

Predhovor . . . . .	21
<b>A. Anatómia (prof. MVDr. P. Popesko, DrSc., MVDr. A. Horáková, CSc.)</b>	
I. Kostrová sústava . . . . .	24
II. Svalová sústava . . . . .	25
III. Tráviaca sústava . . . . .	26
IV. Dýchacia sústava . . . . .	28
V. Močová sústava . . . . .	28
VI. Pohlavná sústava . . . . .	29
VII. Cievna sústava . . . . .	31
VIII. Nervová sústava . . . . .	31
IX. Zmyslové ústroje . . . . .	32
X. Kožná sústava . . . . .	32
XI. Rozdiely v anatómii vyšších zvierat a hydiny . . . . .	33
<b>B. Fyziológia (prof. MVDr. J. Arendarčík, DrSc.)</b>	
I. Fyziológia trávenia . . . . .	35
1. Príjem potravy a prežúvanie . . . . .	35
2. Sliny a ich sekrécia . . . . .	35
Množstvo, vlastnosti a zloženie slín . . . . .	36
Osobitosti sekrécie slín u zvierat . . . . .	36
3. Trávenie v jednodukovom žalúdku . . . . .	36
Žalúdočná šťava, jej vlastnosti a zloženie . . . . .	37
Sekrécia žalúdočnej šťavy . . . . .	37
Osobitosti vo vylučovaní žalúdočnej šťavy u koňa a ošípanej . . . . .	37
Motorika jednodukového žalúdka . . . . .	38
4. Žalúdočné trávenie u jednotlivých zvierat . . . . .	38
5. Trávenie u prežúvavcov . . . . .	40
Motorika predžalúdkov . . . . .	40
Metabolizmus sacharidov . . . . .	45
Dusíkový metabolizmus v bachore . . . . .	45
Proteosyntéza v bachore . . . . .	46
Metabolizmus tukov v bachore . . . . .	46
Syntéza vitamínov v bachore . . . . .	46
Tvorba plynov v bachore . . . . .	47
pH obsahu bachora . . . . .	47
Tvorba prchavých mastných kyselín . . . . .	47
Resorpcia z predžalúdkov . . . . .	47
Resorpcia prchavých mastných kyselín . . . . .	48
6. Vlastný žalúdok . . . . .	48
7. Trávenie v tenkom čreve . . . . .	48
Pankreatická šťava a jej sekrécia . . . . .	48
Žlč a jej sekrécia . . . . .	50



Črevná šťava a jej sekrécia . . . . .	50
8. Trávenie v hrubom čreve . . . . .	50
9. Trávenie u hydiny . . . . .	51
Trávenie v ústnej dutine a v hrvoli . . . . .	51
Žalúdočné trávenie . . . . .	52
II. Humorálna regulácia . . . . .	53
1. Hormóny a ich význam . . . . .	53
2. Regulácia sekrécie hormónov . . . . .	54
3. Hormóny hypofýzy . . . . .	54
Hormóny predného laloka hypofýzy . . . . .	54
Hormóny stredného laloka hypofýzy . . . . .	55
Hormóny zadného laloka hypofýzy . . . . .	56
4. Hormóny štítnej žľazy . . . . .	57
5. Hormóny prištítnych žliaz . . . . .	58
6. Hormóny pankreasu . . . . .	58
7. Hormóny nadobličiek . . . . .	59
Kôra nadobličiek . . . . .	59
Dreň nadobličiek . . . . .	59
8. Hormóny pohlavných žliaz . . . . .	60
Androgény . . . . .	60
Estrogény . . . . .	60
Progesterón . . . . .	60
9. Hormóny epifýzy . . . . .	64
10. Tkanivové hormóny . . . . .	64
Neurohormóny . . . . .	64
Tkanivové hormóny pôsobiace na trávenie . . . . .	64
Tkanivové hormóny pôsobiace na cievy . . . . .	64
Kalikreín a bradykinín . . . . .	65
Adenozínpolyfosfáty . . . . .	65
Serotonín . . . . .	65

### C. Výživa hospodárskych zvierat (doc. MVDr. Z. Veselý, CSc.)

I. Zložky krmív . . . . .	66
1. Dusíkaté látky . . . . .	66
2. Sacharidy . . . . .	67
3. Tuhy . . . . .	67
4. Minerálne látky . . . . .	68
Makroelementy . . . . .	68
Mikroelementy . . . . .	68
5. Vitamíny . . . . .	69
Vitamíny rozpustné v tukoch . . . . .	69
Vitamíny rozpustné vo vode . . . . .	69
6. Špecificky účinné látky . . . . .	70
II. Prehľad krmív . . . . .	70
1. Zelené krmoviny . . . . .	70
2. Okopaniny . . . . .	71
3. Siláž a senáž . . . . .	71
4. Suché objemové krmivá . . . . .	72
5. Jadrové krmivá . . . . .	73
6. Priemyslové krmivá . . . . .	73
7. Krmivá živočíšneho pôvodu . . . . .	74
8. Netradičné krmivá . . . . .	75
9. Minerálne krmné doplnky, doplnky biofaktorov a medikované krmné prípravky . . . . .	75
10. Krmné zmesi . . . . .	76
III. Zostavovanie krmných dávok a výživa niektorých druhov zvierat . . . . .	76
1. Výživa hovädzieho dobytku . . . . .	77



