

Obsah

Předmluva (Ing. Dr. Josef Šmerha)	5
Vývoj chovu skotu a jeho význam (Ing. Dr. Josef Šmerha)	7

Část první

TVAROVÉ A UŽITKOVÉ VLASTNOSTI SKOTU

Kapitola první. Plemenný a užitkový typ skotu (Ing. Dr. Josef Šmerha)	10
Vliv pohlavních žláz na tělesnou stavbu	14
Typ u jednotlivých plemen skotu	17
Kapitola druhá. Správné a vadné utváření těla skotu — exteriér (Akademik František Bůlek)	19
Výraz zdraví a stáří skotu	20
Vzhled zdravých zvířat	20
Vzhled starých zvířat	21
Určování stáří skotu	21
Kůže, srst a barva skotu	27
Kůže skotu	27
Srst skotu	28
Barva skotu	29
Tělesná stavba a měření skotu	32
Stavba těla	32
Měření skotu	32
Relativní míry a indexy	35
Utváření jednotlivých částí těla	39
Hlava	39
Krk	49
Kohoutek	50
Hřbet	52
Bedra	56
Pánev (zád)	58
Ocas	63
Hrudník	64
Břicho	66
Pohlavní ústroje samčí	69
Pohlavní ústroje samičí	70
Vemeno	70
Přední končetiny	74
Zadní končetiny	79
Postoj končetin a chod skotu	82
Živá váha a velikost skotu	87
Určování živé váhy měřením	89
Kapitola třetí. Mléčná užitkovost skotu (Ing. Dr. Josef Šmerha)	91
Dojivost a tučnost mléka	91
Dojivost	92
Tučnost mléka	100
Kapitola čtvrtá. Masná užitkovost skotu (Ing. Dr. Josef Šmerha)	104
Výtěžnost skotu	104
Činitelé působící na výkrmnost skotu	107

Posuzování vykrmenosti a jakosti masa	108
Kapitola pátá. Plodnost skotu (<i>Ing. Dr Josef Šmerha</i>)	112
Dvojčata a mnohoplodost u skotu	113
Význam dvojčat v chovu skotu	114
Kapitola šestá. Konstituce a dlouhověkost skotu (<i>Ing. Dr Josef Šmerha</i>)	116
Konstituce	116
Typy konstituce	118
Konstituce ve vztahu k interiéru a užítkovosti skotu	119
Dlouhověkost skotu	120
Význam dlouhověkosti v chovu skotu	120
Dlouhověkost u jednotlivých plemen skotu	122
Vztah mezi dlouhověkostí a dojností u skotu	123

Část druhá

PLEMENITBA SKOTU

Kapitola sedmá. Dědičnost a proměnlivost vlastností skotu (<i>Ing. Dr. Josef Šmerha</i>)	128
Dědičnost vlastností skotu	128
Dědičnost a její vztah k životnosti	128
Dědičnost barev a odznaků	129
Dědičnost rohatosti	132
Dědičnost živé váhy a tělesných tvarů	132
Dědičnost užítkových vlastností	134
Proměnlivost (variabilita) znaků a vlastností	134
Variabilita a variační křivka	134
Hodnoty vyjadřující variabilitu	137
Význam variability vlastností v plemenitbě	140
Variabilita jednotlivých vlastností u skotu	141
Kapitola osmá. Hodnocení tvarových a užítkových vlastností u skotu (<i>Ing. Dr Josef Šmerha</i>)	142
Význam a způsob hodnocení skotu	142
Hodnocení doživosti a tučnosti mléka	143
Hodnocení exteriéru, typu, živé váhy a konstituce skotu	146
Hodnocení exteriéru u skotu	146
Hodnocení typu skotu a živé váhy	160
Hodnocení konstituce skotu	166
Hodnocení masné užítkovosti skotu	167
Hodnocení podle zevních tvarů a výkrmnosti	167
Hodnocení podle jakosti masa	170
Kapitola devátá. Hodnocení skotu na podkladě dědičnosti (<i>Ing. Dr Josef Šmerha</i>)	177
Hodnocení podle původu	177
Hodnocení podle potomstva	179
Význam hodnocení skotu podle potomstva	179
Zkoušky dědičnosti býků	179
Způsoby zjišťování dědičné hodnoty býka	181
Stanovení výsledné třídy chovné hodnoty skotu na podkladě bonitace	190
Stanovení výsledné třídy chovné hodnoty u krav	190
Stanovení výsledné třídy chovné hodnoty u býků	191
Hodnocení mladého skotu	192
Provedení bonitace skotu a její zhodnocení	192
Kapitola desátá. Vlastní plemenitba skotu (<i>Ing. Dr Josef Šmerha</i>)	195
Výběr v chovu skotu	195
Chovný cíl a jeho význam v zušlechťování plemen	198
Metody plemenitby skotu	199
Plemenitba čistokrevná	199
Příbuzenská plemenitba	201
Plemenitba liniová	206
Křížení skotu	209

