

OBSAH

Předmluva	9
ÚVOD	11
I. OBECNÁ ČÁST	13
II. SPECIÁLNÍ ČÁST	23
1. Léčiva infekčních chorob	25
1.1 Antibakteriální léčiva	25
1.1.1 β -laktamy	26
1.1.1.1 Peniciliny	26
1.1.1.1.1 Peniciliny úzkospektrální (základní)	26
1.1.1.1.2 Peniciliny širokospektrální (aminopeniciliny)	27
1.1.1.2 Cefalosporiny	28
1.1.3 Tetracykliny	29
1.1.4 Makrolidy	31
1.1.5 Pleuromutiliny (diterpeny)	34
1.1.6 Aminoglykosidy	35
1.1.7 Linkosamidy	39
1.1.8 Ansamyciny	40
1.1.9 Polypeptidy	41
1.1.10 Chinolony	42
1.1.11 Amfenikoly	45
1.1.12 Sulfonamidy a potencované sulfonamidy	47
1.1.13 Nitroimidazoly	51
1.1.14 Nitrofurany	51
1.2 Antiprotozoika	52
1.2.1 Antikokcidika	52
1.2.1.1 Antikokcidika léčebná	53
1.2.1.2 Antikokcidika profylaktická	54
1.2.1.2.1 Antikokcidika syntetického původu (chemická antikokcidika)	54
1.2.1.2.2 Antikokcidika biosyntetického původu (polyéterové ionofory)	56
1.2.2 Ostatní antiprotozoární léčiva	57
1.2.2.1 Nitroimidazoly	57
1.2.2.2 Antibakteriální léčiva s antiprotozoárním účinkem	58
1.3 Antimykotika	58
1.3.1 Azoly	60
1.3.2 Léčiva ostatních chemických struktur	61

1.4 Anthelmintika	62
1.4.1 Antinematoda	62
1.4.1.1 Makrocyclické laktony	62
1.4.1.2 Benzimidazoly	64
1.4.1.3 Imidazothiazoly	66
1.4.1.4 Léčiva ostatních chemických struktur	67
1.4.2 Antitrematoda	68
1.4.2.1 Halogenované salicylanilidy	68
1.4.2.2 Benzimidazoly	68
1.4.2.3 Léčiva ostatních chemických struktur	69
1.4.3 Anticestoda	69
1.4.3.1 Benzimidazoly	69
1.4.3.2 Léčiva ostatních chemických struktur	69
1.5 Antiektoparazitika (zevní antiparazitika, ectoparazitika)	71
1.5.1 Makrocyclické laktony	72
1.5.2 Organofosfáty	72
1.5.3 Pyretroidy	73
1.5.4 Karbamáty	74
1.5.5 Léčiva ostatních chemických struktur	75
2. Léčiva reprodukčního systému	77
2.1 Hypotalamické hormony	78
2.2 Gonadotropní hormony	79
2.2.1 Gonadotropiny hypofyzární	79
2.2.2 Gonadotropiny extrahypofyzární	80
2.3 Specifické pohlavní hormony	81
2.3.1 Estrogeny	81
2.3.2 Gestageny	82
2.3.3 Androgeny	83
2.4 Analoga prostaglandinu F ₂ α	83
2.5 Uterotonika a uterorelaxancia	84
2.5.1 Uterotonika	84
2.5.1.1 Uterotonické polypeptidy	84
2.5.1.2 Námelové alkaloidy	85
2.5.2 Uterorelaxancia	86
3. Léčiva nervového systému	87
3.1 Anestetika	87
3.1.1 Anestetika celková	87
3.1.1.1 Anestetika celková – injekční	87
3.1.1.2 Anestetika celková – inhalační	89
3.1.2 Anestetika lokální	89
3.2 Sedativa, hypnotika, trankvilancia	91
3.3 Centrální myorelaxancia	95
3.4 β-blokátory	95
3.5 Analgetika	96
3.6 Analeptika	97
3.6.1 Analeptika centrální	97
3.6.2 Analeptika periferní	98
3.7 Léčiva vegetativního nervového systému	98
3.7.1 Parasympatomimetika	98
3.7.2 Parasympatolytika	98
3.7.3 Sympatomimetika	99
3.8 Eutanazie	99

4. Léčiva gastrointestinálního systému	101
4.1 Stomachika a ruminatoria	101
4.2 Antitypanika	102
4.3 Antacida	103
4.4 Choleretika	103
4.5 Hepatoprotektiva	104
4.6 Laxancia	105
4.6.1 Laxancia lubrikační (kluzná, emoliens)	105
4.6.2 Laxancia osmotická	106
4.6.3 Laxancia dráždivá	107
4.6.4 Parasympatomimetika	107
4.7 Antidiarhoika	108
4.7.1 Antidiarhoika s mucilaginním účinkem	108
4.7.2 Antidiarhoika s adsorpčním účinkem	108
4.7.3 Antidiarhoika s adstringenčním účinkem	108
4.8 Spasmolytika	109
4.8.1 Parasympatolytika	109
4.8.2 Rostlinné silice	110
4.8.3 Léčiva ostatních chemických struktur	110
4.9 Emetika	111
4.10 Antiemetika	112
5. Vitamíny a minerální léčiva	115
5.1 Vitamíny	115
5.1.1 Vitamíny rozpustné v tucích	115
5.1.2 Vitamíny rozpustné ve vodě	116
5.2 Minerální léčiva	117
5.2.1 Makroprvky	118
5.2.2 Mikroprvky	119
6. Antiflogistika	121
6.1 Antiflogistika steroidní	121
6.1.1 Glukokortikoidy působící krátkodobě	121
6.1.2 Glukokortikoidy působící středně dlouhodobě	122
6.1.3 Glukokortikoidy působící dlouhodobě	122
6.2 Antiflogistika nesteroidní	123
6.2.1 Kyselina salicylová a salicyláty	123
6.2.2 Pyrazolidiny (pyrazolony)	123
6.2.3 Léčiva ostatních chemických struktur	124
7. Náhražky krevní plazmy a rehydratancia	129
7.1 Náhražky krevní plazmy	129
7.2 Rehydratancia	129
8. Léčiva cirkulačního a dýchacího systému	131
8.1 Léčiva cirkulačního systému	131
8.2 Léčiva dýchacího systému	132
9. Léčiva ostatních skupin	135
SEZNAM ZKRATEK POUŽITÝCH V TEXTU	137
BIOLOGICKÉ ÚDAJE VYBRANÝCH DRUHŮ ZVÍŘAT	141
POUŽITÁ LITERATURA	145
REJSTŘÍK	147