Výživa dojníc . . . . .	78
Výkrm dobytky . . . . .	79
Odchov teliat . . . . .	79
2. Výživa ošípaných . . . . .	80
Odchov prasiat . . . . .	80
Výživa prasníc . . . . .	80
Výkrm ošípaných . . . . .	81
3. Výživa hydiny . . . . .	81
IV. Veterinárska činnosť na úseku výživy zvierat . . . . .	82

## D. Patologická fyziológia

I. Patologická fyziológia trávenia (doc. MVDr. E. Kóňa, CSc.) . . . . .	84
1. Úloha a význam sekrécie slín u prežúvavcov . . . . .	84
2. Mechanizmus porúch nervovej regulácie predžalúdkov . . . . .	84
3. Mechanizmus vzniku tympanie u prežúvavcov . . . . .	85
4. Mechanizmus vývoja acidózy bachorového obsahu . . . . .	86
5. Mechanizmus vzniku intoxikácie prežúvavcov močovinou . . . . .	86
6. Mechanizmus vzniku otravy dusičnanmi u prežúvavcov . . . . .	87
7. Exsudatívna gastroenteropatia . . . . .	87
II. Mechanizmus vzniku a vývoja porúch látkového metabolizmu u hospodárskych zvierat . . . . .	88
1. Mechanizmus vzniku hypoglykémie ciciek . . . . .	88
2. Mechanizmus vývoja ketózy dojníc . . . . .	88
3. Mechanizmus vývoja toxémie kotných oviec . . . . .	89
III. Udržiavanie acidobázickej rovnováhy a jej poruchy (doc. MVDr. J. Tomáš, CSc.) . . . . .	89
1. Mechanizmy udržiavania fyziologického pH krvi . . . . .	89
2. Acidobázická funkcia pľúc . . . . .	91
3. Acidobázická funkcia obličiek . . . . .	91
4. Poruchy acidobázickej rovnováhy . . . . .	92
Metabolická acidóza . . . . .	92
Metabolická alkalóza . . . . .	92
Respiračná acidóza . . . . .	93
Respiračná alkalóza . . . . .	93
IV. Adaptácia a stres u hospodárskych zvierat . . . . .	94
1. Všeobecný adaptačný syndróm . . . . .	94
2. Adaptácia a jej poruchy v podmienkach živočíšnej veľkovýroby (doc. MVDr. P. Bartko, CSc.) . . . . .	97
Transportný stres . . . . .	97
Transportná choroba . . . . .	99
Akútny stresový syndróm u ošípaných . . . . .	99
Syndróm bledého vodnatého mäsa ošípaných . . . . .	101
Akútna nekróza chrbtového svalu . . . . .	102

## E. Mutagénnosť, teratogénnosť a karcinogénnosť

I. Mutagénnosť, teratogénnosť a dedičné zdravie zvierat (doc. MVDr. M. Sitko, CSc.) . . . . .	104
1. Genetika vývojových anomálií . . . . .	105
Vrodené anomálie . . . . .	105
2. Teratogénnosť vo vzťahu k dedičnosti . . . . .	106
II. Karcinogény ako príčina ochorenia zvierat (doc. MVDr. F. Lešník, CSc.) . . . . .	108
1. Vzťahy medzi karcinogénnymi, mutagénnymi a teratogénnymi vlastnosťami látok . . . . .	114
2. Tvorba neoplaziem . . . . .	114