Význam křížení skotu	209
Meziplenné křížení skotu	210
Křížení převodné (vyhlazovací)	210
Zušlechťovací křížení	212
Křížení kombinační	213
Užitkové křížení	215
Metodika práce s kříženci	217
Mezidruhové křížení (bastardisace) u skotu	220
Zvelebovací opatření a plemenářské práce v chovu skotu	224
Kontrola užítkovosti skotu	224
Stanovení množství mléka za kontrolní období	227
Registrace zkrmovaných krmných dávek a spotřeby krmných hodnot	227
Uzávěrky kontroly a zhodnocení jejich výsledků	227
Tiskopisy pro kontrolu užítkovosti	228
Značkování skotu	228
Význam plemenných chovů při zušlechťování plemen skotu	229
Připaraovací a připouštěcí plán v chovu skotu	232
Plemenné knihy v chovu skotu	233

Část třetí

ROZMNOŽOVÁNÍ SKOTU A ODCHOV TELAT

Kapitola jedenáctá. Rozmnožování skotu (<i>MVDr Václav Sobek</i>)	238
Pohlavní dospělost skotu	239
Pohlavní život u skotu a jeho řízení	239
Říje u krávy	240
Poruchy říje a ovulace	244
Připouštění krav	245
Oplození a dělení vajíčka	248
Vnitroděložní vývin skotu	250
Zrůdy u skotu	253
Březost	257
Porod	259
Kapitola dvanáctá. Umělé osemeňování skotu (<i>Ing. Dr. Josef Šmerha</i>)	264
Význam umělého osemeňování skotu	264
Tvorba spermatu	264
Morfologie spermií	267
Vlivy působící na tvorbu a jakost spermatu	271
Možnosti zvyšování životnosti potomstva při umělém osemeňování	274
Pohlavní aktivita plemenného býka	276
Útlum pohlavních reflexů	277
Temperament plemenných býků	279
Poruchy ejakulace	281
Onanismus býků	282
Odebírání spermatu ubýka	282
Posuzování jakosti býčího spermatu	285
Biochemie býčího spermatu	298
Vliv semenného plasmatu a produktů látkového metabolismu spermií na spermie	300
Fyzikálně-chemické vlastnosti semenného plasmatu přežvýkavců a jejich vliv na spermie	303
Vliv tekutin živočišného původu a chemických látek na spermie	305
Konservace býčího spermatu	308
Vliv ochlazení býčího spermatu na udržení jeho oplozovací schopnosti	308
Ředící roztoky pro býčí sperma	309
Vliv ředění spermatu na životnost spermií a oplozovací schopnost	314
Průběh biochemických pochodů v zakonservovaných býčích spermiích	316
Posuzování konservační schopnosti ředících roztoků	317
Konservace býčího spermatu nízkými teplotami	317

