

	str.
MÍSTO ÚVODU	3
1. CHOV DRUBEŽE, JEHO VÝZNAM A ÚKOLY PŘI BUDOVÁNÍ ROZVINUTÉ SOCIALISTICKÉ SPOLEČNOSTI	5
1.1. Drůbežnictví jako nezastupitelná složka živočišné výroby z hlediska zabezpečování racionální výživy obyvatelstva	5
1.2. Další poslání drůbežnictví	10
1.3. Vývoj, současný stav a směry dalšího rozvoje chovu drůbeže v ČSSR	11
1.4. Organizační struktura chovu drůbeže a zpracování drůbežích produktů v ČSSR	13
2. PŮVOD DRUBEŽE A VÝVOJ PLEMEN	15
2.1. Původ a domestikace jednotlivých druhů drůbeže	15
2.1.1. Původ slepic (kura domácího)	15
2.1.2. Původ krůt	15
2.1.3. Původ perliček	16
2.1.4. Původ bažantů	16
2.1.5. Původ japonských křepelek	16
2.1.6. Původ kachen	16
2.1.7. Původ hus	17
2.1.8. Původ holubů	17
2.2. Změny původních druhů drůbeže domestikací	17
2.3. Rozdělení plemen a užitkových typů drůbeže	19
2.4. Výchozí plemena a užitkové typy drůbeže	19
2.4.1. Užitkové typy u slepic	19
2.4.1.1. Nosný typ slepic	20
2.4.1.2. Masný (brojlerový) typ slepic	22
2.4.1.3. Hybridi malého tělesného rámce	23
2.4.2. Užitkové typy u krůt	23
2.4.3. Užitkové typy u kachen	24
2.4.3.1. Masný typ kachen	24
2.4.3.2. Brojlerový typ kachen	24
2.4.3.3. Nosný typ kachen	25
2.4.3.4. Pižmové kachny	25
2.4.4. Užitkové typy u hus	25
2.4.4.1. Masný typ hus	25
2.4.4.2. Játrový typ hus	25

2.5. Mezidruhoví hybridi drůbeže	26
0	
3. BIOLOGICKÉ ZÁKLADY UŽITKOVOSTI DRŮBEŽE.....	26
3.1. Produkce vajec	27
3.1.1. Tvorba vejce	27
3.1.1.1. Tvorba žloutku	30
3.1.1.2. Tvorba bílku a podskořápkových blan	31
3.1.1.3. Tvorba skořápky	32
3.1.1.4. Snesení vejce	33
3.1.2, Technologická a nutriční hodnota vejce a její ovlivňování..	33
3.1.2.1. Hmotnost vejce	33
3.1.2.2. Tvar vejce	36
3.1.2.3. Kvalita skořápky	36
3.1.2.4. Kvalita bílku	38
3.1.2.5. Kvalita žloutku	38
3.1.3. Konzumní vejce	39
3.1.4. Nosnost a snáška	41
3.1.4.1. Charakteristika snášky	41
3.1.4.2. Snáškový cyklus	42
3.1.4.3. Vlivy působící na snášku	44
3.1.4.4. Identifikace nosnic ve snášce, kontrola a hodnocení snášky	54
3.2. Rozmnožování drůbeže	54
3.2.1. Předpoklady rozmnožování drůbeže	56
3.2.1.1. Morfologicko-fyziologické vlastnosti pohlavního ústrojí drůbeže	56
3.2.1.2. Samčí a samičí pohlavní buňka	57
3.2.1.3. Proces oplození	57
3.2.1.4. Činitelé působící na plodnost drůbeže	59
3.2.2. Způsoby rozmnožování drůbeže	61
3.2.3. Biologicko-technologické základy líhnutí drůbeže	67
3.2.3.1. Násadová vejce	67
3.2.3.2. Embryonální vývin	70
3.2.3.3. Faktory působící při líhnutí	74
3.2.3.4. Charakteristika vylíhlé drůbeže	75
3.2.4. Biologicko-technologické základy rozlišování pohlaví u drůbeže	76
3.3. Masná užitkovost	79
3.3.1. Růst ve vztahu k jatečné hodnotě drůbeže	79
3.3.2. Potenční produkce masa u jednotlivých druhů drůbeže	81
3.3.3. Jatečná hodnota drůbeže	83
3.3.4. Faktory ovlivňující jatečnou hodnotu drůbeže	87

