

Obsah

I. CÍL METODIKY 5

II. VLASTNÍ POPIS METODIKY 5

II.1 Úvod..... 5

II.2 Délkový polymorfismus mikrosatelitů 6

II.3 Příprava analytického vzorku..... 7

II.4 Izolace DNA..... 8

II.5 Analýza kvality a kvantity DNA 8

II.6 Kontrola kvality DNA..... 10

II.7 Amplifikace cílové sekvence mikrosatelitu..... 11

II.9 Vyhodnocení elektroforetogramů 14

II.10 Potřebné technické vybavení a činidla 14

III. ZHODNOCENÍ FINANČNÍ, ČASOVÉ A KAPACITNÍ NÁROČNOSTI..... 16

IV. PŘEDNOSTI METODY A MOŽNOSTI RUTINNÍHO VYUŽITÍ 17

V. POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY 17

VI. EKONOMICKÉ PŘÍNOSY 18

VII. POUŽITÁ A DALŠÍ DOPORUČENÁ LITERATURA 18

VIII. SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METHODICE, NEBO JSOU PUBLIKOVÁNY 20