

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 Schweinezoonose: Hepatitis E	29
Die Betriebserhebung	19	Zoonosen von Hunden und Katzen ...	30
Einbindung in die Arzneimittel- anwendung, 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

Inhalt

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 Spurelementen	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 „Rindergruppekomplex“	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
		Parafilariose bei Rindern	115
		Klauengesundheit bei Milchkühen	115
		Zusammenhänge zwischen Fütterung, Haltung und der Entstehung von Klauenrehe	115

Die Klauenrehe gilt als Hauptverursacher von Klauenproblemen	117	Seltenere Erkrankungen	144
Mortellaro'sche Krankheit	121	Eperythrozoonose	144
Schaf- und Ziegen-krankheiten	123	Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane	145
Krankheitsvorbeugung in der Schaf- und Ziegenhaltung	123	Brucellosen beim kleinen Wiederkäuer ..	145
Das Tier als selbständiger Faktor in der Entstehung von Krankheiten	125	Euterentzündung beim Schaf	150
Umweltbedingungen und Krankheitserreger: Auswirkungen auf die Entstehung von Erkrankungen	125	Krankheiten des Nervensystems	152
Krankheiten der Haut	126	Listeriose	152
Räude	126	Drehkrankheit	156
Haarlinge, Läuse und Schaflausfliegen	129	Sternguckerkrankheit (CCN)	156
Hautpilzerkrankung	129	Spezifische Infektionskrankheiten und Seuchen	156
Der ansteckende Maul- und Lippengrind der Schafe und Ziegen	130	Scrapie (Traberkrankheit)	156
Weitere Hauterkrankungen	132	Maedi-Visna	157
Krankheiten des Bewegungsapparates	133	Pseudotuberkulose bei Schafen	159
Moderhinke	133	Paratuberkulose bei Schafen	160
Gelenksentzündungen	136	Clostridiosen	161
Lungenerkrankungen	137	Allgemeinerkrankungen	163
Krankheiten der oberen Atemwege	137	Stoffwechselerkrankungen	163
Krankheiten der tiefen Atemwege	137	Wie viel Salz benötigen Schafe?	168
Krankheiten des Verdauungstraktes	139	Vergiftungen	170
Pansenübersäuerung	139	Vergiftungen durch Giftpflanzen bei Schafen und Ziegen	170
Chronische Pansenazidose	140	Enzootische Kalzinose (Weidekrankheit) ..	174
Pansenfäulnis	140	Kupfervergiftung und Kupfermangel	176
Pansenblähung (Tympanie)	140	Die Ablammung	178
Parasiten des Verdauungstraktes	141	Erkrankungen bei Lämmern und Jungtieren	178
Immunabwehr	141	Der Hypoglykämie-Hypothermie-Komplex neugeborener Lämmer	178
Diagnose und chemische Parasitenvorbeugung und -bekämpfung	142	Durchfall bei Lämmern	181
Neue Entwurmungsstrategien bei Schafen und Ziegen	142	Rachitis (Knochenweiche)	182
		Die wichtigsten Schweine-krankheiten	184
		Brucellose	185
		Schweinerotlauf	185

Inhalt

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

Spezifische Krankheiten des Wildschweines	211	Biosicherheit	221
Aujeszky'sche Krankheit (AK)	211	Hygiene – Reinigung – Desinfektion – Quarantäne	221
Parasiten	212	Hygiene ist nichts Neues	221
Krankheiten der Neuweltkameliden	213	Reinigung und Desinfektion	222
Wichtige Fischkrankheiten	215	Desinfektionsmittel	223
Nicht meldepflichtige Krankheiten	215	Sicherheitsmaßnahmen	223
Meldepflichtige Fischkrankheiten	216	Ausbringung von Desinfektionsmitteln	224
Virale Hämorrhagische Septikämie	216	Viele Keime im Stall	226
Infektiöse Hämatopoetische Nekrose	216	Krankheitsausbrüche	226
Koi-Herpesvirus-Infektion	217	Verdorbenes Futter – Folgen	229
Frühlingsvirämie der Karpfen	217	Verdorbenes Futter – Erkennen	229
Wichtige Bienenkrankheiten ...	218	Futtermittelsicherheit	230
Meldepflichtige Bienen- seuchen & Parasiten	218	Anforderungen an den Tierschutz	232
Amerikanische Faulbrut (AFB)	218	Tierschutzgerechtes Töten von Nutztieren	232
Kleiner Bienenstockkäfer	219	Haftung für Tiere	234
Nicht meldepflichtige Krankheiten	219	Die Haftung gem. § 1320 ABGB	235
Durchfallerkrankungen	219	Literatur	237
Kalkbrut	219		
Varroamilbe	219		
Sackbrutvirus	220		