

OBSAH.

	Strana		Strana
Úvod	3		
I. Nauka o buňce	5		
II. Zárůdečné útvary (vajíčko a buňka chámová)	7		
III. Zrání vajíčka	9		
IV. Vývoj zárodku	11		
V. Buňky a tkáně	18		
1. Krvenky	18		
2. Tkáň výstelková	20		
3. Tkáň svalová	20		
4. Tkáň nervová	22		
5. Tkáň oporná	22		
a) vazivo	22		
β) chrustavky	23		
γ) kosti	24		
VI. Přehled stavby těla hosp. zvířat	24		
VII. Nauka o kostech	27		
1. páteř	28		
1. obratle krční	29		
2. „ hrudní	30		
3. „ bederní	30		
4. „ křížové	31		
5. „ ocasní	31		
2. Hrudník	32		
1. Žebra	32		
2. Obratle prsní	33		
3. Lebka	33		
Část lebečná	33		
a) Záhlaví	34		
1. Kost základní	34		
2. Části postranní	34		
3. Šupina kosti základní	34		
4. Kosti skalní	36		
b) Středohlaví	36		
1. Zadní kost klínová	36		
2. Kost spánková	36		
3. Kost temenní	37		
4. Kost mezitemenní	37		
c) Předohlaví	37		
1. Přední kost klínová	37		
2. Kost cedničná	37		
3. Kost čelní	37		
Část obličejová	38		
1. Kosti nosní	38		
2. Kosti slzní	38		
3. Kosti lícní	38		
4. Kosti hornočelistní	39		
5. Kosti patrové	39		
6. Kost radličná	39		
7. Mezičelist	39		
4. Jazyk	40		
5. Dolní čelist	40		
6. Lebka ptačí	41		
7. Zuby	41		
Složení a tvar zubů	41, 42		
Zuby řezací	43		
Špičáky	48		
Stoličky	48		
Určování stáří	44		
1. Koně	44, 47		
2. Skotu	45, 47		
3. Ovce a kozy	46		
4. Vepře	46		
5. Psa	48		
8. Končetiny přední	49		
1. Lopatka	49		
2. Kost pažná	50		
3. Předpaží	50		
1. Kost vřetenní	50		
2. Kost loketní	50		
4. Zápěstí	51		
5. Záprstí	51		
6. Prsty	52		
Kost spěnková	52		
Kost korunní	52		
Kost kopytní	52		
7. Kosti svazové	52		
9. Přední končetiny ptáku hospodářských	52		
10. Zadní končetiny	53		
1. Kosti pánevní	53		
a) Kost střešní	53		
b) Kost stydká	53		
c) Kost sedací	53		
2. Kost stehenní	54		
3. Bérce	54		
a) holenní	54		
b) lýtková	54		
4. Zánártí	55		
Kost hlezenní	55		
Kost člunková	55		
Kost klínová	55		
Kost čtvercová	55		
Kost patní	55		
5. Nártí a prsty	55		
11. Zadní končetiny ptáku hospodářských	55		

	Strana		Strana
VIII. Klouby a vazy	56	4. Střevo	94
IX. Nauka o svalech	58	1. Tenké střevo	94
1. Tvar svalů	58	2. Tlusté střevo	95
2. Práce svalová	59	5. Játra	96
3. Složení svalů	60	Žluč	96
1. Vrchní svaly koně	61	6. Slinivka břišní	98
2. Spodní svaly koně	63	Střevní roura ptáků	98
3. Dýchací svaly	64	7. Mechanické a chemické pochody při zažívání	100
X. Kosti jako páky	65	XIV. Ústrojí oběhu krve a mízy	102
1. Běhání, ležení a vstávání	66	1. Srdce	102
2. Chůze a způsoby její	66	2. Soustava cev krevních a miznicových	103
a) Krok	66	1. Cevy krevné	103
b) Klus	67	2. Cevy miznicové	105
c) Plování	67	3. Uzliny miznicové	105
d) Cval	67	1. Mandle	105
e) Skok	67	2. Štítná žláza	105
f) Sedění ptáků	67	3. Brzlík	105
XI. Nauka o nervech	68	4. Nadledviny	105
1. Nerv souscitný	68	5. Slezina	105
2. Mozek	68	3. Krev a míza	106
3. Mícha	70	4. Oběh krve a mízy	107
4. Nervy obvodové	70	XV. Ústrojí dýchací	109
5. Činnost nervů se zřením ku práci svalové	71	1. Dutina nosní	109
XII. Čidla	72	2. Průdušnice	110
A. Oko	72	3. Plíce	111
1. Ústroje ochranné	72	4. Dýchání	112
2. Bulva	73	XVI. Ústroje tvořící a vodící moč	115
3. Oko ptáků hospodářských	74	1. Ledviny	115
B. Ucho	74	2. Močovody a měchýř močový	117
C. Chut	76	3. Moč	117
D. Čich	77	XVII. Přístroj rozplazovací	118
E. Kůže a její druhotné útvary	79	A. Samčí ústrojí pohlavní	118
1. Potní žlázy	79	1. Varle a jeho obaly	118
2. Tukové žlázy	79	2. Chám	120
3. Žláza mléčná	79	3. Pyje	120
4. Chlupy	84	4. Samčí pohlavní ústrojí ptáků hospodářských	121
5. Kopyto, paznehty a rohy	85	B. Samičí ústrojí pohlavní	121
6. Kůže ptáků hospodářských	89	1. Vaječníky	121
XIII. Ústroje výživy	90	2. Vejcovod a děloha	123
1. Dutina ústní	90	3. Pochva	124
2. Jícen	92	4. Samičí pohlavní ústroje hosp. ptáků	126
3. Žaludek	92	C. Výkony přístroje rozplazovacího	126
a) Žaludek jednoduchý	92	1. Říje	126
b) Žaludek složitý	93	2. Páření	128
1. Čepec	93	3. Březost a hnízdění	130
2. Bachor	93	4. Porod	133
3. Kniha	93		
4. Slez	94		