

Inhalt

Vorwort	11	Zoonosen und Arbeitsschutz ...	22
Ursachen von Erkrankungen	12	Weltweite Zunahme von Zoonosen	22
Interessantes über Krankheitserreger	15	„Neue Zoonosen“	23
Bakterien	15	Zoonosen in der Rinderhaltung	24
Viren	16	Bakterielle Zoonosen	24
Parasiten	16	Pilzinfektionen	25
Pilze	17	Parasitäre Zoonosen	26
Toxine	17	Virale Zoonose	26
Tiergesundheitsdienst	18	Zoonoseerreger im Rinderkot	27
Erfolgsfaktor Zusammenarbeit	18	Zoonosen bei Schaf und Ziege	27
Aus- und Weiterbildung	19	Beispiel einer Schweine- zoonose: Hepatitis E	29
Die Betriebserhebung	19	Zoonosen von Hunden und Katzen	30
Einbindung in die Arzneimittelanwendung, Kontrollen und Sanktionen	19	Bissverletzungen durch Tiere	31
Laufende Aktivitäten	20	Tierärzte haben Meldepflicht	32
TGD-Programm: Gesundheitsmonitoring beim Rind	20	Vorbeugungsmaßnahmen beachten	32
Die Zukunft: Innovative Bestandsbetreuung	20	Meldepflichtige Tierseuchen	33
		Maul- und Klauenseuche	34
		Tollwut	36
		Tuberkulose	37
		Paratuberkulose	39
		BVD	39
		Seltene Rinderseuchen	40

Schweinepest	41	Tiergesundheitliche Probleme bei der Verfütterung von verschmutzten Futtermitteln	66
Allgemeines zur Seuchenbekämpfung	42	Pansenblähung (Pansentympanie)	68
Nutztierspezies und ihre physiologischen Werte	43	Die Fremdkörpererkrankung des Rindes ..	70
Überwachung der Tiergesundheit	43	Labmagenverlagerung	72
Ernährungszustand	43	Bedeutung der Versorgung mit Spurenelementen	74
Körperhaltung, Reaktionen auf Menschen bzw. Artgenossen	45	Eisen	75
Haar- und Wollkleid, sichtbare Verletzungen	45	Kupfer	76
Körperöffnungen, Augen- bzw. Nasenausfluss, Husten, Niesen, Durchfall	45	Zink	76
Methoden und Parameter zur Beurteilung der Tiergesundheit	47	Mangan	76
Messung der inneren Körpertemperatur ..	47	Vitamin E und Selen	76
Lahmheitsbeurteilung	48	Hitzestress bei Milchkühen	77
Fruchtbarkeitsparameter	48	Eutergesundheit	80
Untersuchung auf Ketonkörper als Hinweis auf Energiemangel und Ketose ..	50	Was sind Euterentzündungen	81
Blutuntersuchungen	51	Problem: Hemmstoffe in Liefermilch	92
Rinderkrankheiten	52	Geburtshilfe und Fruchtbarkeit	93
Kälberkrankheiten	52	Entzündung der Gebärmutter-schleimhaut (Endometritis)	94
Trächtigkeit und Geburt	52	Störungen im Zyklusgeschehen	96
Kälberdurchfall	54	Fütterung und Fruchtbarkeit	102
Lungenerkrankungen	58	Krankheiten des Atmungstraktes	104
Veränderungen in der Nabelregion	58	Bronchitis	104
Gelenksinfektion/Kälberlähme	59	Sporadische Bronchopneumonie	104
Beugesehnenverkürzung	59	Enzootische Bronchopneumonie	105
Rachitis	60	Der „Rindergrippekomplex“	105
Stoffwechsel	61	Lungenblähung	107
Milchfieber	62	Brustfellentzündung (Pleuritis)	107
Ketose	64	Parasiten des Rindes	107
Pansenübersäuerung (Pansenazidose)	65	Die wichtigsten Parasiten des Rindes	108
		Lungenwurmkrankheit	108
		Endoparasiten bei Rindern	109
		Ektoparasiten des Rindes	113
		Paraflariose bei Rindern	115
		Klauengesundheit bei Milchkühen	115
		Zusammenhänge zwischen Fütterung, Haltung und der Entstehung von Klauenrehe	115

