

Obsah

Předmluva	5
I. Morfologie paroží	7
A. Histologie paroží	7
1. Histologie pučnice	8
2. Histologie rostoucího paroží	11
3. Histologie vytlučeného paroží	14
B. Fyzikální vlastnosti paroží a jeho chemické složení	16
C. Vaskularizace paroží	18
D. Inervace paroží	21
E. Formy paroží u současných jelenovitých	23
1. Jelen evropský	23
2. Srnec obecný	29
3. Los	30
4. Daněk evropský	34
5. Jelen sika	36
6. Ostatní jelenovití	37
II. Vývojový cyklus paroží	50
A. Úvodní poznatky	50
B. Vývojový cyklus paroží jelena evropského	50
1. Embryonální stadium	50
2. První vývojový cyklus paroží	51
3. Druhý vývojový cyklus paroží	60
4. Třetí vývojový cyklus paroží a další cykly	67
C. Vývojový cyklus paroží u srnce	73
D. Vývojový cyklus paroží u losa	77
E. Vývojový cyklus paroží u daňka evropského	79
F. Vývojový cyklus paroží u jelena siky	84
G. Vývojový cyklus paroží u jelence viržinského	85
H. Vývojový cyklus paroží u jelence ušatého	89
I. Vývojový cyklus paroží u soba	90
J. Vývojový cyklus paroží u jelena milu	95
K. Vývojové cykly paroží u tropických druhů	98
III. Funkce paroží	100
A. Paroží jako bojový orgán — zbraň	100

B. Paroží jako imponující orgán	104
C. Paroží jako orgán her	107
D. Paroží jako orgán rozšiřující pach	107
E. Paroží jako orgán sloužící ke značení teritoria	108
F. Paroží jako orgán sloužící k identifikaci	110
G. Paroží jako orgán sloužící k ukládání nadbytečných živin	111
H. Paroží jako zásobárna hormonů	111
I. Paroží jako orgán regulující tělesnou teplotu	112
J. Paroží jako orgán sloužící k získávání potravy	114
K. Paroží jako orgán „erotický“	114
IV. Paroží a dědičnost	116
A. Výzkum dědičných znaků paroží u jelenovitých	116
B. Pozorování dědičných vlastností paroží u jelena evropského v myslivecké praxi	124
C. Genetické problémy důležité z hlediska selekce jelenovitých	127
D. Regenerační změny v paroží	130
E. Přirozená a umělá selekce jelenovitých	132
F. Křížení	134
1. Mezidruhové křížení	134
2. Vnitrodruhové křížení	136
V. Vliv potravy na kvalitu paroží	144
A. Výživová hodnota paší	144
B. Potřeba potravy a výživa některých druhů jelenovitých	147
1. Jelen evropský	147
2. Srnec obecný	154
3. Los	156
4. Daněk evropský	157
VI. Vliv nemocí na kvalitu paroží	162
A. Vliv kontuze kostry	162
B. Vliv faktorů vyvolávajících stres	163
C. Patologické formy paroží	164
1. Vývrtkovité paroží	165
2. Gumové paroží	167
3. Paroží ve tvaru voskových svící	168
4. Puchýřnaté paroží	168
5. Kyvadlové paroží	169
VII. Metody hodnocení paroží	173
A. Historie hodnotitelských metod	173
1. Metoda Rowlanda Warda	174
2. Nadlerova metoda a její modifikace	174
B. Metody hodnocení paroží jelena evropského	176

1. Metoda CIC	176
2. Americká metoda Boone and Crockett Club (BCC)	181
3. Douglasova metoda (novozélandská)	185
C. Hodnocení parůžků srnce obecného	189
D. Hodnocení paroží daňka evropského	191
1. Metoda CIC	191
2. Douglasova metoda	196
E. Hodnocení paroží losa evropského	198
1. Metoda CIC	199
2. Metoda Boone and Crockett Club (BCC)	201
3. Douglasova metoda	203
F. Hodnocení paroží jelena siky východního	206
G. Rekordní paroží některých druhů jelenovitých	208
1. Jelen evropský	210
2. Srnec obecný	212
3. Los	213
4. Daněk evropský	215
5. Jelen sika východní	215
6. Ostatní jelenovití	216
VIII. Praktické zužitkování paroží	220
A. Zužitkování paroží v minulosti	220
B. Dnešní zužitkování paroží	222
1. Výroba léčiv	222
2. Výroba dekoračních předmětů	225
3. Výroba klihu	226
Redakční poznámka	230
Přehled soustavy a české názvy savců	233
Seznam použité literatury	237
Věcný rejstřík	259