

CHOV BUVOLŮ

(Doc.ing. Ivan Šáda, CSc.)

I. Význam a rozšíření buvolů	3
II. Původ a zoologické zařazení buvolů	5
1. Africká skupina buvolů	5
2. Asijská skupina buvolů	6
III. Hlavní plemena a typy buvolů	7
1. Typy bažinného buvola v jihovýchodní Asii	7
2. Plemena a typy buvolů v Indii a Pákistánu	8
Skupina Murrah	8
Skupina Gujarat	10
Skupina Uttar pradesh	12
Skupina střední Indie	12
Skupina jižní Indie	13
3. Arabská plemena buvolů	14
4. Buvoli v SSSR	15
5. Evropská plemena buvolů	16
6. Rozšíření buvolů ve světě	17
IV. Přizpůsobivost buvola prostředí	18
1. Morfologické vlastnosti	18
a) Barva, kůže a srst	18
b) Tělesné tvary	19
c) Živá hmotnost	21
2. Fyziologické vlastnosti	22
a) Složení krve	22
b) Fyziologie trávení	22
c) Vliv klimatu	24
d) Vliv ochlazování na fyziologické procesy buvolů	25
V. Reprodukce buvolů	26
1. Životaschopnost	26
2. Hmotnost při narození	26
3. Pohlavní dospělost	27
4. Stáří při 1. otelení	27
5. Období zapouštění - otelení	28
6. Pohlavní cyklus	28
7. Zapouštění	29
8. Délka březosti	30
9. Porod buvolice	30
10. Mezibřezost a mezidobí	30
11. Inseminace v chovu buvolů	32

VI. Užitékové vlastnosti buvolů	33
1. Mléčná užítkovost buvolů	33
a) Mléčná plemena buvolů	34
b) Vlivy působící na mléčnou produkci	35
c) Vlastnosti a složení buvolího mléka	37
d) Dojení buvolic	42
e) Zpracování buvolího mléka	43
2. Masná užítkovost buvolů	44
a) Růstová intenzita	44
b) Jatečná výtěžnost	45
c) Složení buvolího masa	48
3. Produkce kůže buvola	49
4. Buvol jako pracovní zvíře	50
VII. Základy odchovu, chovu, ošetření a krmení	54
1. Odchov telat	54
2. Koupání a sprchování	55
3. Zacházení s buvolou	56
4. Plemenitba buvolů	57
5. Výživa a krmení buvolů	57

CHOV VELBL OUDŮ

(Doc. ing. Ivan Šáda, CSc.)

I. Zoologické zařazení, původ, význam a rozšíření velbloudů	60
1. Zoologické zařazení	60
2. Původ velbloudů Starého a Nového světa	60
3. Stručný popis velbloudů Nového světa - lamy	61
4. Rozšíření a význam velbloudů Starého světa	62
5. Popis obou druhů velbloudů	64
II. Anatomické, exteriérové a fyziologické zvláštnosti	67
1. Anatomické zvláštnosti	67
2. Odhad výživného stavu	69
3. Fyziologické zvláštnosti	71
III. Plemena, typy a kříženci velbloudů	75
1. Konstituční typy velbloudů	75
2. Plemena a typy velbloudů	76
a) Plemena dromedárů	76
b) Plemena bactriánů	76
3. Kříženci bactriánů a dromedárů	77
IV. Produkce a využití velbloudů	78
1. Využití pracovní síly velblouda	78
2. Mléčná produkce velbloudů	80
3. Produkce srsti velbloudů	82
a) Produkce srsti u bactriánů a kříženců	82
b) Produkce srsti u dromedárů	83
c) Stríhání a línání velbloudů	83
4. Masná produkce velbloudů	84

V. Reprodukce velbloudů	86
1. Zvláštnosti rozmnožování velbloudů	86
2. Říje velbloudic	86
3. Zvláštnosti velbloudů - samců	87
4. Páření velbloudů	88
5. Porod velbloudice	89
VI. Odchov a chov velbloudů	89
1. Růst a vývin mláďat velbloudů	89
2. Technika odchovu velbloudů	90
3. Výcvik velbloudů k práci	91

CHOV KONÍ

(Doc.ing. Ivan Šáda, CSc.)