## F. Mikrobiológia

I. Všeobecná mikrobiológia (MVDr. F. Federič, CSc., doc. MVDr. F. Lešník, CSc.) . . . . .	118
---	-----



1. Viroidy a vírusy . . . . .	118
2. Baktérie . . . . .	120
3. Huby . . . . .	122
II. Viroológia (doc. MVDr. F. Lešník, CSc.) . . . . .	122
1. Vírusy viacerých hostiteľov . . . . .	123
Čeľaď Iridoviridae . . . . .	123
Čeľaď Poxviridae . . . . .	123
Čeľaď Parvoviridae . . . . .	124
Čeľaď Reoviridae . . . . .	124
Čeľaď Bunyaviridae . . . . .	125
Čeľaď Picornaviridae . . . . .	125
Čeľaď Rhabdoviridae . . . . .	126
Čeľaď Togaviridae . . . . .	127
2. Vírusy stavovcov . . . . .	128
Čeľaď Adenoviridae . . . . .	128
Čeľaď Herpesviridae . . . . .	128
Čeľaď Papovaviridae . . . . .	130
Čeľaď Arenaviridae . . . . .	131
Čeľaď Coronaviridae . . . . .	131
Čeľaď Orthomyxoviridae . . . . .	131
Čeľaď Paramyxoviridae . . . . .	132
Čeľaď Retroviridae . . . . .	132
III. Bakteriológia (MVDr. F. Federič, CSc.) . . . . .	133
1. Spirochéty . . . . .	134
Čeľaď I. Spirochaetaceae . . . . .	134
2. Špirálovité a ohnuté baktérie . . . . .	135
Čeľaď I. Spirillaceae . . . . .	135
3. Gramnegatívne aeróbne tyčinky a koky . . . . .	135
Čeľaď I. Pseudomonadaceae . . . . .	135
4. Gramnegatívne fakultatívne anaeróbne tyčinky . . . . .	136
Čeľaď I. Enterobacteriaceae . . . . .	136
Čeľaď II. Vibrionaceae . . . . .	138
5. Gramnegatívne anaeróbne baktérie . . . . .	139
Čeľaď I. Bacteroidaceae . . . . .	139
6. Gramnegatívne koky a kokobacily . . . . .	140
Čeľaď I. Neisseriaceae . . . . .	140
7. Grampozitívne koky . . . . .	140
Čeľaď I. Micrococcaceae . . . . .	140
Čeľaď II. Streptococcaceae . . . . .	140
8. Endospóry tvoriace tyčinky a koky . . . . .	141
Čeľaď I. Bacillaceae . . . . .	141
9. Grampozitívne asporogénne tyčinkovité baktérie . . . . .	142
Čeľaď I. Lactobacillaceae . . . . .	142
10. Aktinomycéty a príbuzné mikroorganizmy . . . . .	142
Skupina koryneformných baktérií . . . . .	142
Čeľaď I. Actinomycetaceae . . . . .	143
Čeľaď II. Mycobacteriaceae . . . . .	143
Čeľaď VI. Nocardiaceae . . . . .	143
Čeľaď VII. Streptomycetaceae . . . . .	144
11. Riketsie . . . . .	144
Čeľaď I. Rickettsiaceae . . . . .	144
Čeľaď II. Chlamydiaceae . . . . .	144
12. Mykoplazmy . . . . .	144
Čeľaď I. Mycoplasmataceae . . . . .	145
Čeľaď II. Achleplasmataceae . . . . .	145
IV. Mykológia (doc. MVDr. F. Lešník, CSc.) . . . . .	145
1. Huby vyvolávajúce ektomykózy . . . . .	146



Dermatofyty . . . . .	146
2. Huby vyvolávajúce endomykózy . . . . .	147
3. Huby vyvolávajúce mykotoxikózy . . . . .	147

## G. Parazitológia

I. Všeobecná parazitológia (akad. prof. MVDr. J. Hovorka, DrSc.) . . . . .	149
1. Postavenie parazitológie v systéme biologických vied . . . . .	149
2. Ekológia . . . . .	150
3. Parazit a parazitizmus . . . . .	151
4. Parazit a jeho hostiteľ . . . . .	152
5. Parazito-hostiteľské vzťahy . . . . .	153
6. Epizootológia parazitóz . . . . .	155
7. Špecifickosť parazitov — antropoparazitózoony . . . . .	155
8. Boj s pôvodcami parazitóz . . . . .	156
II. Invázne choroby . . . . .	156
1. Helmintózy (MVDr. M. Breza, CSc.) . . . . .	156
Trematódy a trematodózy . . . . .	160
Cestódy a cestodózy . . . . .	163
Nematódy a nematodózy (doc. MVDr. V. Jurášek, CSc., MVDr. M. Breza, CSc.) . . . . .	172
2. Arachnoentomózy (MVDr. M. Breza, CSc.) . . . . .	172
Arachnózy . . . . .	176
Entomózy . . . . .	179
3. Protozoa a protozoózy (doc. MVDr. V. Jurášek, CSc.) . . . . .	180
Flagellata a flagelatózy . . . . .	182
Brvavce — Ciliophora . . . . .	183
Sporozoa a sporozoózy . . . . .	183

## H. Vnútorné choroby

I. Choroby krvi a krvotvorných orgánov (doc. MVDr. P. Bartko, CSc.) . . . . .	190
1. Anémia . . . . .	190
2. Anémia prasiatok . . . . .	192
3. Hemoglobinémiá a hemoglobínúria . . . . .	193
4. Hemoragické diatézy . . . . .	193
5. Otrava krvi . . . . .	194
6. Leukémia . . . . .	194
7. Leukóza hovädzieho dobytku . . . . .	195
II. Choroby dýchacích ústrojov (doc. MVDr. J. Knežík, CSc.) . . . . .	196
1. Zápal nosovej sliznice . . . . .	196
2. Krvácanie z nosa . . . . .	196
3. Katar vzdušného vaku koní . . . . .	197
4. Zápal hrtana . . . . .	197
5. Zápal sliznice priedušiek . . . . .	197
6. Prekrvenie a edém pľúc . . . . .	198
7. Zápal pľúc . . . . .	198
Katarálny zápal pľúc . . . . .	198
Krupózný zápal pľúc . . . . .	199
Gangréna pľúc . . . . .	199
8. Pľúcny emfyzém . . . . .	200
9. Zápal pohrudnice . . . . .	200
10. Vodnatieľka hrudníkovej dutiny . . . . .	200
11. Plynatosť pleurálnej dutiny . . . . .	201
III. Choroby tráviacich ústrojov (doc. MVDr. J. Knežík, CSc.) . . . . .	201
1. Zápal sliznice ústnej dutiny . . . . .	201
2. Zápal príušnej žľazy . . . . .	202
3. Zápal hltana a mandlí . . . . .	202