Technika umělého osemeňování krav a jalovic	318
Organisace a provoz inseminačních stanic v ČSR	324
Kapitola třináctá. Odchov telat (Ing. Dr. Josef Šmerha)	329
Růst a tělesný vývin skotu	329
Růst skotu	330
Celkový vývin skotu	335
Vývin opěrné a pohybové soustavy u skotu	344
Vývin interiéru u skotu	347
Změny v plynném i látkovém metabolismu u telat během růstu	350
Vlivy působící na růst a vývin skotu	357
Vnitřní vlivy	357
Vnější vlivy	359
Technika odchovu telat	367
Účel odchovu telat	367
Péče o březí krávu před porodem	368
Péče o tele po narození	368
Zařízení pro ustájení telat	369
Napájení a příkrmování telat do stáří 6 měsíců	373
Dávky mléka během odchovu	377
Příkrmování telat do 6 měsíců	379
Napájení telat vodou a dietetickými nápoji	384
Příprava dietetických nápojů pro telata	384
Předcházení průjmů a jejich léčení	385
Ošetřování telat do stáří 6 měsíců	386
Odchov jaloviček od půl roku	386
Odchov býčků	390
Technika studeného odchovu telat v Karavajevu	391

Část čtvrtá

KRMENÍ A PASTVA SKOTU

Kapitola čtrnáctá. Obecné základy výživy zvířat (Prof. Ing. Dr. Stanislav Koudela)	397
Přeměna látek a energie v živočišném těle	398
Funkce živin při přeměně látek a energií	399
Bílkoviny	400
Dusíkaté látky nebílkovinné	402
Ústrojné živiny bezdusíkaté	402
Nerostné živiny	403
Vitaminy	403
Výrobní hodnota živin v krmivech	404
Objemnost krmiv	404
Celková výrobní hodnota živin v krmivech	404
Výrobní hodnota látek dusíkatých	406
Minerální hodnota krmiv	407
Vitaminová hodnota krmiv	407
Zhodnocení obecných základů výživy pro krmnou techniku	408
Kapitola patnáctá. Výrobní směry a poměry v chovu skotu (Prof. Ing. Dr. Stanislav Koudela)	410
Výrobní směry a poměry v chovu dojnic	411
Růstové schopnosti a požadavky na výživu mladého skotu	416
Požadavky na výživu plemenných býků	418
Potažní práce skotu	419
Tvorba jatečných produktů při výkrmu skotu	419
Kapitola šestnáctá. Základní předpoklady účelné krmné techniky v různých výrobních směrech v chovu skotu (Prof. Ing. Dr. Stanislav Koudela)	421
Normování potřeby živin	421
Normování potřeby živin pro dojnice	422
Krmné normy pro mladý chovný skot	426
Krmné normy pro plemenné býky	427
Krmné normy pro tažné voly	428

Normování potřeby živin při výkrmu skotu	429
V ýběr krmiv, jejich vlastnosti a zvláštní účinky	430
Objemná krmiva	431
Jadrná krmiva	436
Příprava směsi jadrných krmiv	444
Minerální směsi	466
Dietetické vlastnosti a hygiena krmiv	447
Příprava krmiv ke krmení	449
Příprava objemné píce	453
Úprava jadrných krmiv	455
Doby krmení, postup podávání krmiv, změny a přechody	455
Napájení skotu	456
Kapitola sedmnáctá. Technika krmení jednotlivých kategorií skotu	
(Prof. Ing. Dr. Stanislav Koudela)	457
Krmení dojníc	458
Příklady propočtů krmných dávek pro dojnice	463
Základní krmné dávky v zimním krmném období	465
Základní krmné dávky pro dojnice při letním stájovém krmení	467
Pastva dojníc	468
Speciální požadavky techniky krmení vysoce dojných krav	473
Krmení mladého skotu	478
Krmení mladého skotu od 6 měsíců do jednoho roku	480
Krmení jalovic ve věku od jednoho do dvou let	485
Krmení plemenných býků	488
Krmení tažných volů	491
V ýkrm skotu (Ing. Dr. Jaroslav Herzig)	493
V ýběr skotu na výkrm	494
V ýběr krmiv pro výkrm skotu	494
Předpoklady účelně organisovaného žíru	496
V ýkrm telat	498
V ýkrm mladého skotu	499
V ýkrm dospělého skotu	503
V ýkrm skotu na pastvě	506
Kapitola osmnáctá. Zajištění krmivové základny pro skot	
(Prof. Ing. Dr. Stanislav Koudela)	509
Kapitola devatenáctá. Pastva skotu (Ing. Dr. František Nágl)	518
V ýznam pastevního odchovu skotu pro jeho ozdravění a zvýšení užítkovosti	518
Působení jednotlivých činitelů pastvy	519
Ekonomické zdůvodnění pastevního odchovu	520
V ývoj pastevních ploch v ČSR	522
Přirozené předpoklady pro zřizování a úpravu pastvin v našich poměrech	523
Podmínky půdní	523
Podmínky klimatické	523
Vliv přirozeného tvaru terénu	524
Technika zakládání, ošetřování a hnojení pastvin	524
Vytvoření pastevního porostu pozvolným způsobem	525
Úprava vodních poměrů a terénu	525
Mechanické ošetření pastvin	527
V ýživa pastevních porostů — hnojení	529
Vytvoření pastevního porostu radikálním způsobem	530
Postup při založení žírné pastviny	530
Technika setí pastevní směsi	531
Složení pastevní směsi	532
Pastevní vojtěška	532
Doba setí pastevní směsi	533
Ošetřování podsevů po sklizni krycí plodiny nebo po vzejití porostu bez krycí plodiny	533
Ošetřování a hnojení pastevního porostu v dalších letech	533
Organisace řešení pastevního odchovu podle výrobních ob-	

