

## Obsah

Úvodem	9
<b>1 Obecná zootechnika</b>	<b>11</b>
1.1 Morfologické vlastnosti hospodářských zvířat ( <i>Šubrt, J.</i> )	11
1.1.1 Topografie těla hospodářských zvířat	11
1.1.2 Posuzování jednotlivých částí těla	11
1.1.3 Metody hodnocení exteriéru	17
1.1.4 Označování hospodářských zvířat	18
1.2 Metody hodnocení růstu ( <i>Šubrt, J.</i> )	21
1.2.1 Matematicko–statistické metody	21
1.2.2 Grafické metody	22
1.3 Sestavování rodokmenů a jejich využití ( <i>Hrouz, J.</i> )	23
1.3.1 Rodokmeny, jejich význam a rozdělení	23
1.3.2 Příbuzenská plemenitba — inbreeding, inzucht	24
1.3.3 Výpočet koeficientu příbuzenské plemenitby	24
1.3.4 Příbuznost a výpočet koeficientu příbuznosti	25
1.4 Selekcce ( <i>Hrouz, J.</i> )	26
1.4.1 Stanovení selekční intenzity	27
1.4.2 Selekční efekt a jeho stanovení	27
1.4.3 Stanovení selekčního limitu	29
1.5 Křížení hospodářských zvířat ( <i>Hrouz, J.</i> )	29
1.5.1 Označování kříženců	29
1.5.2 Stanovení genetického podílu výchozích populací	30
<b>2 Chov skotu</b>	<b>32</b>
2.1 Obrat stáda skotu ( <i>Chládek, G.</i> )	32
2.2 Tvarové vlastnosti skotu a jejich hodnocení ( <i>Soutor, J.</i> )	35
2.2.1 Názvosloví	35
2.2.2 Hodnocení typu a zevnějšku, lineární popis	36
2.3 Plodnost ( <i>Soutor, J.</i> )	37
2.3.1 Názvosloví	37
2.3.2 Hodnocení plodnosti býků	38
2.3.3 Hodnocení plodnosti plemenic	38
2.4 Mléčná užitkovost ( <i>Chládek, G.</i> )	40
2.4.1 Hodnocení mléčné užitkovosti	40
2.4.2 Hodnocení průběhu laktace	41
2.4.3 Zpeněžování mléka	42
2.5 Masná užitkovost skotu, zpeněžování jatečných zvířat ( <i>Soutor, J.</i> )	43
2.5.1 Názvosloví	43
2.5.2 Hodnocení a zpeněžování jatečného skotu	43
2.6 Plemena skotu ( <i>Soutor, J.</i> )	45
2.7 Kontrola užitkovosti, odhad plemenné hodnoty a selekcce ( <i>Chládek, G.</i> )	46
2.7.1 Kontrola užitkovosti	46
2.7.2 Odhad plemenné hodnoty	48
2.8 Výběr býka na stádo — využívání katalogů ( <i>Soutor, J.</i> )	49
2.9 Technologie ustájení krav a technika chovu ( <i>Soutor, J.</i> )	50
2.9.1 Názvosloví	50
2.9.2 Technologické systémy	50
2.9.3 Technologické linky	52
2.9.4 Technika chovu a tvorba skupin	53
2.10 Technologie odchovu telat ( <i>Chládek, G.</i> )	54
2.11 Technologie odchovu jalovic ( <i>Chládek, G.</i> )	55



