

Inhalt

I. Das Geflügel im Rahmen der Volkswirtschaft und der tierärztlichen Tätigkeit	15
II. Geflügelhaltung	19
Der Stall	19
Bauweise	19
Stalleinrichtungen	28
Stallklima	34
Kotbeseitigung	41
Brut	45
Aufzucht	51
Auslauf	53
Fütterung	54
III. Beurteilung eines Huhnes	68
Schnitt durch ein Huhn	70
Zerlegung eines Huhnes	71
IV. Maßnahmen zur Gesunderhaltung von Geflügel in Großbeständen	78
SPF-Verfahren	82
V. Avitaminosen	84
Vitamin-A-Mangel	84
Vitamin-D-Mangel – Rachitis	86
Vitamin-E-Mangel – Encephalomalacie	88
Vitamin-K-Mangel	90
Vitamin-B ₁ -(Thiamin-, Aneurin-)Mangel – Polyneuritis gallinarum	91
Vitamin-B ₂ -(Laktoflavin-, Riboflavin-)Mangel	92
Pantothensäure-Mangel	93
Nikotinsäure-(Niacin-)Mangel	95
Biotin-Mangel	95
Folsäure-Mangel	96
Vitamin-B ₆ -(Pyridoxin-)Mangel	97
Vitamin-B ₁₂ -(Cobalamin-)Mangel	97
Vitamin-C – Ascorbinsäure	98
VI. Stoffwechselstörungen	98
Fettlebersyndrom – Fettleberkrankheit	98
Hämorrhagisches Syndrom	101
Gicht – Harnsäurevergiftung	103
Perosis	105
Käfiglähme – Käfigmüdigkeit – Cage Paralysis – Cage Layer Fatigue	106
Monozytose des Huhnes – Aviäre Monozytose – Blaukammkrankheit	107
Aortenruptur	108
Magenerosionen der Küken	109
Kükens-Ödemkrankheit	110
Lysin-Mangel	111

VII. Virale Infektionen	111
Infektiöse Bursitis – Gumboro-Krankheit	111
Infektiöse Nierenentzündung – Aviäre Nephrose (Nephritis-Nephrose-Syndrom)	114
Marek'sche Krankheit	115
Vorübergehende Lähmung – Temporäre Paralyse – Transient Paralysis	121
Aviäre Encephalomyelitis – Ansteckende Gehirn- und Rückenmarks- entzündung – Epidemisches Zittern (Epidemic Tremor)	122
Leukosekomplex	126
Osteopetrosis gallinarum	132
Retikuloendotheliose – Putenleukose –	
Infektiöse Anämie der Enten – Milznekrose	134
Genetisch beeinflußte endogene Tumorvirusentstehung beim Geflügel	135
Aviäre Influenza – Geflügelinfluenza	136
Parainfluenza-2-Infektion des Geflügels	138
Geflügelpest – Hühnerpest	138
Newcastle-Krankheit – Atypische Geflügelpest	140
Infektiöse Bronchitis	147
Geflügelpocken	151
Ansteckende Kehlkopf-Luftröhrenentzündung – Laryngotracheitis	
infectiosa – Infectious Laryngotracheitis (ILT)	154
Adenovirus-Infektionen	157
Wachtel-Bronchitis – Quail Bronchitis	158
Celo-Infektion	158
Einschlußkörperchen-Hepatitis	160
Virushepatitis der Enten	161
Entenpest – Duck Plague	163
Gänsepest – Gänsehepatitis – Infektiöse Myokarditis der Gänse	164
Hämorrhagische Enteritis der Puten	165
Virus-Arthritis – Tenosynovitis	166
Tollwut – Rabies – Lyssa	167
VIII. Bakterielle Infektionen	168
Pullorumseuche – Weiße Kükenruhr – Hühnertyphus	168
Salmonellosis – Enteritis infectiosa – Infektiöse Enteritis	174
Arizona-Infektion – Aviäre Arizonosis	180
Coliinfektion des Geflügels	182
Embryo- und Frühsterblichkeit der Küken	182
Coliseptikämie	183
Coligranulomatose	183
Aerobacter- und Klebsiella-Infektionen	184
Ansteckender Schnupfen – Coryza contagiosa	185
Geflügelcholera – Pasteurellose	187
Aviäre Pseudotuberkulose – Rodentiose der Vögel – Paracholera	190
Pasteurella anatipestifer-Infektion der Enten – Infektiöse Serositis der Enten – New Duck Disease	191
Gänseinfluenza	192
Geflügeltuberkulose	192
Infektiöse Leberentzündung – Vibrionenhepatitis – Vibriosis	195
Rotlauf – Erysipelas avium – Geflügelrotlauf	197
Listeriose	198

