

Obsah

Předmluva	5
Chov drůbeže	7
Úvod (<i>F. Špaček</i>)	9
Význam chovu drůbeže	10
Veje a drůbeží maso jako potravina	10
Současný stav a prognóza výroby a spotřeby vajec a drůbežího masa	13
Současný stav a vývoj chovu drůbeže v socialistických a kapitalistických zemích	17
Spolupráce RVHP na úseku výroby vajec a masa drůbeže	19
Veje, jeho tvorba a složení (<i>J. Rous</i>)	22
Vaječník	22
Gametogeneze	22
Produkce hormonů	23
Žloutek	23
Regulace růstu folikulu	24
Ovulace	25
Vejevod a jeho funkce	26
Tvorba bílku	28
Tvorba vaječných obalů	30
Podskořápečné blány	30
Skořápka	31
Snesení vejce	33
Fyzikálně chemické vlastnosti vejce	33
Technologická a nutriční hodnota vajec	37
Krevní a masové skvrny	40
Organoleptické vlastnosti vajec	40
Skladování a konzervace vajec	40
Metody hodnocení jakosti vajec	41
Snáška jednotlivých druhů drůbeže (<i>J. Rous</i>)	44
Vyjádření snášky	45
Průběh snášky	45
Vlivy působící na snášku	49
Zjišťování snášky	54
Rozmnožování hydiny (<i>A. Grom</i>)	57
Proces oplodnění	62
Inseminace hydiny	65
Incubace (<i>F. Špaček</i>)	70
Násadová vejce	70
Vnější znaky násadových vajec	71
Vnitřní znaky násadových vajec	71
Dodávání, balení, doprava, skladování a dezinfekce	72
Ovlivnění jakosti násadových vajec	72
Činitelé působící na kvalitu během tvorby vajec	72
Činitelé působící na kvalitu po snesení vajec	74
Embryonální vývoj	74
Typy líhní	76
Činitelé ovlivňující líhivost a technika líhnutí drůbeže	77
Výběr drůbeže z dolhni	80
Sexování jednodenní drůbeže	80
Masná užitkovost drůbeže (<i>F. Špaček</i>)	83
Základní charakteristika masa jednotlivých druhů drůbeže	83
Chemické složení masa drůbeže	84
Kvalita masa	87

Růst svalstva a kostry drůbeže	89
Zmasilost jatečné drůbeže	90
Způsoby hodnocení na živé a mrtvé drůbeži	91
Jatečná výtěžnost	92
Výroba konzumních a násadových vajec — chov slepic (<i>J. Rous</i>)	98
Plemena slepic	98
Původ domácích slepic	98
Charakteristika nosného (vaječného) typu	99
Výroba konzumních vajec	102
Odchov kuřic	103
Požadavky kuřic na prostředí	103
Výživa a krmná technika	109
Odchov kuřic v klecích	111
Chov nosnic	112
Požadavky nosnic na prostředí	112
Výživa a krmná technika	118
Chov nosnic v klecích	123
Výroba násadových vajec	125
Odchov plemenných kohoutů	125
Chov plemenných nosnic	125
Produkce násadových vajec v klecích	126
Výživa plemenných slepic	126
Výroba kuřecího masa (<i>F. Špaček</i>)	127
Brojlerový typ slepic	127
Odchov kuřic brojlerového typu	131
Odchov plemenných kohoutů	134
Chov slepic brojlerového typu	135
Výkrm kuřat brojlerů	137
Výkrm kuřat brojlerů na podestýlce	138
Výkrm kuřat brojlerů v klecích	139
Oddělený výkrm kuřat podle pohlaví	141
Výroba krůtího masa (<i>F. Špaček</i>)	142
Plemena a užitkové typy krůt	143
Odchov krůtat	145
Chov plemenných krůt	149
Výkrm krůt	151
Výroba kachního masa (<i>J. Rous</i>)	155
Plemena a užitkové typy kachen	155
Plemena masného typu	156
Plemena nosného typu	157
Plemena kombinovaného typu	157
Požadavky na jatečnou kachnu	158
Produkce násadových vajec	160
Odchov kachňat	160
Způsoby odchovu kachňat	163
Chov chovných kachen	165
Způsoby chovu plemenných kachen	166
Celoroční produkce násadových vajec	167
Výkrm kachňat	168
Požadavky na prostředí	168
Způsoby výkrmu	170
Chov a výkrm pízmových kachen	170
Perspektivy produkce jatečných kachen	171
Výroba husího masa (<i>F. Špaček</i>)	172
Plemena a užitkové typy hus	172
Domácí plemena hus	172
Lehká až střední plemena hus	173
Těžká plemena hus	173
Užitkové typy hus	175
Odchov housat	175
Chov chovných hus	178

