

OBSAH

1.	Úvod.....	3
2.	Cíl metodiky funkčního vzorku.....	3
3.	Vlastní popis funkčního vzorku.....	3
3.1	Přehled postupů pro kultivaci virových kmenů.....	4
3.2	Přehled postupů pro eliminaci mykoplazmových kontaminací z virových suspenzí a buněčných linií.....	4
3.3	Přehled postupů pro detekci kontaminant virových kmenů.....	8
3.3.1	Detekce viru bovinní virové diarrhoei (BVDV) ve virových kmenech a buněčných liniích metodou standardní reverzně transkripční PCR.....	8
3.3.2	Detekce mykoplazem ve virových kmenech a buněčných liniích metodou standardní reverzně transkripční PCR.....	9
3.4	Přehled postupů pro molekulárně-biologickou charakterizaci virových kmenů.....	9
3.4.1	DNA viry.....	9
3.4.2	RNA viry.....	16
3.4.3	Seznam použité literatury.....	22
3.4.4	Postup pro extrakci nukleových kyselin.....	24
3.4.5	Postup pro PCR.....	25
3.4.6	Postup pro reverzně transkripční PCR.....	25
3.4.7	Postup pro sekvenaci amplifikovaných částí genomu.....	26
4.	Srovnání novosti postupů.....	26
5.	Uplatnění funkčního vzorku.....	27
6.	Ekonomické aspekty.....	27
7.	Dedikace.....	27