

Obsah

Úvod	7
I. Chov skotu	8
1. Hospodářský význam chovu skotu	8
2. Hodnocení užitkových vlastností	8
2.1. Reprodukce skotu	8
2.1.1. Ukazatele reprodukce	9
2.1.2. Faktory ovlivňující plodnost	10
2.1.3. Poruchy reprodukce	12
2.2. Mléčná užitkovost	12
2.2.1. Vlivy působící na mléčnou užitkovost	14
2.3. Masná užitkovost	16
2.3.1. Vlivy působící na masnou užitkovost	18
2.3.2. Hodnocení jatečných zvířat	18
3. Technologie chovu skotu	19
3.1. Odchov telat	19
3.1.1. Období mlezivové výživy	19
3.1.2. Období mléčné výživy	20
3.1.3. Období rostlinné výživy	20
3.2. Odchov jalovic	21
3.3. Chov dojníc	21
3.3.1. Vazné ustájení	22
3.3.2. Volné ustájení	22
3.3.3. Dojírny	23
3.4. Výkrm skotu	23
3.4.1. Výkrm telat	24
3.4.2. Výkrm mladého skotu	24
3.4.2.1. Volné ustájení	25
3.4.2.2. Vazné ustájení	25
3.4.2.3. Pastevní výkrm skotu	25
3.5. Chov krav bez tržní produkce mléka	26
4. Užitkové typy	27
4.1. Dojný užitkový typ	28
4.2. Masný užitkový typ	28
4.3. Kombinovaný užitkový typ	28
5. Plemena skotu	29
5.1. Mléčná plemena	29
5.2. Plemena s kombinovanou užitkovostí	31
5.2.1. Plemena horského strakatého skotu	31
5.2.2. Plemena horského hnědého skotu	32
5.2.3. Nížinná primigenní evropská plemena	33
5.3. Masná plemena skotu	33
6. Plemenářská práce	35
6.1. Kontrola užitkových vlastností u kombinovaných a dojných plemen	36
6.1.1. Kontrola mléčné užitkovosti	36
6.1.2. Zkoušky dojitelnosti	36
6.1.3. Kontrola růstu telat a jalovic	36
6.1.4. Kontrola růstu plemenných býčků v odchovnách	37
6.2. Kontrola užitkovosti masných plemen	37

6.3. Kontrola dědičnosti	38
6.3.1. Odhad plemenné hodnoty mléčné užitkovosti krav	39
6.3.2. Odhad plemenné hodnoty mléčné užitkovosti býků	39
6.3.3. Kontrola dědičnosti výkrmnosti (KDV)	39
6.3.4. Kontrola dědičnosti plodnosti (KDP)	40
6.3.5. Kontrola dědičnosti dojitelnosti (KDD)	40
6.3.6. Kontrola zdraví a dědičnosti zdraví (KZ, KDZ)	40
6.3.7. Kontrola dědičnosti exteriéru (KDE)	40
6.4. Šlechtění stád dojnic	40
7. Ekonomika chovu skotu	42
II. Chov koní	45
1. Hospodářský význam chovu koní	45
2. Reprodukce koní	46
3. Užitkové typy a plemena koní	47
4. Užitkové vlastnosti koní	52
4.1. Výkonnost koní	52
4.2. Konstituce	53
4.4. Charakter (povaha) koně	53
4.5. Ostatní užitkové vlastnosti	54
4.5.1. Masná užitkovost	54
4.5.2. Ostatní produkty	55
5. Technologie chovu	55
5.1. Ustájení	55
5.2. Podestýlka	56
5.3. Ošetřování koní	57
5.3.1. Čištění koní	57
5.3.2. Koupání koní	57
5.3.3. Mytí koní	57
5.3.4. Stříhání srsti u koní	57
5.3.5. Přikrývání koní	58
5.4. Podkování koní	58
5.4.1. Postup při podkování	58
6. Plemenářská práce	59
7. Ekonomika chovu koní	61
III. Chov ovcí a koz	63
1. Hospodářský význam chovu ovcí a koz	63
2. Charakteristika hlavních užitkových vlastností ovcí	64
2.1. Plodnost	64
2.2. Masná užitkovost	64
2.3. Mléčná užitkovost	65
2.4. Vlnářská užitkovost	66
2.5. Kůže	66
2.6. Vedlejší produkty	67
3. Plemena a užitkové typy	67
3.1. Plemena s kombinovanou užitkovostí	67
3.2. Plemena s masnou užitkovostí	69
3.3. Plemena s dojnou produkcí	69
3.4. Plemena plodná	69
3.5. Plemena s vlnářskou užitkovostí	70
4. Technika chovu ovcí	70