Výkrm housat	180
Chov perličiek (<i>A. Grom</i>)	184
Pôvod, význam a rozšírenie chovu perličiek	184
Odchov perličiat	186
Chov dospelých perličiek	187
Výkrm perličiek	190
Chov bažantů (<i>J. Rous</i>)	194
Chov dospelých bažantů	194
Odchov bažantů	195
Výkrm bažantů	196
Chov holubů (<i>J. Rous</i>)	197
Chov japonských prepelíc (<i>A. Grom</i>)	198
Pôvod, význam a rozšírenie chovu prepelíc	198
Odchov prepelíc	199
Chov dospelých prepelíc	203
Rozmnožovanie prepelíc	205
Šľachtenie a organizácia plemenárskej práce (<i>A. Grom</i>)	206
Schémy šľachtenia	207
Metódy selekcie	215
Ciele šľachtiteľskej práce v ČSSR	218
Organizácia a riadenie šľachtiteľsko-rozmnožovacej a kontrolnej činnosti	221
Funkcia MKSSH RVHP v programoch šľachtitelia hydiny v SSR a ČSR a v koordinácii šľachtiteľských programov zainteresovaných krajín RVHP	222
Ekonomika, organizácia a výstavba hydinárskeho komplexu (<i>A. Grom</i>)	223
Doterajší vývoj a ďalšie smery zvyšovania koncentrácie a prehlbovanie špecializácie v chovoch hydiny	223
Doterajší vývoj a hlavné smery v uplatňovaní technologických systémov v investičnej výstavbe	225
Hlavné zásady investičnej výstavby	228
Doterajší vývoj a hlavné smery ďalšieho riešenia organizačných a riadiacich modelov v hydinárskej prvovýrobe	230
Niektoré možnosti zvyšovania ekonomickej efektívnosti výroby brojlerov v ČSSR	243
Nákup, opracovanie a priemyselné spracovanie hydinárskeho produktu (<i>A. Grom</i>)	247
Nákup konzumných vajec	247
Nákup jatočnej hydiny	247
Priemyselné spracovanie hydinárskeho produktu	248
Priemyselná výroba konzumných článkov z vajec	250
Priemyselná výroba konzumných článkov z hydínového mäsa	253
Chov kožošínových zvierat	259
Úvod (<i>F. Kukla</i>)	261
Chov norků (<i>F. Kukla</i>)	262
Biologie norků	262
Barevné typy norků (<i>M. Skřivan</i>)	263
Standardní norek	263
Modrá řada	264
Hnědá řada	265
Béžová řada	265
Bílí recesivní norci	266
Dominantní barevní norci	266
Genetické základy plemenářské práce v chovu norků	268
Biologie rozmnožování norků (<i>F. Kukla</i>)	270
Odchov mláďat	277
Odstav mláďat	278
Krmení norků (<i>M. Skřivan</i>)	279
Krmiva	280
Potřeba živin pro norky	283
Krmení norků v přípravném období na rozmnožování	283
Krmení březích samic norků	284

