

OBSAH

Kapitola I.	Str.
Bakteriologie speciální	3
Klíč k určování choroboplodných bakterií	3
Program	4
Systematické rozdělení schizomycet, rickettsií a virů	5
Část speciální	6
Mikroby hnisání	6
 Kapitola II.	
Coccaceae	7
Streptokoky	8
Hemolytické streptokoky	10
Rod Diplococcus a Neisserie	12
Streptococcus equi. Hřiběcí koní — Coryza contagiosa	13
Záněty vemene krav	18
Streptococcus mastitidis	19
Streptococcus pyogenes sive phlogogenes (Str. erysipelatis)	24
" haemolyticus	24
" viridans	26
" cuniculi	27
" felini	28
" lactis acidi	28
Petechiální horečka	28
Streptococcus zmetání klisen	29
Diplococcus lanceolatus (Pneumococcus)	30
" (diplo-streptococcus) vaginitidis	30
" gonorrhoeae (Neisseria)	32
Enterococcus	32
Rod Micrococcus	33
Micrococcus pyogenes aureus	33
" pyogenes albus	36
" pyogenes flavus a citreus	36
Botryomykosa	36
Micrococcus ascoformans sive botryogenes (botryococcus ascoformans)	36
" mastitidis gangraenosae ovis (Nocard)	37
" tetragenus	38
" catarhalis	38
" lactis pituitosi, roseus, ruber, cyaneus	38
" luteus, candidans, ureae, phosphorescens	38
Sarciny	38
 Kapitola III.	
Čeď Parvobacteriaceae	39
Pasteurella multoseptica	39
Pasteurella m. aviseptica (Bacterium avisepticum) Cholera drůbeže	40
" m. cuniculiseptica	42
" m. bovisseptica (Bacterium bipolare bovissepticum)	42
" m. suisseptica (Bacterium bipolare suissepticum)	44
" m. oviseptica (Bacterium bipolare ovisepticum — Hoppe	45
" 1887). Ovčí malleus	45

Pasteurella m. vituliseptica (Bact. bipolare vitulisepticum). Nakažlivý zánět plic a pohrudnice telat	46
„ m. bubaliseptica (Bact. bipolare bubalisepticum — Buvolí nákaza)	47
„ pestis bubonicae	47
„ haemolytica	50

Kapitola IV.

Rod Haemophilus	51
Haemophilus influenza suis	52
„ coryzae gallinarum	54
„ bovis	55
„ canis Rivers, syn. Bact. haemoglobinophilus canis Friedberger	56
„ pertussis	56
„ haemolyticus	56
„ ducreyi (ulceris mollis)	56
„ conjunctivitis	57
„ lacunatus	57
„ aegyptiacus	57
„ duplex	57
„ melaninogenicus	57

Kapitola V.

Brucely	57
Brucella abortus Bang	58
„ suis	68
„ melitensis	68
„ bronchiseptica	69
„ intermedia	69
„ tularensis	70

Kapitola VI.

Malleomyces (Příbram)	72
---------------------------------	----

Kapitola VII.

Enterobakterie	83
Rod Escherichia	84
Escherichia	85
Aerobacter	89
Salmonella	90
Sacharolytické vlastnosti skupin Salmonella - Coli - Proteus	94
Kauffmann-Witeovo antigenní schema salmonel (1948)	95
Salmonella paratyphi A	97
„ „ B	97
„ (bacterium) suispertifer	99
„ (bacterium) cholerae suis	99
„ typhi suis	100
„ abortus equi	100
„ enteritidis (Gärtner)	101
„ typhi murium (Löffler)	102
„ pullorum a Salmonella gallinarum — bílá úplavice kuřat	103
Tyfus slepic	104

Salmonella abortus ovis	105
Shigelly	105
Klebsielly	108
Proteus	109
Bacterium proteus vulgaris (Hauser)	109

Kapitola VIII.

Čeď Corynebacteriaceae	111
Corynebacterium	111
„ pseudotuberculosis ovis	112
Ochroma (obrna) hřbat — pyoseptikemie novoroženat	
Bacterium pyosepticum viscosum equi (de Blicke)	
Corynebacterium pyogenes	114
„ renale bovis s. pyelonefritidis bovis	116
„ equi	117

Kapitola IX.

Rod Erysipelothrix	119
Červenka vepřu	119
Listeria monocytogenes	127
Nesporogenní anaerobní bacily — Bacteroidy	129

Kapitola X.

Čeď Bacillaceae	132
Anthrax	132
Aerobní sporogenní bacily nepathogenni	142

Kapitola XI.

Anaerobní sporogenní bacily pathogenni	143
Maligní oedem	143
Bacil sněti šelestivé, Bac. gangraenae emphysematosae (Sarcophy- sema bovis)	145
Bacillus tetani	149
„ gastromycosis ovis (Bradsot-bacillus)	153
„ alvei (Chestre a Cheyne)	153
„ botulinus	153

Kapitola XII.

Actinomycetales	155
Mycobacterium	155
Tuberkulosa	155
Mycobacterium paratuberkulosního zánětu střev u skotu	163
Mycobacterium leprae	163
Aktinomykosa	163
Streptotrix actinomyces	164
Nocardia bovis	166
Aktinobacil	167

Kapitola XIII.

