

OBSAH.

I. Složení a výkony těla hospodářského zvířectva (anatomie a fyziologie).

	Strana
Základní útvary těla zvířecího	3
a) Buňka a tkáň	3
b) Ústroje živočišné	6
Ústroje pohybu	8
1. Kostra	8
a) Tvar a spojení kostí	8
b) Kostí na hlavě	12
c) Chrup hospodářského zvířectva	13
d) Tkáň zubní	13
e) Jak se určí stáří koně dle zubů	15
f) Kostí trupu	17
g) Kostí končetin	17
2. Svalstvo	22
a) Tvar, poloha a práce svalů	22
b) Klid a pohyb koně	24
Ústroje nervové	26
1. Nervová soustava mozkomíchová	26
2. Nervová soustava uzlinová	28
3. Smysly zvířecí	29
a) Zrak	29
b) Sluch	30
c) Čich	30

	Strana
d) Chuf	31
e) Hmat	31
Soustava kůže a výtvary kožní	32
a) Vnější kůže a sliznice	32
b) Žlázy kožní	33
c) Srst a peří	34
d) Kopyto, paznehty, rohy	34
Ústroje výživy	36
1. Ústroje zaživací či zaživadla	36
a) Dutina tlamní	36
b) Hltan	37
c) Jícen	37
d) Žaludek	37
e) Střevo	40
f) Samostatné žlázy zaživací	41
g) Zažívání a střebání zažitiny	42
2. Ústroje oběhu krve	44
a) Srdce	44
b) Krevnice	45
c) Krev	46
d) Míznice, mízní uzliny a krevní žlázy	46
e) Oběh krve	47
3. Ústroje dýchací či dýchadla	48
Dutina nosní	48
Průdušnice	48
Plíce	48
Dýchání	49
4. Ústroje vyměšovací	49
a) Význam ústrojů vyměšovacích	49
b) Ledviny	50
c) Moč	50
Ústroje rozmnožovací	52
1. Pohlavní ústroje samčí a samičí	52
2. Řevnost	52
3. Březost	53
4. Líhnutí a pomoc při porodu	55
Zčistění	57
Zmetání	56
Neplodnost	57

II. Všeobecný chov zvířectva hospodářského.

Hospodářský význam domácích zvířat, užitek a vznik	63
1. Hospodářský význam chovu zvířat	63
2. Domácí zvířata a jejich vznik	64
Které vlivy působí na změnu tvarů tělesných	66
1. Působnost podnebí	66
2. Působnost potravy	68
3. Působnost cviku	69
4. Působnost pohlaví	71
5. Jak se zvířata přizpůsobují	71
Základní pojmy chovatelské	71
1. Pojem druhu	71
2. Pojem plemene, kmene, chovu	72
3. Rázovitost, svéráznost, plnokrevnost	73
4. Rozdělení plemen	73
Vlastnosti a výkony domácích zvířat	74
Množení a dědičnost	74
Dědičnost	76
Způsoby plemenitby	80
Plemenitba čistokrevná	80
Křížení a míšení	81
Plemenitba příbuzenská	82
Osvěžení krve	83
Vlastnosti zvířat a jejich význam pro chov	84
Výběr plemeniva	88
Vzorek plemenné knihy	90 a 91
Plemenné knihy	92
Posuzování zvířat	92
Posuzování tělesných tvarů hospodářských zvířat (exterieur)	93
a) Zevnějšek koňský	93
Hlava	93
Krk	95
Hřbet	97
Prsa	97
Plec	99
Postavení předních končetin	101
Chůze koňská	102
Barvy koňské	103
b) Zevnějšek skotu	107

	Strana
Způsoby čili metody posuzovací	112
1. Posuzování dle celkového dojmu	112
2. Posuzování měřením	114
3. Kombinované způsoby posuzovací	117
4. Posuzování váhy tělesné	117
Prostředky k zvelebení chovu zvířectva	120

III. Nauka o krmení.

1. Rozdíl mezi výživou rostlin a živočichů	127
2. Význam rozumného krmení	127
3. Chemické složení těla zvířecího	127
5. Chemické složení krmiv	128
6. Poměr živin	130
7. Využitkování živin v těle	131
8. Výměna látek v těle	134
9. Využitkování krmiv	137
10. Krmiva a jejich pícní hodnota	137
a) Píce zelená	138
b) Seno a otava	141
c) Sláma	141
d) Plevy a lusky	142
e) Zrní obilnin a luskovin	142
f) Hlízy a kořeny	144
g) Výrobky a odpadky továren	145
h) Dráždidla	150
11. Kontrola krmiv obchodních	150
12. Dávka soli a minerálních látek	150
13. Příprava píce	151
14. Prospěšnost krmiv	159
15. Stroje k přípravě píce	162
16. Oceňování krmiv	168
17. Stanovení krmných dávek	170
18. Příklady rozpočtu píce a výpočtu krmných dávek	179
19. Různé způsoby krmení	183
20. Pořádek v krmení	194
21. Napájení	194

IV. Zdravověda zvířecí.

Zdravověda zvířecí	199
1. Podmínky zdraví zvířecího	199

	Strana
2. Ošetřování zvířat	204
3. Choroby domácích zvířat	206
4. Zánět	207
5. Horečka (zimnice)	209
6. Nadmutí	210
7. Cizí tělesa v těle zvířecím	214
8. Kolika	215
9. Žaludeční a střevní katarrh	217
10. Přeplnění bachoru	218
11. Krvavé močení	219
12. Zánět dělohy	220
13. Výklop pochvy	221
14. Výklop dělohy	222
15. Horečka omladnic	223
16. Zánět vemene	223
17. Podlom	225
18. Měkkost kostí	225
19. Nemoci nakažlivé	226
I. Nákazy obsažené v zákoně	226
Slintavka a kulhavka	229
Sněť slezinná	230
Sněť chřestivá	231
Nákaza zvěře a skotu	233
Ozhřivka koní	233
Neštovice ovčí	236
Puchýřina u plemenných koní	236
Prašivina čili svrab	237
Vzteklina	238
Nákaza vepřového dobytka	241
Mor vepřového dobytka	241
Červenka vepřového dobytka	242
Cholera a mor drůbeže	244
Tuberkulóza hovězího dobytka	245
Plícní nákaza hovězího dobytka	246
Mor hovězího dobytka	247
II. Nákazy, o nichž zákon nejedná	247
Chřípěcí koňské	247
Influenca koní	250
Nákaza hrudní	251
Ztrnutí čili tetanus	251

	Strana
Tyfus koní	252
Aktinomykosa	252
Nakažlivé zmetání	253
Léčení ran	254
P r á v n í v a d y	255
Dušnost	256
Jankovitost	257
Zrážlivost	257
Měsíční slepota	258
Černý zášer	259
Prašivina ovcí	259
Živý vlas	259
Uhrovitost vepřů	259
Tabulka: Složení krmiv a jejich škrobová hodnota	261—265

