

# Obsah

	<b>Predhovor (doc. MVDr. A. Orság, CSc.)</b> . . . . .	5
<b>1.</b>	<b>Mechanika pohybu (MVDr. V. Ledecký, CSc.)</b> . . . . .	7
1.1.	Druhy chodov . . . . .	7
1.2.	Pravidelná chůdza . . . . .	7
1.3.	Nepřavidelná chůdza . . . . .	8
1.4.	Pružnost kopyta, paznechta a paprčky . . . . .	9
<b>2.</b>	<b>Pravidelné a nepřavidelné postoje (doc. MVDr. V. Roztočil, CSc.)</b> . . . . .	11
2.1.	Pravidelný postoj končetin . . . . .	11
2.1.1.	Pravidelný postoj hrudních končetin . . . . .	11
2.1.2.	Pravidelný postoj pánevních končetin . . . . .	12
2.2.	Nepřavidelné postoje končetin . . . . .	13
2.2.1.	Nepřavidelné postoje hrudních končetin při posuzování zepředu . . . . .	13
2.2.2.	Nepřavidelné postoje hrudních končetin při posuzování ze strany . . . . .	13
2.2.3.	Nepřavidelné postoje pánevních končetin při posuzování zezadu . . . . .	14
2.2.4.	Nepřavidelné postoje pánevních končetin při posuzování ze strany . . . . .	14
<b>3.</b>	<b>Křivanie (MVDr. V. Ledecký, CSc.)</b> . . . . .	16
3.1.	Definícia, klasifikácia a príčiny krivania . . . . .	16
3.2.	Výšetrenie pri krivani . . . . .	16
3.2.1.	Nacionálie . . . . .	16
3.2.2.	Anamnéza . . . . .	16
3.3.	Klinické vyšetrenie . . . . .	17
3.3.1.	Orientačná prehliadka v pokoji . . . . .	17
3.3.2.	Výšetrenie a prehliadka v pohybe . . . . .	18
3.3.3.	Prehliadka v pokoji . . . . .	18
3.3.4.	Detailná adspekcia a palpácia . . . . .	18
3.3.5.	Perkusia a auskultácia . . . . .	19
3.4.	Špeciálne diagnostické vyšetrenie . . . . .	19
3.4.1.	Diagnostické znečitlivenie . . . . .	19
3.4.2.	Röntgenologické vyšetrenie . . . . .	19
3.4.3.	Artroskopia . . . . .	20
3.4.4.	Biopsia . . . . .	20
3.4.5.	Laboratórne vyšetrenia . . . . .	20
3.5.	Diagnostika krivania koní . . . . .	20
3.6.	Diagnostika krivania hovädzieho dobytky . . . . .	21
3.7.	Diagnostika krivania ošípaných . . . . .	21
3.8.	Diagnostika krivania psov . . . . .	22
<b>4.</b>	<b>Nemoci kostí (doc. MVDr. J. Kottman, CSc.)</b> . . . . .	23
4.1.	Zánět kosti . . . . .	23
4.1.1.	Zánět okostice . . . . .	23
4.1.1.1.	Aseptický akutní zánět okostice . . . . .	23
4.1.1.2.	Aseptický fibrózní chronický zánět okostice . . . . .	23
4.1.1.3.	Aseptický chronický osifikující zánět okostice . . . . .	23
4.1.1.4.	Hnisavý zánět okostice . . . . .	25
4.1.2.	Zánět kostní tkáně . . . . .	26
4.1.3.	Zánět kostní dřevě . . . . .	26
4.1.3.1.	Hnisavý zánět kostní dřevě . . . . .	26
4.1.4.	Aseptický zánět okostice záprstních kostí . . . . .	27
4.1.4.1.	Akutní aseptická periostitida na dorzální ploše MC III . . . . .	27
4.1.4.2.	Periostitis chronica ossificans metakarpálních kostí . . . . .	28
4.1.5.	Chronický osifikující zánět okostice sezamských kostí proximálního článku prstu . . . . .	28
4.1.6.	Chronický aseptický zánět okostice spěnkové kosti . . . . .	29
4.1.7.	Zánět všech struktur kosti mladých psů . . . . .	30

4.2.	Dystrofie kostí . . . . .	31
4.2.1.	Sesamoidosis proximalis . . . . .	31
4.2.2.	Podotrochlosis . . . . .	32