4. Zápal pažeráka . . . . .	203
5. Choroby hrvoľa . . . . .	203
Katar hrvoľa . . . . .	203
Tvrдый hrvoľ . . . . .	204
6. Choroby žalúdka a čriev . . . . .	204
Žalúdočná dyspepsia . . . . .	204
Zápal žalúdka . . . . .	204
Preplnenie a rozšírenie žalúdka . . . . .	205
Zápal čriev . . . . .	205
Plynatosť čriev . . . . .	206
Zápcha čreva . . . . .	206
Poruchy priechodnosti čriev . . . . .	207
7. Zápal análnych žliaz . . . . .	207
8. Choroby zložitého žalúdka prežúvavcov (doc. MVDr. P. Bartko, CSc.) . . . . .	207
Indigescia a dysfunkcia bachora . . . . .	207
Preplnenie bachora . . . . .	209
Akútne zdutie . . . . .	209
Chronické zdutie . . . . .	210
Traumatické poranenia predžalúdkov . . . . .	210
Premiestenie predžalúdkov a vlastného žalúdka . . . . .	211
Poruchy priechodnosti obsahu v predžalúdkoch . . . . .	212
Zaschnutie obsahu knihy . . . . .	212
Zápal vlastného žalúdka . . . . .	212
9. Koliková choroba koní . . . . .	213
10. Kolikové choroby hovädzieho dobytká . . . . .	214
IV. Choroby pečene (MVDr. J. Sokol, CSc.) . . . . .	214
1. Žltáčka . . . . .	214
2. Zápal a degenerácia pečene . . . . .	215
Akútny parenchymatózny zápal pečene . . . . .	215
Chronický intersticiálny zápal pečene . . . . .	215
Hnisavý zápal pečene . . . . .	216
Degenerácia pečene . . . . .	216
3. Nádory pečene . . . . .	216
4. Žlčové kamene . . . . .	216
V. Choroby pobrušnice (doc. MVDr. J. Knežík, CSc.) . . . . .	217
1. Zápal pobrušnice . . . . .	217
2. Brušná vodnatieľka . . . . .	217
VI. Choroby obličiek a močových ciest (doc. MVDr. J. Knežík, CSc.) . . . . .	218
1. Zápal obličiek . . . . .	218
Akútny difúzny zápal obličiek . . . . .	218
Chronický difúzny zápal obličiek . . . . .	218
Cirhóza obličiek . . . . .	219
Hnisavý zápal obličiek . . . . .	219
2. Degenerácia obličiek . . . . .	219
Cystózna degenerácia obličiek . . . . .	220
3. Zápal obličkovej panvičky . . . . .	220
4. Močové kamene . . . . .	220
5. Zápal močového mechúra . . . . .	221
6. Otrava močom . . . . .	221
VII. Poruchy látkového metabolizmu (prof. MVDr. L. Vrzgula, CSc.) . . . . .	221
1. Krivica . . . . .	222
2. Mäknutie kostí . . . . .	223
3. Rednutie kostí . . . . .	223
4. Kanibalizmus ošípaných . . . . .	223
5. Kanibalizmus hydiny . . . . .	224
6. Kŕčové stavy – tetanie . . . . .	225
7. Poruchy acidobázickej rovnováhy . . . . .	225



Acidóza . . . . .	225
Alkalóza . . . . .	226
8. Ketóza . . . . .	226
9. Cukrovka . . . . .	227
10. Choroby vyvolané karenciou stopových prvkov . . . . .	227
Nedostatok kobaltu . . . . .	227
Nedostatok železa . . . . .	227
Nedostatok medi . . . . .	227
Nedostatok jódu . . . . .	228
Nedostatok mangánu . . . . .	228
Nedostatok zinku . . . . .	228
11. Choroby z nedostatku vitamínov . . . . .	228
Avitaminóza A . . . . .	228
Avitaminóza B . . . . .	229
Avitaminóza C . . . . .	231
Avitaminóza D . . . . .	231
Avitaminóza E . . . . .	231
Avitaminóza K . . . . .	231

### Ch. Choroby kože (doc. MVDr. J. Knežík, CSc.)

I. Svrbenie kože . . . . .	233
II. Zápal kože . . . . .	233
III. Popálenie kože . . . . .	234
IV. Omrznutie kože . . . . .	234
V. Toxický zápal kože . . . . .	235
VI. Ekzém . . . . .	235
VII. Alergicko-toxické exantémy . . . . .	236
1. Žihľavka . . . . .	236
2. Sérová choroba . . . . .	236
VIII. Alimentárne exantémy . . . . .	236
IX. Medikamentózne exantémy . . . . .	237
X. Vypadávanie srsti, vlny a peria . . . . .	237
XI. Neinfekčná vyrážka ošipaných . . . . .	238
XII. Akantóza . . . . .	238
XIII. Zápal vonkajšieho zvukovodu . . . . .	238

