

Príloha k rozhodnutiu č. 486/8853/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-166 zo dňa 17.09.2020.

*Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvádzaného osvedčenia*

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 (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
1	tkanivo CNS, lymfatické tkanivo	Priónový proteín čiastočne rezistentný voči pôsobeniu proteinázy K	Western blot (Prionics)	D-LMM-TSE-1 (Nariadenie (ES) č. 999/2001; manuál k diagnostickej súprave)	Diagnostické testovanie vzoriek biologického materiálu vykonávané v zmysle platnej legislatívy
2	tkanivo CNS, lymfatické tkanivo	Priónový proteín čiastočne rezistentný voči pôsobeniu proteinázy K	ELISA (TeSeE, Biorad)	D-LMM-TSE-3 (Nariadenie (ES) č. 999/2001; manuál k diagnostickej súprave)	
3	tkanivo CNS	Patomorfologické zmeny CNS následkom ochorenia TSE	Histologické vyšetrenie	D-LMM-TSE-4 (Nariadenie (ES) č. 999/2001; OIE manuál)	
4	tkanivo CNS, lymfatické tkanivo	Priónový proteín čiastočne rezistentný voči pôsobeniu proteinázy K; patomorfologické zmeny CNS následkom ochorenia TSE	Imunohistochemické vyšetrenie	D-LMM-TSE-5 (Nariadenie (ES) č. 999/2001; OIE manuál)	
5	tkanivo CNS, lymfatické tkanivo	Priónový proteín čiastočne rezistentný voči pôsobeniu proteinázy K, dif. pôvodu	Western blot (The strain characterization in small ruminants a technical handbook for NRL in the EU, ver4 January 2010)	D-LMM-TSE-6 (Nariadenie (ES) č. 999/2001; OIE manuál)	
6	tkanivo CNS, lymfatické tkanivo	Priónový proteín čiastočne rezistentný voči pôsobeniu proteinázy K	Imunochromatografická metóda (Prionics)	D-LMM-TSE-7 (Nariadenie (ES) č. 999/2001; manuál k diagnostickej súprave)	
7	tkanivo CNS, lymfatické tkanivo	Priónový proteín čiastočne rezistentný voči pôsobeniu proteinázy K	Western blot	D-LMM-TSE-8 (Nariadenie (ES) č. 999/2001; OIE manuál)	
8	natívna krv, krv s EDTA, tkanivo	Polymorfizmus dedukovaných aminokyselín génu priónového proteínu	Sekvenačná analýza	D-LMM-SC-2 (Baylis a kol., 2000)	



Príloha k rozhodnutiu č. 486/8853/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-166 zo dňa 17.09.2020.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

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



Príloha k rozhodnutiu č. 486/8853/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-166 zo dňa 17.09.2020.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

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



Príloha k rozhodnutiu č. 486/8853/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-166 zo dňa 17.09.2020.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

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



Príloha k rozhodnutiu č. 486/8853/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-166 zo dňa 17.09.2020.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

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



Príloha k rozhodnutiu č. 486/8853/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-166 zo dňa 17.09.2020.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
55	výtery pohlavných orgánov, plod a plodový obal	Taylorella equigenitalis -detekcia baktérie	Kultivačná metóda (kvalitatívna)	D-LMM-E-6 (OIE manuál)	Diagnostické testovanie vzoriek biologického materiálu vykonávané v zmysle platnej legislatívy
56	výter pohlavných orgánov	Taylorella equigenitalis -detekcia nukleovej kyseliny	RPCR s použitím špecifických primerov a prób	D-LMM-E-7 (Bleumink-Pluym a kol., 1994)	
57	natívna krv, krv s EDTA, tkanivo	Vírus horúčky západného Nílu -detekcia nukleovej kyseliny	RRT-PCR s použitím špecifických primerov a prób	D-LMM-E-8 (Lanciotti a kol., 2000)	
58	natívna krv	Vírus horúčky západného Nílu -detekcia protilátok	ELISA (IgM protilátky ID-VET)	D-LMM-E-9 (manuál k diagnostickej súprave)	
56	výter pohlavných orgánov	Taylorella equigenitalis -detekcia nukleovej kyseliny	RPCR s použitím špecifických primerov a prób	D-LMM-E-7 (Bleumink-Pluym a kol., 1994)	
57	natívna krv, krv s EDTA, tkanivo	Vírus horúčky západného Nílu -detekcia nukleovej kyseliny	RRT-PCR s použitím špecifických primerov a prób	D-LMM-E-8 (Lanciotti a kol., 2000)	
58	natívna krv	Vírus horúčky západného Nílu -detekcia protilátok	ELISA (IgM protilátky ID-VET)	D-LMM-E-9 (manuál k diagnostickej súprave)	
59	natívna krv	Vírus horúčky západného Nílu -detekcia protilátok	ELISA (IgG protilátky ID-VET)	D-LMM-E-10 (manuál k diagnostickej súprave)	
60	natívna krv	Burkholderia mallei -detekcia protilátok	Komplement fixačný test	D-LMM-E-11 (manuál k diagnostickej súprave)	
61	natívna krv, krv s EDTA, tkanivo	Vírus moru koní -detekcia nukleovej kyseliny	RRT-PCR s použitím špecifických primerov a prób	D-LMM-AHS-1 (Aguero a kol., 2008)	
62	natívna krv	Vírus moru koní -detekcia protilátok	ELISA (Ingenasa)	D-LMM-AHS-2 (manuál k diagnostickej súprave)	
63	natívna krv, krv s EDTA, tkanivo	Vírus Aujezského choroby -detekcia nukleovej kyseliny	RPCR s použitím špecifických primerov a prób	D-LMS-17 (Yoon a kol., 2005, Balasch a kol., 1998, McCaw a kol., 1997)	

