

OBSAH

Předmluva k 1. vydání	5
Předmluva k 2. a 3. vydání	6

CHOV SKOTU A OVCÍ

Chov skotu	8
Úvod (B. Suchánek)	8
Hlavní výsledky chovu skotu (B. Suchánek)	10
Chovné cíle a standardy uznaných plemen skotu	16
Plemenný, chovný a zástavový skot	19
Šlechtitelské chovy skotu	23
Kontrola užitkovosti skotu — dojnice	25
Označování skotu	26
Zápis krav do Státní plemenné knihy	27
Systém pářování skotu podle pářovacích skupin	29
Systém selekce a vyřazování skotu	29
Uhyn skotu	32
Směry investiční výstavby a technologických systémů v chovu skotu	33
Požadavky na stájové ovzduší při ustájení skotu	34
Chov dojnic a produkce mléka (B. Suchánek)	35
Ustájení dojnic	35
Získávání a ošetřování mléka	37
Strojní dojení krav	39
Údržba dojícího zařízení	40
Čištění a dezinfekce v prvovýrobě mléka	40
Nejčastěji používané čisticí a dezinfekční prostředky v prvovýrobě mléka	43
Ošetření a uchování syrového mléka po nadojení	45
Využití odpadního tepla při chlazení mléka	46
Požadavky na kravské mléko pro mlékárenské zpracování	47
Opatření pro zvýšení kvality nakupovaného mléka	49
Podnikové mikrolaboratoře	51
Složení a vlastnosti mléka	52
Prevence mastitid (J. Straka)	54
Informativní norma na materiální zajištění hygieny získávání mléka	57
Reprodukce skotu (B. Suchánek)	58

Základní údaje o reprodukci krav	58
Délka březosti u skotu	59
Otelení a průběh porodu plemenic	59
Zootechnický režim v chovu dojníc (J. Zaoral)	61
Zootechnik pro reprodukci	61
Řízení reprodukce v chovu skotu	62
Progesteronový test	62
Synchronizace říje plemenic skotu	63
Systémové řízení reprodukčního procesu počítačem	64
Zootechnická práce ve stádě dojníc (B. Suchánek)	65
Organizace chovu v prvotelkových stájích	65
Instrukce MZVŽ ke křížení skotu	67
Variabilita hmotnosti krav	69
Vysávání krav	69
Organizace práce v chovu dojníc (J. Kvapilík)	70
Ekonomika výroby mléka	73
Odchov telat (J. Šrámek)	74
Chov matek	75
Poporodní ošetření telat	75
Mlezivové období	76
Období mléčné výživy	76
Technika krmení	77
Ustájení telat	77
Odrohování telat	78
Organizační zajištění přenosu raných embryí skotu (J. Kvapilík)	78
Organizace práce a ekonomika chovu telat	80
Odchov jalovic (J. Kvapilík)	82
Koncentrace odchovu jalovic	83
Tvorba skupin v průběhu odchovu	83
Intenzita růstu a kontrola kvality odchovu jalovic	84
Organizace reprodukčního procesu	86
Technika krmení jalovic	87
Pastevní technika a organizace pastvy jalovic	88
Ustájení jalovic	88
Zásady platné pro všechny způsoby volného ustájení	92
Organizace práce a ekonomika odchovu jalovic	95
Výkrm a produkce jatečného skotu (J. Nakládal)	98
Vliv způsobů ustájení na výsledky výkrmu	98
Koncentrace výkrmu býků	100
Zástav a organizace výkrmu	100
Technika krmení	101
Výkrm skotu podle kategorií	102

Masná užitkovost a jatečná hodnota krav	103
Organizace práce a ekonomika výkrmu býků (J. Kvapilík)	103
Chov ovcí	
Národohospodářský význam chovu ovcí (F. Horák)	106
Vývoj početních stavů a intenzita chovu	107
Perspektivy dalšího rozvoje chovu ovcí	108
Produkty z chovu ovcí (A. Polách, F. Horák)	109
Ověčí vlna	109
Produkce masa	113
Produkce mléka	114
Produkce ovčích kůží a kožešin	115
Košárování (F. Horák)	116
Kontrola užitkovosti ovcí (F. Horák)	117
Rozsah kontroly užitkovosti	117
Označování ovcí	118
Zjišťování užitkovosti	118
Hodnocení plemenných ovcí	119
Zřizování šlechtitelských a rozmnožovacích stád	120
Uznaná a povolená plemena ovcí v ČSSR (F. Horák)	121
Plemenitba a technika plemenitby (F. Horák)	122
Pohlavní cyklus a pohlavní aktivita ovcí během roku	122
Zapouštění ovcí	124
Diagnostika březosti ovcí	126
Příprava na bahnění a porod	126
Odchov a odstav jehňat	127
Kastrace a kupírování	128
Pastva ovcí (A. Polách, F. Horák)	128
Zásady správné pastevní techniky	129
Oplůtková pastva	130
Zatížení pastvin ovcemi	130
Ovčácký pes	132
Ustájení a chovná zařízení pro ovce (F. Horák)	132
Požadavky na ustájení jednotlivých kategorií	132
Chovná zařízení	135
Typy stájí	136
Zootechnické práce ve stádě (F. Horák)	137
Určování věku ovcí	137
Obrat stáda	138
Přepočtové koeficienty	139
Hlavní preventivní a léčebné zákroky	139
Nemoci povinně hlášením	140
Ekonomika chovu ovcí (F. Horák)	140