4.3.	Poruchy celistvosti kostí . . . . .	33
4.3.1.	Zlomeniny kostí . . . . .	33
4.3.2.	Uvolnění epifyzy . . . . .	37
4.3.2.1.	Uvolnění hlavičky stehenní kosti . . . . .	38
4.3.2.2.	Uvolnění distální epifyzy vřetenní a loketní kosti . . . . .	38
4.3.3.	Uvolnění výčnělku kosti . . . . .	38
4.3.3.1.	Uvolnění sedacího hrbolu . . . . .	38
4.4.	Nekróza kostí . . . . .	39
4.5.	Nádory kostí . . . . .	39
<b>5.</b>	<b>Nemoci kloubů (doc. MVDr. J. Kottman, CSc.) . . . . .</b>	<b>40</b>
5.1.	Zánět kloubu . . . . .	40
5.1.1.	Aseptický zánět kloubu . . . . .	40
5.1.1.1.	Akutní aseptický zánět kloubu . . . . .	40
5.1.1.2.	Chronický aseptický zánět kloubu — tzv. kloubní nálevka . . . . .	40
5.1.2.	Hnisavý zánět kloubu . . . . .	41
5.2.	Kolemloubní zánět . . . . .	43
5.2.1.	Chronický aseptický kolemloubní zánět . . . . .	43
5.2.2.	Hnisavý kolemloubní zánět . . . . .	43
5.3.	Artróza . . . . .	44
5.3.1.	Artróza kyčelního kloubu . . . . .	45
5.3.2.	Artróza kolenního kloubu . . . . .	45
5.3.3.	Artróza hlezenního kloubu, špánek . . . . .	46
5.3.4.	Artróza korunkového kloubu . . . . .	47
5.3.5.	Artróza kloubů páteře . . . . .	47
5.3.6.	Výhřez meziobratlové ploténky, disku . . . . .	49
5.4.	Neotevřená poranění kloubu . . . . .	49
5.4.1.	Zvrtnutí kloubu . . . . .	49
5.4.2.	Zhmoždění kloubu . . . . .	50
5.4.3.	Výron krve do kloubu . . . . .	50
5.4.4.	Vykloubení . . . . .	50
5.4.4.1.	Vykloubení femuru v kyčelním kloubu; vykloubení kyčle . . . . .	51
5.4.4.2.	Vykloubení česky . . . . .	51
5.4.4.3.	Vykloubení kloubů prstů . . . . .	53
5.4.5.	Přetržení kloubních vazů . . . . .	53
5.4.5.1.	Ruptura předního zkříženého vazů kolenního kloubu . . . . .	54
5.4.5.2.	Přetržení postranních vazů kolenního kloubu . . . . .	54
5.5.	Otevřené poranění, rána kloubu . . . . .	54
5.6.	Vrozené a získané anomálie kloubů . . . . .	55
5.6.1.	Skrčeniiny kloubů . . . . .	55
5.6.1.1.	Vrozené kontraktury kloubů prstů . . . . .	55
5.6.1.2.	Získané flexní kontraktury kloubů prstů u hřřbat . . . . .	55
5.6.2.	Dysplazie kloubů . . . . .	56
5.6.2.1.	Dysplazie kyčelního kloubu . . . . .	56
5.6.2.2.	Calvéova-Perthesova nemoc . . . . .	58
5.6.2.3.	Dysplazie loketního kloubu . . . . .	59
5.6.3.	Osteochondróza . . . . .	60
5.6.4.	Adaptační poruchy kloubů býků a prasat ve výkrmu . . . . .	60
<b>6.</b>	<b>Nemoci synoviálních pochev (doc. MVDr. J. Kottman, CSc.) . . . . .</b>	<b>62</b>
6.1.	Zánět synoviální pochvy . . . . .	62
6.1.1.	Akutní aseptický zánět synoviální pochvy . . . . .	62
6.1.2.	Chronický aseptický zánět synoviální pochvy . . . . .	62
6.1.3.	Hnisavý zánět synoviální pochvy . . . . .	63
6.1.4.	Sekundární tendovaginitidy . . . . .	63
6.2.	Rána synoviální pochvy . . . . .	63
<b>7.</b>	<b>Nemoci synoviálních váček (doc. MVDr. J. Kottman, CSc.) . . . . .</b>	<b>65</b>
7.1.	Obecná část . . . . .	65
7.1.1.	Zánět synoviálního váčku . . . . .	65
7.1.1.1.	Akutní aseptický zánět synoviálního váčku . . . . .	65
