proti vzteklině NIH testem | SOP 79 (Ph.Eur. Mon. 0451) | Léčivé přípravky  | - |
| 21 | Zkouška stanovení účinnosti inaktivovaných vakcín proti pseudomoru drůbeže (Newcastleské nemoci) ve vakcíně metodou ELISA | SOP 86 (Ph.Eur. Mon. 0870) | Léčivé přípravky  | - |
| 22 | Stanovení účinnosti inaktivované vakcíny proti vzteklině sérologickou metodou s imunofluorescenční detekcí | SOP 90 (Ph.Eur. Mon. 0451) | Léčivé přípravky  | - |
| 23 | Stanovení titru viru Newcastleské nemoci na kuřecích embryích hemaglutinačním testem | SOP 92 (Ph.Eur. Mon. 0450) | Léčivé přípravky  | - |
| 24 | Detekce RNA virů metodou RT qPCR  | SOP 93 (Ph.Eur. 2.6.21) | Léčivé přípravky, biologický materiál | B |
| 25 | Stanovení titru viru infekční burzitidy na KEF | SOP 95 (Ph.Eur. Mon. 0587) | Léčivé přípravky  | - |
| 26 | Detekce DNA virů metodou qPCR | SOP 99 (Ph.Eur. 2.6.21) | Léčivé přípravky, biologický materiál | B |
| 27 | Detekce DNA virů metodou PCR | SOP 100 (Ph.Eur.2.6.21) | Léčivé přípravky, biologický materiál | B |
| 28 | Detekce RNA virů metodou RT PCR | SOP 101 (Ph.Eur. 2.6.21) | Léčivé přípravky, biologický materiál | B |
| 29 | Zkouška účinnosti aviárního nebo bovinního tuberkulinu na morčatech | SOP 112 (Ph.Eur. Mon. 0536) | Diagnostické přípravky, biologický materiál | - |
| 30 | Stanovení glykoproteinu v inaktivovaných vakcínách proti vzteklině metodou ELISA | SOP 121(Ph. Eur. Mon. 0451) | Léčivé přípravky  | - |
| 31 | Stanovení titru viru infekční bovinní rhinotracheitidy (IBR) mikrotitrační metodou | SOP 122(Ph. Eur. Mon. 0696) | Léčivé přípravky  | - |
| 32 | Stanovení účinnosti inaktivovaných vakcín proti infekční bovinní rhinotracheitidě (IBR) na morčatech metodou ELISA | SOP 123(Ph. Eur. Mon. 2674) | Léčivé přípravky  | - |
| 33 | Stanovení pH potenciometricky | SOP 37 (Ph.Eur. 2.2.3) | Roztoky | - |
| 34 | Stanovení fenolu spektrofotometricky | SOP 38 (Ph.Eur. 2.5.15; Ph.Eur. 2.2.25) | Léčivé přípravky – veterinární imunologické léčivé přípravky | - |
| 35 | Stanovení volného formaldehydu spektrofotometricky | SOP 39 (Ph.Eur. 2.4.18; Ph.Eur. 2.2.25) | Léčivé přípravky – veterinární imunologické léčivé přípravky | - |
| 36 | Stanovení hliníku chelatometricky | SOP 40 (Ph.Eur. 2.5.13) | Léčivé přípravky – veterinární imunologické léčivé přípravky | - |
| 37 | Stanovení thiomersalu spektrofotometricky | SOP 41 (Ph.Eur. 2.2.25) | Léčivé přípravky – veterinární imunologické léčivé přípravky | - |
| 38 | Stanovení hustoty hustoměrem s oscilační trubicí | SOP 42 (Ph.Eur. 2.2.5) | Kapalné vzorky | - |
| 39 | Stanovení obsahu vody dle Karl Fischera  | SOP 44 (Ph.Eur. 2.5.12) | Kapalné a pevné vzorky | - |
| 40 | Stanovení sulfonamidů metodou LC-DAD  | SOP 50 (Ph.Eur. 2.2.29; Ph.Eur. 2.2.46)  | Krmné směsi, medikované krmné směsi | A, B |
| 41 | Stanovení tetracyklinů metodou LC-DAD  | SOP 62 (Ph.Eur. 2.2.29; Ph.Eur. 2.2.46) | Léčivé přípravky, krmné směsi, medikované krmné směsi | A, B |
| 42 | Čirost a stupeň opalescence tekutin vizuálně | SOP 104A (Ph.Eur. 2.2.1) | Léčivé látky, léčivé přípravky | - |
| 43 | Stupeň zbarvení tekutin vizuálně | SOP 104B (Ph.Eur. 2.2.2) | Léčivé látky, léčivé přípravky | - |
| 44 | Identifikace a stanovení obsahu účinných a pomocných látek a nečistot metodou LC‑DAD  | SOP 105 (Ph.Eur. 2.2.29; Ph.Eur.2.2.46) | Léčivé látky, léčivé přípravky, medikované krmné směsi | A, B |
| 45 | Stanovení ztráty sušením v sušárně | SOP 118 (Ph.Eur. 2.2.32) | Pevné vzorky | - |
| 46 | Stanovení kanabidiolu (CBD) metodou LC-DAD | SOP 119 (Ph.Eur. 2.2.29; Ph.Eur. 2.2.46) | Oleje | A, B |