Pseudomonadaceae, Pseudomonadeae, Spirileae, Rod Pseudomonas	168
Rod Vibrio	170

Vibrio foetus	170
„ Mečnikovovo	172
„ jejuni	173
„ piscium	173
Vibrio septique	173
Vibrio proteus	173
„ cholerae asiaticae	174
„ leonardii	174
Jiná vibria	174
Rod Spirillum. Význačnější zástupcové	174

Kapitola XIV.

Bartonelly a Grahamelly	175
L-organismy	176
Parazitické houby	177

Kapitola XV.

Pathogenní houby — Fungi	178
Favus (Tinea favosa)	
Opar lysivý (Herpes tonsurans)	181
Trichofytie	181
Penicillium- Aspergillus — Mucor	183
Penicillium glaucum, P. notatum	183
Mikrosporium	184
Aspergillus — Kropidlák	185
Aspergillus flavus	186
Mucor mucedo — plíseň hlavičková	187
Mucor (Lichteimia) corymbifer	187
Mucor (L) ramosus	187
Mucor septatus (Rhizomucor septatus)	187
Rhizopus equinus (var. annamensis)	187
Sporotrichosis	187
Stachybotryotoxicosis equorum	189
Rod Fusarium	189
Rod Coccidioides	189
Blastomycety a Blastomykocy	190
Candida (Mycotorula) albicans	191
Histoplasmosa	192

Kapitola XVI.

Spirochaetales	194
Leptospirosy a spirochetosy	194
Spirochaeta icterohaemorrhagiae sive icterogenes Weil	
Spirochetety patogenní	194
Spirochetety nepatogenní	197
Spirochetosa slepic	197
Spirochetosa skotu, koní, ovcí a vepřů	199
Spirocheta (leptospira) canicola Lukeš	199
Spirocheta morsus muris s. japonica	201
Leptospira Pomona	202
Zhoubná katarální horečka (hlavnička)	204

Kapitola XVII.

Zoopathogenní protozoa	205
Trypanosomy zoopathogenní	206
Trypanosoma equiperdum (Nákaza hřebčů, Dourine)	208
Endamoeba histolytica	212
Rod trichomonády	212
Trichomonas genitalis bovis, trichomonádový potrat skotu	214
Trichomonas intestinalis (Marchand-Leuckart)	215
Lambliia intestinalis	215
Trichomonas columbae — holubí trichomonáda (žlutý knoflík)	215

Kapitola XVIII.

Sporozoa	216
Rod Babesia	216
Babesia (piroplasma) bigemina	217
Babesia bovis	218
Babesiosa (piroplasma) psa	219
Piroplasma ovčí	219
Piroplasma koní	220
Rod Eimeria (Coccidium)	220
Kokcidiosa	220
Králičí kokcidiosa	221
Kokcidiosa drůbeže a holubů	222
Červená úplavice skotu	222
Kokcidiosa ovčí a koz	222
Toxoplasma	222

Kapitola XIX.

Rickettsie	224
Rickettsia ruminantium (Cowdry)	224
Granulosní zánět spojivky přežvýkavců	224
Rickettsia canis et conori	225
„ Prowazeki	225
„ volhynica	225
„ burnetti. Q horečka	226

Kapitola XX.

Systém filtrabilních virů	227
Rozdělení virových infekcí podle tkáňového tropismu	230
Filtrabilní viry jednotlivých nákaz	232
Slintavka a kulhavka (Aphthae epizooticae)	232
Neštovice ovčí (Variola ovina)	234
Neštovice kravské (Vaccinia)	236
Lidské neštovice (Variola vera)	236
Neštovice koňské (Variola equina)	237
Neštovice vepřového bravu (Variola suilla)	237
Difterie a neštovice drůbeže	238
Puchýřina koní a skotu	239
Herpes zoster (Opar pásový)	239
Morbilli (Spalničky)	240
Králičí myxomatosa	241
Nakažlivý zánět žaludku a střev vepřů	241

Kapitola XXI.

Plicní nákaza skotu	243
Enzootická bronchopneumonie (chřipka) a influenza prasat	248
Infekční laryngotracheitis a bronchitis drůbeže	251
Katarální influenza koní, Influenza equorum	252
Pektorální influenza koní, Pleuropneumonia contagiosa equorum	253
Virový abortus klisen	253
Papouščí nemoc, Psittakosa a Ornithosa	255
Chřipka (Influenza) lidí	257

Kapitola XXII.

Lyssa (vzteklina)	258
Infekční paralyza bulbární (Aujezskýho nemoc)	262
Infekční zánět mozkomíšní u koní	264
Nakažlivá obrna prasat	267
Skotská poliomyelitis ovčí. Točivka, Vrtivka — Looping -ill	269
Nakažlivá obrna slepic	270
Choriomeningitis lymphocytaria	272

Kapitola XXIII.

Mor prasat	272
Mor skotu	274
Mor slepic	278
Pseudomor ptáků	281
Psinka	281
Infekční agalakcie koz a ovcí	284

Kapitola XXIV.

Nakažlivá chudokrevnost koní	285
Leukaemie slepic	289
Literatura	291