Krmení kojících samic norků	286
Krmení mladých norků po odstavu	287
Stavby a zařízení pro chov norků (<i>F. Kukla</i>)	288
Klece pro norky	289
Budníky	290
Kolny	290
Vybavení masné dílny	292
Ostatní provozní objekty	293
Posuzování zvířat (<i>F. Kukla</i>)	293
Chovné stádo	296
Manipulace se zvířaty	296
Výměna srsti a kožešinová zralost	296
Zabíjení zvířat	297
Kožkování	297
Mízdření	298
Tříbení	299
Napínání a sušení kůže	300
Posuzování kůže z norků	300
Evidence v chovu norků	302
Ekonomika chovu norků	302
Hlavní nemoci norků a jejich prevence	303
Chov pesců a lišek	306
Předpoklady pro chov pesců a lišek (<i>F. Kukla</i>)	306
Základy biologie pesců a lišek	306
Pesec	306
Liška	310
Biologie rozmnožování lišek a pesců	312
Odchov mláďat	319
Odstav mláďat	320
Krmení pesců a lišek (<i>M. Skřivan</i>)	321
Krmení pesců a lišek v přípravném období na rozmnožování	321
Krmení březích samic	323
Krmení kojících samic	324
Krmení mladých pesců a lišek	325
Stavby a zařízení pro chov pesců a lišek (<i>F. Kukla</i>)	328
Klece	328
Budníky	330
Další vybavení chovů	330
Manipulace se zvířaty	331
Výběr zvířat do chovu, posuzování zvířat	331
Výměna srsti a kožešinová zralost	335
Zabíjení zvířat	336
Stahování	336
Mízdření	336
Tříbení kůže	337
Napínání a sušení kůže	337
Třídění kůže pesců a lišek	337
Evidence chovů pesců a lišek	338
Ekonomika chovu	338
Hlavní nemoci pesců a lišek a jejich prevence	339
Chov nutrií	341
Předpoklady pro chov nutrií (<i>F. Kukla</i>)	341
Biologie nutrií	341
Plemena a rázy nutrií	343
Standardní nutrie	344
Dominantní nutrie	345
Recesivní nutrie	345
Dědičnost barev nutrií	347
Rozmnožování nutrií	349
Způsoby chovu nutrií	350
Monogamní chov	350
Polygamní způsoby chovu	350

Sezónní přípařování nutrií	352
Březost a porod	353
Odchov mládat	354
Odstav mládat	355
Značkování nutrií	356
Manipulace se zvířaty	357
Výživa a krmení nutrií (<i>M. Skřivan</i>)	357
Krmiva pro nutriie	357
Krmné normy a krmení nutrií	359
Stavby a zařízení pro chov nutrií (<i>F. Kukla</i>)	363
Posuzování nutrií	368
Výměna srsti	371
Zabíjení nutrií	372
Základy zbožíznalství	373
Využití masa z nutrií	374
Evidence v chovu nutrií, organizace práce a ekonomika chovu	375
Hlavní nemoci nutrií a jejich prevence	376
Infekční nemoci	376
Neinfekční nemoci a další zdravotní poruchy	377
Chov králíků (<i>M. Skřivan</i>)	379
Předpoklady pro chov králíků	379
Biologie králíka	379
Hlavní plemena králíků	379
Malá plemena	380
Střední plemena	381
Středně těžká plemena vhodná k intenzivnímu výkrmu	382
Velká plemena	383
Krátkosrstá plemena	383
Dlouhosrstá plemena	384
Rozmnořování králíků	385
Odchov a odstav mládat	388
Výživa a krmení králíků	390
Výživa králíků	390
Technika krmení králíků	392
Ustájení králíků	395
Ustájení v drobných chovech	395
Ustájení ve faremních chovech	396
Zabíjení králíků a úprava masa	398
Králičí kořky	399
Angorská srst	400
Evidence a označování králíků	401
Ekonomika velkochovu králíků	401
Chov činčil (<i>M. Skřivan</i>)	402
Barevné typy činčil	402
Způsob chovu a rozmnořování	403
Podmínky chovu	403
Krmení činčil	404
Zrání srsti a kořkování	404
Rybářství	405
Úvod (<i>V. Krupauer</i>)	407
Voda jako životní prostředí (<i>L. Kálal</i>)	413
Základní fyzikální a chemické vlastnosti vody	413
Fyzikální vlastnosti vody	413
Chemické vlastnosti vody	414
Biotopy a biocenózy vod	418
Koloběh látek ve vodě, produktivita a produkce vod	419
Primární a sekundární produkce a využitelnost jednotlivých skupin hydrobiontů v potravním řetězci	421
Znečištění vod a ochrana vodního prostředí (<i>J. Jirásek</i>)	422
Vliv znečištění na vodní organismy	423
Vliv zemědělské výroby na znečištění vod	425

