

**Rozsah akreditácie**

Názov akreditovaného subjektu:

**Štátny veterinárny a potravinový ústav**  
 Jánoškova 1611/58, 026 01 Dolný Kubín  
**Veterinárny ústav vo Zvolene**  
 Pod Dráhami 918, 960 86 Zvolen

Laboratórium s fixným rozsahom akreditácie

| Položka | Objekt skúšky                         |                                                                                                                                       | Zavedená metóda                                                                                                                        |                                                                                           | Ostatné špecifikácie<br>(rozsah, neistota, účel,<br>modifikácia/validácia,<br>názory/interpretácie, atď.)  |
|---------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Predmet /<br>Matrica /<br>Prostredie  | Vlastnosť /<br>Parameter /<br>Ukazovateľ /<br>Analyt                                                                                  | Princíp /<br>Druh /<br>Typ                                                                                                             | Označenie                                                                                 |                                                                                                            |
| 1       | tkanivo CNS,<br>lymfatické<br>tkanivo | Priónový proteín<br>čiastočne rezistentný<br>voči pôsobeniu<br>proteinázy K                                                           | Western blot<br>(Prionics)                                                                                                             | D-LMM-TSE-1<br><br>(Nariadenie (ES) č.<br>999/2001; manuál<br>k diagnostickej<br>súprave) | Diagnostické testovanie<br>vzoriek biologického<br>materiálu vykonávané<br>v zmysle platnej<br>legislatívy |
| 2       | tkanivo CNS,<br>lymfatické<br>tkanivo | Priónový proteín<br>čiastočne rezistentný<br>voči pôsobeniu<br>proteinázy K                                                           | ELISA<br>(TeSeE, Biorad)                                                                                                               | D-LMM-TSE-3<br><br>(Nariadenie (ES) č.<br>999/2001; manuál<br>k diagnostickej<br>súprave) |                                                                                                            |
| 3       | tkanivo CNS                           | Patomorfologické zmeny<br>CNS následkom<br>ochorenia TSE                                                                              | Histologické vyšetrenie                                                                                                                | D-LMM-TSE-4<br><br>(Nariadenie (ES) č.<br>999/2001; OIE<br>manuál)                        |                                                                                                            |
| 4       | tkanivo CNS,<br>lymfatické<br>tkanivo | Priónový proteín<br>čiastočne rezistentný voči<br>pôsobeniu proteinázy K;<br>patomorfologické zmeny<br>CNS následkom<br>ochorenia TSE | Imunohistochemické<br>vyšetrenie                                                                                                       | D-LMM-TSE-5<br><br>(Nariadenie (ES) č.<br>999/2001; OIE<br>manuál)                        |                                                                                                            |
| 5       | tkanivo CNS,<br>lymfatické<br>tkanivo | Priónový proteín<br>čiastočne rezistentný voči<br>pôsobeniu proteinázy K,<br>dif. pôvodu                                              | Western blot<br>(The strain<br>characterization in small<br>ruminants a technical<br>handbook for NRL in the<br>EU, ver4 January 2010) | D-LMM-TSE-6<br><br>(Nariadenie (ES) č.<br>999/2001; OIE<br>manuál)                        |                                                                                                            |
| 6       | tkanivo CNS,<br>lymfatické<br>tkanivo | Priónový proteín<br>čiastočne rezistentný voči<br>pôsobeniu proteinázy K                                                              | Imunochromatografická<br>metóda (Prionics)                                                                                             | D-LMM-TSE-7<br><br>(Nariadenie (ES) č.<br>999/2001; manuál<br>k diagnostickej<br>súprave) |                                                                                                            |
| 7       | tkanivo CNS,<br>lymfatické<br>tkanivo | Priónový proteín<br>čiastočne rezistentný voči<br>pôsobeniu proteinázy K                                                              | Western blot                                                                                                                           | D-LMM-TSE-8<br><br>(Nariadenie (ES) č.<br>999/2001; OIE<br>manuál)                        |                                                                                                            |