lastí a propočet potřeby plochy pro jednotlivé kategorie skotu	535
Výrobní oblast pěstování kukuřice a cukrovky	535
Výběh obyčejný nezatravněný — výběhová dráha (cesta)	535
Velikost výběhů	536
Výběh pastevní	536
Výběr plochy pro pastevní výběh	537
Řešení pastevního výběhu v rámci přífaremního pícninářsko-pastvinářského osevního postupu	537
Velikost pastevního výběhu	538
Výrobní oblast pěstování brambor	538
Výrobní oblast horská — pastvinářská	539
Velikost plochy pastvin	539
Vzdálenost pastvin od společných stájí	540
Organisace obnovy pastvin v rámci pícninářsko-pastvinářského osevního postupu	540
Pohraniční horské pastviny	541
Pastva jednotlivých kategorií skotu	542
Pastva dojnic	542
Organisace pastvy dojnic	542
Roční pastevní doba	543
Potřeba pastevní plochy a výměra oplůtků	543
Příprava dojnic pro pastvu	544
Přikrmování na pastvě	544
Denní pastevní pořádek	545
Dávková pastva	546
Různé zkušenosti s pastevní technikou dojnic	547
Pastevní odchov mladého skotu	548
Organisace pastvy mladého dobytka v jednotlivých výrobních oblastech	548
Pastevní technika	549
Výměra a počet oplůtků	549
Výběr a příprava zvířat pro pastvu	550
Jak starý dobytek má přijít na pastvu	550
Přikrmování při pastvě	550
Denní pastevní doba	551
Ustájení dobytka na pastvině	551
Počátek pastvy a doba trvání pastevního období	552
Další nutné opatření před výhonem na pastviny a během pastvy	554
Pastevní odchov plemenných býčků	554
Organisace pastvy	556
Pastevní technika	556
Ustájení býčků na pastvině	556
Zdravotně-veterinární opatření na pastvinách	557
Veterinárně zdravotní opatření během pastvy	559
Stanovení výnosů pastvin a vedení pastevní knihy	564
Stanovení výnosu pastvin podle užitkovosti pasených zvířat	564
Stanovení výnosu pastvin podle sklizené píče	565
Technická zařízení na pastvinách	566
Zařízení u výběhu obyčejného	566
Výběhová dráha — cesta	568
Zařízení na pastevním výběhu	569
Příklady potřeby materiálu při zřizování výběhů obyčejných, pastevních a pastvin	572
Letní stáje na pastvinách	573
Zajištění vody k napájení a zřízení napajedel	574