1v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

2u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

3stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| **Pořadovéčíslo zkoušky** | **Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)** |
| --- | --- |
| 1 | Bacitracin Zn, dihydrostreptomycin sulfát, erytromycin, gentamicin sulfát, kanamycin monosulfát, neomycin sulfát, nystatin, rifamycin sodný, spiramycin, streptomycin sulfát, tylosin, tylosin tartarát |
| 24 | Virus infekční burzitidy drůbeže (IBDV), virus retikuloendoteliózy drůbeže (REV), pestiviry, virus infekční bronchitidy drůbeže (IBV), virus aviární leukózy (ALV), Schmallenberg virus (SBV) |
| 26 | Virus infekční anemie kuřat (CAV), virus Markovy choroby (MDV-1) |
| 27 | Virus infekční laryngotracheitidy (ILTV), virus infekční bovinní rhinotracheitidy (IBRV), aviární adenoviry (FAdV), Torque teno sus virus (TTSuV), psí adenovirus 2 (CAV-2) |
| 28 | Virus Newcastleské choroby (NDV), pestiviry, virus bovinní parainfluenzy -3 (BPIV-3); virus aviární encefalomyelitidy (AEV), aviární orthoreovirus (ARV), virus reprodukčního a respiračního syndromu prasat (PRRSV), virus rhinotracheitidy krůt (TRTV), bovinní enterovirus (BEV) |
| 40 | Sulfadimidin, sulfadiazin, sulfamethoxazol, sulfamerazin |
| 41 | Tetracyklin, oxytetracyklin, doxycyklin, chlortetracyklin, 4-epichlortetracyklin a jejich soli |
| 44 | Amprolium HCl, amoxicilin, kyselina sorbová, detomidin HCl, methylparaben, tiabendazol, dexamethason-acetát, flubendazol, pimobendan, dihydrostreptomycin, benzylpenicilin, tilmikosin, prednisolon, pyrantel-embonát, praziquantel, ivermektin, ceftiofur, permethrin, pyriproxyfen, hyoscin-butylbromid, fenol, cefalexin, imidakloprid, linkomycin HCl, polymyxin-sulfát, chlorfenamin-maleinát, propylparaben, dexamethason, dexamethason-fosfát Na, altrenogest, nandrolon-laurát, prokain, sulfadoxin, trimethoprim, fipronil, methopren, florfenikol, enrofloxacin, ampicilin, kloxacilin, febantel, kyselina klavulanová, metronidazol, klindamycin |

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| **Pořadovéčíslo vzorkování** | **Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (předmět zkoušení)** |
| --- | --- |
| 1-28, 30-32, 34-37, 41-44 | Léčivé přípravky ve smyslu § 2 zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech a v souladu s databází léčivých přípravků v informačním systému Documentum a na internetových stránkách ÚSKVBL. |