### I. Reprodukcia a jej poruchy u hospodárskych zvierat (prof. MVDr. P. Gamčík, CSc.)

I. Biologický význam reprodukcie . . . . .	240
1. Plodnosť zvierat . . . . .	240
2. Biotechnické metódy riadenia reprodukčných funkcií . . . . .	241
II. Poruchy plodnosti samíc . . . . .	241
1. Kongenitálne a hereditárne anomálie . . . . .	243
Hermafroditizmus . . . . .	243
Freemartinizmus . . . . .	244
Choroba bielych jalovíc . . . . .	244
2. Choroby počas gravidity . . . . .	245
Smrť plodu . . . . .	245
Potraty . . . . .	246
3. Choroby plodových obalov . . . . .	246
Vodnateľnosť plodových obalov . . . . .	246
Zápal plodových obalov . . . . .	247
4. Choroby vulvy a pošvy . . . . .	247
Zápal vulvy a pošvy . . . . .	247
Vestibulárne a vaginálne cysty . . . . .	247
Vaginizmus . . . . .	247



## K. Infekčné choroby (doc. MVDr. B. Kapitánčik, CSc.)

I. Vírusové a riketsiové choroby	271
1. Slintačka a krívačka	271
2. Hlavníčka	272
3. Kiahne	272
4. Nepravé kravské kiahne	272
5. Infekčná keratokonjunktivitída prežúvavcov	272
6. Infekčná rinotracheitída hovädzieho dobytká	273
7. Parainfluenza	273
8. Chrípka koní	273
9. Infekčná málokrvnosť koní	274
10. Infekčná gastroenteritída ošípaných	274
11. Infekčná atrofická rinitída	275
12. Mor ošípaných	275
13. Nákazlivý hnisavý nekrotický zápal kože oviec a kôz — mušec	275
14. Infekčná hepatitída psov	275
15. Psinka	276
16. Mor hydiny	276
17. Infekčná bronchitída kurčiat	277
18. Aviárna encefalomyelitída	277
19. Infekčná laryngotracheitída hydiny	277
20. Chrípka kačíc	277
21. Vírusová hepatitída kačíc	277
22. Aujeszkyho choroba	278
23. Infekčná myxomatóza králikov	278
24. Besnota	278
25. Vírusové encefalitídy a encefalomyelitídy zvierat	279
26. Marekova choroba	279
27. Leukóza hydiny	279
28. Infekčná pulmonálna adenomatóza oviec	280
29. Progresívna pneumónia oviec	280
30. Sypanice oviec	280
31. Visna	280
32. Klusavka oviec	280
33. Katarálna horúčka oviec	281
34. Influenza mačiek	281
35. Panleukopénia mačiek	281
36. Aleutská choroba noriek	281
37. Slizničná choroba	281
38. Vezikulárna choroba ošípaných	281
39. Vezikulárna stomatitída	282
40. Papilomatóza	282
41. Horúčka Q	282
42. Chlamydiáza hydiny	282
43. Enzootický potrat oviec	283
II. Bakteriálne choroby	283
1. Slezinová sneť	283
2. Šešestivá sneť	285
3. Malígný edém	286
4. Botulizmus	286
5. Tetanus	286
6. Červienka ošípaných	287
7. Cholera hydiny	288
8. Tularémia	288
9. Brucelóza	289
10. Tuberkulóza	289



11. Listeri6za	290
12. Paratuberkul6za	291
13. Pseudotuberkul6za	291
14. Soplavka	292
15. Aktinomyk6za	292
16. Nekrobacil6za	293
17. Kach kon6	293
18. Kolibacil6za	293
19. Salmonel6za	294
20. Infek6n6 agalackia oviec a k6z	294
21. Enterotox6mia oviec	294
22. Dyzent6ria jahniat	294
23. Bradsot	295
24. Infek6n6 nekrotick6 hepatit6da oviec	295
25. Leptospir6za	295
26. Mykoplazm6za hydiny	296
III. Choroby vyvolan6 hubami	296
1. Dermatomyk6zy	296
2. Mykotoxik6zy	297
3. Trichofyt6za hydiny	297
4. M66nivka	297
5. Aspergil6za	298

## L. Zoon6zy

I. Mikrobi6ln6 zoon6zy (prof. MVDr. K. Hejl66ek, DrSc.)	300
1. Mykobakteri6zy	300
2. Brucel6za	301
3. Salmonel6za	301
4. Antrax	302
5. Listeri6za	302
6. Leptospir6za	302
7. 6ervienka o66panej	303
8. Tular6mia	303
9. Streptokok6zy	303
10. Stafylokok6zy	303
11. Trichofyt6za	304
12. Besnota	304
13. Pseudomor hydiny	304
14. Klie66ov6 encefalit6da	305
15. Slinta6ka a kr6va6ka	305
16. Kiahne	305
17. Hor66ka Q	305
18. Ornit6za	305
II. Parazit6rne zoon6zy (doc. MVDr. V. Jur66ek, CSc.)	306
1. Protozo6rne zoon6zy	306
Toxoplazm6za (prof. MVDr. K. Hejl66ek, DrSc.)	306
Sarkocyst6za	306
Babezi6za	306
Balantidi6za	306
Pneumocyst6za	307
2. Helmintozoon6zy	307
Teniaryn66za	307
Teni6za	307
Echinokok6za	308
Hymenolepid6za	308
Dibotriocefal6za	309