Část pátá

ZÍSKÁVÁNÍ MLÉKA, HYGIENA A USTÁJENÍ SKOTU

Kapitola dvacátá. Tvorba mléka a dojení (Doc. Ing. Dr. Josef Kopecký)	576
Tvorba mléka	580
Činnost nervové soustavy a produkce mléka	583

Fysiologická podstata masáže vemene	584
Vliv žláz s vnitřním vyměšováním na vývin i činnost mléčné žlázy	589
Dojení	590
Postup při dojení	590
Postup při dojení, technika ručního dojení	592
Masáže vemene	594
Rozdojování	598
Období stání na sucho	598
Krmení krav v období stání na sucho	599
Krmení krav před otelením a po otelení	600
Organisace práce	601
Příprava jalovic před otelením	601
Strojní dojení	601
Historický přehled vývoje dojicích strojů a jejich používání	601
Vývoj strojního dojení v Československu	604
Celkový popis dojicího stroje	605
Princip strojního dojení	606
Vlivy působící na spouštění mléka a průběh dojení	607
Pracovní postup při strojním dojení	607
Výhody strojního dojení	609
Vliv strojního dojení na dojnost a zdravotní stav mléčné žlázy	609
Čištění dojicího stroje	609
 Kapitola dvacátá první. Hygiena a ošetřování skotu	
(Prof. Ing. MVDr Antonín Piša)	612
Hygiena dojnic	612
Hygiena krmení napájení	612
Hygiena stájí	615
Hygiena kůže	617
Hygiena vemene a dojení	618
Hygiena březích a rodících krav	619
Zacházení se zvířaty	620
Hygiena plemenných býků	620
Péče o paznehty skotu (Prof. MVDr Emanuel Král)	621
Podkování skotu	627
 Kapitola dvacátá druhá. Ustájení skotu (Ing. Dr Karel Souček)	
Zájmová oblast	629
Technicko-urbanistické údaje	629
Stáje pro skot	630
Kravín	631
Žlab a krmná chodba	633
Napájení	633
Zábrany	634
Individuální krmení	634
Doprava krmiva ve stáji	635
Vázání	636
Dlažba stání	636
Kaliště	637
Hnojná chodba	637
Porodnice	638
Teletník	638
Stáj pro býka	640
Karantenní stáj	640
Isolační stáj	640
Větrání stájí	641
Stájová okna	642
Stájové dveře	642
Stájová kanalisace, jímky	643
Hnojiště	644
Velikost a umístění hnojiště	645
Uložení mrvy na nepropustném podkladu	645

Hnojůvková žumpa	646
Mechanisace práce s mrvou	646
Příslušenství stájí	648
Míchárna	648
Rozměry a konstrukce	648
Mléčnice	649
Silážní zařízení	650
Výpočet silážního prostoru	650
Typy silážních staveb	650
Výběhy	652
Volba vhodných objektů pro adaptace	653

Část šestá

CHOROBY SKOTU

Kapitola dvacátá třetí. Choroby nakažlivé (<i>Akademik Antonín Klobouk</i>)	656
Příčiny nakažlivých chorob	656
Přenášení nakažlivých chorob a všeobecně zdravotní opatření zamezující jejich šíření	657
Tuberkulóza	658
Slintavka a kulhavka	661
Nakažlivé zmetání skotu (brucelosa)	665
Puchýřina skotu	667
Nakažlivý uzlíčkový (pupencový) katar poševní	669
Aktinomykosa	669
Nakažlivý katar dýchacího ústrojí (chřipka) skotu	671
Kravské neštovice	672
Sněť slezinná (uhlák)	673
Sněť šelestivá	674
Zhoubný plynatý otok	675
Nákaza zvíře a skotu (pasteurelosa)	676
Paratyfus skotu (salmonelosa)	676
Paratuberkulóza skotu	677
Vzteklina	677
Ztrnutí (tetanus)	679
Zhoubná katarální horečka skotu (hlavnička)	681
Mor skotu	681
Plicní nákaza skotu	682
Nakažlivý streptokokový zánět vemena	684
Kapitola dvacátá čtvrtá. Choroby způsobované cizopasníky (<i>Akademik Antonín Klobouk</i>)	685
Nakažlivé červené močení skotu	685
Motoličnatost (distomatosa)	686
Červivost plicní	688
Červivost slezu a střev	689
Škrkavky	689
Kokcidiosa střevní	689
Larvy střevka hovězího. Střečkové kožní boule	690
Boubele měchožilové (echinokokosa)	690
Vrtohlavost	690
Uhrovitost skotu	691
Opar lysivý	691
Prašivina (svrab)	692
Zavšivenost	692
Klíšťata	692
Kapitola dvacátá pátá. Choroby nenakažlivé (<i>Akademik Antonín Klobouk</i>)	693
Onemocnění trávicího ústrojí	693
Ucpání jícnu	694
Náhlé nadmutí	695
Náhlé přeplnění bachoru (rozšíření)	695