Príloha k rozhodnutiu č. 486/8853/2020/1 a k Osvedčeniu o akreditácii č. S-166 zo dňa 17.09.2020.

Príloha je neoddeliteľnou súčasťou
uvedeného osvedčenia

Položka	Objekt skúšky		Zavedená metóda		Ostatné špecifikácie (rozsah, neistota, účel, modifikácia/validácia, názory/interpretácie, atď.)
	Predmet / Matrica / Prostredie	Vlastnosť / Parameter / Ukazovateľ / Analyt	Princíp / Druh / Typ	Označenie	
64	natívna krv, heparinizovaná krv, tkanivo	Vírus Aujezského choroby -detekcia vírusu	Kultivácia vírusu na SK-6 bunkovej línii v mikrotitračnej doštičke. Vizualizácia antigénu nepriamou peroxidázovou technikou s použitím kozieho polyklonálneho séra	D-LMS-18 (OIE manuál)	Diagnostické testovanie vzoriek biologického materiálu vykonávané v zmysle platnej legislatívy
65	natívna krv, krv s EDTA, tkanivo	Vírus enzootickej leukózy hovädzieho dobytka -detekcia nukleovej kyseliny	RPCR a RRT-PCR s použitím špecifických primerov a prób	D-LMS-25 (Heenehan a kol., 2012)	
66	natívna krv, krv s EDTA, tkanivo	Vírus slintačky a krívačky -detekcia nukleovej kyseliny	RRT-PCR s použitím špecifických primerov a prób	D-LMS-27 (Reid a kol., 2002)	
67	natívna krv, krv s EDTA, tkanivo	Vírus vezikulárnej choroby ošípaných -detekcia nukleovej kyseliny	RRT-PCR s použitím špecifických primerov a prób	D-LMS-2 (Reid a kol., 2002, 2004)	
68	natívna krv, krv s EDTA, tkanivo, bakteriálny kmeň	Brucella abortus, ovis, canis, suis, mellitensis, neotomae -detekcia nukleovej kyseliny	RPCR s použitím špecifických primerov a prób	D-LMM-B-7 (Hinic a kol., 2008)	
69	natívna krv, krv s EDTA, tkanivo, bakteriálny kmeň	Burkholderia mallei -detekcia nukleovej kyseliny	RPCR s použitím špecifických primerov a prób	D-LMM-E-12 (Tomaso a kol., 2004)	
70	natívna krv, krv s EDTA, tkanivo, mlieko	Vírus kliešťovej encefalitídy -detekcia nukleovej kyseliny	RRT-PCR s použitím špecifických primerov a prób	D-LMS-10 (Achazi a kol., 2011)	
71	natívna krv	Vírus infekčnej bovinnej rinotracheitídy a pustulárnej vulvovaginitídy -detekcia protilátok	ELISA (gE protilátky, ID-VET)	D-LMS-6 (manuál k diagnostickej súprave)	
72	natívna krv	Vírus infekčnej bovinnej rinotracheitídy a pustulárnej vulvovaginitídy -detekcia protilátok	ELISA (gE protilátky, QIAGEN)	D-LMS-7 (manuál k diagnostickej súprave)	

