

## OBSAH

1 Úvod.....	7
2 Cíl metodiky.....	8
3 Vlastní popis metodiky.....	8
3.1 Detekce viru ToRSV pomocí real-time PCR .....	8
3.1.1 Pre-analytická fáze.....	8
3.1.1.1 Odběr vzorků, přeprava vzorků.....	8
3.1.1.2 Příjem vzorků do laboratoře .....	9
3.1.2 Analytická fáze .....	9
3.1.2.1 Izolace RNA .....	9
3.1.2.2 Příprava cDNA.....	12
3.1.2.3 Real-time PCR detekce .....	14
3.1.3 Post-analytická fáze .....	18
3.1.3.1 Vyhodnocování, analýza dat .....	18
3.1.4 Validace metody.....	21
3.1.4.1 Stanovení specificity.....	22
3.1.4.2 Stanovení analytické senzitivity.....	24
3.1.4.3 Stanovení opakovatelnosti.....	25
3.1.4.4 Stanovení reprodukovatelnosti .....	26
3.2 Metoda na principu ELISA.....	29
3.3 Porovnání metod real-time PCR a ELISA pro diagnostiku viru ToRSV .....	29
3.3.1 Úvod .....	29
3.3.2 Analýza citlivosti obou metod.....	30
3.3.3 Analýza rostlinného materiálu.....	32
4 Srovnání novosti postupů .....	34
5 Popis uplatnění certifikované metodiky .....	35
6 Ekonomické aspekty.....	35
7 Seznam použité související literatury.....	37
8 Seznam publikací, které předcházely metodice .....	39