

# Turinys

<b>PRATARMĖ</b> .....	5
<b>1. MEDŽIAGŲ APYKAITA</b> .....	7
<b>2. MITYBA</b> .....	9
2.1. Maisto medžiagos .....	9
2.2. Maisto medžiagų virškinimas .....	17
2.2.1. Maisto medžiagų virškinimas burnoje .....	19
2.2.3. Virškinimas skrandyje .....	21
2.2.4. Virškinimas plonojoje žarnoje .....	25
2.2.5. Virškinimas storajoje žarnoje .....	30
2.2.6. Maisto medžiagų rezorbcija .....	32
<b>3. TARPINĖ MEDŽIAGŲ APYKAITA</b> .....	35
<b>4. MEDŽIAGŲ TRANSPORTAS</b> .....	43
4.1. Kraujas, sudėtis, funkcijos .....	43
4.2. Kraujotakos sistema .....	51
4.3. Širdis .....	54
4.3.1. Širdies mechaninė veikla .....	54
4.3.2. Širdies laidžioji sistema .....	56
4.3.3. Širdies darbas ir energijos apykaita .....	60
4.3.4. Širdies veiklos reguliacija .....	60
4.4. Kraujagyslių fiziologija .....	61
4.5. Limfinė sistema .....	67
4.6. Imuninė sistema .....	68
<b>5. KVĖPAVIMAS</b> .....	72
5.1. Išorinis kvėpavimas .....	73
5.2. Dujų difuzija plaučiuose .....	77
5.3. Kvėpavimo dujų pernešimas .....	77
5.4. Dujų difuzija audiniuose .....	79
5.5. Audinių kvėpavimas .....	80
5.6. Kvėpavimas pakitusiomis sąlygomis .....	80

6. ENERGIJOS APYKAITA .....	83
7. TERMOREGULIACIJA .....	88
8. ŠALINIMAS .....	92
9. ODOS FIZIOLOGIJA .....	101
LITERATŪRA .....	107