

## OBSAH

<b>I.</b>	<b>Návrh systémů hybridizace u skotu a ovcí .....</b>	<b>5</b>
<i>Ia.</i>	<i>Teoretická část .....</i>	<i>6</i>
1.	Hlavní faktory genetického zlepšení užitkových vlastností .....	6
1.1	Mateřská užitkovost .....	6
1.1.1	Popis vlastností .....	6
1.1.2	Selekční kritéria .....	8
1.2	Samčí plodnost .....	8
1.3	Masná užitkovost .....	8
1.3.1	Popis vlastností .....	8
1.3.2	Selekční kritéria .....	9
1.4	Závěr .....	9
2.	Využití genetické proměnlivosti .....	10
2.1	Využití genetické proměnlivosti mezi plemeny .....	10
2.1.1	Genetické efekty .....	11
2.1.2	Heterozní efekty pro mateřskou užitkovost .....	12
2.1.3	Heterozní efekty pro masnou užitkovost .....	13
2.2	Základní přístupy k využití genetické proměnlivosti .....	13
2.2.1	Čistokrevná plemenitba .....	14
2.2.2	Využití populačních rozdílů mezi plemeny .....	15
2.2.3	Systémy nahrazení dědičného základu výchozí populace geny populace jiné .....	15
2.2.4	Systematické systémy křížení .....	19
<i>Ib.</i>	<i>Praktická část .....</i>	<i>25</i>
1.	Analýza růstu od narození do věku 365 dnů plemene Angus .....	25
1.1	Úvod .....	26
1.2	Materiál a metody .....	28
1.3	Výsledky a diskuze .....	28
1.4	Souhrn a závěry .....	34
1.5	Literatura .....	35
2.	Porovnání růstu telat od narození do 365 dnů telat osmi plemen masného skotu v ČR .....	36
2.1	Materiál a metoda .....	38
2.2	Výsledky a diskuze .....	38
2.3	Souhrn a závěry .....	47
2.4	Literatura .....	49

3.	Odhad genetických parametrů na základě dvojplemenných kříženců Český strakatý skot x Hereford .....	50
3.1	Materiál a metody .....	50
3.2	Výsledky a diskuse .....	53
3.3	Analýza genetických efektů křížení .....	62
3.4	Závěr .....	64
3.4	Literatura .....	66
4.	Analýza možnosti rozšíření plemene Merinolandschaf jakožto mateřského plemene v podmínkách České republiky .....	67
4.1	Úvod .....	67
4.2	Sledování užítkovosti plemene Merinolandschaf (Selské merino)při uplatnění čistokrevné plemenitby .....	80
5.	Růst potomstva narozeného po připárování kompozitních plemeníků .....	90
<b>II.</b>	<b>Výkrm býků-kříženců s masnými plemeny .....</b>	<b>92</b>
<b>III.</b>	<b>Složení jatečného těla skotu v závislosti na plemenné příslušnosti .....</b>	<b>99</b>
<b>IV.</b>	<b>Kvalita masa býků českého strakatého skotu a jeho kříženců se specializovanými masnými plemeny .....</b>	<b>105</b>
<b>V.</b>	<b>Ekonomické aspekty chovu krav bez tržní produkce mléka .....</b>	<b>124</b>