I. Význam a rozšíření koní, mulů a oslů	92
II. Původ a zoologické zařazení koní	92
III. Plemena koní	94
1. Rozdělení plemen koní	94
2. Skupina plemen koní stepních	94
3. Skupina plemen koní východních	95
a) Podskupina koní íránských	95
b) Podskupina koní arabských	95
c) Podskupina koní odvozená z berbersko-arabské krve	100
d) Podskupina koní anglických	102
4. Skupina plemen koní západních	104
5. Skupina plemen koní severských	105
IV. Chov osla, mula a mezka	105
1. Chov oslů	105
2. Chov mulů a mezků	107
V. Užitkové vlastnosti koní	108
1. Výkonnost koní	108
2. Mléčná produkce koní	110
3. Masná produkce koní	113
VI. Základy plemenitby koní	117
1. Výběr v chovu koní	117
2. Metody plemenitby v chovu koní	119
VII. Reprodukce koní	120
1. Dospělost koní	120
2. Říje klisen	121
3. Zapouštění koní	122
4. Březost klisen	122
5. Porod klisny	123
VIII. Odchov hříbat	124
IX. Ošetřování koní	125

CHOV OVCEÍ

(Doc.ing. Ivan Šáda, CSc.)

I. Původ, význam a rozšíření ovceí	128
II. Plemena ovceí a jejich rozdělení	129
1. Významná plemena ovceí mírného pásma	131
2. Plemena ovceí chovaná v ČSSR	133
3. Plemena ovceí chovaná v tropech a subtropích	136
III. Užitekčnost ovceí	140
1. Produkce vlny	140
2. Produkce mléka	141
3. Produkce masa	145
4. Produkce kůže	147
5. Produkce mrvy	148
IV. Reprodukce ovceí	148
1. Pohlavní dospělost	148
2. Pohlavní cyklus	149
3. Zapouštění ovceí	149
4. Inseminace ovceí	150
5. Březost	150
6. Báhění	150
V. Plemenitba ovceí	151
1. Způsoby výběru ovceí	151
2. Metody plemenitby	153
3. Kontrola dědičnosti	154
VI. Technika chovu ovceí	156
1. Odchov jehňat	156
2. Ošetřování ovceí	158

CHOV KOZ

(Doc.ing. Ivan Šáda, CSc.)

I. Původ, význam a rozšíření	159
II. Plemena koz	160
III. Reprodukce koz	166
IV. Užitekčnost koz	166
V. Technika chovu	167

CHOV PRASAT

(Prof.ing. Miloslav Šatava, CSc.)

I. Hospodářský význam chovu prasat	170
II. Zoologické zařazení a původ prasat	172
III. Plemena prasat	174
1. Dělení plemen prasat	174
2. Popis plemen prasat	174

2. Ustájení a ošetřování vysokobřezích, rodičích a kojících prasnic	214
a) Požadavky na prostředí v porodnách	214
Požadavky selat na prostředí	214
Požadavky prasnic na prostředí	215
b) Řešení kotců	215
c) Krmení prasnic	216
VII. Odchov selat	216
1. Tradiční (klasický) odchov	218
2. Raný a časný odstav	219
a) Raný odstav	219
b) Časný odstav	220
3. Dochovny selat	220
VIII. Odchov plemenných kanečků a prasniček	221
IX. Výkrm prasat	222
1. Výrobní směry při výkrmu prasat	222
2. Organizace výkrmu	223
3. Ustájení vykrmovaných prasat	223
X. Některé způsoby ustájení a chovu prasat v tropických oblastech	225

CHOV DRŮBEŽE

(Prof.ing. Miloslav Šatava, CSc.)

