

OBSAH:

	Str.
Předmluva	3
Dějiny a význam	5
Půda	9
Mechanická struktura	9
Tepelné poměry v půdě	12
Vzduch v půdě	14
Vlhkost a voda půdy	15
Propustnost půdy pro vodu	19
Chemické složení půdy	22
Hnojení	24
⊕ Mikroorganismy v půdě	27
⊗ Nemoci půdní	35—40
<p style="margin-left: 2em;">Sněť slezinná. — Sněť chřestivá. — Maligní oedem. — Tetanus. — Cervenka vepřů. — Haemorrhagická septikaemie. Nákaza zvěře a skotu. — Nákaza vepřů. — Cholera drůbeže. — Plicní nákaza telat. — Nákaza bývolů. — Nákaza ovčí. — Pyoseptikaemie novorozených zvířat. — Mor skotu. — Nakažlivé zmetání. — Zhoubná horečka skotu. — Úplavice novorozenců a kojenců. — Difterie telat. — Neštovice drůbeže. — Haemoglobinurie skotu. — Piroplasmóza. — Trypanosomatóza koní — čili nákaza šankrovitá. Nemoci půdní způsobené cizopasnými živočišnými:</p>	
Voda	41
✓ Spotřeba vody ku napájení	42
✓ Fysikální vlastnosti	43
✓ Chemické vlastnosti vody	44
✓ Zkouška mikroskopická	45

	Str.
Ⓧ Mikroorganismy ve vodě a zkouška bakteriologická	49
Vody odpadní	51
Čištění a desinfekce vody	52
Vztah původu vody na její jakost	54
Vzduch	56
Součásti atmosférického vzduchu	56—58
Dusík. — Kyslík. — Ozon. — Kyslečník vodičitý. — Kyslič- ník uhličitý.	
Určování množství kysličníku uhličitého ve vzduchu	59
Vlhkost vzduchu a srážky vodní	62
Ostatní plynné součástky vzduchu atmosférického	66
Prach ve vzduchu	66
Ⓧ Mikroorganismy ve vzduchu	68
Ⓧ Odstraňování prachu a desinfekce vzduchu	69
Teplota vzduchu	70—71
Tlak vzduchu	73
Elektřina a výboje elektřiny ve vzduchu	73
Radioaktivita vzduchu	73
Světlo	74
Proudění vzduchu	74
Povětrnost a klima	76
Klima. — Klimatická a meteorologická data pro Prahu.	
Diagramy rozšíření nálezů v republice československé v jed- notlivých měsících od r. 1922—1924	77
Povětrnostní zpráva státního meteorologického ústavu v Praze II.	81
Ⓧ Aklimatisace	82
Stáje	83
Stavební místo	84
Spodek	84
Poloha. — Klimatické poměry	84
Stavební materiál	85
Hlavní zdi	87
Střecha	87
Budovy vedlejší	88
Vnitřek stájí	89
Velikost a výška	91
Stání	92
Stlaní	94
Kanalizace	95
Světlo	97

	Str.
⊗ Teplota	98
Zařízení	100—102
Náradí, ke krmení: žlaby, koše a jesle. — Napajedla. — Náradí ke přivazování zvířat.	
Ventilace	103
Stáje pro drobné zvířectvo domácí	106—109
Vepřince. — Ovciny. — Kozí chlévky. — Králikárny.	
Drůbežárny	110—113
Kurníky. — Husince. — Holubníky. Cizopasníci.	
⊗ ⊗ Pastva	114
Hygienický význam pastvin	114
Druhy pastvin	117
Vlastnosti dobrých pastvin a jich zakládání	118
Zakládání pastvin	119
Marše	120
Doba pastvy	121
Nebezpečí hrozící zvířatům na pastvinách	121
Cizopasníci živočišní na pastvinách	122
Červi a pavoukovití členovci 122—125	
Dvojkřídlý hmyz cizopasný 126—133	
Ochrana proti hmyzu 133	
Larvy střechků 134—138	
Ochrana proti larvám střechků. — Larvy v traktu zaživacím 137	
Choroboplodné bakterie na pastvinách 139	
Otravy jedy anorganickými na pastvě 140	
Jedovaté rostliny 140—142	
Přehled nejznámějších jedovatých rostlin	143—182
Jedovaté rostliny tropické a jiných cizích zemí 183	
Plísně a jiní cizopasníci na rostlinách 183	
⊗ Ošetřování zvířat domácích a upotřebení jich výkonnosti po stránce hygienické	185
Obsluha a potřebný počet osob 185	
Pěstění kůže a srsti 187	
⊗ Cizopasníci kožní	190
Čmelci. — Vši. — Blechy. — Prašivina 191—196	
Prašivina koní. — Prašivina skotu. — Prašivina ovcí. — P. koz. — P. prasat. — P. králíků. — P. kočky a psa. — P. drůbeže.	
Péče o orgány pohybu 197	
⊗ Ošetřování kopyt a paznehtů	197
Pěstění rohů 200	
Ošetřování orgánů smyslových a nervových 201	
Péče o zvířata pracovní 201	

