

## OBSAH

Předmluva . . . . .	5
<b>PLEMENITBA, ZOOHYGIENA, VÝŽIVA A VYŠETŘOVACÍ METODY</b>	
Zásady plemenitby drůbeže z hlediska zdravotního ( <i>inž. Dr. Vítězslav Orel</i> ) . . . . .	7
Genetika a plemenitba . . . . .	7
Genetika a nemoci drůbeže . . . . .	11
Šlechtění na odolnost proti nemocem . . . . .	12
Hlavní zásady plemenářské práce v chovu drůbeže . . . . .	13
Plodnost a líhnivost vajec . . . . .	14
Masná užitkovost . . . . .	14
Nosnost . . . . .	16
Životnost drůbeže . . . . .	17
Zoohygiena, prevence nemocí a dezinfekce ( <i>MVDr. Ladislav Landau a MVDr. Bedřich Klimeš</i> ) . . . . .	17
Všeobecné hygienickotechnické zásady a normy pro výstavbu drůbežnických zařízení . . . . .	17
Prostorové, stavebně technické a provozní normy chovných a odchovných zařízení pro drůbež . . . . .	19
Fyzikální činitelé prostředí zařízení pro chov drůbeže . . . . .	38
Zdravotní problematika intenzivních forem chovu drůbeže . . . . .	42
Hygiena a sanitace při umělém líhnutí drůbeže . . . . .	45
Biologická kontrola líhnutí . . . . .	55
Preventivní opatření v chovech k tlumení nemocí . . . . .	64
Dezinfekce . . . . .	66
Deratizace . . . . .	67
Hygiena výživy drůbeže ( <i>MVDr. Ladislav Landau a inž. Vladimír Peter</i> ) . . . . .	69
Činitelé rozhodující o biologické a dietetické hodnotě výživy drůbeže . . . . .	70
Vitamíny ve výživě drůbeže . . . . .	70
Minerální a mikroelementy . . . . .	76
Biologická hodnota bílkovin krmiva a zastoupení aminokyselin . . . . .	77
Energetická hodnota krmné dávky . . . . .	79
Antibiotika ve výživě drůbeže . . . . .	81
Hormonální a jiné stimulatory ve výživě drůbeže . . . . .	81
Některé otázky dietetiky a krmné techniky drůbeže z hlediska oblíbenosti jednotlivých krmiv . . . . .	82
Voda . . . . .	84
Vyšetřování drůbeže za živa, terapie a aplikace léků ( <i>MVDr. Bedřich Klimeš</i> ) . . . . .	86

Popis drúbeže (nacionále) . . . . .	88
Anamnéza . . . . .	89
Vyšetření zdravotního stavu (status praesens) . . . . .	90
Všeobecný stav . . . . .	90
Vnitřní teplota . . . . .	93
Vyšetření jednotlivých orgánů . . . . .	93
Kúže a epidermální útvary . . . . .	93
Okó . . . . .	97
Dýchací orgány . . . . .	98
Cirkulační orgány a krev . . . . .	99
Zaživací orgány . . . . .	103
Močové a pohlavní orgány . . . . .	107
Pohybové orgány . . . . .	107
Nervové ústrojí . . . . .	108
Zvláštní vyšetření . . . . .	109
Terapie a aplikace léků a biopreparátů . . . . .	110
Aplikace léčiv pro zevní použití . . . . .	112
Aplikace léčiv pro vnitřní použití . . . . .	113
Vyšetřování drúbeže po smrti (MVDr. Ladislav Piuník) . . . . .	116
Všeobecné pokyny . . . . .	116
Zásady odesílání kadaverů k vyšetření . . . . .	116
Pitva a základy postmortální diagnostiky . . . . .	120
Příjem, vybalení a evidence materiálu . . . . .	120
Ochrana pitvajících a pracovní nástroje . . . . .	121
Pitva . . . . .	122
Organizace pitev . . . . .	122
Zvláštnosti patomorfologie ptáků . . . . .	122
Pítevní technika . . . . .	124
Některé metody zvláštního vyšetření při pitvě drúbeže . . . . .	157
Pítevní protokol . . . . .	157
Analýza údajů a vyšetření, syntéza a zhodnocení výsledků, stanovení diagnózy a uzavření případů . . . . .	160

