

# O B S A H

1. <u>Úvod</u> .....	6
2. <u>Obecná farmakologie</u> .....	8
2.1. Základní farmakologické pojmy .....	8
2.2. Rozdělení a názvy léčiv .....	9
2.3. Formy léků .....	10
2.3.1. Léky k vnější aplikaci .....	10
2.3.2. Léky k vnitřní aplikaci .....	13
2.4. Obaly a označení léků .....	15
2.5. Skladování léků .....	18
2.6. Předepisování léků .....	19
2.7. Dávkování a míry léků .....	21
2.8. Podávání léků .....	23
2.8.1. Zevní aplikace .....	23
2.8.2. Vnitřní aplikace .....	23
2.8.2.1. Enterální aplikace .....	23
2.8.2.2. Parenterální aplikace .....	24
2.9. Působení léčiv na organismus .....	29
2.10. Výzkum, výroba a kontrola léčiv .....	32
3. <u>Speciální farmakologie</u> .....	34
3.1. Dezinfekce .....	34
3.1.1. Fyzikální dezinfekce .....	35
3.1.2. Chemická dezinfekce .....	37
3.1.2.1. Chemické dezinfekční prostředky .....	40
3.2. Deratizace .....	48
3.3. Dezinsekce .....	53
3.3.1. Insekticidy rostlinného původu .....	55
3.3.2. Insekticidy chemického původu .....	56
3.3.3. Repelentní prostředky .....	59
3.4. Léčiva proti infekčním a invazním nemocem .....	59
3.4.1. Sulfonamidy .....	59
3.4.2. Antibiotika .....	62



3.4.3. Antiparazitika .....	69
3.4.3.1. Prostředky proti vnějším cizopasníkům .....	69
3.4.3.2. Prostředky proti vnitřním cizopasníkům .....	71
3.4.4. Antimykotika .....	75
3.5. Léčiva trávicího ústrojí .....	77
3.5.1. Emetika a antiemetika .....	77
3.5.2. Stomachika .....	78
3.5.3. Ruminatoria .....	79
3.5.4. Antacida .....	79
3.5.5. Antitympanika .....	80
3.5.6. Laxancia .....	80
3.5.7. Spazmolytika .....	82
3.5.8. Obstipancia .....	82
3.5.9. Rehydratancia .....	83
3.5.10. Antiseptika a antiflogistika .....	84
3.6. Látky ovlivňující metabolismus a hmotnostní přírůstky	86
3.6.1. Anorganické látky .....	88
3.6.2. Organické biokatalyzátory a stimulanty .....	94
3.6.2.1. Vitamíny .....	94
3.6.2.2. Hormony .....	100
3.6.2.3. Cukry .....	101
3.6.2.4. Enzymy .....	101
3.6.2.5. Hydrolyzáty bílkovin, aminokyseliny a bílkoviny ..	101
3.6.2.6. Antibiotika .....	102
3.6.2.7. Neantibiotické stimulanty růstu .....	102
3.6.2.8. Trankvilizační látky .....	103
3.6.2.9. Antioxidační látky .....	103
3.7. Léčiva oběhového systému .....	104
3.8. Léčiva dýchacího systému .....	106
3.9. Léčiva močového systému .....	107
3.10. Léčiva pohlavních orgánů a mléčné žlázy .....	108
3.10.1. Pohlavní hormony .....	108
3.10.2. Synchronizace říje .....	109
3.10.3. Hormonální diagnostika březosti .....	110
3.10.4. Nehormonální afrodiziaka .....	111
3.10.5. Uterotonika .....	112
3.10.6. Antiseptika porodních cest .....	112
3.10.7. Látky bránící nežádoucímu oplození .....	113
3.10.8. Léčiva mléčné žlázy .....	113



3.11. Léčiva nervového systému .....	115
3.11.1. Látky působící na CNS .....	115
3.11.1.1. Celková anestetika .....	115
3.11.1.2. Hypnotika a sedativa .....	118
3.11.1.3. Analgetika .....	119
3.11.1.4. Centrální analeptika .....	120
3.11.2. Látky působící na VNS .....	120
3.11.3. Látky působící na PNS .....	121
3.12. Léčiva působící na kůži .....	122
3.12.1. Antiseptika .....	122
3.12.2. Antiflogistika .....	124
3.12.3. Derivancia .....	126
3.12.4. Keratolytika a keratoplastika .....	129
3.12.5. Epitelizancia a granulancia .....	130
3.13. Léčiva zrakového orgánu .....	130
4. <u>Toxikologie</u> .....	132
4.1. Příčiny otrav .....	132
4.2. Působení jedů na organismus .....	133
4.3. Otravy anorganickými jedy .....	133
4.4. Otravy organickými jedy .....	135
4.5. Otravy jedovatými rostlinami .....	136
4.5.1. Otravy nižšími houbami .....	136
4.5.2. Otravy vyššími jedovatými rostlinami .....	137
4.6. Otravy živočišnými jedy .....	138
4.7. Zásady první pomoci a léčby otrav .....	139
4.8. Prevence otrav .....	140
<u>Česko-slovenský slovníček</u> .....	141