

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 Hausegeflügels 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 Krankerreger 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 Zukaufstieren 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
- Weisse 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
 - Luftröhrenwurmbefall 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 Bauch-
fellentzündungen 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
Fettlebersyndrom 112
Knochenerweichung, Käfiglähmung 112
Kannibalismus 113
Gutartige und bösartige
Geschwulstleiden 113
Vitamin- und Mineralsalzmangel 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
Früherluste 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
Schwarzkopfkrankheit 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	Legehennenbetriebsregistergesetz	146
Spezielle Gänsekrankheiten	130	Vermarktungsnormen für Eier	146
Magenwurmseuche	130	Lebensmittelhygiene Verordnung	149
Kokzidiose	131	Tierische Lebensmittel-Hygieneverordnung	149
Derzsystische Krankheit (Parvovirose)	131	Rechtliche Grundlagen zur Erzeugung von Geflügelfleisch	149
Infektiöse Myokarditis der Gänseküken (REO-Virose)	131	Direktvermarktende Betriebe mit Zulassungspflicht	150
Vergiftungen	132	Direktvermarktende Betriebe mit Registrierungspflicht	150
Wichtige gesetzliche Bestimmungen in Deutschland 133		Betriebe, die weder Zulassungs- noch Registrierungspflicht haben	150
Tiergesundheitsgesetz	133	Umgang mit Giften	151
Verordnung über anzeigenpflichtige Tierseuchen	134	Hinweise zu Desinfektions- maßnahmen 152	
Verordnung zum Schutz gegen die Geflügelpest	134	Desinfektionsmitteltabellen	154
Verordnung zum Schutz gegen die Geflügelpest und die Newcastle-Krankheit	137	Wirkungsweise der wichtigsten Wirkstoffgruppen	154
Tierimpfstoff-Verordnung	137	Wirkungsspektrum und pH-Abhängigkeit der wichtigsten Wirkstoffgruppen	155
Verordnung über meldepflichtige Tierkrankheiten	137	Notwendige Einwirkungszeiten bei der Stalldesinfektion	156
Geflügel-Salmonellen-Verordnung	138	Unbehüllte Viren	158
Tierische Nebenprodukte- Beseitigungsgesetz	139	Behüllte Viren	159
Tierschutzgesetz	140	DNA-Viren	159
Tierschutz-Nutztierhaltungsverordnung	141	Notwendige Einwirkungszeiten bei der Desinfektion im Lebensmittelbereich	160
Tierschutz-Schlachtverordnung	141		
Arzneimittelgesetz	142		
Tierhalter-Arzneimittel-Nachweisverord- nung	144		
Das Europäische Lebensmittelhygienerecht	144		
Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuch	146		
		Ergänzende Fachliteratur 162	
		Stichwortverzeichnis 163	