Milzbrand – Anthrax	199
Tetanus – Starrkampf	200
Ulzerative Enteritis – Quail Disease	200
Nekrotisierende Enteritis	201
Botulismus	202
Gasödemerkrankung – Gangränöse Dermatitis	203
Mikrokokkose – Staphylokokkose	204
Streptokokkose – Infektion mit Streptokokken	205
Borreliose – Spirochaetose	206
Aviäre Mycoplasmosen	207
Mycoplasma gallisepticum-Infektion der Hühner und Puten	208
Mycoplasma meleagridis-Infektion – Luftsackentzündung der Puten	212
Mycoplasma synoviae-Infektion – Infektiöse Synovitis	213
Ornithose – Psittakose – Miyagawanellose – Chlamydiosis	215
Ansteckender Schnupfen der Reisetauben	217
IX. Erkrankungen durch Faden- und Sproßpilze – Mykosen	218
Aspergillose – Schimmelkrankheit	218
Favus – Kammgrind	219
Moniliasis – Soor – Oidiomykose	220
Dactylariose	221
X. Erkrankungen durch Protozoen	221
Kokzidiosen	221
Typhlohepatitis der Puten und Hühner – Blinddarm-Leberentzündung –	
Schwarzkopfkrankheit (Blackhead)	239
Trichomoniasis – Gelber Knopf – Geißeltierchenseuche	242
XI. Helminthenbefall – Wurmbefall	243
Spulwürmer – Askarien	244
Pfriemenschwänze – Heterakiden	246
Haarwürmer – Capillarien	248
Luftröhrenwürmer – Syngamus	250
Trichostrongylus tenuis	251
Magenwürmer der Gänse und Enten – Amidostomum und Echinurea	251
Kratzer – Polymorphus boschadis	253
Bandwürmer – Cestoden	253
XII. Arthropodenbefall – Ektoparasiten	258
Federlinge	258
Vogelfloh	259
Kalkbeinmilben	260
Vogelmilben	261
Bindegewebsmilben	263
Hauträudemilben des Geflügels	263
Federmilben	264
Federspulmilben	264
Futtermilben	264
Luftsackmilben	265
Vogelzecken	265
Getreidekäfer	267
Fliegenbekämpfung	267

XIII. Sonstige Erkrankungen	268
Erkrankungen der eibildenden Organe	268
Kugelherz – Eierherz – Enzootischer Herztod der Hühner und Puten	271
Unspezifische Enteritiden	273
Keratokonjunktivitis	273
Ballenabszesse	274
Brustblasen – Entzündung der Bursa sternalis	275
Neoplasmen	276
XIV. Vergiftungen	277
A. Vergiftungen durch bakterielle Toxine	277
B. Vergiftungen durch Schimmelpilze und Getreide mit Pilzbefall	277
Mykotoxikosen	277
Mutterkorn	279
C. Vergiftungen durch Phytoxine	279
BAPN	279
Crotalaria	280
Gänsesterbe	280
Gossypol	280
Kartoffeln	280
Kornrade	280
Schwarzer Nachtschatten	280
D. Vergiftungen durch Insekten und Würmer	281
Käfer	281
Mehlmilben	281
Regenwürmer	281
E. Vergiftungen durch Chemikalien	281
Aldrin, Dieldrin	281
Alpha-Naphthyl-Thioharnstoff – Antu	281
Amprolium	281
Arsenik	281
Blausäure	281
Biphenole (PCB)	282
Blei	282
Cadmium	282
Chlordan	282
Cumarinderivate	282
DDT	282
DOT (Zoalen)	283
Fluor	283
Galaktose	283
Glykol (Gly santin)	283
Herbizide	283
Kaliumpermanganat	284
Karbonium	284
Kobalt	284
Kochsalz	284
Kohlenmonoxid	285
Kunstdünger	286
Mangan	286

Nicarbazin	286
Nikotinsulfat	286
Nitrofurazon	286
Nitrophenid	286
Phosphor	286
Quecksilber	287
Streptomycin	287
Strychnin	287
Thallium	287
Thio-Phosphorsäureester	287
Vanadium	287
Zink	288
XV. Verhaltensstörungen	288
Federfressen – Zehenpicken – Kannibalismus	288
XVI. Anomalien und Letalfaktoren	290
XVII. Desinfektion	293
XVIII. Transport des Geflügels	298
XIX. Geflügelschlachtung	302
XX. Artbestimmung und Altersschätzung bei Nutzgeflügel	305
XXI. Physiologische Daten	312
Temperatur, Puls, Atmung, Legereife, Brutdauer	312
Blut	312
Sinnesleistungen	312
Mauser	314
Befruchtung	315
Eibildung	315
Anomalien des Eiinhaltes	317
Dünne Eischalen	319
Abstammung des Haushuhnes und Zuchtmethoden	321
XXII. Geflügelrassen	322
XXIII. Tabellarische Übersichten	324
Kunstbrutfehler, Ursachen und Abhilfe	324
Anomalien und letale Defekte beim Geflügel	326
Prophylaxe-Pläne für Hühnerbestände	330
XXIV. Tierseuchenrechtliche und Hygiene-Bestimmungen	332
XXV. Literaturverzeichnis	337
XXVI. Stichwortverzeichnis	353