## Príloha k rozhodnutiu č. 486/7018/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-166 zo dňa 28.06.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

| Položka | Objekt skúšky                                      |                                                                           | Zavedená metóda                                                                                                                                                                                 |                                                              | Ostatné špecifikácie<br>(rozsah, neistota, účel,<br>modifikácia/validácia,<br>názory/interpretácie, atď.)  |
|---------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Predmet /<br>Matrica /<br>Prostredie               | Vlastnosť /<br>Parameter /<br>Ukazovateľ /<br>Analyt                      | Princíp /<br>Druh /<br>Typ                                                                                                                                                                      | Označenie                                                    |                                                                                                            |
| 8       | natívna krv,<br>krv s EDTA,<br>tkanivo             | Polymorfizmus<br>dedukovaných<br>aminokyselín génu<br>priónového proteínu | Sekvenačná analýza                                                                                                                                                                              | D-LMM-SC-2<br><br>(Baylis a kol., 2000)                      | Diagnostické testovanie<br>vzoriek biologického<br>materiálu vykonávané<br>v zmysle platnej<br>legislatívy |
| 9       | natívna krv,<br>heparinizova<br>ná krv,<br>tkanivo | Vírus klasického moru<br>ošipaných<br>-detekcia vírusu                    | Kultivácia vírusu na SK-6<br>bunkovej línii<br>v mikrotitračnej doštičke.<br>Vizualizácia antigénu<br>nepriamou<br>imunoperoxidázovou<br>technikou s použitím<br>kozieho polyklonálneho<br>séra | D-LMM-KMO-1<br><br>(OIE manuál)                              |                                                                                                            |
| 10      | tkanivo                                            | Vírus klasického moru<br>ošipaných<br>-detekcia antigénu                  | Detekcia antigénu v<br>kryostatových rezoch<br>pomocou priamej<br>imunoperoxidázovej<br>techniky s použitím<br>konjugovanej<br>polyklonálnej protilátky                                         | D-LMM-KMO-2<br><br>(OIE manuál)                              |                                                                                                            |
| 11      | natívna krv,<br>krv s EDTA,<br>tkanivo             | Pestivírusy<br>-detekcia nukleovej<br>kyseliny                            | RRT-PCR s použitím<br>špecifických primerov<br>a prób pre Pestivírusy                                                                                                                           | D-LMM-KMO-6<br><br>(Hoffmann a kol.,<br>2005, 2006)          |                                                                                                            |
| 12      | natívna krv                                        | Vírus klasického moru<br>ošipaných<br>-detekcia protilátok                | Vírusneutralizačný test<br>s následnou detekciou<br>vírusu pomocou nepriamej<br>imunoperoxidázovej<br>techniky                                                                                  | D-LMM-KMO-3<br><br>(OIE manuál)                              |                                                                                                            |
| 13      | natívna krv                                        | Vírus klasického moru<br>ošipaných<br>-detekcia protilátok                | Nepriama<br>imunoperoxidázová<br>technika                                                                                                                                                       | D-LMM-KMO-4<br><br>(Holm Jensen a kol.,<br>1981)             |                                                                                                            |
| 14      | natívna krv                                        | Vírus klasického moru<br>ošipaných<br>-detekcia protilátok                | ELISA<br>(CSF v.II, VÚ ZV)                                                                                                                                                                      | D-LMM-KMO-5<br><br>(OIE manuál)                              |                                                                                                            |
| 15      | natívna krv                                        | Vírus klasického moru<br>ošipaných<br>-detekcia protilátok                | ELISA<br>(Prionics)                                                                                                                                                                             | D-LMM-KMO-8<br><br>(manuál<br>k diagnostickej<br>súprave)    |                                                                                                            |
| 16      | natívna krv,<br>krv s EDTA,<br>tkanivo             | Vírus afrického moru<br>ošipaných<br>-detekcia nukleovej<br>kyseliny      | RPCR s použitím<br>špecifických primerov<br>a prób                                                                                                                                              | D-LMM-ASF-3<br><br>(Fernandez a kol.,<br>nepublikované CISA) |                                                                                                            |
| 17      | natívna krv                                        | Vírus afrického moru<br>ošipaných<br>-detekcia protilátok                 | ELISA<br>(Ingenasa)                                                                                                                                                                             | D-LMM-ASF-1<br><br>(manuál<br>k diagnostickej<br>súprave)    |                                                                                                            |
| 18      | natívna krv                                        | Vírus Aujezskeho<br>choroby<br>-detekcia protilátok                       | ELISA<br>(celkové protilátky, VÚ<br>ZV)                                                                                                                                                         | D-LMS-15<br><br>(OIE manuál)                                 |                                                                                                            |