## PORUCHY Z VÝŽIVY A DEFICIENCE VITAMÍNŮ

Poruchy z výživy a deficiencie vitamínů (MVDr. Bedřich Klimeš) . . . . .	162
Nedostatek vitamínu A . . . . .	162
Nedostatek vitamínu B <sub>1</sub> . . . . .	170
Nedostatek vitamínu B <sub>2</sub> . . . . .	171
Nedostatek kyseliny nikotinové . . . . .	174
Nedostatek vitamínu B <sub>6</sub> . . . . .	175
Nedostatek vitamínu B <sub>12</sub> . . . . .	176
Nedostatek kyseliny pantotenové . . . . .	177
Nedostatek kyseliny listové . . . . .	178
Nedostatek cholinu . . . . .	179
Nedostatek biotinu . . . . .	179
Nedostatek vitamínu C . . . . .	181
Rachitida — křivice, osteomalacie — měknutí kostí . . . . .	182
Nedostatek vitamínu E . . . . .	190
Nedostatek vitamínu K . . . . .	196

Deficiencie minerálů a stopových prvků . . . . .	197
Vápník a fosfor . . . . .	198
Hořčík . . . . .	198
Sodík a chlór . . . . .	199
Draslík . . . . .	199
Mangan . . . . .	199
Peróza . . . . .	199
Jód . . . . .	202
Síra . . . . .	202
Deficiencie aminokyselin a bílkovin . . . . .	202

### NEMOCI VIRUSOVÉHO PŮVODU

Mor drůbeže — pestis avium ( <i>med. vet. Rostislav Škoda a MVDr. Aloiz Žuffa</i> ) . . . . .	205
Leukóza (oční, viscerální, erythroblastóza, granuloblastóza atd.) — leucosis avium ( <i>MVDr. Miloslav Baštář</i> ) . . . . .	226
Nakažlivá obrna drůbeže — neurolymphomatosis gallinarum ( <i>MVDr. Bedřich Klimeš</i> ) . . . . .	241
Ptačí neštovice — variola avium ( <i>MVDr. Aloiz Žuffa a med. vet. Rostislav Škoda</i> ) . . . . .	249
Ornitóza (psittakóza) ( <i>med. vet. Rostislav Škoda a prom. vet. lékař Milan Goiš</i> ) . . . . .	264
Virusová hepatitida kachen ( <i>MVDr. Bedřich Klimeš, MVDr. Jozef Jakubík, prom. vet. lékař Milan Goiš</i> ) . . . . .	276
Vzteklina — lyssa, rabies ( <i>MVDr. Bedřich Klimeš</i> ) . . . . .	281
Infekční laryngotracheitida — laryngotracheitis infectiosa gallinarum ( <i>med. vet. Rostislav Škoda a MVDr. Aloiz Žuffa</i> ) . . . . .	282
Infekční bronchitida kuřat — bronchitis infectiosa avium ( <i>med. vet. Rostislav Škoda a MVDr. Jozef Jakubík</i> ) . . . . .	290
Chronická choroba dýchadel a infekční sinusitida ( <i>MVDr. František Stricker a MVDr. Mikuláš Beseda</i> ) . . . . .	298
Chronická choroba dýchadel . . . . .	298
Infekční sinusitida krůt — sinusitis infectiosa meleagridum . . . . .	309
Infekční sinusitida kachen ( <i>MVDr. Bedřich Klimeš</i> ) . . . . .	312

### NEMOCI BAKTERIÁLNÍHO PŮVODU

Infekční (hemofilová) rýma drůbeže — coryza contagiosa avium ( <i>MVDr. Mikuláš Beseda a MVDr. František Stricker</i> ) . . . . .	314
Týf drůbeže a pulorová nákaza — typhus avium et diarrhoea pullorum ( <i>MVDr. inž. agr. Oldřich Mráz a MVDr. Ladislav Pivník</i> ) . . . . .	318
Paratyf (salmonelózy) drůbeže — paratyphus ( <i>MVDr. inž. agr. Oldřich Mráz a MVDr. Ladislav Pivník</i> ) . . . . .	331
Cholera drůbeže — cholera avium ( <i>MVDr. Mikuláš Beseda a MVDr. František Stricker</i> ) . . . . .	340
Tuberkulóza drůbeže — tuberculosis avium ( <i>MVDr. inž. agr. Oldřich Mráz a MVDr. Ladislav Pivník</i> ) . . . . .	351
Listerióza — listeriosis ( <i>MVDr. inž. agr. Oldřich Mráz</i> ) . . . . .	365
Sněť slezinná — anthrax ( <i>MVDr. inž. agr. Oldřich Mráz</i> ) . . . . .	370
Červenka prasat — rhusiopathia suis ( <i>MVDr. inž. agr. Oldřich Mráz</i> ) . . . . .	374
Otrava klobásovým jedem — botulismus ( <i>MVDr. inž. agr. Oldřich Mráz</i> ) . . . . .	378
Pseudotuberkulóza — pseudotuberculosis ( <i>MVDr. inž. agr. Oldřich Mráz</i> ) . . . . .	383
Brucelóza — brucellosis ( <i>MVDr. Bedřich Klimeš</i> ) . . . . .	386
Koligranulomatóza — coligranulomatosis ( <i>MVDr. Bedřich Klimeš</i> ) . . . . .	388
Tetanus ( <i>MVDr. Bedřich Klimeš</i> ) . . . . .	392
Stafylokokózy ( <i>MVDr. Bedřich Klimeš</i> ) . . . . .	393