Výživa a krmení skotu a ovcí

Výživná hodnota a úprava krmiv (O. Kacerovský)	143
Krmiva	143
Úprava krmiv	148
Konzervace krmiv (J. Kalous)	149
Sušení	149
Silážování	151
Silážování o vyšší sušinitě	154
Zásady odběru a zkrmování siláže	154
Zkoušení a hodnocení siláží a senáží	154
Výživa a krmení skotu (I. Kolář)	156
Obecně platné zásady sestavování krmných dávek a techniky krmení skotu	156
Modelové krmné dávky pro skot	157
Výživa dojnic	157
Zásady fázové výživy dojnic	161
Výživa dojnic ve vztahu ke kvalitě mléka	166
Výživa telat	167
Výživa jalovic	169
Výkrm skotu	172
Pastva skotu	174
Potřeba krmiv pro skot	176
Systém řízení výživy skotu (J. Výmola)	177
Výživa a krmení ovcí (Z. Mudřík)	178
Potřeba živin a vody	178
Krmné dávky	184
Potřeba krmiv pro ovce	184
Krmná technika ovcí	186
Krmení jehňat	187
Výkrm jehňat	187

CHOV PRASAT A DRŮBEŽE

Úvod	190
Chov prasat (F. Plocek)	191
Hybridizační program v ČSR (O. Kvapil)	192
Označení a identifikace prasat (J. Klusáček)	195
Základní zootechnická evidence	197
Operativní řízení	199
Kontrola užitkovosti	200
Obnova základního stáda prasníc	201
Pohlavní cyklus prasníc (J. Čeřovský)	204
Metody zjišťování estru	207

Inseminace prasnic	208
Technika inseminace	209
Organizace inseminace prasnic	210
Synchronizace říje u prasniček	211
Synchronizace ovulace u prasnic	212
Zjišťování březosti u prasnic	212
Indukce (vyvolání) porodů	213
Repopulace prasat (J. Šlechta)	214
Raný a časný odstav selat (L. Adam)	216
Metody raného a časného odstavu	217
Ošetřování selat	219
Technologické linky distribuce krmiv a manipulace s exkrementy (T. Jelínek)	220
Přeprava krmných směsí	220
Skladování krmných směsí	220
Doprava suchých krmných směsí ve stájích	221
Dávkování krmiv	222
Napájení prasat	223
Mechanické shrnovače výkalů	224
Hydromechanický odkliz tekutého hnoje	224
Manipulace s exkrementy v závodech	224
Skladování exkrementů	226
Organizace výrobního cyklu (J. Hájek)	226
Koncentrace a specializace v chovu prasat (J. Martinek)	230
Kooperace a integrační tendence	231
Ekonomika chovu prasat (J. Martinek)	233
Rentabilita výroby	233
Nákladovost výroby	234
Produktivita práce	236
Zásady odměňování	237
Zásady ustájení prasnic (J. Hájek)	241
Zapouštěné a březí prasnice	242
Vysokobřezí, rodící a kojící prasnice	243
Požadavky na stájové prostředí (J. Hájek)	244
Požadavky na stájové prostředí pro zapuštěné a březí prasnice	244
Požadavky na stájové prostředí v porodnách prasnic	244
Zásady ustájení selat	245
Zásady ustájení prasat ve výkrmu	248
Chov drůbeže (M. Frček)	251
Nosný typ slepic	253
Celkové porovnání a technickoekonomické vyhodnocení nosných kombinací	254
Technologie odchovu a chovu nosného typu slepic	263
Odchov kuřic	264

Chov nosnic ve snáškových halách	268
Masný (brojlerový) typ slepic	270
Směrný technologický postup pro rychlovýkrm brojlerů	270
Výkrm krůt	274
Technologie intenzivního výkrmu krůt	274
Výkrm kachen (Z. Hudský)	278
Výkrm hus	281
Brojlerový výkrm	282
Výkrm hus masného typu	285

Výživa a krmení prasat a drůbeže (O. Toman)

Výživa a krmení prasat	286
Výživa a krmení selat	287
Výživa a krmení mladých chovných prasat	287
Výživa a krmení kanců	287
Výživa a krmení prasnic	287
Výživa a krmení prasat ve výkrmu	289
Výživa a krmení drůbeže (Z. Sýkora)	294
Výživa a krmení nosnic (J. Vrátná)	295
Výživa a krmení kuřat a kuřic	296
Výkrm brojlerových kuřat	297
Výživa a krmení krůt	297
Výživa a krmení kachen	299
Výživa a krmení hus	300
Optimalizace výživy prasat a drůbeže (Z. Sýkora)	302
Zásady dodavatelsko-odběratelských vztahů při dodávkách krmných směsí	303

VETERINÁRNÍ OPATŘENÍ

AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ

DODAVATELSKO-ODBĚRATELSKÉ VZTAHY A DALŠÍ

POMOCNÉ ÚDAJE

Úvod (Z. Jokl)	306
Veterinární prevence (J. Kubín)	307
Ochrana zdraví velkochovů	307
Provoz živočišné výroby	309
Preventivní ochranná dezinfekce	309
Automatizované systémy řízení (ASŘ) v živočišné výrobě (J. Vinš)	316
ASŘ chovu skotu	318
ASŘ chovu prasat	320
Veterinární informace	322
ASŘ podnikového charakteru	324

Stručné zásady dodavatelско-odběratelských vztahů v živočišné výrobě (Z. Jokl)	328
Jatečná zvířata	328
Jatečná drůbež	330
Mléko	331
Slepičí konzumní vejce	332
Chovná a užitková zvířata	333
Násadová vejce	334
Odpovědnost za vady	334
Ovce a vlna	334
Krmiva	335

Přehled právních předpisů a technických norem (J. Čarvaš)	336
--	------------

Zákonné měřicí jednotky (Z. Jokl)	342
--	------------

Pomocné údaje	345
----------------------	------------