

Obsah:

Úvod	3
Molekulární genetika	4
Buěčné základy dědičnosti	8
Genetika populací a genetika kvantitativních znaků	16
Odhad plemenné hodnoty a jeho použití ve šlechtění skotu	27
Mimojaderná dědičnost	37
Mutace	37
Plemenářská práce se stádem	39
Šlechtitelský program holštýnského skotu v ČR	55
Rozbor plnění šlechtitelského programu holštýnského skotu v roce 2001	62
Vývoj ve šlechtění holštýnského plemene	71
Šlechtitelský program českého strakatého skotu	74
Chov a šlechtění kombinovaného skotu v ČR a v Evropě	83
Historie a charakteristika plemene Charolais	95
Historie a charakteristika plemene Masný simental	96
Historie a charakteristika plemene Aberdeen Angus	97
Historie a charakteristika plemene Hereford	98
Rozbor linií českého strakatého plemene	99
Slovník	114
Použitá literatura	118