7.1.1.2.	Chronický aseptický zánět synoviálního váčku . . . . .	65

7.1.1.3.	Hnisavý zánět synoviálního vřáku . . . . .	66
7.2.	Speciální část . . . . .	66
7.2.1.	Zánět mezivřbolkového synoviálního vřáku . . . . .	66
7.2.2.	Zánět podkožního synoviálního vřáku okovcového . . . . .	66
7.2.3.	Zánět podkožního synoviálního vřáku zápěstí . . . . .	67
7.2.4.	Zánět podšlachového synoviálního vřáku společného, resp. dlouhého natahovače prstu . . . . .	68
7.2.5.	Zánět distálního podšlachového synoviálního vřáku dvojhlavého svalu stehenního . . . . .	68
7.2.6.	Zánět podkožního patního synoviálního vřáku . . . . .	69
7.2.7.	Zánět ostatních synoviálních vřáku končetin . . . . .	69
8.	<b>Nemoci svalů a šlach (doc. MVDr. J. Kottman, CSc.) . . . . .</b>	<b>70</b>
8.1.	Nemoci svalů . . . . .	70
8.1.1.	Zánět svalu . . . . .	70
8.1.1.1.	Aseptický zánět svalu . . . . .	70
8.1.1.2.	Hnisavý zánět svalu . . . . .	70
8.1.2.	Pohmoždění svalu . . . . .	70
8.1.3.	Přetržení svalu . . . . .	71
8.1.3.1.	Přetržení třetího lýtkového svalu . . . . .	71
8.1.3.2.	Přetržení přitahovačů . . . . .	71
8.1.4.	Úbyt svalu . . . . .	73
8.1.5.	Ostatní nemoci svalů . . . . .	73
8.1.5.1.	Nutriční svalová dystrofie . . . . .	73
8.1.5.2.	Zátěžová svalová dystrofie . . . . .	74
8.2.	Nemoci šlach . . . . .	74
8.2.1.	Zánět šlachy . . . . .	74
8.2.1.1.	Akutní aseptický zánět šlachy . . . . .	74
8.2.1.2.	Chronický aseptický zánět šlachy . . . . .	76
8.2.1.3.	Hnisavý zánět šlachy . . . . .	76
8.2.2.	Přetržení šlachy . . . . .	76
8.2.2.1.	Přetržení šlachy povrchového ohybače prstu . . . . .	77
8.2.2.2.	Přetržení šlachy hlubokého ohybače prstu . . . . .	77
8.2.2.3.	Přetržení středního mezikostního svalu . . . . .	77
8.2.2.4.	Přetržení společné patní šlachy . . . . .	77
8.2.3.	Rána šlachy . . . . .	79
9.	<b>Nemoci krevních a mízních cív (doc. MVDr. J. Kottman, CSc.) . . . . .</b>	<b>80</b>
9.1.	Nemoci krevních cív . . . . .	80
9.1.1.	Zánět tepny . . . . .	80
9.1.1.1.	Thrombosis aortae abdominalis et a. iliacaе externae . . . . .	80
9.1.1.2.	Thrombosis a. axillaris et a. brachialis . . . . .	80
9.1.2.	Zánět žíly . . . . .	80
9.1.3.	Krevní výron . . . . .	81
9.2.	Nemoci mízních cív . . . . .	81
9.2.1.	Zánět mízních cív . . . . .	81
9.2.2.	Zánět povrchového systému lymfatických cív končetin u koní . . . . .	82
10.	<b>Nemoci nervové soustavy (doc. MVDr. V. Roztočil, CSc.) . . . . .</b>	<b>83</b>
10.1.	Traumatické léze míchy . . . . .	83
10.1.1.	Otrřes míchy . . . . .	83
10.1.2.	Zhmoždění míchy . . . . .	83
10.1.3.	Roztržení míchy . . . . .	83
10.2.	Traumatické léze periferních nervů . . . . .	84
10.2.1.	Zhmoždění nervu . . . . .	84
10.2.2.	Roztržení nervu . . . . .	84
10.2.3.	Zánět nervu . . . . .	85
10.3.	Obrna nervů . . . . .	85
10.3.1.	Obrna pletené pažní . . . . .	85
10.3.2.	Obrna nervu nadlopatkového . . . . .	85
10.3.3.	Obrna nervu vřetenního . . . . .	85
10.3.4.	Obrna nervu ucpávacího . . . . .	87
10.3.5.	Obrna nervu sedacího . . . . .	87