Biologické způsoby čištění vod	427
Obhospodarovanie voľných vôd (<i>J. Sedlár</i>)	428
Tečúce vody	429
Pásmo pstruha	429
Pásmo lipňa	432
Pásmo mreny	433
Pásmo pleskáča	433
Odstavné ramená	434
Údolné nádrže	435
Odvodňovacie a zavlažovacie kanály	441
Štrkoviská a pieskoviská	442
Ostatné typy voľných vôd	442
Výroba násad pre zarybňovanie voľných pôd	443
Základy bionomie ryb (<i>L. Kálal</i>)	445
Dýchání a metabolismus ryb	445
Přijímání a trávení potravy	446
Vyměšování	448
Růst a vývin ryb	448
Rozmnožování ryb	449
Vývoj československého rybníkářství (<i>V. Krupauer</i>)	452
Typy rybníků a jejich charakteristika (<i>J. Jirásek</i>)	458
Bionomie kapra	462
Chov ryb v rybnících	465
Výtěr kapra (<i>V. Krupauer</i>)	465
Organizace výtěru kapra	466
Výtěr hromadný	466
Výtěr v malých skupinách	467
Umělý výtěr	471
Hypofyzace	474
Chov kapra (<i>J. Jirásek</i>)	475
Technologie chovu kapra	476
Obsádky rybníků	485
Zimování kaprů	489
Plemenářská práce v chovu kapra (<i>V. Krupauer</i>)	492
Zásady chovu doplňkových druhů ryb v polykulturách (<i>J. Jirásek</i>)	500
Chov lína	502
Chov dravých ryb	502
Chov štiky	503
Chov candáta	503
Chov sumce	503
Aklimatizace ryb (<i>V. Krupauer</i>)	504
Intenzifikace chovu kapra (<i>J. Jirásek</i>)	508
Meliorace rybníků	508
Péče o úrodnost dna a kvalitu vody	509
Odbahňování rybníků	510
Zimování a letnění rybníků	511
Ničení přebytečných vodních porostů	512
Vápnění rybníků	515
Hnojení rybníků	517
Použití průmyslových hnojiv v rybnících	519
Použití statkových hnojiv	523
Přikrmování kaprů	525
Nutriční požadavky kapra	526
Výběr krmiv pro kapra	528
Úprava krmiv	530
Využití krmiv kapry	532
Technika přikrmování kaprů	532
Efektivnost přikrmování kapra	536
Intenzivní způsoby chovu ryb (<i>J. Jirásek</i>)	537
Chov ryb v klecích	538
Chov ryb v oteplených vodách	539

Chov ryb v teplovodním zařízení	539
Chov ryb v sílech	541
Chov pstruha duhového (<i>J. Jirásek</i>)	543
Biologie pstruha duhového	544
Péče o generační ryby a umělý výtěr	544
Pstruhová líheň	547
Lihňové přístroje	548
Lihnutí jiker	550
Odchov plůdku a ročka	551
Výroba tržních pstruhů	554
Zásady výživy a krmení	555
Třídění pstruhů	560
Cíl plemenářské práce	561
Přeprava ryb a jejich pohlavních produktů (<i>J. Jirásek</i>)	563
Zásady přepravy	563
Způsoby přepravy	565
Prevence nejdůležitějších nemocí ryb (<i>L. Kálal</i>)	569
Nemoci infekční	569
Virová onemocnění	569
Bakteriální onemocnění	570
Plísňová onemocnění	571
Nemoci invazní	571
Ektoparaziti	571
Endoparaziti	572
Nemoci vyvolané červy — helmintózy	572
Vrtejší	573
Pijavice	573
Cizopasní koryši	574
Onemocnění způsobená prostředím a nesprávnou výživou	574
Všeobecné zásady prevence	575
Zákonná ustanovení v rybářství (<i>V. Krupauer</i>)	577
Česko-slovenský slovníček	583
Slovensko-český slovníček	589