2.12	Technologie výkrmu býků ( <i>Chládek, G.</i> ) . . . . .	56
2.13	Využití výpočetní techniky ( <i>Chládek, G.</i> ) . . . . .	56
2.14	Chov skotu ve vztahu k tržbám a zemědělské půdě ( <i>Chládek, G.</i> ) . . . . .	59
2.15	Literatura . . . . .	61
<b>3</b>	<b>Chov prasat</b> . . . . .	<b>62</b>
3.1	Hodnocení růstu a vývinu prasat ( <i>Hartl, J.</i> ) . . . . .	62
3.2	Plemena prasat a jejich charakteristika ( <i>Hartl, J.</i> ) . . . . .	65
3.3	Kontrola užítkovosti a dědičnosti prasat ( <i>Čechová, M.</i> ) . . . . .	68
3.3.1	Technika provádění kontroly užítkovosti a dědičnosti prasat . . . . .	68
3.3.2	Kontrola reprodukčních vlastností kanců a prasnic . . . . .	68
3.3.3	Zkoušky vlastní užítkovosti . . . . .	69
3.3.4	Zkoušky výkrmnosti a jatečné hodnoty potomstva . . . . .	69
3.4	Hodnocení plemenných prasat ( <i>Čechová, M.</i> ) . . . . .	70
3.4.1	Hodnocení reprodukčních vlastností . . . . .	71
3.4.2	Hodnocení produkčních vlastností . . . . .	71
3.4.3	Hodnocení typu, konstituce, zevnějšku . . . . .	73
3.4.4	Výsledná třída plemenné hodnoty . . . . .	73
3.5	Organizace výroby v chovu prasat ( <i>Hartl, J.</i> ) . . . . .	73
3.5.1	Prasnice rodící a kojící . . . . .	74
3.5.2	Prasnice nezapuštěné . . . . .	75
3.5.3	Prasnice březí . . . . .	75
3.6	Organizace výroby selat do odstavu ( <i>Hartl, J.</i> ) . . . . .	76
3.7	Organizace výroby v odchovu selat a výkrmu prasat ( <i>Čechová, M.</i> ) . . . . .	76
3.8	Zpeněžování jatečných prasat ( <i>Hartl, J.</i> ) . . . . .	78
3.9	Produkce plemenných prasníček a kanečků ( <i>Čechová, M.</i> ) . . . . .	78
3.10	Literatura . . . . .	80
<b>4</b>	<b>Chov drůbeže</b> . . . . .	<b>81</b>
4.1	Zevnějšek drůbeže a jeho praktický význam ( <i>Kříž, L.</i> ) . . . . .	81
4.1.1	Terminologie a význam zevnějšku v moderním drůbežnictví . . . . .	81
4.1.2	Terminologie zevnějšku drůbeže — popis krajín těla . . . . .	81
4.1.3	Rozdělení znaků zevnějšku . . . . .	87
4.1.4	Zásady praktického posouzení zevnějšku . . . . .	87
4.1.5	Vztahy zevnějšku a užítkových vlastností . . . . .	87
4.2	Technologické aspekty líhnutí ( <i>Kříž, L.</i> ) . . . . .	88
4.2.1	Násadová vejce . . . . .	88
4.2.2	Technika líhnutí jednotlivých druhů drůbeže . . . . .	89
4.2.3	Technologie líhnutí jednotlivých druhů drůbeže . . . . .	91
4.2.4	Biologická kontrola líhnutí . . . . .	93
4.3	Charakteristika a vlastnosti vajec ( <i>Klecker, D.</i> ) . . . . .	94
4.3.1	Charakteristika konzumních vajec . . . . .	94
4.3.1.1	Požadavky na konzumní vejce . . . . .	94
4.3.1.2	Pokyny pro výrobce konzumních vajec . . . . .	94
4.3.1.3	Zkoušení vajec . . . . .	95
4.3.1.4	Dodávání, balení, doprava a skladování konzumních vajec . . . . .	95
4.3.2	Hodnocení vlastností vajec . . . . .	95
4.3.2.1	Vlastnosti žloutku . . . . .	96
4.3.2.2	Vlastnosti bílku . . . . .	97
4.3.2.3	Vlastnosti skořápky . . . . .	98
4.4	Produkce peří ( <i>Klecker, D.</i> ) . . . . .	98
4.4.1	Charakteristika peří . . . . .	98
4.4.1.1	Stavba ptačího pera . . . . .	98