10.3.6.	Obrna nervu holenního . . . . .	87

10.3.7.	Obrna nervu lýtkového . . . . .	87
10.3.8.	Obrna nervu stehenného . . . . .	87
10.4.	Spastická paréza pánevných končetín skotu . . . . .	87
<b>11.</b>	<b>Choroby kože a podkožia (doc. MVDr. A. Orság, CSc.) . . . . .</b>	<b>89</b>
11.1.	Pomliaždenie kože . . . . .	89
11.2.	Odrenina . . . . .	89
11.3.	Preležanina . . . . .	89
11.4.	Rany na končatinách . . . . .	90
11.5.	Zápál kože . . . . .	90
11.5.1.	Zápál kože v oblasti sponky koňa . . . . .	91
11.5.2.	Zápál kože prsta . . . . .	91
11.5.3.	Nákazlivý zápál kože v medziprstovom priestore . . . . .	91
11.5.4.	Zápál medziprstovej kože . . . . .	92
11.6.	Nekrobacilóza končatín prežúvavcov . . . . .	92
11.7.	Bradavkovitý zápál kože . . . . .	93
11.8.	Medziprstový mozol . . . . .	94
11.9.	Hyperplázia kože a podkožia . . . . .	95
11.10.	Poranenie prsta psa . . . . .	95
<b>12.</b>	<b>Paznecht a kopyto (doc. MVDr. A. Orság, CSc.) . . . . .</b>	<b>97</b>
12.1.	Pravidelný paznecht, kopyto, paprčka . . . . .	101
12.1.1.	Pravidelný paznecht . . . . .	101
12.1.2.	Pravidelné kopyto . . . . .	102
12.1.3.	Pravidelná paprčka . . . . .	102
12.1.4.	Vlastnosti zdravého paznechta, kopyta, paprčky . . . . .	102
12.2.	Tvarové odchýlky paznechta, kopyta, paprčky . . . . .	103
12.2.1.	Nepravidelné paznechty . . . . .	103
12.2.1.1.	Ostrý paznecht . . . . .	103
12.2.1.2.	Tupý paznecht . . . . .	104
12.2.1.3.	Rozbiehavý paznecht . . . . .	105
12.2.1.4.	Zbiehavý paznecht . . . . .	105
12.2.2.	Patologické paznechty . . . . .	106
12.2.2.1.	Krivý paznecht . . . . .	106
12.2.2.2.	Predklbný paznecht . . . . .	106
12.2.2.3.	Roštový paznecht . . . . .	106
12.2.2.4.	Schvátený paznecht . . . . .	106
12.2.3.	Prerastené paznechty . . . . .	106
12.2.3.1.	Rozšírený paznecht . . . . .	107
12.2.3.2.	Oblúkovitý paznecht . . . . .	107
12.2.3.3.	Špirálovitý paznecht . . . . .	107
12.2.3.4.	Skrížený paznecht . . . . .	107
12.2.4.	Nepravidelné kopytá . . . . .	108
12.2.4.1.	Ostré kopyto . . . . .	108
12.2.4.2.	Tupé kopyto . . . . .	108
12.2.4.3.	Medvedie kopyto . . . . .	108
12.2.4.4.	Rozbiehavé kopyto . . . . .	108
12.2.4.5.	Zbiehavé kopyto . . . . .	109
12.2.4.6.	Krivé kopyto . . . . .	109
12.2.4.7.	Diagonálne kopyto . . . . .	109
12.2.5.	Patologické kopytá . . . . .	110
12.2.5.1.	Ploské kopyto . . . . .	110
12.2.5.2.	Plné kopyto . . . . .	110
12.2.5.3.	Schvátené kopyto . . . . .	110
12.2.5.4.	Predklbne kopyto . . . . .	111
12.2.5.5.	Tesné kopyto . . . . .	111
12.2.6.	Nepravidelné paprčky . . . . .	112
12.2.7.	Patologické paprčky . . . . .	113
<b>13.</b>	<b>Starostlivosť o paznechty, kopytá a paprčky (doc. MVDr. A. Orság, CSc.) . . . . .</b>	<b>114</b>
13.1.	Úprava paznechtov hovädzieho dobytká . . . . .	114
13.1.1.	Spôsoby úpravy . . . . .	114
13.1.2.	Zásady pri úprave paznechtov . . . . .	116
13.2.	Úprava paznechtov oviec . . . . .	117
13.3.	Úprava paprčiek ošípaných . . . . .	120

13.4.	Podkúvanie koňa . . . . .	120