Streptokokóza (MVDr. Bedřich Klimeš)	397
Zánět pupku u kuřat — omphalitis (MVDr. Bedřich Klimeš)	398
Spirochetóza — spirochaetosis avium (MVDr. Bedřich Klimeš)	398

#### NEMOCI PLÍŠŇOVÉHO PŮVODU

Nemoci plíšňového původu (MVDr. Bedřich Klimeš)	401
Aspergilóza	401
Favus	409
Moniliáza (moučnivka)	412

#### NEMOCI PARAZITÁRNÍHO PŮVODU

Nemoci protozoárního původu (MVDr. Bedřich Klimeš)	415
Kokciidióza	415
Kokciidióza krůt	433
Kokciidióza hus	433
Kokciidióza kachen	435
Enterohepatitida (histomoníáza) krůt	436
Trichomoníáza — trichomoniasis	440
Hexamitóza — hexamitosis	443
Toxoplazmóza — toxoplasmosis	443
Nemoci vyvolávané krevními prvky	445
Plazmodiόza (ptačí malárie)	445
Hemoproteόza	447
Leukocytozόza	447
Egyptianelόza	448
Trypanozomiáza	449
Nemoci vyvolávané nematody a akantocefaly (MVDr. Bedřich Klimeš)	449
Askariidióza — zamoření škrkavkami	449
Porrocekóza	456
Heterakidióza	457
Amidostomόza — žaludeční červivost	461
Syngamόza	465
Cyatostomόza	469
Kapilariόzy drůbeže	472
Kapilariόza	473
Eukoleόza hrabavé drůbeže a thominoxόza kachen	476
Tetramerόza	479
Akantocefalόzy (nemoci vyvolávané vrtejší)	482
Nemoci vyvolávané cestódy — cestodózy (MVDr. Bedřich Klimeš)	484
Tasemnice hrabavé drůbeže	484
Tasemnice vodní drůbeže	490
Nemoci vyvolávané trematody — trematodózy (MVDr. Dalibor Zajíček)	496
Trematodózy oka	498
Trematodózy dýchacích orgánů	500
Trematodózy krevního oběhu	501
Trematodózy zažívacího traktu	502
Trematodózy vejcovodu	507
Trematodózy kůže	510
Nemoci vyvolávané cizopasnými členovci — arachnoentomόzy (MVDr. Bedřich Klimeš)	512
Zaklíštění — ixodidosis	512

Napadení klíšťáky — argasiasis . . . . .	515
Čmelíkovitost — dermanysiasis . . . . .	516
Prašivina drůbeže — nemidocoptosis . . . . .	519
Vápenka . . . . .	519
Prašivina opeřených částí těla . . . . .	521
Parazitární onemocnění peří . . . . .	522
Peruhovitost . . . . .	522
Zápeřníkovitost . . . . .	523
Cytoditóza . . . . .	524
Laminosioptóza . . . . .	525
Hmyz cizopasíci na drůbeži . . . . .	526
Všenky — Mallophaga . . . . .	526
Ploštice — Heteroptera . . . . .	530
Blecha — Aphaniptera . . . . .	531

