

OBSAH

Předmluva	5
I. <i>Původ a zdomácnění psa</i>	7
II. <i>Skladba těla</i>	9
III. <i>Soustava kostry</i>	12
1. O kostře všeobecně	12
2. Kostra trupu	13
Obratle krční	14
Obratle hrudní	14
Žebra	14
Kost hrudní	15
Obratle bederní	15
Obratle křížové	15
Obratle ocasní	16
Spojení páteře	16
3. Kostra hlavy	17
Kosti lebeční a obličejové	17
Dutina lebeční	19
Dutina nosní	19
Dutina ústní	20
Plemenné rozdíly	20
4. Kostra hrudní končetiny	22
Lopatka	22
Kost pažní	22
Kosti předloktí	23
Zápěstí, záprstí a prsty	24
5. Kostra pánevní končetiny	25
Pánev	25
Kost stehenní	26
Kosti bérce	27
Kloub kolenní	27
Kosti hleznové, nártní a prstní	28
IV. <i>Soustava svalová</i>	36
1. Data obecná	36
Skladba svalstva	36
Kosterní svalovina, skladba a výroba tepla	37
Pomocná ústrojí svalů	38
2. Svaly hlavy	38
3. Svaly trupu	39
A. Natahovači	39
B. Ohybači	40
C. Svaly hrudních stěn	40
D. Svaly břišních stěn	40
E. Bránice a její funkce	41
F. Svaly ocasu a jejich funkce	42
4. Svaly hrudní končetiny	43
A. Svaly spojující hrudní končetinu s trupem a hlavou	44
B. Svaly plece	45
C. Svaly předloktí a nadprstí	45

5. Svalstvo pánevní končetiny	47
A. Svaly pánevní	47
B. Svalstvo stehenní	47
C. Svalstvo bérce	48
6. Mechanika pohybů	49
V. <i>Zaživací ústrojí</i>	54
1. Data obecná	54
2. Dutina ústní	54
3. Jazyk	55
4. Slinné žlázy	56
5. Zuby	56
6. Hltan	63
7. Jícen	63
8. Žaludek	64
9. Střevo	66
Tenké střevo	67
Tlusté střevo	67
Trávení	69
10. Mikter, pankreas	69
11. Játra	70
12. Slezina	71
VI. <i>Ústrojí dechová</i>	73
1. Dutina nosní	73
2. Ústrojí čichové	73
3. Ústrojí větrací	74
4. Hrtan	75
5. Ústrojí hlasové	75
6. Průdušnice	76
7. Plíce	76
VII. <i>Ústrojí močová</i>	79
1. Ledviny	79
2. Močový měchýř	80
3. Močová roura	81
VIII. <i>Ústrojí pohlavní</i>	82
1. Data obecná	82
2. Pohlavní ústrojí samčí	82
3. Varle	83
4. Zevní pářicí ústrojí — pyj	84
5. Pohlavní ústrojí samičí	84
6. Vejcovod a vaječníky	85
7. Děloha	85
8. Pochva	86
9. Říje	86
10. Kryptí	86
11. Březost	87
12. Dědičnost	88
IX. <i>Soustava cévní</i>	91
1. Data obecná	91
2. Krev	91
a) červené krvinky	91
b) bílé krvinky	92
3. Srdce	92
4. Oběh krevní	94
5. Soustava mízní	95

X. <i>Soustava nervová</i>	97
1. Data obecná	97
2. Nervová buňka	97
3. Ústřední ústrojí nervové soustavy	97
4. Mozkové nervy	99
5. Míšní nervy	100
6. Funkce nervové soustavy	101
a) Nepodmíněné reflexy	101
b) Instinkty (pudy)	103
c) Podmíněné reflexy	103
d) Tlumivé podmíněné reflexy	105
e) Typy vyšší nervové činnosti	107
f) Mozek psa a jeho fyziologický význam	111
XI. <i>Smysly</i>	116
1. Ústrojí zrakového smyslu	116
2. Ústrojí sluchového smyslu	120
3. Smysl čichový a větrící	124
4. Smysl chuťový	130
XII. <i>Kůže</i>	132
1. Data obecná	132
2. Skladba kůže, žlázy a chlupy	132
3. Nášlapové polštáře a drápy	133
4. Smysl kožní	134
XIII. <i>Žlázy s vnitřní sekrecí</i>	137
1. Data obecná	137
2. Brzlík	137
3. Štítná žláza	138
4. Tělíska příštítná	138
5. Nadledvinky	138
6. Podvěsek mozkový	139
7. Langerhansovy ostrůvky	139
XIV. <i>Nárys exteriéru psa</i>	140
XV. <i>Názvosloví:</i>	
1. Hlavní plemena psů	156
2. Krajiny těla	157
<i>Seznam obrazů</i>	159
<i>Obsah</i>	161