13.4.1.	Prehliadka a úprava kopyta pred podkúvaním . . . . .	121
13.4.2.	Opis podkovy a jej zhotovenie . . . . .	121
13.4.3.	Podkúvanie koní na rozličné účely . . . . .	127
13.4.4.	Podkúvanie nepravidelných kopýt . . . . .	128
13.4.5.	Podkúvanie patologických kopýt . . . . .	129
13.4.6.	Podkúvanie pri nepravidelnej chôdzi . . . . .	130
13.4.7.	Špeciálne podkovy . . . . .	131
<b>14.</b>	<b>Choroby paznechta, kopyta, paprčky a pazúra (doc. MVDr. A. Orság, CSc.) . . . . .</b>	<b>132</b>
14.1.	Zmeny kvality a súvislosti rohoviny rohového puzdra . . . . .	132
14.1.1.	Tvrdá rohovina paznechta, kopyta a paprčky . . . . .	132
14.1.2.	Mäkká rohovina . . . . .	132
14.1.3.	Krúžky na rohovej stene . . . . .	132
14.1.4.	Rázštep rohového puzdra . . . . .	133
14.1.5.	Rozsadlina . . . . .	134
14.1.6.	Voľný chodidlový okraj . . . . .	134
14.1.7.	Voľná stena . . . . .	135
14.1.8.	Dvojité chodidlo, dvojitá päťka . . . . .	135
14.1.9.	Hniloba rohoviny pätiiek . . . . .	135
14.1.10.	Hniloba rohovej strelky . . . . .	135
14.1.11.	Vyzutie . . . . .	136
14.2.	Choroby podkožia . . . . .	136
14.2.1.	Choroby podkožia korunky . . . . .	136
14.2.1.1.	Flegmóna podkožia a korunky . . . . .	136
14.2.1.2.	Absces podkožia korunky . . . . .	137
14.2.1.3.	Nekróza podkožia korunky . . . . .	137
14.2.1.4.	Flegmóna podkožia pazúra . . . . .	138
14.2.2.	Choroby prstového vankúša a väzivovej strelky . . . . .	138
14.2.2.1.	Flegmóna prstového vankúša a väzivovej strelky . . . . .	138
14.2.2.2.	Absces prstového vankúša a väzivovej strelky . . . . .	138
14.2.2.3.	Nekróza prstového vankúša a väzivovej strelky . . . . .	138
14.3.	Choroby škáry . . . . .	138
14.3.1.	Zápal škáry . . . . .	139
14.3.1.1.	Neinfekčný zápal škáry . . . . .	139
14.3.1.1.1.	Nehnisavý akútny zápal škáry . . . . .	139
14.3.1.1.2.	Nehnisavý chronický zápal škáry . . . . .	140
14.3.1.2.	Infekčný zápal škáry . . . . .	141
14.3.1.2.1.	Hnisavý povrchový zápal škáry . . . . .	141
14.3.1.2.2.	Hnisavý hlboký zápal škáry . . . . .	142
14.3.1.2.3.	Nekrotický povrchový zápal škáry . . . . .	142
14.3.1.2.4.	Nekrotický hlboký zápal škáry . . . . .	142
14.3.1.2.5.	Nákazlivá krívačka oviec . . . . .	144
14.3.1.3.	Ostatné formy zápalu škáry . . . . .	145
14.3.1.3.1.	Chronický ohraničený hyperplastický zápal stenovej škáry . . . . .	145
14.3.1.3.2.	Chronický aseptický zápal škáry obruby a korunky . . . . .	145
14.3.1.3.3.	Akútne schvátenie paznechta, kopyta a paprčky . . . . .	146
14.3.1.3.4.	Schvátený paznecht, kopyto a paprčka . . . . .	147
14.3.1.3.5.	Bradavkový zápal kopytnej a paznechtovej škáry . . . . .	147
14.3.1.4.	Pododermatitis specifico-traumatica . . . . .	148
14.3.1.4.1.	Rusterholzov vred . . . . .	148
14.3.1.4.2.	Špecificko-traumatický zápal korunkovej a stenovej škáry . . . . .	149
14.3.1.4.3.	Špecificko-traumatický zápal pätkovej škáry . . . . .	149
14.3.1.5.	Vred pätky . . . . .	150
14.3.1.6.	Vred pätkovej brázdy . . . . .	150