OTRAVY DRŮBEŽE  
SPONTÁNNÍ NÁDORY U DRŮBEŽE  
NENAKAŽLIVÉ NEMOCI DRŮBEŽE

Otravy drůbeže (MVDr. Theodor Medek) . . . . .	533
Výskyt a příčiny otrav . . . . .	533
Vnímavost ptáků k jedům . . . . .	534
Působení jedů v organismu . . . . .	534
První pomoc, léčba a profylaxe . . . . .	535
Otrava fosfidem zinku . . . . .	536
Otrava arzénem . . . . .	536
Otrava chloridem sodným . . . . .	537
Otrava olovem . . . . .	538
Otrava rtuťí . . . . .	538
Otrava sloučeninami barya . . . . .	539
Otrava sloučeninami thalia . . . . .	539
Otrava zinkem . . . . .	539
Otrava sloučeninami mědi . . . . .	540
Otrava manganem . . . . .	540
Otrava síranem železnatým . . . . .	541
Otrava žlutým fosforem . . . . .	541
Otrava kyanidy . . . . .	541
Otrava dusičnany . . . . .	542
Otrava alkalickými látkami . . . . .	542
Otrava kyselinami . . . . .	543
Otrava kyslíčnickem uhelnatým . . . . .	543
Otrava benzínem a petrolejem . . . . .	543
Otrava naftalínem . . . . .	543
Otrava trichlóretylénem . . . . .	544
Otrava DDT . . . . .	544
Otrava HCH . . . . .	544
Otrava etylalkoholem . . . . .	545
Otrava formaldehydem . . . . .	545
Otrava fenoly a kresoly . . . . .	545
Otrava alfanafylthiomočovinou . . . . .	545
Otrava kumarinovými preparáty . . . . .	546

Otrava organickými fosfáty . . . . .	546
Otrava sulfonamidy . . . . .	546
Otrava nitrofurazonem . . . . .	546
Otrava strychninem . . . . .	547
Otrava nikotinem . . . . .	547
Autointoxikace . . . . .	548
Otravy bakteriálními toxiny . . . . .	548
Otravy bílkovinami . . . . .	548
Otravy plísněmi a houbami . . . . .	549
Otrava námelem . . . . .	549
Otrava tiselem . . . . .	550
Otrava koukolem . . . . .	550
Otravy semeny ricínu . . . . .	550
Otrava listy a kůrou oleandru . . . . .	551
Otrava solaninem . . . . .	551
Jiné otravy . . . . .	551
Spontánní nádory u drůbeže ( <i>MVDr. Jaromír Krul</i> ) . . . . .	552
Označování nádorů . . . . .	552
Nádory pojivové tkáně . . . . .	553
Benigní pojivové nádory . . . . .	553
Maligní pojivové nádory . . . . .	560
Nádory epitelální tkáně . . . . .	566
Benigní epitelální nádory . . . . .	566
Maligní epitelální nádory . . . . .	568
Nenakažlivé nemoci a chirurgické zákroky na drůbeži (anatomickými a fyziologickými poznámkami opatřil <i>MVDr. Vladimír Komárek</i> ) . . . . .	573
Nemoci kožního systému ( <i>MVDr. Bedřich Klimeš</i> ) . . . . .	574
Emfyzém kožní . . . . .	574
Nádory . . . . .	574
Traumata . . . . .	574
Poruchy ve vývoji peří . . . . .	575
Omrzliny . . . . .	576
Oštipování peří a kanibalismus . . . . .	580
Nemoci kožního systému ( <i>MVDr. Bedřich Klimeš</i> ) . . . . .	574
Deformace zobáku . . . . .	585
Onemocnění jazyka . . . . .	585
Onemocnění volete . . . . .	587
Onemocnění žaludku . . . . .	588
Onemocnění stěv . . . . .	589
Nemoci vyměšovacího ústrojí ( <i>MVDr. Bedřich Klimeš</i> ) . . . . .	589
Onemocnění ledvin . . . . .	590
Dna drůbeže . . . . .	590
Nemoci pohlavního ústrojí ( <i>MVDr. Bedřich Klimeš</i> ) . . . . .	591
Samčí pohlavní ústrojí . . . . .	591
Techniky kapounování kohoutů . . . . .	594
Samičí pohlavní ústrojí . . . . .	595
Onemocnění vaječníku . . . . .	596
Onemocnění vejcovodu . . . . .	597
Výhřez kloaky . . . . .	598
Krevní skvrny ve vejcích . . . . .	599

Odkvokávání hrabavé drůbeže (MVDr. Rudolf Švec) . . . . .	599
Umělé osemeňování drůbeže (MVDr. Rudolf Švec) . . . . .	601
Nemoci cévní soustavy (MVDr. Ladislav Pivník) . . . . .	603
Enzootická srdeční mrtvice slepic . . . . .	604
Seznam souborných knižních publikací, jichž bylo použito na více místech . . . . .	609
Seznam použitých zkratk . . . . .	612
Rejstřík . . . . .	613



NEMOCI DRŮBEŽE

Yaroslavl, 1958

M. D. Pivník

Seznam souborných knižních publikací, jichž bylo použito na více místech . . . . .

Seznam použitých zkratk . . . . .

Rejstřík . . . . .