

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 5

Anatomische und physiologische Besonderheiten des Geflügels 6

- Skelett 6
- Atmung 6
- Verdauungsorgane 7
- Fortpflanzungsorgane 9
- Brut 11
- Körpertemperatur und Pulsfrequenz 11
- Sinnesorgane 11
- Haut und Federkleid 12
- Anatomische Besonderheiten 13
- Fangen und Festhalten von Geflügel 19
- Natürliche Lebensdauer des Hausgeflügels 21

Ursachen der wichtigsten Gesundheitsstörungen 22

- Erbbedingte Gesundheitsstörungen 22
- Haltungsbedingte Gesundheitsstörungen 23
- Ernährungsbedingte Gesundheitsstörungen 24
- Erregerbedingte Gesundheitsstörungen 24
 - Parasiten 24
 - Pilze 26
 - Bakterien 26
 - Mykoplasmen 26
 - Viren 26
- Zoonosen 32
- Beurteilung von Schlachtgeflügel 32

Überlebensfähigkeit der Krankheitserreger und Desinfektion 36

- Natürliches Zugrundegehen der Erreger 36
- Desinfektion 37
- Erregerübertragung 38

Krankheitsvorbeugung 40

- Tierhaltung 40
- Fütterung 42
- Krankheitszeichen 43
- Begleitbericht zur tierärztlichen Untersuchung 49
- Vorbeugung bei Elterntieren und Brut 49
- Vorbeugung in der Aufzucht 53

- Impfprogramme 56
- Vorbeugung bei Zukauftieren und während der Legeperiode 59
- Beispiele von Behandlungsmöglichkeiten und Wartezeiten 59

Bakterienbedingte und andere Küken- und Junggeflügelkrankheiten 63

- Persistierender Dottersack 63
- Bakterienbedingte Frühinfektionen 64
- Salmonellose 65
- Weißer Kükenruhr 66
- Rachitis der Küken 67
- Perosis der Junghühner 67
- Quarzsandmangel und Magenverstopfung 68
- Herztod und Lungenödem bei Jungmastgeflügel 69
- Brustblasen bei Mastgeflügel 70
- Darmerkrankungen, dünnflüssiger Kot 70
 - Nekrotisierende Darmentzündung 71
- Botulismus 71
- Campylobacter jejuni* 71
- Federpicken, Kannibalismus 72
- Schimmelpilzerkrankung 73

Virus- und mykoplasmenbedingte Krankheiten der Küken und Junghühner 74

- Infektiöse Anämie der Küken 74
- Ansteckende Gehirn-Rückenmarks-Entzündung 74
- Gumboro-Krankheit 75
- Mareksche Krankheit 77
- Infektiöse Bronchitis des Huhnes 79
- Chronische Erkrankung der Atemwege 80

Parasitenbedingte Erkrankungen, vorwiegend im Jungtieralter 82

- Innenparasiten 82
 - Kokzidienbefall 82
 - Haarwurmbefall 85
 - Spulwurmbefall 86
 - Lufttröhrenwurmbefall 87
 - Bandwurmbefall 87

Außenparasiten 88

Spinnentiere 88

Insekten 92

Virusbedingte Erkrankungen im Legealter besonders nach Zukauf von Tieren 93

Leukose der Hühner und Osteopetrosis 93

Klassische Geflügelpest 94

Newcastle-Krankheit 96

Ansteckende Kehlkopf-Luftröhren-

Entzündung 98

Geflügelpocken 99

Egg-drop-Syndrom 100

Bakterienbedingte Erkrankungen im Legealter besonders nach Zukauf von Tieren 101

Darmerkrankungen, Eileiter- und Bauchfellentzündungen unter Beteiligung von *Escherichia-coli*-Keimen 101

