

# OBSAH

1	Šlechtění prasat - vývoj, současný stav, perspektivní metody .....	6
1.1	Historie šlechtitelských programů prasat v České republice .....	6
1.2	Současný šlechtitelský program prasat v České republice .....	7
1.3	Využití metod molekulární genetiky ve šlechtění prasat .....	9
1.3.1	Základy kvantitativní genetiky .....	9
1.3.2	Metody molekulární genetiky .....	11
1.3.3	Selekce podporovaná markery (MAS) .....	13
1.3.4	Význam kandidátních genů .....	14
1.4	Zahraníční selekční programy založené na selekci podporované markery (MAS) a na superplodných liniích .....	15
1.4.1	Selekční program Pig Improvement Company (PIC) s využitím MAS ....	15
1.4.2	Selekční program francouzského Institutu national dela recherche agronomique (INRA) s využitím superplodných linií .....	16
1.5	Tvorba superplodných linií (SPL) mateřských plemen prasat v ČR ....	17
1.5.1	Metodika tvorby a šlechtění superplodných linií .....	17
2	Úloha managementu při využívání genetického potenciálu prasat ....	22
2.1	Podstata managementu .....	22
2.2	Manažer .....	23
2.3	Proces globalizace a nové směry v managementu .....	24
2.4	Vlivy managementu ČR a EU .....	27
2.5	Vlivy na podnikový management .....	28
2.6	Evropský model kvality v ČR .....	30
2.7	Aspekt environmentálního managementu .....	31
2.8	Nové úkoly managementu v chovu prasat .....	32
2.9	Využití výpočetní techniky pro management stáda v chovu prasat ....	35
2.9.1	Software pro řízení managementu stáda .....	36
2.9.2	Zdroje informací na internetu pro chovatele prasat .....	40
3	Výživa a technika krmení chovných prasat .....	42
3.1	Zásady techniky krmení chovných prasat .....	42
3.1.1	Prasničky .....	43
3.1.2	Krmení odchovávaných prasat .....	44
3.1.3	Březi prasnice .....	45
3.1.4	Kojící prasnice .....	48
3.1.5	Jalové prasnice .....	50
3.2	Skutečná spotřeba krmiva a živin na produkci .....	52
4	Klasifikace jatečných těl prasat - podklad pro zpeněžování .....	60
4.1	Jatečná hodnota a produkce masa .....	61
4.2	Základy klasifikace .....	65
4.2.1	Biologické předpoklady klasifikace .....	66
4.2.2	Přístroje pro klasifikaci jatečných těl prasat .....	69
4.2.3	Vyhodnocení výsledků klasifikace .....	75

5	OPTIMALIZACE SYSTÉMŮ USTÁJENÍ A TECHNIKY KRMENÍ PRASNIC .....	82
5.I	ZPŮSOBY USTÁJENÍ A TECHNIKY KRMENÍ PRASNIC VE VZTAHU K PODMÍNKÁM CHOVU .....	82
5.I.1	Ustájení zapouštěných a březích prasnic .....	83
5.I.1.1	Individuální ustájení v boxech s trvale omezeným pohybem prasnice ...	84
5.I.1.2	Skupinové ustájení zapouštěných a březích prasnic .....	86
5.II	UŽITKOVOST PRASNIC A DOSAHOVANÉ PROVOZNÍ VÝSLEDKY VE VZTAHU KE ZPŮSOBU CHOVU .....	93
5.II.1	Charakteristika jednotlivých skupin .....	94
5.II.2	Rozbor dosažených výsledků .....	94
5.II.3	Porovnání výsledků užitkových chovů prasnic při stelivovém či bezstelivovém způsobu ustájení .....	95
5.II.4	Posouzení výsledků užitkových chovů prasnic při skupinovém či kombinovaném ustájení .....	96
5.II.5	Porovnání výsledků, dosažovaných v užitkových chovech prasnic, v závislosti na způsobu podávání krmné dávky zapouštěným a březím prasnicím .....	97
5.II.6	Závěr .....	99
5.III	USTÁJENÍ PRASAT VE VZTAHU K POŽADAVKŮM NA OCHRANU ZVÍŘAT A K TECHNICKÝM PŘEDPISŮM .....	99
5.IV	UKAZATELE WELFARE ZVÍŘAT V SYSTÉMECH KOMERČNÍ PRODUKCE PRASAT .....	110
5.IV.1	Úvod .....	110
5.IV.2	Hodnocení chování zvířat .....	111
5.IV.3	Způsoby hodnocení chování zvířat .....	112
5.IV.4	Hodnocení zdraví zvířat .....	119
5.IV.5	Způsoby hodnocení zdraví zvířat .....	119
5.IV.6	Způsoby popisu systémů a parametrů .....	122
5.IV.7	Způsoby hodnocení managementu .....	124
5.IV.8	Závěr .....	128
5.V	NÁVRH NEJLEPŠÍCH DOSTUPNÝCH TECHNOLOGIÍ (BAT) PRO INTENZIVNÍ CHOVY PRASAT JAKO PŘÍKLAD NAPLŇOVÁNÍ SMĚRNICE EU/96/61EC Z 24.9.1996 .....	128
5.VI	ŘEŠENÍ NEJČASTĚJŠÍCH CHYB A OMYLŮ PŘI PROJEKCI, VÝSTAVBĚ A PROVOZU STÁJÍ PRO PRASATA .....	135
5.VI.1	Porodny prasnic .....	136
5.VI.1.1	Hrazení kotce .....	136
5.VI.1.2	Podlaha kotce .....	136
5.VI.1.3	Rošty .....	137
5.VI.1.4	Technologie a technika krmení .....	137
5.VI.1.5	Technologie a technika napájení .....	137
5.VI.1.6	Odkliz výkalů .....	138

5.VI.1.7	Větrání stáje .....	138
5.VI.1.8	Ohřev ustajovacího prostoru .....	139
5.VI.1.9	Ohřev prostoru pro selata .....	139
5.VI.1.10	Osvětlení stájového prostoru .....	139
5.VI.2	Stáje pro zapouštěné a březí prasnice .....	140
5.VI.2.1	Hrazení kotce .....	140
5.VI.2.2	Podlaha kotce .....	140
5.VI.2.3	Rošty .....	141
5.VI.2.4	Technologie a technika krmení .....	141
5.VI.2.5	Technologie a technika napájení .....	142
5.VI.2.6	Odklíz výkalů .....	142
5.VI.2.7	Větrání stáje .....	142
5.VI.2.8	Ohřev ustajovacího prostoru .....	143
5.VI.2.9	Osvětlení stájového prostoru .....	143
5.VI.3	Ustájení prasniček pro doplnění stáda a kanců (prubířů) .....	143