

OBSAH

I. CÍL METODIKY A DEDIKACE	3
II. VLASTNÍ POPIS METODIKY	4
1. Úvod	4
2. Literární přehled	4
2.1. Geny mléčných bílkovin	4
2.1.1 <i>Alfa_{S1} kasein (CSN1S1, α_{S1}-CN)</i>	6
2.1.2 <i>Beta kasein (CSN2, β-CN)</i>	6
2.1.3 <i>Kapa kasein (CSN3, κ-CN)</i>	7
2.1.4 <i>Beta laktoglobulin (LGB, β-LG)</i>	8
3. Experimentální část metodiky	9
3.1. Materiál a metodika	9
3.1.1 <i>Český strakatý skot</i>	9
3.1.2 <i>Sledované parametry</i>	9
3.1.3 <i>Detekce polymorfismů sledovaných genů</i>	10
3.1.4 <i>Stanovení parametrů kvality mléka</i>	11
3.1.5 <i>Statistické vyhodnocení</i>	12
3.2 Výsledky a diskuze	14
3.2.1 <i>Četnosti alel a genotypů genů pro alfa_{S1} kasein, beta kasein, kapa kasein a beta laktoglobulin ve sledované populaci českého strakatého skotu</i>	14
3.2.2 <i>Vztah genotypů sledovaných genů k úrovni plemenných hodnot (PH) pro parametry mléčné užitkovosti u českého strakatého skotu</i>	15
3.2.3 <i>Vztah genotypů sledovaných genů k parametrům mléčné užitkovosti a technologické kvality mléka u českého strakatého skotu</i>	17
3.3 Závěr a doporučení pro praxi	22
III. SROVNÁNÍ „NOVOSTI POSTUPŮ“	24
IV. POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY	25
V. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	26
VI. SEZNAM PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE	29