⊗ Ošetřování dojnic	202
Ošetřování ovcí	203
Ošetřování zvířat na žíru	204
⊗ Hygiena plemnitby	204—206
Tab. I. Vhodné stáří páření samců a přípustný počet skotu.	
Tab. II. Vhodné stáří k páření samic.	
⊗ Hygiena samic březích	206
⊗ Hygienická opatření při porodu	207
⊗ Hygiena odchovu mláďat	208
⊗ Tlumení tuberkulosity mladého skotu	210—213
Bangova metoda tlumení tuberkulosity skotu. — Oster-	
tagova metoda tlumení tuberkulosity skotu. — Očkování	
tuberkulinem ku zjištění tuberkulosity.	
⊗ Hygiena chovu drůbeže	214—216
Chov slepic. — Chov hus. — Chov kachen. — Holubářství.	
⊗ Stáří zvířat	217
Ochrana zvířat	218
Postroj	221
⊗ Podstata nakažení a nákazy	227
Tab. III. Nejčastěji pozorované makroskopické zárodky	
choroboploďné u zvířat domácích	229
Tab. IV. Nejčastěji pozorované choroboploďné mikroby	
z říše živočišné	232
Tab. V. Mikroby z říše rostlinné	234
⊗ Desinfekce	242
Fysikální prostředky desinfekční	242
Chemické prostředky desinfekční	243
V praxi užívané prostředky desinfekční	246
Tab. VI. Přehled působivosti nejobvyklejších desinfekč-	
ních prostředků	259
⊗ Imunita a ochranné očkování	261
Druhy imunity	264
Imunita vrozená	264
Imunita získaná	265
Sebeobrana těla zvířecího proti mikrobům a jich jedům	266
Fagocytosa	268
Toxiny, alexiny, opsoniny, plakiny, aggressiny	268
Antitoxiny, agglutiny, Ehrlichova teorie	270
Lysiny	271
Precipitiny	273
Imunita zděděná	273
Imunita získaná přirozeně	274

Imunita získaná uměle	275
Orgány, krev nebo výměšky zvířete nakaženého	276
Kultury bakterií zeslabené	278
Umrtné kultury mikrobů	281
Extrakty z bakterií	282
Passivní imunisace serem krevním zvířat imunních	283
Simultanní očkování	286
Bakterie jiné nemoci nebo jejich produkty	288
Očkování látkami nebakteriálními	288
Aplikace látek očkovacích	288
Profylaxe	290
Příčiny, sídla, cesty a způsob jejich šíření	290
Zjištění a ohlášení nákazy úřadům	292
Volba a odebrání materiálu ku zkoumání	293
Všeobecné předpisy	293
Speciální předpisy	294
Neškodné odstranění zdechlin zvířat nakažených, odstranění a ničení látek infekčních, výmětů a výkalů	297
Ošetření poranění zvířete	301
Karantena, kontumace, dozor na trhy a obchod se zvířaty a surovinami	302
Ochrana cest, silnic, dopravních prostředků a stájí před zamořením	305
Oddělení zvířat nemocných od zdravých a ochranné očkování	307
Tabulka VII. Nejčastější nakažlivé nemoci zvířecí	308