## Príloha k rozhodnutiu č. 486/7018/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-166 zo dňa 28.06.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

| Položka | Objekt skúšky                          |                                                         | Zavedená metóda                                                                                                                                                                                     |                                                                                | Ostatné špecifikácie<br>(rozsah, neistota, účel,<br>modifikácia/validácia,<br>názory/interpretácie, atď.)  |
|---------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Predmet /<br>Matrica /<br>Prostredie   | Vlastnosť /<br>Parameter /<br>Ukazovateľ /<br>Analyt    | Princíp /<br>Druh /<br>Typ                                                                                                                                                                          | Označenie                                                                      |                                                                                                            |
| 19      | natívna krv                            | Vírus Aujezského<br>choroby<br>-detekcia protilátok     | ELISA<br>(gE protilátky, VÚ ZV)                                                                                                                                                                     | D-LMS-16<br><br>(OIE manuál)                                                   | Diagnostické testovanie<br>vzoriek biologického<br>materiálu vykonávané<br>v zmysle platnej<br>legislatívy |
| 20      | tkanivo CNS                            | Vírus besnoty<br>-detekcia vírusu                       | Kultivácia vírusu na Neuro<br>2a bunkovej línii<br>v mikrotitračnej doštičke.<br>Vizualizácia antigénu<br>nepriamou<br>imunoperoxidázovou<br>technikou s použitím<br>kozieho polyklonálneho<br>séra | D-LMM-BE-1<br><br>(Laboratory<br>techniques in rabies,<br>WHO)                 |                                                                                                            |
| 21      | tkanivo CNS                            | Vírus besnoty<br>-detekcia antigénu                     | Detekcia antigénov vírusu<br>v rozterových alebo<br>odtláčkových preparátoch<br>tkaniva CNS pomocou<br>fluorescenčne značených<br>protilátok                                                        | D-LMM-BE-2<br><br>(Laboratory<br>techniques in rabies,<br>WHO)                 |                                                                                                            |
| 22      | natívna krv,<br>krv s EDTA,<br>tkanivo | Vírus besnoty<br>-detekcia nukleovej<br>kyseliny        | RRT-PCR (multiplex)<br>s použitím špecifických<br>primerov a prób                                                                                                                                   | D-LMM-BE-5<br><br>(Wakeley a kol.,<br>2005)                                    |                                                                                                            |
| 23      | vakcína                                | Vírus besnoty<br>-detekcia vírusu                       | Kvantifikácia<br>vakcinačného vírusu vo<br>vakcínach na orálnu<br>vakcináciu líšok                                                                                                                  | D-LMM-BE-7<br><br>(Expert committee on<br>rabies, WHO)                         |                                                                                                            |
| 24      | natívna krv                            | Vírus besnoty<br>-detekcia protilátok                   | Vírusneutralizačný test<br>s následnou detekciou<br>vírusu pomocou nepriamej<br>imunoperoxidázovej<br>techniky                                                                                      | D-LMM-BE-3<br><br>(OIE manuál,<br>Ogawa a kol., 2008)                          |                                                                                                            |
| 25      | natívna krv,<br>transudát              | Vírus besnoty<br>-detekcia protilátok                   | ELISA<br>(VÚ ZV)                                                                                                                                                                                    | D-LMM-BE-4<br><br>(Laboratory<br>techniques in rabies,<br>WHO)                 |                                                                                                            |
| 26      | kostné<br>tkanivo                      | Detekcia vakcinačného<br>markera                        | Detekcia tetracyklínu<br>fluorescenčnou<br>mikroskopiou                                                                                                                                             | D-LMM-BE-8<br><br>(Detection of<br>tetracycline, EURL<br>for Rabies, 2012)     |                                                                                                            |
| 27      | výtery, trus,<br>tkanivo               | Vírus vtácej chrípky<br>-detekcia vírusu                | Izolácia vírusu na SPF<br>kuracích embryách.<br>Vizualizácia vírusu<br>hemaglutinačným testom                                                                                                       | D-LMM-AIV-2<br><br>(OIE manuál,<br>Diagnostický<br>manuál)                     |                                                                                                            |
| 28      | výtery, trus,<br>tkanivo               | Vírus vtácej chrípky<br>-detekcia nukleovej<br>kyseliny | RRT-PCR s použitím<br>špecifických primerov<br>a prób                                                                                                                                               | D-LMM-AIV-4<br><br>(OIE manuál,<br>Spackman a kol.,<br>2002, VLA<br>Weybridge) |                                                                                                            |
| 29      | natívna krv                            | Vírus vtácej chrípky<br>-detekcia protilátok            | Hemaglutinačnoinhibičný<br>test                                                                                                                                                                     | D-LMM-AIV-3<br><br>(OIE manuál)                                                |                                                                                                            |