2. **Laboratoř pro sledování reziduí cizorodých látek**

**Zkoušky:**

| **Pořadovéčíslo1** | **Přesný název zkušebního postupu / metody** | **Identifikace zkušebního postupu / metody2** | **Předmět zkoušky** | **Stupně volnosti3** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Stanovení syntetických gestagenů metodou GC/MS | SOP 23(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Ledvinový tuk, sval | A, B |
| 2 | Stanovení chloramfenikolu metodou GC/MS-NCI | SOP 24(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Sval, vejce, mléko, med, moč, krmivo, játra, vaječné skořápky, peří, srst | A |
| 3 | Stanovení nortestosteronu metodou GC/MS | SOP 25(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Moč, sval | A |
| 4 | Stanovení testosteronu metodou GC/MS | SOP 27A (Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Krevní plazma |  |
| 5 | Stanovení androgenních steroidů metodou GC/MS | SOP 27B (Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Moč | B |
| 6 | Stanovení trenbolonu metodou GC/MS | SOP 28(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Moč, sval, játra | A |
| 7 | Stanovení laktonů kyseliny resorcylové(RALs) metodou GC/MS | SOP 29(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Moč, sval | A, B |
| 8 | Stanovení estradiolu metodou GC/MS | SOP 52(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Krevní plazma, mléko | A |
| 9 | Stanovení esterů estradiolu metodou GC/MS | SOP 127(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Krevní plazma, srst | A, B |
| 10 | Stanovení ethinylestradiolu a estradiolu metodou GC/MS | SOP 53(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Moč, sval | A |
| 11 | Stanovení steroidů metodou GC/MS | SOP 54(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Sval, moč, játra | A, B |
| 12 | Stanovení stilbenů metodou GC/MS | SOP 85(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Moč, sval, játra, mléko | A, B |
| 13 | Screeningové stanovení laktonů kyseliny resorcylové (RALs) metodou GC/MS | SOP 94(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Moč, játra | A, B |
| 14 | Stanovení chloramfenikolu metodou LC-MS/MS | SOP 88(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Sval, moč, mléko, krevní plazma, vejce | A |
| 15 | Stanovení gestagenů metodou LC‑MS/MS | SOP 91 (Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Ledvinový tuk, potravinové doplňky | A, B |
| 16 | Stanovení sedativ metodou LC‑MS/MS | SOP 80(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Ledvina, sval | A, B |
| 17 | Stanovení β-agonistů metodou LC‑MS/MS | SOP 82(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Moč, mléko, krmivo, játra, srst, plíce  | A, B |
| 18 | Stanovení stanozololu a 16-β-hydroxystanozololu metodou LC-MS/MS | SOP 77(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Moč, sval | A |
| 19 | Stanovení nitroimidazolů metodou LC-MS/MS | SOP 81 (Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Krevní plazma, vejce, sval, med, peří, mléko, krmivo, napájecí voda, vaječné skořápky | A, B |
| 20 | Stanovení dapsonu metodou LC‑MS/MS | SOP 84(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Sval, mléko, med,  | A |
| 21 | Stanovení nitrofuranů metodou LC‑MS/MS | SOP 72(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Sval, mléko, med, vejce  | A, B |
| 22 | Stanovení thyreostatik metodu LC‑MS/MS  | SOP 73(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Moč, sval, mléko | A, B |
| 23 | Stanovení kortikosteroidů metodou LC-MS/MS  | SOP 74(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Moč, živočišná tkáň | A, B |
| 24 | Stanovení esterů steroidů metodou LC-MS/MS  | SOP 98(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Srst, krevní plazma | A, B |
| 25 | Stanovení rotenonu metodou LC‑MS/MS | SOP 114 (Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Med | A |
| 26 | Stanovení tetrahydrokanabinolu (THC) metodou LC-MS/MS | SOP 115(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Oleje | A |
| 27 | Stanovení selektivních modulátorů androgenního receptoru (SARMs) metodou LC-MS/MS | SOP 120 (Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Moč | A, B |
| 28 | Stanovení glukuronidu 19-noretiocholanolonu a glukuronidu 19-norandrosteronu metodou LC-MS/MS | SOP 124(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Moč | A |
| 29 | Stanovení antimikrobních látek metodou LC-MS/MS | SOP 125 (Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Peří | A, B |
| 30 | Stanovení antivirotik metodou LC-MS/MS | SOP 126(Nařízení Komise (EU) 2021/808, čl. 3) | Živočišná tkáň | A, B |

1v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

2u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější platné vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

3stupeň volnosti: A – Flexibilita týkající se materiálů/výrobků (předmět zkoušky), B – Flexibilita týkající se komponent/parametrů/vlastností, C – Flexibilita týkající se výkonnosti metody, D – Flexibilita týkající se metody.

Laboratoř může modifikovat zkušební postupy s uvedeným stupněm volnosti v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. Není-li uveden žádný stupeň volnosti, nemůže laboratoř pro danou zkoušku uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