Trichinelóza . . . . .	309
Askaridatóza . . . . .	309
3. Arachnoentomozoonózy . . . . .	310

## M. Choroby poľovnej zveri (doc. MVDr. J. Krul, CSc.)

I. Choroby drobnej srstnatej zveri . . . . .	312
1. Vírusové choroby . . . . .	312
Myxomatóza . . . . .	312
Besnota . . . . .	312
Aujeszkyho choroba . . . . .	313
2. Bakteriálne choroby . . . . .	313
Tularémia . . . . .	313
Brucelóza zveri . . . . .	313
3. Parazitárne choroby . . . . .	314
Kokcidióza . . . . .	314
Toxoplazmóza . . . . .	314
Pľúcne a črevné nematodózy . . . . .	315
II. Choroby pernatej zveri . . . . .	315
1. Vírusové choroby . . . . .	315
Mor hydiny u bažantov . . . . .	315
Diftéria a kiahne hydiny . . . . .	316
Mramorová slezina bažantov . . . . .	316
2. Bakteriálne choroby . . . . .	316
Ornitóza . . . . .	316
Cholera hydiny . . . . .	317
Salmonelóza pernatej zveri . . . . .	317
3. Parazitárne choroby . . . . .	318
Histomoníáza . . . . .	318
Kokcidióza . . . . .	318
Syngamóza . . . . .	318
4. Iné závažné choroby . . . . .	319
Kanibalizmus . . . . .	319
III. Choroby raticovej zveri . . . . .	319
1. Vírusové choroby . . . . .	319
Mor ošípaných u diviačej zveri . . . . .	319
Papilomatóza kamzíkov . . . . .	319
Nákazlivý zápal oka . . . . .	320
2. Bakteriálne choroby . . . . .	320
Nákaza zveri a dobytká . . . . .	320
Červienka ošípanej u diviačej zveri . . . . .	320
3. Choroby inej etiológie . . . . .	321
Jarné hynutie srnčej zveri . . . . .	321
4. Parazitárne choroby . . . . .	321
Fasciolóza . . . . .	321
Diktyokaulóza . . . . .	322
Protostrongylóza . . . . .	322
Nematodózy tráviacej sústavy . . . . .	322

## N. Choroby ušľachtilých kožušinových zvierat (doc. MVDr. J. Knežík, CSc.)

I. Nenákazlivé ochorenia kožušinových zvierat . . . . .	324
1. Choroby zapríčinené poruchami látkového metabolizmu . . . . .	324
Tuková degenerácia pečene . . . . .	324
Žltnutie tuku . . . . .	325
Krivica a osteomalácia . . . . .	325
Karencia vitamínu A . . . . .	326



Karencia vitamínov skupiny B . . . . .	326
Karencia vitamínu E . . . . .	327
Karencia vitamínu C . . . . .	327
Kanibalizmus . . . . .	327
Choroba dojčiacich matiek . . . . .	327
Samopohryzenie . . . . .	328
Chybná kožušina . . . . .	328
Vypadávanie srsti . . . . .	328
2. Ďalšie neinfekčné ochorenia a orgánové poruchy . . . . .	329
Zápal žalúdka a čriev . . . . .	329
Nešpecifická sivá hnačka u noriek . . . . .	329
Katarálny zápal pľúc . . . . .	329
Šok a vazomotorický kolaps . . . . .	330
Pomočovanie bruška . . . . .	330
Urolitiáza . . . . .	330
Poruchy reprodukcie . . . . .	331
3. Intoxikácie . . . . .	332
II. Nákazlivé choroby kožušínových zvierat . . . . .	333
1. Aleutská choroba noriek . . . . .	333
2. Botulizmus . . . . .	333
3. Infekčný zápal mozgu a miechy u líšok . . . . .	334
4. Infekčná enteritída noriek . . . . .	334
III. Invázne choroby . . . . .	334
1. Kokcidióza . . . . .	334
2. Toxokaróza a toxaskaróza . . . . .	334
3. Akarový svrab . . . . .	335
4. Otodektový svrab . . . . .	335

## O. Infekčné a parazitárne choroby laboratórnych zvierat

I. Infekčné choroby laboratórnych zvierat (doc. MVDr. F. Lešník, CSc.) . . . . .	336
1. Bakteriálne a mykotické choroby . . . . .	336
Cervikálna adenitída morčiat . . . . .	336
Dermatofytózy myší a potkanov . . . . .	336
Diplokoková pneumónia potkanov a morčiat . . . . .	337
Klebsielová infekcia morčiat . . . . .	337
Korynebakteriáza myší a potkanov . . . . .	337
Leptospiróza myší . . . . .	337
Murinná polyartritída . . . . .	337
Murinná respiračná mykoplazmóza . . . . .	337
Pasteurelóza myší a potkanov . . . . .	337
Pseudotuberkulóza morčiat . . . . .	338
Salmonelóza laboratórnych zvierat . . . . .	338
Streptobacilóza myší a potkanov . . . . .	338
Streptokokóza myší a morčiat . . . . .	338
Tyzzerova choroba . . . . .	338
2. Vírusové a chlamydiózne choroby . . . . .	339
Encefalomyelitída myší . . . . .	339
Hemoragická encefalitída potkanov . . . . .	339
Hepatitída myší a potkanov . . . . .	339
Infekčná elektromélie myší . . . . .	339
Inklúzna konjunktivitída morčiat . . . . .	339
Leukémia myší . . . . .	339
Lymfocytárna choriomeningitída laboratórnych zvierat . . . . .	340
Nádor mliečnej žľazy myší . . . . .	340
Nekróza týmu myší . . . . .	340
Parvovírusová infekcia potkanov . . . . .	340



