

1. OBECNÁ EKOLOGIE.....	3
1.1 HISTORIE EKOLOGIE.....	3
1.2 ZÁKLADNÍ TERMÍNY .....	4
1.3 PROSTŘEDÍ.....	6
1.4 ADAPTACE .....	7
1.5 EKOLOGICKÉ FAKTORY .....	10
1.6 ŽIVINY A KOLOBĚH ŽIVIN.....	28
1.7 BIOGEOCHEMICKÉ CYKLY.....	28
1.8 POPULAČNÍ EKOLOGIE .....	36
1.9 MEZIDRUHOVÉ VZTAHY .....	43
1.10 INTRODUKCE A REINTRODUKCE .....	59
1.11 EKOSYSTÉM.....	63
1.12 BIOCENÓZA (SPOLEČENSTVO) .....	70
1.13 BIOMY A JEJICH CHARAKTERISTIKY .....	75
1.14 ZÁKLADY BIOGEOGRAFIE .....	80
2 ENVIRONMENTÁLNÍ EKOLOGIE .....	85
2.1 EKOLOGICKÉ DOPADY ZEMĚDĚLSKÉ PRODUKCE .....	85
2.2 NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY POUŽITÍ PESTICIDŮ .....	87
2.3 EKOLOGICKÉ DOPADY VEDENÍ VÁLKY .....	91
2.4 BIODIVERZITA.....	93
2.5 EKOLOGICKÝ MONITORING .....	98
2.6 KYSELÁ ATMOSFERICKÁ DEPOZICE.....	103
2.7 GLOBÁLNÍ PROBLÉMY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ – VÝZNAM OZONU, ÚBYTEK OZONOSFÉRY .....	104
2.8 DEFORESTACE.....	105
2.9 PŮDNÍ EROZE .....	108

2.10 DESERTIFIKACE .....	109
2.11 OCHRANA PŘÍRODY.....	110
2.12 LEGISLATIVA NA OCHRANU PŘÍRODY.....	117
3 SPECIÁLNÍ EKOLOGIE.....	122
3.1 EKOLOGIE A RIZIKO NOVÝCH PATOGENŮ (NEW-EMERGING PATHOGENS).....	122
3.2 EKOLOGIE PARAZITIZMU BAKTERIÍ.....	123
3.3 TEORIE PŘÍRODNÍ OHNISKOVOSTI NÁKAZ.....	126
3.4 SYNANTROPNÍ A HEMISYNANTROPNÍ ŽIVOČICHOVÉ A JEJICH MEDICINSKÝ VÝZNAM.....	128
3.5 BIOLOGICKÁ A INTEGROVANÁ OCHRANA PŘED ŠKŮDCI .....	129
3.6 VYUŽITÍ GEOGRAFICKÝCH INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ VE VETERINÁRNÍ MEDICÍNĚ A EKOLOGII .....	132
3.7 VETERINÁRNÍ LÉČIVA V ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ .....	133
3.8 EKOLOGICKÝ VÝZNAM PŘIROZENĚ SE VYSKYTUJÍCÍCH TOXICKÝCH LÁTEK .....	135
3.9 ÚČINKY KOMBINOVANÉ EXPOZICE POLUTANTŮM V SUBLETÁLNÍCH DÁVKÁCH.....	136
3.10 BIOLOGICKÉ ZBRANĚ A BIOTERORIZMUS.....	136
3.11 PÉČE O HANDICAPOVANÉ ORGANISMY, ZÁCHRANNÁ CENTRA.....	139
4 POUŽITÁ LITERATURA.....	142