

<b>KAPITOLA 1 ÚVOD</b>	<b>5</b>
<hr/>	
<b>KAPITOLA 2 FYZIOLOGIE</b>	<b>6</b>
<hr/>	
<b>TRÁVICÍ SOUSTAVA (SYSTEMA DIGESTORIUM)</b>	<b>6</b>
PŘÍJEM POTRAVY	7
TRÁVENÍ V ŽALUDKU	10
TRÁVENÍ VE STŘEVECH	20
TRANSPORTNÍ MECHANISMY	30
VSTŘEBÁVÁNÍ LÁTEK	32
PŘEMĚNA LÁTEK A ENERGIE	36
<b>IMUNITNÍ SYSTÉM</b>	<b>65</b>
BUŇKY IMUNITNÍHO SYSTÉMU	65
LYMFATICKÉ ORGÁNY	66
IMUNITA	68
<b>KAPITOLA 3 TOXIKOLOGIE</b>	<b>73</b>
<hr/>	
<b>OBEČNÁ TOXIKOLOGIE</b>	<b>73</b>
KLASIFIKACE OTRAV A DEFINICE JEDU	73
MECHANISMUS TOXICKÉHO ÚČINKU	75
<b>SPECIÁLNÍ TOXIKOLOGIE</b>	<b>79</b>
OTRAVY ANORGANICKÝMI LÁTKAMI	79
OTRAVY TĚŽKÝMI KOVY	84
OTRAVA ORGANICKÝMI LÁTKAMI	91
INTOXIKACE PRODUKTY MIKROSKOPICKÝCH HUB – MYKOTOXINY	113
INTOXIKACE JEDOVATÝMI ROSTLINAMI	123
<b>KAPITOLA 4 ALIMENTÁRNÍ ONEMOCNĚNÍ</b>	<b>137</b>
<hr/>	
<b>PARAZITÁRNÍ ONEMOCNĚNÍ POSTIHUJÍCÍ GIT</b>	<b>137</b>
PRVOCI	138
ČERVI	139
<b>ALIMENTÁRNÍ ONEMOCNĚNÍ ZPŮSOBENÁ BAKTERIEMI</b>	<b>144</b>
AKTINOMYKÓZA	144
NEKROBACILÓZA	144
LISTERIÓZA	145
SALMONELÓZA	145
KOLI INFEKCE	147
ONEMOCNĚNÍ ZPŮSOBENÁ TOXINY ANAEROBNÍCH BAKTERIÍ - KLOSTRIDIOVÉ INFEKCE	148
<b>METABOLICKÉ PORUCHY SOUVISEJÍCÍ S ENERGETICKÝM METABOLISMEM</b>	<b>151</b>
OBEZITA	151
DIABETES MELLITUS	155
METABOLICKÝ SYNDROM U KONÍ (EMS)	159
INZULINOVÁ RESISTENCE (IR) U KONÍ	160
OBEZITA A PARCIÁLNÍ ZTUČNĚLOST	161
<b>METABOLICKÉ A PRODUKČNÍ PORUCHY U SKOTU</b>	<b>161</b>
DYSFUNKCE PŘEDŽALUDKU	161
METABOLICKÁ ONEMOCNĚNÍ U TELAT	165
KETÓZA	166

<b>KOLIKOVÝ SYNDROM U KONÍ</b>	<b>170</b>
KŘEČOVÁ KOLIKA	173
PLYNATOST (METEORISMUS) STŘEV	173
NEMOCI ŽALUDKU	174
OBSTIPACE STŘEV	183
ZÚŽENÍ STŘEV	184
ZMĚNY POLOHY STŘEV – STŘEVNÍ DISLOKACE	184
TROMBO-EMBOLICKÁ KOLIKA	185
ZÁCPA KONEČNÍKU	186
<b><u>KAPITOLA 5 OXIDATIVNÍ STRES</u></b>	<b>186</b>
VOLNÉ RADIKÁLY	186
ANTIOXIDANTY	189
<b><u>KAPITOLA 6 DOPING</u></b>	<b>195</b>
POZITIVNÍ DOPING	199
NEGATIVNÍ DOPING (DOPING PRO PROHRU)	207
NEÚMYSLNÝ DOPING	207
MASKUJÍCÍ LÁTKY	209