## Príloha k rozhodnutiu č. 486/7018/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-166 zo dňa 28.06.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

| Položka | Objekt skúšky                          |                                                                                                         | Zavedená metóda                                                                               |                                                            | Ostatné špecifikácie<br>(rozsah, neistota, účel,<br>modifikácia/validácia,<br>názory/interpretácie, atď.)  |
|---------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Predmet /<br>Matrica /<br>Prostredie   | Vlastnosť /<br>Parameter /<br>Ukazovateľ /<br>Analyt                                                    | Princíp /<br>Druh /<br>Typ                                                                    | Označenie                                                  |                                                                                                            |
| 30      | výtery, trus,<br>tkanivo               | Vírus pseudomoru<br>hydiny<br>-detekcia vírusu                                                          | Izolácia vírusu na SPF<br>kuracích embryách.<br>Vizualizácia vírusu<br>hemaglutinačným testom | D-LMM-NDV-2<br><br>(OIE manuál,<br>Diagnostický<br>manuál) | Diagnosticke testovanie<br>vzoriek biologického<br>materiálu vykonávané<br>v zmysle platnej<br>legislatívy |
| 31      | výtery, trus,<br>tkanivo               | Vírus pseudomoru<br>hydiny<br>-detekcia nukleovej<br>kyseliny                                           | RRT-PCR s použitím<br>špecifických primerov<br>a prób                                         | D-LMM-NDV-4<br><br>(OIE manuál,<br>Wise a kol., 2004)      |                                                                                                            |
| 32      | natívna krv                            | Vírus pseudomoru<br>hydiny<br>-detekcia protilátok                                                      | Hemaglutinačnoinhibičný<br>test                                                               | D-LMM-NDV-3<br><br>(OIE manuál,<br>Diagnostický<br>manuál) |                                                                                                            |
| 33      | natívna krv                            | Vírus infekčnej bovinnej<br>rinotracheitídy<br>a pustulárnej<br>vulvovaginitídy<br>-detekcia protilátok | ELISA<br>(celkové protilátky, VÚ<br>ZV)                                                       | D-LMS-4<br><br>(OIE manuál)                                |                                                                                                            |
| 34      | natívna krv                            | Vírus infekčnej bovinnej<br>rinotracheitídy<br>a pustulárnej<br>vulvovaginitídy<br>-detekcia protilátok | ELISA<br>(gE protilátky, IDEXX)                                                               | D-LMS-5<br><br>(manuál<br>k diagnostickej<br>súprave)      |                                                                                                            |
| 35      | natívna krv                            | Vírus enzootickej<br>leukózy hovädzieho<br>dobytka<br>-detekcia protilátok                              | ELISA<br>(VÚ ZV)                                                                              | D-LMS-9<br><br>(OIE manuál)                                |                                                                                                            |
| 36      | natívna krv                            | Vírus slintačky<br>a krívačky<br>-detekcia protilátok                                                   | ELISA<br>(SPCE)                                                                               | D-LMS-14<br><br>(OIE manuál,<br>Mackay a kol., 2001)       |                                                                                                            |
| 37      | natívna krv                            | Vírus slintačky<br>a krívačky<br>-detekcia protilátok                                                   | ELISA<br>(NSPE Prionics)                                                                      | D-LMS-26<br><br>(manuál<br>k diagnostickej<br>súprave)     |                                                                                                            |
| 38      | natívna krv                            | Vírus vezikulárnej<br>choroby ošipaných<br>-detekcia protilátok                                         | ELISA<br>(MAC)                                                                                | D-LMS-3<br><br>(OIE manuál,<br>Brocchi a kol., 1995)       |                                                                                                            |
| 39      | krv s EDTA,<br>tkanivo                 | Vírus ochorenia modrého<br>jazyka<br>-detekcia vírusu                                                   | Izolácia vírusu na SPF<br>kuracích embryách                                                   | D-LMM-BT-1<br><br>(OIE manuál, Clavijo<br>a kol., 2000)    |                                                                                                            |
| 40      | krv s EDTA,<br>tkanivo                 | Vírus ochorenia modrého<br>jazyka<br>-detekcia vírusu                                                   | Kultivácia vírusu na BHK-<br>21 bunkovej línii<br>v mikrotitračnej doštičke                   | D-LMM-BT-2<br><br>(OIE manuál, Clavijo<br>a kol., 2000)    |                                                                                                            |
| 41      | natívna krv,<br>krv s EDTA,<br>tkanivo | Vírus ochorenia modrého<br>jazyka<br>-detekcia nukleovej<br>kyseliny                                    | RRT-PCR (multiplex)<br>s použitím špecifických<br>primerov a prób                             | D-LMM-BT-4<br><br>(Shaw a kol., 2006)                      |                                                                                                            |





