

Obsah

1	Cíl metodiky	4
2	Teoretický úvod	5
3	Vlastní popis metodiky	6
3.1	Použitelnost metody	6
3.2	Princip metody	6
3.2.1	Volné mykotoxiny v cereáliích	6
3.2.2	Glykosylované mykotoxiny v cereáliích	6
3.2.3	Volné a glykosylované mykotoxiny v gastrointestinálních šťávách přežvýkavců	6
3.3	Bezpečnost práce	6
3.4	Chemikálie, spotřební a referenční materiál	7
3.5	Přístroje a zařízení	9
3.6	Pracovní postup	9
3.6.1	Příprava zásobních roztoků standardů	9
3.6.2	Příprava kalibračních roztoků matričních standardů	10
3.6.3	Úprava vzorků k analýze	12
3.7	Separace a detekce	13
3.7.1	Kapalinová chromatografie a hmotnostní spektrometrie	13
3.7.2	Identifikace a kvantitativní vyhodnocení analytů	15
3.8	Pracovní charakteristiky metody	17
3.8.1	Správnost metody	17
3.8.2	Rozsah metody a linearita	17
3.8.3	Mez stanovitelnosti (LCL=lowest calibration limit)	18
3.8.4	Opakovatelnost metody	18
4	Srovnání novosti postupů	21
5	Popis uplatnění certifikované metodiky	22
6	Ekonomické aspekty	23
7	Seznam související použité literatury	24
8	Seznam publikací předcházející metodice	25