OBSAH

ÚVOD - PŘEDMLUVA 5

1. ZÁSADY CHOVU PRASAT PRO HOSPODÁŘSKÉ ÚČELY 7

1.1. ZÁKON NA OCHRANU ZVÍŘAT PROTI TÝRÁNÍ 7
1.2. DOPORUČENÍ TÝKAJÍCÍ SE CHOVU PRASAT V EVROPSKÉ DOHODĚ O OCHRANĚ ZVÍŘAT CHOVANÝCH PRO HOSPODÁŘSKÉ ÚČELY 9
1.2.1. CHOVATELSKÉ PRAKTIKY A KONTROLA PRASAT 9
1.2.2. STAVBY A ZAŘÍZENÍ 10
1.2.3. ZVLÁŠTNÍ VETERINÁRNÍ ZÁKROKY 12
1.2.4. SPECIFICKÁ USTANOVENÍ PRO RŮZNÉ KATEGORIE PRASAT 12
1.3. ZACHÁZENÍ S PRASATY 16

2. TVAROVÉ VLASTNOSTI U PRASAT 19

2.1. KRAJINY TĚLA PRASETE 20
2.2. JATEČNÉ PARTIE PRASETE 20
2.3. POSUZOVÁNÍ TYPU, KONSTITUCE A ZEVNĚJŠKU U PRASAT 22
2.3.1. OBECNÉ ZÁSADY 22
2.3.2. ZNAČKOVACÍ KLÍČ A JEHO VYUŽITÍ PŘI POPISU EXTERIÉRU PRASAT 25
2.3.3. HODNOCENÍ TYPU, KONSTITUCE A ZEVNĚJŠKU PLEMENNÝCH PRASAT 26
2.4. RŮST A VÝVIN PRASAT 31
2.4.1. VÁŽENÍ A MĚŘENÍ PRASAT 31
2.4.2. VÝPOČET TĚLESNÝCH INDEXŮ 33
2.4.3. RŮSTOVÉ KŘIVKY U PRASAT 34

3. PLEMENA PRASAT 40

3.1. BÍLÉ UŠLECHTILÉ PRASE (MATEŘSKÁ LINIE) 41
3.2. LANDRASE 41
3.3. PŘEŠTICKÉ ČERNOSTRAKATÉ 42
3.4. DUROC 42
3.5. HAMPSHIRE 42
3.6. BELGICKÁ LANDRASE 43
3.7. PIETRAIN 43
3.8. ČESKÉ VÝRAZNĚ MASNÉ 43
3.9. BÍLÉ UŠLECHTILÉ (OTCOVSKÁ LINIE) 44

4. OZNAČOVÁNÍ PRASAT 45

4.1. ZÁKLADNÍ TERMÍNY A TECHNICKÉ ÚDAJE 46
4.2. OZNAČOVÁNÍ PLEMENNÝCH KANCŮ A KANEČKŮ 51
4.3. OZNAČOVÁNÍ PRASNIC A PRASNIČEK 52
4.4. OZNAČOVÁNÍ PRASAT VYBRANÝCH DO TESTACE 52
4.5. OZNAČOVÁNÍ PRASAT VE VÝKRMU (JATEČNÁ PRASATA) 53

5. KONTROLA UŽITKOVOSTI A DĚDIČNOSTI PRASAT 54

5.1. KONTROLA REPRODUKČNÍCH VLASTNOSTÍ KANCŮ A PRASNIC 54
5.2. PROVÁDĚNÍ ZKOUŠEK VLASTNÍ UŽITKOVOSTI PRASAT 54
5.3. PROVÁDĚNÍ ZKOUŠEK VÝKRMNOSTI A JATEČNÉ HODNOTY PRASAT 55
5.3.1. ZKOUŠKY VJH ČISTOKREVNÉHO POTOMSTVA 55
5.3.2. ZKOUŠKY VJH HYBRIDNÍHO POTOMSTVA 56
5.4. TESTACE HYBRIDIZAČNÍCH PROGRAMŮ V CHOVU PRASAT 58
5.5. UNIFIKOVANÁ TESTACE VLASTNÍ UŽITKOVOSTI PLEMENNÝCH PRASAT V POLNÍCH PODMÍNKÁCH 59