4.4.1.2	Rozlišovací znaky peří jednotlivých druhů drůbeže . . . . .	99
4.4.1.3	Členění jednotlivých druhů a kategorií peří . . . . .	100
4.5	Základy racionálních krmných programů u drůbeže ( <i>Klecker, D.</i> ) . . . . .	102
4.5.1	Krmné programy v chovu slepic . . . . .	102
4.5.2	Krmné programy v chovu krůt . . . . .	103
4.5.3	Krmné programy v chovu kachen . . . . .	104
4.5.4	Krmné programy v chovu hus . . . . .	104
<b>5</b>	<b>Chov ovcí a koz</b> . . . . .	<b>107</b>
5.1	Masná užitkovost ( <i>Kuchtík, J.</i> ) . . . . .	107
5.1.1	Názvosloví . . . . .	107
5.1.2	Výkrmnost . . . . .	107
	Stanovení stupně výkrmnosti . . . . .	108
5.1.3	Nákup napevno v mase . . . . .	108
5.1.4	E.U.R.O.P. systém . . . . .	108
5.2	Mléčná užitkovost ( <i>Kuchtík, J.</i> ) . . . . .	110
5.2.1	Zpracování ovčího mléka . . . . .	110
5.2.2	Technologie výroby ovčího sýra . . . . .	110
5.2.3	Hodnocení ovčího hrudkového sýra . . . . .	111
5.3	Vlnářská užitkovost ( <i>Kuchtík, J.</i> ) . . . . .	112
5.3.1	Sortiment vlny a jeho stanovení . . . . .	112
5.3.2	Odběr vzorku a příprava preparátu . . . . .	112
5.3.3	Měření na lanamateru a vyhodnocení výsledků . . . . .	113
5.3.4	Výtěžnost vlny (rendement) . . . . .	114
5.3.5	Třídění vlny (ČSN 46 6222) . . . . .	114
5.4	Pastva a organizace pastvy ( <i>Kuchtík, J.</i> ) . . . . .	115
5.5	Obrat stáda ( <i>Kuchtík, J.</i> ) . . . . .	115
5.6	Základní výběry u ovcí ( <i>Horák, F.</i> ) . . . . .	116
5.6.1	Určení bodů za původ . . . . .	117
5.6.2	Vlastní užitkovost . . . . .	117
5.6.3	Hodnocení vlny . . . . .	118
5.6.4	Osvalení . . . . .	119
5.6.5	Zevnějšek — exteriér . . . . .	119
5.6.6	Určení výsledné užitkové třídy . . . . .	119
5.7	Kontrola užitkovosti koz ( <i>Kuchtík, J.</i> ) . . . . .	120
5.7.1	Dojivost . . . . .	120
<b>6</b>	<b>Chov koní</b> . . . . .	<b>121</b>
6.1	Zacházení s koňmi ( <i>Jiskrová, I.</i> ) . . . . .	121
6.1.1	Přístupování ke koni . . . . .	121
6.1.2	Vodění a předvádění koní . . . . .	123
6.2	Výstroj koně ( <i>Jiskrová, I.</i> ) . . . . .	123
6.2.1	Uzdění koně . . . . .	123
6.2.2	Sedláni koní . . . . .	124
6.2.3	Postrojování tažných vozových a kočárových koní . . . . .	125
6.3	Literatura . . . . .	126
<b>7</b>	<b>Chov kožešinových zvířat</b> . . . . .	<b>131</b>
7.1	Obecná terminologie ( <i>Grufíková, M.</i> ) . . . . .	131
7.2	Manipulace se zvířaty ( <i>Grufíková, M.</i> ) . . . . .	131
7.3	Stavby a zařízení ( <i>Grufíková, M.</i> ) . . . . .	132
7.3.1	Ustájení norků . . . . .	132
7.3.2	Ustájení lišek a pesců . . . . .	133
7.3.3	Ustájení nutrií . . . . .	134



7.3.4	Ustájení králíků . . . . .	135
7.3.5	Ustájení činčil . . . . .	136
7.4	Evidence v chovech kožešinových zvířat ( <i>Grufíková, M.</i> ) . . . . .	136
7.4.1	Evidence v chovech norků . . . . .	136
7.4.2	Evidence v chovech lišek a pesců . . . . .	137
7.4.3	Evidence nutrií . . . . .	137
7.4.4	Evidence v chovech králíků . . . . .	137
7.4.5	Evidence v chovech činčil . . . . .	138
7.5	Literatura . . . . .	139
<b>8</b>	<b>Přílohy . . . . .</b>	<b>140</b>