
Obsah

Úvod	5
1 Súčasný stav riešenej problematiky doma a v zahraničí	6
1.1 Nepriame úžitkové vlastnosti	6
1.2 Ekonomické váhy vlastností hovädzicho dobytku	7
1.3 Dlhovekosť kráv a jej hodnotenie	10
1.4 Faktory ovplyvňujúce dlhovekosť	15
1.5 Vzťah dlhovekosti k ďalším nepriamym úžitkovým vlastnostiam	18
1.6 Metódy hodnotenia dlhovekosti používané v súčasnosti	24
1.7 Genomické hodnotenie	28
2 Experimentálna časť a výsledky práce	30
2.1 Holštajnské plemeno	30
2.1.1 Vplyv vybraných pevných efektov na dĺžku funkčného produkčného veku kráv	33
2.1.2 Genetické parametre a odhad koeficienta dedivosti	39
2.1.3 Plemenné hodnoty býkov pre dĺžku funkčného produkčného veku kráv	40
2.2 Slovenské strakaté plemeno	42
2.2.1 Vplyv vybraných pevných efektov na dĺžku funkčného produkčného veku kráv	44
2.2.2 Genetické parametre a odhad koeficienta dedivosti	49
2.2.3 Plemenné hodnoty býkov pre dĺžku funkčného produkčného veku kráv	50
3 Záver	52
4 Zoznam použitej literatúry	53
Súhrn	61
Summary	62
Prílohy	63