6. HODNOCENÍ PLEMENNÝCH PRASAT 61

6.1. HODNOCENÍ REPRODUKČNÍCH VLASTNOSTÍ 61
6.2. HODNOCENÍ VLASTNÍ UŽITKOVOSTI 62
6.3. HODNOCENÍ VÝKRMNOSTI A JATEČNÉ HODNOTY 63
6.4. INTEGROVANÝ INDEX PRODUKČNÍCH VLASTNOSTÍ 65
6.5. VÝSLEDNÁ TŘÍDA PLEMENNÉ HODNOTY 66

7. BLUP-ANIMAL MODEL PRO ODHAD PLEMENNÉ HODNOTY U PRASAT 68

7.1. ZÁKLADY ODHADU PLEMENNÉ HODNOTY 68
7.1.1. ZÁKLADNÍ POJMY 68
7.1.2. DEFINICE PLEMENNÉ HODNOTY 68
7.2. PRINCIP ODHADU PLEMENNÉ HODNOTY A ROZDÍLY V ODHADECH PŘI POUŽITÍ SELEKČNÍCH INDEXŮ A METODY BLUP 69
7.3. STATISTICKÉ MODELY PRO BLUP-ODHADY PLEMENNÉ HODNOTY 69
7.4. PRAKTICKÉ POUŽITÍ METODY BLUP-ANIMAL MODELU PRO ODHAD PLEMENNÉ HODNOTY U PRASAT V ČR 70
7.4.1. ZNAKY POUŽITÉ PRO ODHAD PLEMENNÉ HODNOTY VÝKRMNOSTI A JATEČNÉ HODNOTY 71
7.4.2. VÝPOČET CELKOVÉ PLEMENNÉ HODNOTY 71
7.4.3. PŘÍKLAD ODHADŮ PLEMENNÝCH HODNOT U PRASNIC PLEMENE LANDRASE 72

8. KVALITA VEPŘOVÉHO MASA 73

8.1. ZÁKLADNÍ SLOŽENÍ A VLASTNOSTI VEPŘOVÉHO MASA 73
8.2. PROBLEMATIKA PSE A DFD MASA 74
8.3. STANOVENÍ OBJEKTIVNÍCH UKAZATELŮ KVALITY VEPŘOVÉHO MASA 76
8.4. PORÁŽKA JATEČNÝCH PRASAT 76
8.4.1. OMRAČOVÁNÍ 77
8.4.2. VYKRVENÍ 77
8.4.3. PAŘENÍ A ODŠTĚTINOVÁNÍ 77
8.4.4. VYKOLOVÁNÍ 78
8.4.5. PŮLENÍ JATEČNĚ OPRACOVANÝCH TĚL 78
8.4.6. VETERINÁRNÍ PROHLÍDKA 78
8.4.7. BOURÁNÍ MASA 79

9. ZPENĚŽOVÁNÍ PRASAT 81

9.1. ZPENĚŽOVÁNÍ JATEČNÝCH PRASAT 81
9.1.1. SYSTÉM ZPENĚŽOVÁNÍ NAPEVNO V ŽIVÉM 81
9.1.2. SYSTÉM ZPENĚŽOVÁNÍ NAPEVNO V MASE 82
9.1.3. APARATIVNÍ TŘÍDĚNÍ TĚL JATEČNÝCH PRASAT 84
9.2. ZPENĚŽOVÁNÍ PLEMENNÝCH A CHOVNÝCH PRASAT 87
9.2.1. ZPENĚŽOVÁNÍ PLEMENNÝCH KANEČKŮ 87
9.2.2. ZPENĚŽOVÁNÍ PLEMENNÝCH A CHOVNÝCH PRASNIČEK 88

10. PŘÍLOHY 89

11. PROJEKTY 94