4.1. Odchov a odstav jehňat	70
4.1.1. Období mléčné výživy	70
4.1.2. Období kombinované výživy	70
4.1.3. Odstav jehňat a jeho formy	71
4.2. Odchov chovných jehniček a beránků	71
4.3. Technika chovu ovcí	71
5. Charakteristika hlavních užitkových vlastností koz	72
5.1. Plodnost	72
5.1.1. Březost a porod	72
5.2. Mléčná užitkovost	73
5.2.1. Dojení	73
5.2.2. Zaprahování	73
5.2.3. Faktory ovlivňující mléčnou užitkovost	73
5.2.4. Ošetření nadojeného mléka	74
5.2.5. Kvalita kozího mléka	74
5.2.6. Specifická chuť kozího mléka	75
5.3. Masná užitkovost	75
5.4. Kozí srst a kůže	76
6. Plemena koz	76
6.1. Dojná plemena	76
6.2. Masná plemena	77
6.3. Plemena s kombinovanou užitkovostí	78
6.4. Srstnatá plemena	78
7. Technika chovu koz	79
7.1. Odchov kůzlat	79
7.2. Odstav kůzlat	79
7.3. Dokrm kůzlat	79
7.4. Krmení koz	80
7.5. Ustájení koz	80
IV. Chov prasat	81
1. Základní charakteristika komodity	81
1.1. Vývoj ve světě	81
1.2. Vývoj v ČR	82
1.3. Národohospodářský význam chovu prasat	85
1.3.1. Význam chovu prasat z hlediska národního hospodářství	85
1.3.2. Význam chovu prasat z hlediska výrobce	85
1.3.3. Význam chovu prasat z hlediska zpracovatele	86
1.3.4. Význam chovu prasat z hlediska spotřebitele	86
1.3.5. Laboratorní zvíře	86
1.4. Perspektivy v chovu prasat	86
1.5. Požadavky na mikroklima	87
1.6. Výživa prasat	87
2. Typy prasat a jejich význam	88
2.1. Plemenný typ	88
2.2. Užitkové typy	88
2.3. Typy intenzity vývinu	90
2.4. Konstituční typy	90
3. Užitkové vlastnosti prasat	90
3.1. Plodnost	91
3.2. Mléčnost prasníc	92