Pneumonitída myši . . . . .	340
Polyóm myši . . . . .	340
Sarkóm myši . . . . .	340
II. Parazitárne choroby laboratórných zvierat (doc. MVDr. V. Jurášek, CSc.) . . . . .	341
1. Protozoózy . . . . .	341
Flagelatózy . . . . .	341
Sporozoózy . . . . .	341
Cnidosporidia (Microsporidia) . . . . .	343
2. Helmintózy morčiat, potkanov a myši . . . . .	343
Cestiodae — pásomnica . . . . .	343
Nematoda — hlístice . . . . .	344
Acanthocephala — háčikohlavce . . . . .	345
<b>P. Choroby rýb (doc. MVDr. J. Kočiš, CSc.)</b>	
I. Virózy . . . . .	347
1. Jarná virémia kaprov . . . . .	347
2. Vírusová hemoragická septikémia . . . . .	348
3. Ulcerózna kožná nekróza . . . . .	349
4. Ostatné virózy . . . . .	349
II. Bakteriózy . . . . .	350
1. Furunkulóza lososovitých rýb . . . . .	350
2. Erytrodermatitída kaprov . . . . .	350
3. Myxobakteriόza žiaber lososovitých rýb . . . . .	351
4. Škvrnitosť rýb . . . . .	351
5. Mykobakteriόzy rýb . . . . .	351
III. Mykózy . . . . .	352
1. Saprolegniόza rýb . . . . .	352
2. Branchiomykόza rýb . . . . .	352
IV. Invázne choroby . . . . .	352
1. Protozoózy rýb . . . . .	352
Trypanoplazmózy a trypanozomózy . . . . .	352
Hexamitόza rýb . . . . .	353
Ichtyobodόza rýb . . . . .	353
Kokcidiόzy rýb . . . . .	353
Myxozomόza lososovitých rýb . . . . .	353
Chilodonelόza rýb . . . . .	354
Ichtyoftiriόza rýb . . . . .	354
2. Helmintózy rýb . . . . .	354
Diplostomόza rýb . . . . .	354
Sanguinikolόza kaprov . . . . .	355
Metagonimόza rýb . . . . .	355
Monogeneózy rýb . . . . .	355
Botriocēfalόza rýb . . . . .	356
Akantocēfalόza rýb . . . . .	356
Filometroidόza kaprov . . . . .	356
Piscikolόza rýb . . . . .	357
3. Artropodózy rýb . . . . .	357
Argulόza rýb . . . . .	357
<b>R. Choroby včelstiev (doc. MVDr. J. Hanko, CSc.)</b>	
I. Hniloba plodu . . . . .	358
II. Mor plodu . . . . .	358
III. Nozematόza včelstiev . . . . .	359
IV. Akarapidόza včelstiev . . . . .	359
V. Varoatόza včelstiev . . . . .	360



## S. Hygiena potravín (prof. MVDr. J. Pleva, CSc.)

I. Organizačné zabezpečenie zdravotnej bezchybnosti a akosti potravín . . . . .	362
II. Cudzorodé látky v požívatinách . . . . .	365
III. Ochorenia z potravín . . . . .	365
1. Ochorenia mikrobiálneho pôvodu . . . . .	365
Toxoinfekcie . . . . .	365
Toxikózy . . . . .	366
2. Ochorenia nebakteriálneho pôvodu . . . . .	366
Otravy jedovatými látkami rastlinného pôvodu . . . . .	366
Otravy produktmi živočíšneho pôvodu . . . . .	366
Otravy potravinami obsahujúcimi jedovaté anorganické alebo organické látky . . . . .	366
3. Helmintózy . . . . .	366
4. Mykotoxikózy . . . . .	366
IV. Hygiena potravín živočíšneho pôvodu . . . . .	367
1. Hygiena mäsa . . . . .	367
Chemické zloženie a výživná hodnota . . . . .	367
Mäso hovädzie, bravčové a baranie . . . . .	370
Mäso hydiny . . . . .	371
Mäso diviny . . . . .	372
Mäso rýb . . . . .	373
2. Hygiena vajec . . . . .	374
3. Hygiena včelieho medu . . . . .	375
4. Hygiena mlieka a mliečnych výrobkov . . . . .	376
Chemické zloženie a výživná hodnota . . . . .	376
Tekuté mliečne výrobky . . . . .	378
Zahustené mliečne výrobky . . . . .	379
Sušené mliečne výrobky . . . . .	379
Mrazené mliečne výrobky . . . . .	381
Smotana . . . . .	381
Maslo . . . . .	381
Syr . . . . .	381
Ovčie mlieko a výrobky z ovčieho mlieka . . . . .	382