I. Význam chovu drůbeže	228
II. Zoologické zařazení a původ drůbeže	229
1. Zoologické zařazení drůbeže	229
2. Původ jednotlivých druhů drůbeže	230
a) Původ slepic (kura domácího)	230
b) Původ krůt	231
c) Původ kachen	232
d) Původ hus	232
e) Původ perliček	233
f) Původ holubů	233
III. Plemenářská práce	234
1. Užitkové křížení	235
2. Inbreední linie v chovu drůbeže	235
3. Křížení linií, tvorba užitkových hybridů	235
4. Hybridizační program	239
IV. Líhnutí drůbeže	239
1. Násadová vejce	239
a) Tvar a hmotnost vajec	239
b) Stavba vejce	239
c) Činitelé působící na jakost vajec v průběhu jejich tvorby	241
d) Činitelé působící na jakost vajec při jejich skladování	241

	Str.
2. Metody líhnutí	242
a) Přirozené líhnutí	242
b) Umělé líhnutí	243
Typy líhní	243
Činitelé působící na výsledky líhnutí	244
Technologie líhnutí	245
Sexování	246
V. Chov slepic	247
1. Plemena slepic	247
a) Dělení plemen slepic	247
b) Popis plemen slepic	249
Nosná plemena	249
Plemena brojlerového typu	251
Ostatní plemena slepic	253
2. Užitékové vlastnosti slepic	256
a) Produkce vajec	256
Tvorba vajec a průběh snášky	256
Vlivy působící na snášku	258
b) Produkce masa - intenzita růstu	260
3. Tvarové (exteriérové) znaky	261
a) Vztah zevnějšku k produkci vajec	262
b) Vztah zevnějšku k produkci masa	263
4. Odchov kuřat	263
a) Činitelé působící na výsledky odchovu	264
b) Systémy odchovu kuřic	265
Odchov ve výbězích	265
Odchov na hluboké podestýlce	267
Odchov v klecích	268
5. Technologie chovu nosnic	269
a) Extenzivní výběhový chov	269
b) Chov na hluboké podestýlce	271
c) Chov v klecích	272
6. Výkrm brojlerových kuřat	273
a) Činitelé ovlivňující výsledky výkrmu	273
b) Technologie výkrmu	274
Výkrm na hluboké podestýlce	275
Výkrm v klecích	276
7. Chov drůbeže v tropických a subtropických oblastech	277
VI. Chov krůt	282
1. Plemena krůt	282
2. Odchov krůtat	284
a) Činitelé vnějšího prostředí	284
b) Způsoby odchovu	285
Odchov na pastvě	285
Odchov na hluboké podestýlce	285
Odchov na roštových podlahách	286
Odchov v klecích	286

	Str.
3. Chov dospělých krůt	287
a) Extenzivní chov	288
b) Intenzivní chov	290
Chov na hluboké podestýlce	290
Chov v klecích	291
4. Výkrm krůtat	292
a) Činitelé vnějšího prostředí	292
b) Typy výkrmu	293
c) Technologické způsoby výkrmu	293
Výkrm ve výbězích	294
Výkrm na hluboké podestýlce	294
Výkrm v klecích	294
VII. Chov kachen	295
1. Plemena kachen	295
2. Odchov kachňat	298
a) Činitelé vnějšího prostředí	298
b) Průběh odchovu	299
3. Chov dospělých kachen	300
a) Ustájení kachen	300
b) Způsoby chovu kachen	301
c) Produkce vajec	302
d) Výživa kachen ,	303
4. Výkrm kachňat	304
a) Činitelé působící při výkrmu	304
b) Způsoby výkrmu kachňat	304
VIII. Chov hus	306
1. Plemena hus	306
2. Odchov housat	308
3. Chov dospělých hus	309
4. Výkrm housat	309
IX. Chov perliček	312
1. Plemena perliček	313
2. Odchov perličat	314
3. Chov dospělých perliček	316
L i t e r a t u r a	318