**Upřesnění rozsahu akreditace:**

| **Pořadovéčíslo zkoušky** | **Detailní informace k činnostem v rozsahu akreditace (stanovované analyty)** |
| --- | --- |
| 1 | Medroxyprogesteron acetát, acetoxyprogesteron, megestrol acetát, melengestrol acetát, chlormadinon acetát, altrenogest, delmadinon acetát |
| 5 | Testosteron, nortestosteron, methyltestosteron, boldenon, methylboldenon, chlortestosteron, norclostebol, chlorandrostendion (CLAD) |
| 7, 13 | Zeranol, taleranol, zearalanon, zearalenon, α-zearalenol, β-zearalenol |
| 9 | Estradiol acetát, estradiol benzoát, estradiol cypionát, estradiol enanthát, estradiol valerát |
| 11 | Nortestosteron, methyltestosteron, boldenon, methylboldenon, chlortestosteron, norclostebol, chlorandrostendion (CLAD), ethinylestradiol |
| 12 | Diethystilbestrol, dienestrol, benzoestrol, hexestrol |
| 15 | Medroxyprogesteron acetát, acetoxyprogesteron, megestrol acetát, melengestrol acetát, chlormadinon acetát, altrenogest, progesteron, delmadinon acetát, flugeston acetát |
| 16 | Acepromazin, propionylpromazin, chlorpromazin, azaperon, azaperol, carazolol, haloperidol, haloperidol metabolit, xylazin |
| 17 | Brombuterol, cimaterol, cimbuterol, clenbuterol, isoxsuprin, mabuterol, mapenterol, ractopamin, ritodrin, salbutamol, terbutalin, tulobuterol, zilpaterol, chlorbrombuterol, hydroxymethylclenbuterol, clenpenterol, clenproperol, salmeterol, fenoterol, orciprenalin, carbuterol, pirbuterol, sotalol, clencyclohexerol, formoterol, clenisopenterol, labetalol, clenhexerol |
| 19 | **Pro matrice krevní plazma, vejce, sval, med, peří, mléko:** Dimetridazol, ronidazol, metronidazol, metronidazol-OH, 2-hydroxymethyl-1-methyl-5-nitroimidazol (HMMNI), carnidazol, ipronidazol, ipronidazol-OH, ternidazol, secnidazol, tinidazol, ornidazol**Pro matrice krmivo, napájecí voda, vaječné skořápky:** Dimetridazol, ronidazol, metronidazol, ipronidazol, carnidazol, ternidazol, secnidazol, tinidazol, ornidazol |
| 21 | 3-amino-2-oxazolidinon (AOZ), 5-methylmorfolino-3-amino-2-oxazolidinon (AMOZ), 1-amino-hydantoin hydrochlorid (AHD), semicarbazid (SEM), hydrazid kyseliny 3,5-dinitrosalicylové (DNSH) |
| 22 | 5-methylthiouracil, 6-methylthiouracil, propylthiouracil, thiouracil, tapazol, benzylthiouracil, mercaptobenzimidazol, fenylthiouracil |
| 23 | Dexamethazon, triamcinolon, betamethazon, fluocinolon, fluorometholon, beclomethazon, flumethazon, prednison, methylprednisolon, prednisolon |
| 24 | Estradiol benzoát, testosteron propionát, testosteron benzoát, testosteron isokapronát, testosteron dekanoát, testosteron enanthát, testosteron fenylpropionát, testosteron cypionát, nortestosteron propionát, nortestosteron benzoát, nortestosteron fenylpropionát, nortestosteron cypionát, nortestosteron dekanoát |
| 27 | Andarin, ostarin, bicalutamid |
| 29 | Amoxicilin, ciprofloxacin, enrofloxacin, doxycyklin, fenoxymethylpenicilin, linkomycin, neomycin, spectinomycin, sulfametoxazol, tiamulin, trimetoprim |
| 30 | Acyclovir, amantadine, arbidol, arbidol sulfone, efavirenz, ganciclovir, imiquimod, laninamivir, lopinavir, memantine, moroxydine, nevirapine, oseltamivir, oseltamivir acid, penciclovir, peramivir, ribavirin, rimantadine, saquinavir, viramidine, zanamivir |

**ZKRATKY:**

**ELISA** - enzymo-imunologická analýza

**GC/MS** - plynová chromatografie s hmotnostní detekcí

**GC/MS-NCI** - plynová chromatografie s hmotnostní detekcí s negativní chemickou ionizací

**HIT** - hemaglutinačně inhibiční test

**LC-DAD** - kapalinová chromatografie s detektorem s diodovým polem

**KEF** - kuřecí embryonální fibroblasty

**LAL** - lyzát z amebocytů ostrorepa

**LC-MS/MS** - kapalinová chromatografie s hmotnostní detekcí

**Manual OIE** - manuál standardních metod Office International des Epizooties

**MIC** - minimální inhibiční koncentrace

**NIH test** - test pro stanovení účinnosti vakcíny proti vzteklině vyvinutý laboratoří National Institutes of Health, Maryland, USA

**PCR** - polymerázová řetězová reakce

**qPCR** - kvantitativní polymerázová řetězová reakce

**RT PCR** - polymerázová řetězová reakce s reverzní transkripcí

**RT qPCR** - kvantitativní polymerázová řetězová reakce s reverzní transkripcí

**Ph.Eur.** - Evropský lékopis

**SOP** - standardní operační postup vypracovaný na základě platné legislativy, norem, odborné literatury, firemních návodů a dokumentace