## Príloha k rozhodnutiu č. 486/7018/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-166 zo dňa 28.06.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

| Položka | Objekt skúšky                                              |                                                                       | Zavedená metóda                                                                                               |                                                          | Ostatné špecifikácie<br>(rozsah, neistota, účel,<br>modifikácia/validácia,<br>názory/interpretácie, atď.)  |
|---------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Predmet /<br>Matrica /<br>Prostredie                       | Vlastnosť /<br>Parameter /<br>Ukazovateľ /<br>Analyt                  | Princíp /<br>Druh /<br>Typ                                                                                    | Označenie                                                |                                                                                                            |
| 42      | natívna krv                                                | Vírus ochorenia modrého<br>jazyka<br>-detekcia protilátok             | ELISA<br>(ID-VET)                                                                                             | D-LMM-BT-3<br><br>(manuál<br>k diagnostickej<br>súprave) | Diagnostické testovanie<br>vzoriek biologického<br>materiálu vykonávané<br>v zmysle platnej<br>legislatívy |
| 43      | mlieko, plod<br>a plodový<br>obal, tkanivo                 | Brucella abortus<br>-detekcia baktérie                                | Kultivačná metóda<br>(kvalitatívna)                                                                           | D-LMM-B-4<br><br>(OIE manuál)                            |                                                                                                            |
| 44      | natívna krv                                                | Brucella abortus<br>-detekcia protilátok                              | Komplement fixačný test                                                                                       | D-LMM-B-1<br><br>(OIE manuál)                            |                                                                                                            |
| 45      | natívna krv                                                | Brucella abortus<br>-detekcia protilátok                              | Rose Bengal test                                                                                              | D-LMM-B-2<br><br>(OIE manuál)                            |                                                                                                            |
| 46      | natívna krv                                                | Brucella abortus<br>-detekcia protilátok                              | Pomalá aglutinácia                                                                                            | D-LMM-B-3<br><br>(OIE manuál)                            |                                                                                                            |
| 47      | natívna krv                                                | Brucella abortus<br>-detekcia protilátok                              | ELISA<br>(Svanova)                                                                                            | D-LMM-B-5<br><br>(manuál<br>k diagnostickej<br>súprave)  |                                                                                                            |