14.3.1.7.	Sneť paznechtovej, kopytnej a paprčkovej škáry . . . . .	150
14.3.1.8.	Poranenie v oblasti paznechta, kopyta a paprčky . . . . .	151
14.3.1.8.1.	Nášlap . . . . .	151
14.3.1.8.2.	Zášlap . . . . .	152
14.3.1.8.3.	Zakovanie . . . . .	152
<b>15.</b>	<b>Nemoci pohybového ústrojí pri celkových onemocneniach organizmu (doc. MVDr. V. Roztočil, CSc.) . . . . .</b>	<b>154</b>
<b>16.</b>	<b>Prevencia ortopedických chorôb vo veľkochovoch (doc. MVDr. A. Orság, CSc.) . . . . .</b>	<b>157</b>

16.1.	Vplyv veľkovýrobnej technológie na výskyt ortopedických chorôb hovädzieho dobytká, ošpaných a oviec . . . . .	157
16.2.	Ekonomický význam ortopedických chorôb v podmienkach veľkochovov . . . . .	162
16.3.	Prevenčia ortopedických chorôb pri hlavných druhoch hospodárskych zvierat . . . . .	163
<b>17.</b>	<b>Obväzy (MVDr. V. Ledecký, CSc.) . . . . .</b>	<b>166</b>
17.1.	Obväzový materiál . . . . .	166
17.2.	Druhy obväzov . . . . .	167
17.3.	Prikladanie obväzov na paznechty, paprčky a kopytá . . . . .	169
<b>18.</b>	<b>Miestne a chemické znečítlivenie (MVDr. V. Ledecký, CSc.) . . . . .</b>	<b>172</b>
18.1.	Povrchové znečítlivenie . . . . .	172
18.2.	Infiltračné znečítlivenie . . . . .	172
18.3.	Zvodové znečítlivenie . . . . .	172
18.3.1.	Znečítlivenie hovädzieho dobytká . . . . .	172
18.3.1.1.	Znečítlivenie na hrudníkovej končatine . . . . .	172
18.3.1.2.	Znečítlivenie na panvovej končatine . . . . .	174
18.3.2.	Znečítlivenie koňa . . . . .	175
18.3.2.1.	Znečítlivenie na hrudníkovej končatine koňa . . . . .	175
18.3.2.2.	Znečítlivenie na panvovej končatine koňa . . . . .	176
18.4.	Intrasynoviálne znečítlivenie . . . . .	177
18.5.	Intravenózne znečítlivenie na končatinách hovädzieho dobytká . . . . .	178
18.6.	Novokaínová blokáda . . . . .	178
<b>19.</b>	<b>Operace na pohybovém ústrojí (doc. MVDr. V. Roztočil, CSc.) . . . . .</b>	<b>180</b>
19.1.	Operace na kůži a kožních útvech . . . . .	180
19.1.1.	Úvolňovací rýhy . . . . .	180
19.1.2.	Resekce rohového chodidla a střelu . . . . .	181
19.1.3.	Ablace rohové stěny . . . . .	181
19.1.4.	Exstirpace mezipaznehtového mozolu u skotu . . . . .	182
19.2.	Operace na šlachách . . . . .	183
19.2.1.	Částečná resekce šlachy hlubokého ohybače prstu . . . . .	183
19.2.2.	Resekce šlachy povrchového a hlubokého ohybače prstů u skotu . . . . .	183
19.2.3.	Resekce šlachy dlouhého ohybače prvního prstu a kaudálního holenního svalu u koně a skotu . . . . .	184
19.2.4.	Tenotomie k zamezení létání u ptáků . . . . .	185
19.2.5.	Perkutánní splitting šlach . . . . .	186
19.3.	Operace na kostech . . . . .	186
19.3.1.	Operativní léčení zlomenin kostí — osteosyntéza . . . . .	186
19.4.	Operace na synoviálních útvech . . . . .	188
19.4.1.	Punkce synoviálních útvarů . . . . .	188
19.4.2.	Desmotomie mediálního českového vazů u koně a skotu . . . . .	191
19.4.3.	Operace při luxaci česky u psa . . . . .	192
19.4.4.	Operace při ruptuře postranního femorotibiálního vazů u psa . . . . .	193