3.3. Výkrmnost	94
3.4. Jatečná hodnota	94
3.4.1. Jakostní odchylky	96
4. Plemena prasat	97
4.1. Aktivně šlechtěné a používané populace	98
Belgická landrase	100
4.2. Genová rezerva	101
5. Technika chovu prasat	102
5.1. Odchov selat	102
5.1.1. Odstav selat	102
5.1.2. Ošetření selat po porodu	103
5.2. Technika chovu prasnic	104
5.3. Odchov plemenných kanečků a prasniček	106
5.4. Technika chovu plemenných kanců	106
6. Technologická zařízení a organizace výroby ve velkovýrobních podmínkách	106
6.1. Zásady ustájení prasnic	109
6.1.1. Zásady ustájení nezapuštěných a březích prasnic	109
6.1.2. Zásady ustájení vysokobřezích, rodících a kojících prasnic	110
6.2. Zásady ustájení selat	111
6.3. Zásady ustájení plemenných a chovných prasat	111
6.3.1. Zásady ustájení plemenných kanců	111
6.4. Výkrm jatečných prasat	115
6.4.1. Zpeněžování jatečných prasat	116
V. Chov drůbeže	121
1. Hospodářský význam chovu drůbeže, současný stav drůbežnické prvovýroby	121
1.1. Význam chovu drůbeže	121
1.2. Současný stav a předpokládaný vývoj drůbežnictví v ČR a jeho..... srovnání s evropskými (resp. světovými) trendy vývoje	122
2. Plemena a užitkové typy drůbeže	127
2.1. Charakteristika jednotlivých druhů, plemen a užitkových typů drůbeže	127
2.1.1. Některé biologické vlastnosti ohrožených plemen drůbeže v ČR a SR	127
2.1.2. Hrabavá drůbež	129
2.1.2.1. Slepice - nosný užitkový typ	129
2.1.2.2. Slepice - kombinovaný užitkový typ	130
2.1.2.3. Slepice - masný užitkový typ	131
2.1.2.4. Nosní hybridy	132
2.1.2.5. Hybridy masného (brojlerového) typu	133
2.1.3. Krůty	134
2.1.3.1. Charakteristika plemen krůt používaných..... v současném šlechtitelském procesu	135
2.1.3.2. Rozdělení v současnosti používaných typů krůt	135
2.1.4. Vodní drůbež	137
2.1.4.1. Kachny	137
2.1.4.2. Husy	139
3. Technologické postupy v chovu drůbeže	141
3.1. Technologický postup pro výkrm brojlerových kuřat	141
3.1.1. Ustájení kuřat	141
3.1.2. Krmení kuřat	143
3.1.3. Kontrola prostředí a růstu kuřat	143
3.2. Technologický postup pro odchov a chov brojlerového typu slepic	144

3.2.1. Odchov rodičovských kuřat do 3. týdne věku	144
3.2.2. Odchov od 4. do 23. týdne věku	147
3.2.3. Chov slepic a kohoutů	148
3.3. Technologický postup výroby konzumních vajec	149
3.3.1. Odchov kuřat	149
3.3.2. Odchov kuřic od 6 do 17 týdnů věku	150
3.3.3. Období snášky	150
3.4. Technologické požadavky uplatňované při výkrmu krůt	151
3.4.1. První fáze výkrmu krůťat	151
3.4.2. Druhá fáze výkrmu krůt	152
3.5. Technologický postup odchovu a chovu kachen	153
3.6. Technologický postup pro výkrm kachen	155
3.7. Základní charakteristika chovu a výkrmu kachny pižmové	156
3.8. Zásady technologického postupu při odchovu, chovu a výkrmu hus	157
3.8.1. Odchov housat	157
3.8.2. Chov hus	158
3.8.3. Výkrm housat	159
VI. Chov kožešinových zvířat	161
1. Hospodářský význam chovu kožešinových zvířat	161
2. Užitkové vlastnosti kožešinových zvířat	161
2.1. Růst a vývin	161
2.2. Kvalita srsti	161
2.2.1. Vlivy působící na kvalitu kožešiny	162
3. Chov kožešinových zvířat	163
3.1. Chov lišek	163
3.1.1. Barevné typy	163
3.1.2. Reprodukce faremních lišek	164
3.1.3. Línání a kožešinová zralost lišek	164
3.2. Chov norků	165
3.2.1. Barevné typy	165
3.2.2. Reprodukce norků	166
3.2.3. Línání a kožešinová zralost norků	166
3.3. Chov nutrií	167
3.3.1. Barevné typy	167
3.3.2. Reprodukce nutrií	168
3.3.3. Způsoby chovu nutrií	168
3.3.4. Línání a kožešinová zralost nutrií	168
3.3.5. Maso nutrií	169
3.4. Chov činčil	169
3.4.1. Barevné typy	169
3.4.2. Reprodukce činčil	170
3.4.3. Způsoby chovu činčil	170
3.4.4. Línání a kožešinová zralost	170
3.5. Chov králíků	171
3.5.1. Plemena králíků	171
3.5.2. Reprodukce	172
3.5.3. Hlavní produkty chovu králíků	173

3.5.3.1. Maso	173
3.5.3.2. Kůže	174
3.5.3.4. Srst.....	174
Česko-anglicko-německý slovník vybraných odborných slov	175