| 48      | trus, výtery,<br>tkanivo                                   | Salmonella sp.<br>-detekcia baktérie                                  | Kultivačná metóda<br>(kvalitatívna)                                                                           | D-LMM-B-6<br><br>(STN ISO 6579/A1)                       |                                                                                                            |
| 49      | priečne<br>pruhovaná<br>svalovina                          | Trichinella sp.<br>-detekcia pôvodcu                                  | Tráviaca metóda<br>(kvalitatívna)                                                                             | D-LMM-PAR-1<br><br>(Nariadenie Komisie<br>ES 2075/2005)  |                                                                                                            |
| 50      | natívna krv                                                | Vírus infekčnej anémie<br>koní<br>-detekcia protilátok                | Imunodifúzny test                                                                                             | D-LMM-E-1<br><br>(OIE manuál)                            |                                                                                                            |
| 51      | krv s EDTA,<br>semeno,<br>výtery,<br>tkanivo               | Vírus infekčnej arteritídy<br>koní<br>-detekcia vírusu                | Kultivácia vírusu na RK-<br>13 bunkovej línii.<br>Vizualizácia antigénu na<br>základe cytopatického<br>efektu | D-LMM-E-2<br><br>(OIE manuál)                            |                                                                                                            |
| 52      | krv s EDTA,<br>semeno,<br>výtery,<br>tkanivo               | Vírus infekčnej arteritídy<br>koní<br>-detekcia nukleovej<br>kyseliny | RRT-PCR s použitím<br>špecifických primerov<br>a prób                                                         | D-LMM-E-3<br><br>(Balasuriya a kol.,<br>2008)            |                                                                                                            |
| 53      | natívna krv                                                | Vírus infekčnej arteritídy<br>koní<br>-detekcia protilátok            | Vírusneutralizačný test<br>s následnou detekciou<br>vírusu na základe<br>cytopatického efektu                 | D-LMM-E-4<br><br>(OIE manuál)                            |                                                                                                            |
| 54      | natívna krv                                                | Trypanosoma<br>equiperdum<br>-detekcia protilátok                     | Komplement fixačný test                                                                                       | D-LMM-E-5<br><br>(OIE manuál)                            |                                                                                                            |
| 55      | výtery<br>pohlavných<br>orgánov,<br>plod a<br>plodový obal | Taylorella equigenitalis<br>-detekcia baktérie                        | Kultivačná metóda<br>(kvalitatívna)                                                                           | D-LMM-E-6<br><br>(OIE manuál)                            |                                                                                                            |



## Príloha k rozhodnutiu č. 486/7018/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-166 zo dňa 28.06.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