## T. Farmakológia (prof. MVDr. J. Vodrážka, DrSc.)

I. Liečivá používané pri infekčných a inváziách chorobách . . . . .	384
1. Antimikrobiká . . . . .	384
Antibakteriká . . . . .	384
Antivirotiká . . . . .	466
Antimykotiká . . . . .	467
2. Antiprotozoiká . . . . .	475
Antikokcidiká . . . . .	476
Antitrichomonadiká a antihistomonadiká . . . . .	492
Antibabesiká, antitrypanozomiká, antitheileriká . . . . .	494
Ďalšie antiprotozoiká . . . . .	498
3. Antiartropodiká . . . . .	499
Organofosfáty . . . . .	503
Karbamáty . . . . .	508
Chlorované uhľovodíky (organochloráty) . . . . .	509
Ostatné letálne pôsobiace antiartropodiká . . . . .	510
Antiartropodiká nepôsobiace letálne . . . . .	511
4. Antihelmintiká . . . . .	512
Antinematodiká . . . . .	520
Antitrematodiká . . . . .	537
Anticestodiká . . . . .	544
5. Dezinficienciá . . . . .	548



Dezinficienciá používané väčšinou na veľké plochy . . . . .	551
Dezinficienciá používané väčšinou na malé plochy a živé tkanivá . . . . .	561
Konzervanciá . . . . .	572
II. Liečivá používané pri chorobách orgánových systémov . . . . .	573
1. Liečivá pôsobiace na centrálnu a periférnu nervovú sústavu . . . . .	573
Celkové anestetiká . . . . .	573
Neuroleptiká . . . . .	594
Ataraktiká . . . . .	606
Hypnotiká, sedatíva a antikonvulzíva . . . . .	607
Analgetiká . . . . .	613
Antipyretiká — analgetiká a celkové antiflogistiká . . . . .	620
Stimulanciá centrálnu nervovú sústavu . . . . .	625
Lokálne anestetiká . . . . .	631
2. Liečivá pôsobiace na vegetatívnu nervovú sústavu . . . . .	638
Parasympatotropné látky . . . . .	645
Sympatotropné látky . . . . .	654
Ganglioplegiká . . . . .	661
Myorelaxanciá . . . . .	661
Antihistaminiká . . . . .	666
3. Liečivá ovplyvňujúce cirkuláciu krvi . . . . .	668
Kardiotoniká . . . . .	668
Antiaritmiká . . . . .	671
Liečivá účinkujúce na cievy . . . . .	672
Hemostatiká a antikoagulanciá . . . . .	673
Náhrada krvnej plazmy a rehydratačné liečivá . . . . .	676
4. Látky pôsobiace na dýchací systém . . . . .	679
Plyny . . . . .	679
Centrálnu analeptiká . . . . .	679
Antitusiká . . . . .	679
Expektoranciá . . . . .	681
Mukolytiká . . . . .	682
5. Liečivá pôsobiace na tráviacu sústavu . . . . .	682
Látky používané pri poruchách činnosti predžalúdka . . . . .	683
Degestíva a stomachiká . . . . .	686
Antacidá . . . . .	687
Cholagogá . . . . .	688
Emetiká a antiemetiká . . . . .	688
Laxanciá . . . . .	689
Obstipanciá . . . . .	691
Spazmolytiká . . . . .	693
6. Látky pôsobiace na obličky . . . . .	694
Novšie diuretiká . . . . .	694
Tiazidy (benzotiazididny) . . . . .	695
Metylantény . . . . .	696
Ďalšie látky vyvolávajúce diurézu . . . . .	696
Rastlinné diuretiká . . . . .	697
7. Liečivá pôsobiace na reprodukčné orgány . . . . .	697
Liečivá ovplyvňujúce reprodukčné funkcie . . . . .	697
Uterotoniká a uterorelaxanciá . . . . .	725
8. Liečivá pôsobiace na kožu a prístupné sliznice . . . . .	729
Antiflogistiká . . . . .	730
Keratoplastiká a keratolytiká . . . . .	732
Epitelizanciá a granulanciá . . . . .	733
Hyperemizanciá a resorbenciá . . . . .	733
Vezikanciá . . . . .	734
Kaustiká . . . . .	734



III. Farmakológia látkovej výmeny . . . . .	735
1. Vitamíny . . . . .	737
Lipofilné vitamíny . . . . .	738
Hydrofilné vitamíny . . . . .	741
2. Minerálne látky . . . . .	744
Makroelementy . . . . .	745
Mikroelementy . . . . .	749
3. Glycidy . . . . .	753
4. Aminokyseliny . . . . .	754
5. Hormóny . . . . .	756
6. Stimulátory rastu . . . . .	759
IV. Farmakológia exitu . . . . .	762
1. Rodenticídy a ďalšie letálne látky pôsobiace proti živočíšnym škodcom . . . . .	763
2. Eutanázia . . . . .	763
<b>U. Zabezpečovanie liečiv pre potreby starostlivosti o zdravie zvierat (PhMr. RNDr. J. Kahay, CSc. a RNDr. M. Tokárová)</b>	
Použité skratky . . . . .	772
Register . . . . .	773