19.4.5.	Operace při ruptuře kraniálního zkrříženého vazů kolenního kloubu u psa . . . . .	193
19.4.6.	Meniskotomie . . . . .	195
19.4.7.	Operace při luxaci hlavice stehenní kosti u psa a kočky . . . . .	195
19.4.8.	Periostotomie při deformační ankylozující artróze hlezenního kloubu u koně . . . . .	196
19.4.9.	Exstirpace uvolněného processus anconaeus u psa . . . . .	197
19.4.10.	Exstirpace podkožního tihového váčku okoveového u koně a psa . . . . .	197
19.4.11.	Exstirpace tihového váčku zápěstí u skotu . . . . .	198
19.5.	Operace na nervech . . . . .	198
19.5.1.	Neurektomie u koně . . . . .	198
19.5.1.1.	Neurektomie nn. palmares (plantares) v okrsku kloubu špěnkového . . . . .	198
19.5.1.2.	Neurektomie nn. digitales palmares (plantares) . . . . .	199
19.6.	Ostatní základní operace na končetinách . . . . .	199
19.6.1.	Exstirpace kopytní chrupavky u koně . . . . .	199
19.6.2.	Amputace prstu u skotu . . . . .	200
19.6.3.	Amputace „vlčího drápu“ u psa . . . . .	201
19.6.4.	Kauterizace a blistrování . . . . .	201
<b>20.</b>	<b>Fyzikální terapie (doc. MVDr. J. Kottman, CSc.) . . . . .</b>	<b>204</b>
20.1.	Hydroterapie . . . . .	204
20.2.	Parafinoterapie a peloterapie . . . . .	205
20.3.	Fototerapie . . . . .	205

20.3.1.	Infračervené záření . . . . .	205
20.3.2.	Ultrafialové záření . . . . .	206
20.4.	Elektroterapie . . . . .	206
20.4.1.	Galvanoterapie . . . . .	206
20.4.2.	Iontoterapie . . . . .	206
20.4.3.	Faradizace . . . . .	207
20.4.4.	Diatermie . . . . .	207
20.4.5.	Mikrovlny . . . . .	207
20.4.6.	Diadynamické proudy . . . . .	208
20.5.	Ultrasonoterapie . . . . .	208
<b>21.</b>	<b>Základy veterinárnej röntgenológie (doc. MVDr. A. Orság, CSc.) . . . . .</b>	<b>209</b>
21.1.	Röntgenový prístroj . . . . .	211
21.2.	Spôsoby röntgenologického vyšetrovania . . . . .	213
21.2.1.	Skiagrafia . . . . .	213
21.2.1.1.	Röntgenové filmy, papiere a ich spracovanie . . . . .	214
21.2.1.2.	Dokumentácia a archivovanie röntgenových snímok . . . . .	215
21.2.1.3.	Čítanie röntgenogramov . . . . .	215
21.2.2.	Skiaskopia . . . . .	216
21.2.3.	Röntgenové vyšetrenie s použitím kontrastných látok . . . . .	217
21.2.4.	Ochrana pri práci so zdrojmi ionizujúceho žiarenia . . . . .	217
21.2.5.	Kontrola röntgenového zariadenia . . . . .	218
21.3.	Röntgenologická diagnostika kostných zmien . . . . .	218
21.3.1.	Kostná hypertrofia . . . . .	219
21.3.2.	Kostná atrofia . . . . .	219
21.3.3.	Chronická kostná dystrofia . . . . .	219
21.3.4.	Kostná nekróza . . . . .	219
21.3.5.	Periostitis . . . . .	220
21.3.6.	Kostné tumory . . . . .	220
21.3.7.	Röntgenologické vyšetrenia pri traumatických stavoch . . . . .	220
21.4.	Röntgenologická diagnostika pri dysplasio coxae congenita psa . . . . .	220
21.5.	Niektoré polohy a technika pri röntgenovaní zvierat . . . . .	221
	Literatúra . . . . .	226
	Register . . . . .	228
	Česko-slovenský slovníček . . . . .	240
	Slovensko-český slovníček . . . . .	242