| Položka | Objekt skúšky                                      |                                                                                       | Zavedená metóda                                                                                                                                                                         |                                                                                     | Ostatné špecifikácie<br>(rozsah, neistota, účel,<br>modifikácia/validácia,<br>názory/interpretácie, atď.)  |
|---------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Predmet /<br>Matrica /<br>Prostredie               | Vlastnosť /<br>Parameter /<br>Ukazovateľ /<br>Analyt                                  | Princíp /<br>Druh /<br>Typ                                                                                                                                                              | Označenie                                                                           |                                                                                                            |
| 56      | výter<br>pohlavných<br>orgánov                     | Taylorella equigenitalis<br>-detekcia nukleovej<br>kyseliny                           | RPCR s použitím<br>špecifických primerov<br>a prób                                                                                                                                      | D-LMM-E-7<br><br>(Bleumink-Pluym a<br>kol., 1994)                                   | Diagnostické testovanie<br>vzoriek biologického<br>materiálu vykonávané<br>v zmysle platnej<br>legislatívy |
| 57      | natívna krv,<br>krv s EDTA,<br>tkanivo             | Vírus horúčky<br>západného Nílu<br>-detekcia nukleovej<br>kyseliny                    | RRT-PCR s použitím<br>špecifických primerov<br>a prób                                                                                                                                   | D-LMM-E-8<br><br>(Lanciotti a kol.,<br>2000)                                        |                                                                                                            |
| 58      | natívna krv                                        | Vírus horúčky<br>západného Nílu<br>-detekcia protilátok                               | ELISA<br>(IgM protilátky ID-VET)                                                                                                                                                        | D-LMM-E-9<br><br>(manuál<br>k diagnostickej<br>súprave)                             |                                                                                                            |
| 59      | natívna krv                                        | Vírus horúčky<br>západného Nílu<br>-detekcia protilátok                               | ELISA<br>(IgG protilátky ID-VET)                                                                                                                                                        | D-LMM-E-10<br><br>(manuál<br>k diagnostickej<br>súprave)                            |                                                                                                            |
| 60      | natívna krv                                        | Burkholderia mallei<br>-detekcia protilátok                                           | Komplement fixačný test                                                                                                                                                                 | D-LMM-E-11<br><br>(manuál<br>k diagnostickej<br>súprave)                            |                                                                                                            |
| 61      | natívna krv,<br>krv s EDTA,<br>tkanivo             | Vírus moru koní<br>-detekcia nukleovej<br>kyseliny                                    | RRT-PCR s použitím<br>špecifických primerov<br>a prób                                                                                                                                   | D-LMM-AHS-1<br><br>(Aguero a kol., 2008)                                            |                                                                                                            |
| 62      | natívna krv                                        | Vírus moru koní<br>-detekcia protilátok                                               | ELISA<br>(Ingenasa)                                                                                                                                                                     | D-LMM-AHS-2<br><br>(manuál<br>k diagnostickej<br>súprave)                           |                                                                                                            |
| 63      | natívna krv,<br>krv s EDTA,<br>tkanivo             | Vírus Aujezského<br>choroby<br>-detekcia nukleovej<br>kyseliny                        | RPCR s použitím<br>špecifických primerov a<br>prób                                                                                                                                      | D-LMS-17<br><br>(Yoon a kol., 2005,<br>Balasch a kol., 1998,<br>McCaw a kol., 1997) |                                                                                                            |
| 64      | natívna krv,<br>heparinizova<br>ná krv,<br>tkanivo | Vírus Aujezského<br>choroby<br>-detekcia vírusu                                       | Kultivácia vírusu na SK-6<br>bunkovej línii<br>v mikrotitračnej doštičke.<br>Vizualizácia antigénu<br>nepriamou peroxidázovou<br>technikou s použitím<br>kozieho polyklonálneho<br>séra | D-LMS-18<br><br>(OIE manuál)                                                        |                                                                                                            |
| 65      | natívna krv,<br>krv s EDTA,<br>tkanivo             | Vírus enzootickej<br>leukózy hovädzieho<br>dobytka<br>-detekcia nukleovej<br>kyseliny | RPCR a RRT-PCR<br>s použitím špecifických<br>primerov a prób                                                                                                                            | D-LMS-25<br><br>(Heenehann a kol.,<br>2012)                                         |                                                                                                            |
| 66      | natívna krv,<br>krv s EDTA,<br>tkanivo             | Vírus slintačky<br>a krívačky<br>-detekcia nukleovej<br>kyseliny                      | RRT-PCR s použitím<br>špecifických primerov a<br>prób                                                                                                                                   | D-LMS-27<br><br>(Reid a kol., 2002)                                                 |                                                                                                            |