3.4. Produkce peří	91
3.4.1. Tvorba a vývoj peří	91
3.4.2. Biologický význam opeření drůbeže	92
3.4.3. Peří jako surovina	92
3.5. Produkce trusu	93
3.5.1. Drůbeží trus jako produkt, ne odpad	94
3.5.2. Manipulace, zpracování a další využití drůbežního trusu.....	95
4. ŠLECHTĚNÍ A PLEMENÁŘSKÁ PRÁCE V CHOVU DRUBEŽE	98
4.1. Základy šlechtitelských systémů	100
4.1.1. Kvalitativní znaky	100
4.1.2. Kvantitativní znaky	101
4.1.3. Vztah kvalitativních a kvantitativních znaků	103
4.1.4. Genetické základy využití heteróze ve šlechtění drůbeže.....	104
4.2. Odhad plemenné hodnoty a selekce	107
4.3. Metody plemenitby	108
4.4. Šlechtitelské systémy využívání u jednotlivých druhů drůbeže.....	109
4.4.1. Šlechtění slepic	109
4.4.1.1. Nosný typ slepic	109
4.4.1.2. Masný typ slepic	111
4.4.2. Šlechtění krůt	112
4.4.3. Šlechtění kachen	113
4.4.4. Šlechtění hus	114
4.5. Organizace šlechtění a rozmnožování drůbeže	114
4.5.1. Organizace plemenářské práce	116
4.5.2. Kontrolní činnost v rámci šlechtění a rozmnožování drůbeže...	117
4.6. Cíle a perspektivy šlechtění drůbeže	117
5. TECHNOLOGICKÉ PŘEDPOKLADY EFEKTIVNÍ DRUBEŽNICKÉ VELKOVÝROBY	121
5.1. Základy velkovýrobních technologií	121
5.1.1. Etologické principy velkochovů drůbeže	121
5.1.1.1. Sociální pořádek	122
5.1.1.2. Agresivita drůbeže	122
5.1.1.3. Pohlavní aktivita drůbeže	123
5.1.1.4. Reakce drůbeže na technologické podmínky chovu	126
5.1.1.5. Sezónní periodičita	127
5.1.2. Zvláštnosti výživy a krmení drůbeže ve velkochovech	128
5.1.2.1. Zvláštnosti příjmu, trávení a využití krmiva u drůbeže	128

5.1.2.2. Složky krmné dávky a jejich racionální využívání.....	129
5.1.2.3. Krmné směsi	134
5.1.2.4. Racionalizace techniky krmení drůbeže	135
5.1.3. Technologické způsoby chovu drůbeže	136
5.2. Velkovýrobní formy produkce konzumních a násadových vajec	138
5.2.1. Odchov drůbeže	139
5.2.1.1. Odchovné fáze a způsoby odchovu	139
5.2.1.2. Faktory prostředí ovlivňující odchov	141
5.2.1.3. Zvláštnosti odchovu u jednotlivých druhů drůbeže.....	143
5.2.2. Produkce konzumních vajec	146
5.2.2.1. Faktory prostředí ovlivňující produkci konzumních vajec	146
5.2.2.2. Technologické předpoklady zvyšování produkce konzumních vajec	151
5.2.2.3. Biologické předpoklady zvyšování produkce konzumních vajec	153
5.2.3. Produkce násadových vajec	154
5.2.3.1. Zvláštnosti při produkci násadových vajec u jednotlivých druhů drůbeže	156
5.3. Velkovýrobní formy produkce drůbežního masa	164
5.3.1. Fáze a způsoby výkrmu	166
5.3.2. Faktory prostředí ovlivňující výkrm	169
5.3.3. Zvláštnosti výkrmu jednotlivých druhů drůbeže	170
5.4. Základy chovu perspektivních aviárních druhů	175
5.4.1. Chov perliček	175
5.4.2. Chov bažantů	177
5.4.3. Chov holubů	177
5.4.4. Chov japonských křepelek	178
6. DOSAVADNÍ VÝVOJ A HLAVNÍ SMĚRY DALŠÍ KONCENTRACE A SPECIALIZACE V CHOVU DRUBEŽE	179
6.1. Koncentrace a specializace při výrobě konzumních vajec	180
6.2. Koncentrace a specializace při výrobě drůbežního masa.....	180
6.3. Hlavní zásady investiční výstavby	181
6.4. Organizačně řídicí modely	182
7. SEZNAM DOPORUČENÉ LITERATURY	187
OBSAH	189

