

Obsah

Úvodem	9
1 Obecná zootechnika	11
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 Selektce (<i>Hrouz, J.</i>)	26
1.4.1 Stanovení selekční intenzity	27
1.4.2 Selektivní 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
2 Chov skotu	32
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 selektce (<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
3	Chov prasat	62
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 prasniček a kanečků (<i>Čechová, M.</i>)	78
3.10	Literatura	80
4	Chov drůbeže	81
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 krajiny těla	81
4.1.3	Rozdělení znaků zevnějšku	87
4.1.4	Zásady praktického posouzení zevnějšku	87
4.1.5	Vztahy zevnějšku a užitkových 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
5	Chov ovcí a koz	107
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	Osvazení	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
6	Chov koní	121
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
7	Chov kožešinových zvířat	131
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
8	Přílohy	140