Legenot und Kloakenentzündung 102

Hühnertyphus und Salmonellenbefall 102

Geflügelschnupfen 105

Geflügeltuberkulose 106

Geflügelcholera 108

Fußballenabszesse 109

Listeriose 109

Vereinzelt vorkommende Krankheiten der Legehenne 110

Nieren- und Eingeweidegicht 110

Herztod der Hähne und Legehennen 111

Fettleibersyndrom 112

Knochenerweichung, Käfiglähmung 112

Kannibalismus 113

Gutartige und bösartige

Geschwulstleiden 113

Vitamin- und Mineralsalz-mangel 114

Die häufigsten Vergiftungen 115

Schimmelpilzvergiftung 115

Botulismus 115

Vergiftungen durch Arzneimittel,

Chemikalien, Mutterkorn oder

Kartoffelkeime 115

Kochsalzvergiftung 115

Phosphorvergiftung 116

Ammoniakbelastung 116

Kohlenmonoxidvergiftung und

Sauerstoffmangel 116

Spezielle Putenkrankheiten 117

Küken- und Jungtierkrankheiten 117

Frühverluste 117

Erkrankungen vorwiegend

zwischen dem dritten und zehnten

Lebenstag 118

Erkrankungen vorwiegend in der

zweiten bis sechsten Lebenswoche 118

Hämorrhagische Enteritis 119

Parasitenbefall 119

Atemwegserkrankungen 120

Newcastle-Krankheit und Influenza-

A-Virusinfektion 121

Aortenruptur 121

Putenkrankheiten im höheren Alter 121

Schwarzkopfkrankeheit 121

Geflügelcholera 122

Rotlauf 123

Seltene Putenkrankheiten 124

Pseudotuberkulose 124

Botulismus 124

Geschwulstleiden 124

Ornithose 124

Putenherpes-Virusinfektion 125

Geflügelpocken 125

Häufige Krankheiten des Wassergeflügels 126

Spezielle Entenkrankheiten 126

Parasitenbefall 126

Salmonellenbefall 126

Geflügelcholera 127

Botulismus 127

Ornithose 128

Rotlauf 128

Entenhepatitis 128

Entenpest 129

Newcastle-Krankheit und Influenza-

A-Virusinfektion 129

Tollwut	130
Spezielle Gänsekrankheiten	130
Magenwurmseuche	130
Kokzidiose	131
Derzsysche Krankheit (Parvovirose)	131
Infektiöse Myokarditis der Gänseküken (REO-Virose)	131
Vergiftungen	132
Wichtige gesetzliche Bestimmungen in Deutschland 133	
Tiergesundheitsgesetz	133
Verordnung über anzeigepflichtige Tierseuchen	134
Verordnung zum Schutz gegen die Geflügelpest	134
Verordnung zum Schutz gegen die Geflügelpest und die Newcastle-Krankheit	137
Tierimpfstoff-Verordnung	137
Verordnung über meldepflichtige Tierkrankheiten	137
Geflügel-Salmonellen-Verordnung	138
Tierische Nebenprodukte- Beseitigungsgesetz	139
Tierschutzgesetz	140
Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung	141
Tierschutz-Schlachtverordnung	141
Arzneimittelgesetz	142
Tierhalter-Arzneimittel-Nachweisverord- nung	144
Das Europäische Lebensmittelhygienerecht	144
Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch	146

Legehennenbetriebsregistergesetz	146
Vermarktungsnormen für Eier	146
Lebensmittelhygiene Verordnung	149
Tierische Lebensmittel-Hygieneverordnung	149
Rechtliche Grundlagen zur Erzeugung von Geflügelfleisch	149
Direktvermarktende Betriebe mit Zulassungspflicht	150
Direktvermarktende Betriebe mit Registrierungspflicht	150
Betriebe, die weder Zulassungs- noch Registrierungspflicht haben	150
Umgang mit Giften	151

Hinweise zu Desinfektions- maßnahmen 152

Desinfektionsmitteltabellen	154
Wirkungsweise der wichtigsten Wirkstoffgruppen	154
Wirkungsspektrum und pH-Abhängigkeit der wichtigsten Wirkstoffgruppen	155
Notwendige Einwirkungszeiten bei der Stalldesinfektion	156
Unbehüllte Viren	158
Behüllte Viren	159
DNA-Viren	159
Notwendige Einwirkungszeiten bei der Desinfektion im Lebensmittelbereich	160

Ergänzende Fachliteratur 162

Stichwortverzeichnis 163