Jednoduchý katar předžaludků a slezu	696
Katar a hluboký zánět slezu a střev	696
Vsunutí střev	696
Chámovodové uskřinutí střev u volů	696
Onemocnění dýchacího ústrojí	697
Choroby přeměny látkové	697
Měknutí kostí	697
Křivice (anglická nemoc — rachitis)	699
Lízavka	700
Choroby nervového ústrojí	702
Sluneční úpal	702
Zánět mozku, míchy a jejich plen	702
Choroby kožní	703
Kopřivka	703
Kožní bradavice	704
Lišej	704
Choroby mléčné žlázy	705
Katarální záněty mléčné žlázy	705
Hluboký povšechný (parenchymatosní) zánět vemena	706
Hnisavý zánět vemena	707
Zadržování mléka	708
Nedojivost	709
Nezánětlivé (fysiologické) překrvení a nezánětlivý otok vemena (splž neboli ústřel)	709
Zánětlivý otok kůže vemenné	709
Choroby struků	710
Osutiny pícninové	710
Odkapávání mléka	711
Zranění struků	711
Mléčná píštěl	712
Zúžení a neprůchodnost dučeje strukové	712
Vrozené vývojové úchytky struku	713
Bradavice na mléčné žláze	713
Furunkulosa vemena (nežity)	713
Choroby pohlavního ústrojí	715
Zánět sliznice poševní	715
Záněty děložní	716
Onemocnění vaječnicků	718
Kystosní degenerace vaječnicků (váčková zvrhlost)	718
Vývojové poruchy pohlavního ústrojí	719
Zarostlost hrdla děložního	719
Zúžení a srůsty pochvy	720
Nádory poševní a děložní	720
Onemocnění pohlavního ústrojí býků	720
Choroby močového ústrojí	722
Hnisavý zánět pánvičky ledvinné a ledvin	723
Kaménky močové	723
Poporodní močení krevního barviva	724
Močokrevnost u skotu (močení krve)	725

Část sedmá

PLEMENA SKOTU

Kapitola dvacátá šestá. Úvod do nauky o plemenech skotu (<i>Akademik Frant. Bílek</i>)	728
Skupina plemen pratuřích čili skot praplemene (Primigenius)	731
Skupina plemen stepních	731
Stepní skot jihovýchodní Evropy	732
Stepní skot italský	738
Skupina skotu iberského	741
Skupina skotu nížinného	743
Skot holandsko-friský	746