Die Klauenrehe gilt als Haupt- verursacher von Klauenproblemen	117
Mortellaro'sche Krankheit	121

Schaf- und Ziegen- krankheiten

Krankheitsvorbeugung in der Schaf- und Ziegenhaltung	123
-----------------------------------------------------------------------	-----

Das Tier als selbständiger Faktor in der Entstehung von Krankheiten	125
------------------------------------------------------------------------------	-----

Umweltbedingungen und Krankheits- erreger: Auswirkungen auf die Ent- stehung von Erkrankungen	125
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Krankheiten der Haut	126
-----------------------------------	-----

Räude	126
-------------	-----

Haarlinge, Läuse und Schaflausfliegen	129
--------------------------------------------	-----

Hautpilzerkrankung	129
--------------------------	-----

Der ansteckende Maul- und Lippen- grind der Schafe und Ziegen	130
------------------------------------------------------------------------	-----

Weitere Hauterkrankungen	132
--------------------------------	-----

Krankheiten des Bewegungsapparates	133
-----------------------------------------------------	-----

Moderhinke	133
------------------	-----

Gelenksentzündungen	136
---------------------------	-----

Lungenerkrankungen	137
---------------------------------	-----

Krankheiten der oberen Atemwege	137
---------------------------------------	-----

Krankheiten der tiefen Atemwege	137
---------------------------------------	-----

Krankheiten des Verdauungstraktes ..	139
---------------------------------------------	-----

Pansenübersäuerung	139
--------------------------	-----

Chronische Pansenazidose	140
--------------------------------	-----

Pansenfäulnis	140
---------------------	-----

Pansenblähung (Tympanie)	140
--------------------------------	-----

Parasiten des Verdauungstraktes	141
----------------------------------------------	-----

Immunabwehr	141
-------------------	-----

Diagnose und chemische Parasiten- vorbeugung und -bekämpfung	142
-----------------------------------------------------------------------	-----

Neue Entwurmungsstrategien bei Schafen und Ziegen	142
------------------------------------------------------------	-----

Seltenere Erkrankungen	144
-------------------------------------	-----

Eperythrozoonose	144
------------------------	-----

Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane	145
--------------------------------------------------------------	-----

Brucellosen beim kleinen Wiederkäuer ...	145
------------------------------------------	-----

Euterentzündung beim Schaf	150
-----------------------------------------	-----

Krankheiten des Nervensystems	152
--------------------------------------------	-----

Listeriose	152
------------------	-----

Drehkrankheit	156
---------------------	-----

Sternguckerkrankheit (CCN)	156
----------------------------------	-----

Spezifische Infektionskrankheiten und Seuchen	156
----------------------------------------------------------------	-----

Scrapie (Traberkrankheit)	156
---------------------------------	-----

Maedi-Visna	157
-------------------	-----

Pseudotuberkulose bei Schafen	159
-------------------------------------	-----

Paratuberkulose bei Schafen	160
-----------------------------------	-----

Clostridiosen	161
---------------------	-----

Allgemeinerkrankungen	163
------------------------------------	-----

Stoffwechselerkrankungen	163
--------------------------------	-----

Wie viel Salz benötigen Schafe?	168
---------------------------------------	-----

Vergiftungen	170
---------------------------	-----

Vergiftungen durch Giftpflanzen bei Schafen und Ziegen	170
-----------------------------------------------------------------	-----

Enzootische Kalzinose (Weidekrankheit) ..	174
-------------------------------------------	-----

Kupfervergiftung und Kupfermangel	176
-----------------------------------------	-----

Die Ablammung	178
----------------------------	-----

Erkrankungen bei Lämmern und Jungtieren	178
----------------------------------------------------------	-----

Der Hypoglykämie-Hypothermie- Komplex neugeborener Lämmer	178
--------------------------------------------------------------------	-----

