

O B S A H

<i>Úvod a rozvrh látky</i>	7
<i>Metabolismus vody a elektrolytů savčích mláďat</i>	11
Stručné úvodní poznámky	11
Prostředí a metabolismus vody a elektrolytů obratlovců	12
Výživa mateřským mlékem a bilance vody a elektrolytů u mláďat	14
Činnost ledvin a její regulace u savčích mláďat	16
Obsah a rozložení vody a elektrolytů v těle savčích mláďat	18
<i>Údobí odstavu krysích mláďat</i>	21
<i>Příjem vody a elektrolytů v údobí odstavu</i>	27
Příjem vody a elektrolytů u dospělých savců	27
Denní příjem vody, sodíku a draslíku u krysích mláďat	28
Pití krysích mláďat v údobí odstavu za hydropenických stavů	31
Regulace volného výběru elektrolytů u krysích mláďat v údobí odstavu	37
Stručné závěry o příjmu vody a elektrolytů v údobí odstavu	42
<i>Vylučování vody a elektrolytů ledvinou v údobí odstavu</i>	44
Vylučování vody a elektrolytů ledvinou u dospělých savců	44
Metodické poznámky k vyšetřování činnosti ledvin u krysích mláďat	45
Vylučování vody, sodíku a močoviny ledvinami krysích mláďat sta- rých 2, 10, 23 a 33 dny	48
<i>Úloha vasopresinu u krysích mláďat v údobí odstavu</i>	55
Úloha vasopresinu u dospělých savců	55
Metoda stanovení antidiuretické aktivity krevní plasmy užitá v této práci	56
Antidiuretická aktivita plasmy krysích mláďat v údobí odstavu	58
Vliv vasopresinu na činnost ledviny krysích mláďat	62
Vliv hydropenického stavu na vylučování moči u krysích mláďat v údobí odstavu	70
Stručný souhrn poznatků o úloze vasopresinu u krysích mláďat v údobí odstavu	73

<i>Kůra nadledvin ve vztahu k metabolismu vody a elektrolytů u krysích mláďat v údobí odstavu</i>	75
<i>Kůra nadledvin a metabolismus vody a elektrolytů u dospělých savců</i>	75
<i>Zona glomerulosa nadledviny u krysích mláďat se zvláštním zřetelem k údobí odstavu</i>	77
<i>Vliv zvýšeného příjmu sodíku na činnost a reaktivitu krysích mláďat v údobí odstavu</i>	82
<i>Stručný souhrn poznatků o úloze kůry nadledvin při regulaci metabolismu vody a elektrolytů u krysích mláďat v údobí odstavu . .</i>	86
<i>Vliv předčasného odstavu na činnost ledviny</i>	87
<i>Metoda předčasného odstavu</i>	87
<i>Činnost ledviny a její reaktivita u krysích mláďat předčasně odstavených</i>	88
<i>Stručné závěry o vlivu předčasného odstavu na činnost ledviny . .</i>	98
<i>K otázce pozdních důsledků raných adaptací, zvláště adaptací v údobí odstavu</i>	100
<i>Vliv předčasného odstavu na délku života a plodnost krys . .</i>	101
<i>Vliv zvýšeného příjmu sodíku na délku života a plodnost krys odstavených předčasně a normálně</i>	104
<i>Některé možnosti praktického hodnocení předložených výsledků</i>	107
<i>Stručný souhrn výsledků a hlavní závěry</i>	111
<i>Резюме</i>	117
<i>Summary</i>	121
<i>Literatura</i>	125