Gronningenský skot	747
Skot poříčí Rýna, Maasy a Issely	747
Skot východofríský	748
Jeverský skot	749
Vesermaršský skot	749
Východopruský skot („pruské holandky“)	750
Červeně strakatý nížinný skot německý	750
Červeně strakatý skot holštýnský	750
Červeně strakatý skot dolnorýnský	750
Vestfálský skot nížinný	751
Modrý skot flanderský	751
Skot normanský	751
Bordeauxský skot	752
Skot bretaňský	752
Černě strakatý skot jutský	752
Švédský skot nížinný	752
Skot telemarcký	752
Skot drontheimský	753
Shorthornský skot	753
Ayrshirský skot	759
Skotský skot výšinský	759
Gallowayský skot	761
Aberdeen-anguský skot	761
Červený bezrohý skot anglický	763
Longhorni	763
Herefordský skot	763
Devonský skot	765
Sussexský skot	765
Parkový skot	765
Skupina skotu širokočelého (Frontosus)	766
Skot simenský	767
Kravařský skot	772
Skot freiburský	772
Burlinský skot	774
Žlutý výšinský skot středoněmecký	774
Alpské žlutky (Blondvieh)	774
Skot burgundský	775
Skot charolaiský	775
Skupina skotu krátkorohého (Brachyceros)	775
Skot krátkorohý v čisté formě	778
Buša	778
Skot karpatský	778
Červený skot středoevropský	782
České červinky	782
Polské červinky	782
Slezské červinky	783
Skot chebský	783
Skot vogelsberský	784
Skot voigtlandský a červený skot bavorský	784
Skot harcký	784
Skot waldecký	785
Skot anglerský	785
Kerry	785
Skot dexterský	785
Skot bretaňský	786
Dánský skot červený	786
Alpský krátkorohý skot dlouhočelý (Brachyceros longifrons)	786
Hnědý skot švýcarský	787
Skot eringerský	792
Skot montafonský	792
Skot algavský	793
Šedý horský skot tyrolský	793

Skot adížský	794
Skot muřický	794
Skot aubradský	796
Jerseyský skot	796
Skupina skotu krátkohlavého (Brachycephalus)	798
Skot tuxský	798
Skot zillerský	799
Skot pustertalský	799
Skot pingavský	799
Skupina skotu bezrohého (Akeratos)	800
Skot fjälský	800
Červený skot cyngdalský	801
Kapitola dvacátá sedmá. Plemena skotu v SSSR (Akademik František Bílek)	801
Plemena dojná	802
Skot cholmogorský	802
Skot tagilský	802
Skot jaroslavský	803
Červený skot stepní	803
Bělohlavý skot ukrajinský	803
Červený skot gorbatovský	803
Kavkazský skot	805
Sibiřský skot	807
Kostromský skot	807
Lebedinský skot	808
Alatauský skot	808
Istobenský skot	809
Kurganský skot	809
Suxunský skot	809
Plemena s kombinovanou produkcí	809
Skot kalmycký	809
Skot kirgizský	810
Plemena tažného a žírného skotu	810
Šedý skot stepní	810
Astrachaňský skot	810
Kazašský skot	812
Cizí plemena skotu chovaná v SSSR	813
Kapitola dvacátá osmá. Plemena skotu v českých krajích (Akademik Frant. Bílek)	815
Kapitola dvacátá devátá. Cizokrajní tuři, jejich domestikace a chov (Akademik František Bílek)	819
I. Buvoli (Bubalidae)	820
Buvol domácí a jeho chov	820
II. Východoindičtí tuři čelnatí (Bibovidae)	822
III. Praví tuři (Bovidae-Taurina)	823
IV. Bisoni (Bisontina)	829
Část osmá	
CHOV SKOTU V ČSR	
Kapitola třicátá. Současný stav chovu skotu v Čechách a na Moravě (Doc. Ing. Dr. Josef Kopecký)	834
Stav skotu	834
Rozsah kontroly užitkovosti skotu	834
Chovné oblasti skotu v Čechách	835
Chovné oblasti skotu na Moravě. (Ing. Dr. Miroslav Dvořáček)	849
Přehled býků s rozšířenějším potomstvem na Moravě	857
Kapitola třicátá první. Chov hovädzieho dobytká na Slovensku (MVDr. Ladislav Landau)	860

Prehľad chovu hovädzieho dobytku na Slovensku	860
Plemenársky vývoj hovädzieho dobytku na Slovensku	862
Simenský dobytok, jeho pôvod a rozšírenie	866
Pinzgavský dobytok, jeho pôvod a rozšírenie	869
Súčasný stav chovu hovädzieho dobytku na Slovensku	869
Chovný cieľ a štandard simenského dobytku na Slovensku	874
Chovný cieľ a štandard pinzgavského dobytku na Slovensku	875
Literatura	879
Věcný rejstřík	882