Durchfall bei Lämmern	181
-----------------------------	-----

Rachitis (Knochenweiche)	182
--------------------------------	-----

Die wichtigsten Schweine- krankheiten

Brucellose	185
------------------	-----

Schweinerotlauf	185
-----------------------	-----

Enzootische Pneumonie oder „Ferkelgrippe“	185	Chronische Atemungskrankheit (Geflügelschnupfen)	199
Durchfallerkrankungen	186	Hühnertyphus (Pullorum)	199
Parasitosen des Schweines	186	Geflügelcholera	199
Bösartigkeit der Muttersau	188	Leukose und Marek'sche Geflügellähme	200
Anämie der Saugferkel	188	Weitere Krankheiten	200
Schweineinfluenza	188	Durchfall	200
Übertragbare Gastroenteritis bei Schweinen (TGE)	189	Gicht	200
Fruchtbarkeitsstörungen und Aborte	189	Federfressen (Kannibalismus)	200
Schwanzbeißen	189	Kochsalzvergiftung	200
 Die wichtigsten Pferde- krankheiten	191	Kropfverstopfung	200
Mineralstoff- und Spuren- elementversorgung	191	Leberverfettung	200
Bedeutung der Mengenelemente für die Tiergesundheit	191	Legenot	201
Wundstarrkrampf (Tetanus)	193	Salmonellen – Hauptüberträger ist das Geflügel	201
Kolik	194	 Krankheiten des Farmwildes	202
Hufrehe	195	Untersuchung von Farmwild	202
Druse	195	Ernährungszustand	203
Herpesinfektionen	195	Parasitosen	204
Dämpfigkeit (Dampf; Chronic obstructive pulmonary disease, COPD)	196	Erkrankungen des Verdauungstraktes	205
Pferdeinfluenza	196	Durchfall	206
Endoparasiten	196	Zentralnervale Symptome	206
 Die wichtigsten Geflügel- krankheiten	197	Infektionskrankheiten	206
Parasitosen des Geflügels	198	Listeriose	206
Außenparasiten	198	Moderhinke	207
Innenparasiten	198	Meldepflichtige Tierseuchen beim Farmwild	207
Infektionskrankheiten	199	Paratuberkulose	207
Infektiöse Bronchitis (IB)	199	Tuberkulose	208
Gumboro-Krankheit (infektiöse Bursakrankheit)	199	Wildschweinepest	208
		Maul- und Klauenseuche	209
		Blauzungenkrankheit	210
		Chronic Wasting Disease („Hirschenwahn“)	210

Spezifische Krankheiten des Wildschweines	211
Aujeszky'sche Krankheit (AK)	211
Parasitosen	212

Krankheiten der Neuweltkameliden	213
-----------------------------------------------	-----

Wichtige Fischkrankheiten	215
Nicht meldepflichtige Krankheiten	215
Meldepflichtige Fischkrankheiten	216
Virale Hämorrhagische Septikämie	216
Infektiöse Hämato-poetische Nekrose	216
Koi-Herpesvirus-Infektion	217
Frühlingsvirämie der Karpfen	217

Wichtige Bienenkrankheiten ...	218
Meldepflichtige Bienen-seuchen & Parasitosen	218
Amerikanische Faulbrut (AFB)	218
Kleiner Bienenstockkäfer	219
Nicht meldepflichtige Krankheiten	219
Durchfallerkrankungen	219
Kalkbrut	219
Varroamilbe	219
Sackbrutvirus	220

Biosicherheit	221
----------------------------	-----

Hygiene – Reinigung – Desinfektion – Quarantäne	221
--------------------------------------------------------------	-----

Hygiene ist nichts Neues	221
---------------------------------------	-----

Reinigung und Desinfektion	222
-----------------------------------------	-----

Desinfektionsmittel	223
----------------------------------	-----

Sicherheitsmaßnahmen	223
-----------------------------------	-----

Ausbringung von Desinfektionsmitteln	224
---------------------------------------------------	-----

Viele Keime im Stall	226
-----------------------------------	-----

Krankheitsausbrüche	226
----------------------------------	-----

Verdorbenes Futter – Folgen	229
------------------------------------------	-----

Verdorbenes Futter – Erkennen	229
--------------------------------------------	-----

Futtermittelsicherheit	230
-------------------------------------	-----

Anforderungen an den Tierschutz	232
----------------------------------------------	-----

Tierschutzgerechtes Töten von Nutztieren	232
-------------------------------------------------------	-----

Haftung für Tiere	234
--------------------------------	-----

Die Haftung gem. § 1320 ABGB	235
-------------------------------------------	-----

Literatur	237
------------------------	-----