## Príloha k rozhodnutiu č. 486/7018/2017/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-166 zo dňa 28.06.2017

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou  
uvedeného osvedčenia

| Položka | Objekt skúšky                                                  |                                                                                                          | Zavedená metóda                                       |                                                       | Ostatné špecifikácie<br>(rozsah, neistota, účel,<br>modifikácia/validácia,<br>názory/interpretácie, atď.)  |
|---------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Predmet /<br>Matrica /<br>Prostredie                           | Vlastnosť /<br>Parameter /<br>Ukazovateľ /<br>Analyt                                                     | Princíp /<br>Druh /<br>Typ                            | Označenie                                             |                                                                                                            |
| 67      | natívna krv,<br>krv s EDTA,<br>tkanivo                         | Vírus vezikulárnej<br>choroby ošipaných<br>-detekcia nukleovej<br>kyseliny                               | RRT-PCR s použitím<br>špecifických primerov a<br>prób | D-LMS-2<br><br>(Reid a kol., 2002,<br>2004)           | Diagnostické testovanie<br>vzoriek biologického<br>materiálu vykonávané<br>v zmysle platnej<br>legislatívy |
| 68      | natívna krv,<br>krv s EDTA,<br>tkanivo,<br>bakteriálny<br>kmeň | Brucella abortus, ovis,<br>canis, suis, mellitensis,<br>neotomae<br>-detekcia nukleovej<br>kyseliny      | RPCR s použitím<br>špecifických primerov a<br>prób    | D-LMM-B-7<br><br>(Hinic a kol., 2008)                 |                                                                                                            |
| 69      | natívna krv,<br>krv s EDTA,<br>tkanivo,<br>bakteriálny<br>kmeň | Burkholderia mallei<br>-detekcia nukleovej<br>kyseliny                                                   | RPCR s použitím<br>špecifických primerov a<br>prób    | D-LMM-E-12<br><br>(Tomaso a kol.,<br>2004)            |                                                                                                            |
| 70      | natívna krv,<br>krv s EDTA,<br>tkanivo,<br>mlieko              | Vírus kliešťovej<br>encefalitídy<br>-detekcia nukleovej<br>kyseliny                                      | RRT-PCR s použitím<br>špecifických primerov a<br>prób | D-LMS-10<br><br>(Achazi a kol., 2011)                 |                                                                                                            |
| 71      | natívna krv                                                    | Vírus infekčnej bovinnej<br>rinotracheitídy<br>a pustulárnej<br>vulvovaginitídy<br>-detekcia protilátok  | ELISA<br>(gE protilátky, ID-VET)                      | D-LMS-6<br><br>(manuál<br>k diagnostickej<br>súprave) |                                                                                                            |
| 72      | natívna krv                                                    | Vírus infekčnej bovinnej<br>rinotracheitídy<br>a pustulárnej<br>vulvovaginitídy –<br>detekcia protilátok | ELISA<br>(gE protilátky, QIAGEN)                      | D-LMS-7<br><br>(manuál k<br>diagnostickej<br>súprave) |                                                                                                            |

## Zoznam použitých skratiek a symbolov:

|         |                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OIE     | The World Organization for Animal Health (Medzinárodný úrad pre nákazy zvierat)                     |
| WHO     | World Health Organization (Svetová zdravotnícka organizácia)                                        |
| ES      | Európska smernica                                                                                   |
| VÚ ZV   | Veterinárny ústav vo Zvolene                                                                        |
| TSE     | transmisívne spongiformné encefalopatie                                                             |
| CNS     | centrálna nervová sústava                                                                           |
| EDTA    | etylén diamid tetraoctová kyselina                                                                  |
| ELISA   | Enzyme-linked immunosorbent assay (imunoenzymatická reakcia)                                        |
| CSF     | Classical swine fever (Klasický mor ošipaných)                                                      |
| MAC     | Monoclonal antibody competition ELISA (kompetitívna ELISA)                                          |
| SPCE    | Solid-phase competition ELISA                                                                       |
| NSPE    | Nonstructural protein ELISA                                                                         |
| SPF     | Specific pathogen free (prosté špecifického patogénu)                                               |
| RPCR    | Real-time polymerase chain reaction (polymerázová reťazová reakcia v reálnom čase)                  |
| RRT-PCR | Real-time reverse polymerase chain reaction (reverzná polymerázová reťazová reakcia v reálnom čase) |
| PCR     | Polymerase chain reaction (polymerázová reťazová reakcia)                                           |

\*\*\*

