

Inhalt

Vorwort	8
Abkürzungsverzeichnis	9
Bildquellenverzeichnis	10

1 Propädeutik

1.1 Definition	11	1.4.3.1 Haut, Borstenkleid, Schleimhäute	22
1.2 Bestandsanamnese	12	1.4.3.2 Herz-Kreislaufsystem	27
1.3 Besichtigung der Schweinehaltung	16	1.4.3.3 Respirationstrakt	30
1.4 Einzeltieruntersuchung	17	1.4.3.4 Verdauungstrakt	34
1.4.1 Signalement	17	1.4.3.5 Harntrakt	38
1.4.2 Allgemeinuntersuchung	20	1.4.3.6 Bewegungsapparat	40
1.4.3 Spezieller Untersuchungsgang	22	1.4.3.7 Nervensystem	45
		1.4.3.8 Geschlechtstrakt	48
		1.4.4 Umgang mit Schweinen und Zwangsmaßnahmen	51
		1.4.5 Applikation von Arzneimitteln ...	54
		1.4.6 Probenentnahme am lebenden Schwein	57

2 Erkrankungen des Schweines

2.1 Entzündung, Allgemeinbefinden und Leistung	61	2.3 Erkrankungen der Haut	93
2.2 Allgemeinerkrankungen und Tierseuchen	64	2.3.1 Räude	95
2.2.1 Klassische Schweinepest	66	2.3.2 Exsudative Epidermitis	97
2.2.2 Afrikanische Schweinepest	70	2.3.3 Weitere Hauterkrankungen des Schweines	100
2.2.3 Aujeszky'sche Krankheit	71	2.4 Erkrankungen des Herz-Kreislaufsystems	102
2.2.4 Maul- und Klauenseuche	75	2.5 Erkrankungen des Blutes	105
2.2.5 Salmonellen – Salmonellose	76	2.5.1 Eisenmangelanämie	108
2.2.6 PCVD (PCV2-Disease)	79	2.5.2 Hämorrhagische Anämien	109
2.2.7 Porzines Dermatitis und Nephropathie Syndrom (PDNS) ..	82	2.5.3 Hämolytische Anämien	110
2.2.8 Rotlauf	86	2.6 Erkrankungen des Respirationstraktes	110
2.2.9 <i>Streptococcus suis</i>	89		
2.2.10 <i>Haemophilus parasuis</i> -Pneumonien und Glässersche Krankheit	90		

2.6.1	Porzines Reproduktives und Respiratorisches Syndrom	114	2.9	Krankheiten des zentralen Nervensystems	168
2.6.2	Influenza A	117	2.9.1	Colienterotoxämie (Ödemkrankheit)	174
2.6.3	Enzootische Pneumonie	119	2.10	Krankheiten des Bewegungsapparates	177
2.6.4	<i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> ..	121	2.10.1	Erkrankungen der Klauen	179
2.6.5	Rhinitis atrophicans	124	2.10.2	Osteochondrose	182
2.6.6	Pneumonien durch Pasteurellen und/oder Bordetellen	127	2.10.3	Gelenkentzündung	184
2.7	Krankheiten des Verdauungstraktes	128	2.10.4	Myopathien	187
2.7.1	Magengeschwüre	130	2.11	Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung	190
2.7.2	Entero-Hämorrhagisches Syndrom	132	2.11.1	Sexualzyklus und hormonelle Regulation beim weiblichen Schwein	190
2.7.3	Futter- und Fütterungsfehler	134	2.11.2	Sicherung der Trächtigkeit nach erfolgreicher Befruchtung	192
2.7.4	Infektiös bedingte Durchfälle bei Saugferkeln	138	2.11.3	Hormonelle Beeinflussung des Sexualgeschehens beim weiblichen Schwein und Besamung	194
2.7.4.1	Rotavirus-Infektion	138	2.11.4	Störungen der Zyklustätigkeit	198
2.7.4.2	<i>Escherichia coli</i> -Diarrhoe	140	2.11.5	Störungen der Trächtigkeit	200
2.7.4.3	<i>Clostridium perfringens</i>	142	2.11.6	Infektionskrankheiten	204
2.7.4.4	Kokzidiose	144	2.11.6.1	Porzines Parvovirus (PPV)	204
2.7.4.5	Zwergfadenwurm	146	2.11.6.2	Leptospirose	205
2.7.5	Infektiös bedingte Durchfälle und Verdauungsstörungen bei Schweinen verschiedener Altersstufen	148	2.11.6.3	Brucellose	208
2.7.5.1	Coronaviren	148	2.11.7	Geburt	208
2.7.6	Infektiöse Durchfälle bei Mastschweinen	150	2.11.8	Puerperalstörungen	212
2.7.6.1	Ileitis	150	2.11.8.1	Endometritis	212
2.7.6.2	Brachyspiren	154	2.11.8.2	Mastitis	212
2.7.7	Endoparasitosen	155	2.11.8.3	Metritis, Mastitis, Agalaktie (MMA/Postpartales Dysgalaktie-Syndrom (PPDS)	213
2.7.7.1	Spulwurm	157	2.12	Mykotoxine	218
2.7.7.2	Knötchenwurm	161			
2.7.7.3	Peitschenwurm	161			
2.7.7.4	Roter Magenwurm	163			
2.8	Erkrankungen des Harntraktes	165			
2.8.1	Zystitis-Pyelonephritis-Komplex ..	165			

3 Der Schweinebestand

3.1 Bestandsdiagnostik	222	3.8.2 Besondere Maßnahmen zur Minimierung des Antibiotikaverbrauchs	256
3.2 Statistik und Epidemiologie ...	228	3.8.3 Maßnahmen zur Gesundheitsförderung und Minimierung des Antibiotikaeinsatzes	258
3.3 Wochenrhythmus und Bestandsstruktur	233	3.8.4 Antibiotika-Empfehlungen und -Leitlinien	258
3.4 Klima und Lüftung	235	3.9 Antiphlogistika	261
3.5 Fütterung	239	3.10 Impfung	261
3.6 Trinkwasser	243	3.11 Genetik und Züchtung	265
3.7 Reinigung und Desinfektion ...	246	3.12 Tierschutz	268
3.8 Antibiotikaeinsatz und Antibiotikaresistenz	251	3.12.1 Kastration männlicher Saugferkel	268
3.8.1 Arzneimittelgesetz mit Bezug zum Schwein (16. Fassung aus dem Jahr 2013)	254	3.12.2 Schwanz- und Ohrnekrosen – Kannibalismus	272
		3.12.3 Initiative Tierwohl	277

4 Gesetzgebung

4.1 Gesetze zum Schutz der Schweine (Tierschutzrecht)	282	4.3 Gesetze zum Schutz vor Tierseuchen (Tierseuchenrecht) ...	292
4.2 Rechtsgrundlagen für das Halten von Schweinen	288	4.3.1 Schweinehaltungshygieneverordnung (Stand: 29.12.2014)	293
4.2.1 Tierschutznutztierhaltungsverordnung (Stand: 05.02.2014)	288	4.3.2 Viehverkehrsverordnung (Stand: 17.04.2014): Schweinedatenbank (§§ 39–43)	301
		4.4 Umwelt- und Verbraucherschutzrecht	301

5 Anhang

Anhang 1: Beispiele für Antibiotika und mögliche Indikationen	304
---	-----

Anhang 2: Die wichtigsten Impfstoffe beim Schwein	308
--	-----

Sachregister	314
---------------------------	-----