

动物病理图谱

上海市畜牧兽医学学会



动物病理图谱

上海市畜牧兽医学会 編

上海科学技术出版社

內 容 提 要

病理图譜是研究疾病的一項重要工具書籍。本書計搜集了 647 幅病理圖，其中不少為有關我國各種家畜、家禽常見疾病的病理資料。書內各圖系按照生理解器官系統予以分類排列，每圖都有文字說明，可供兽医人員和有關高等院校師生以及科學研究人員參考。

動 物 病 理 圖 譜

上海市畜牧兽医學會 編

*

上海科學技術出版社出版

(上海南京西路 2004 號)

上海市書刊出版業營業許可證出 083 號

新華書店上海發行所發行 各地新華書店經售

中華書局上海印刷廠印刷

*

開本 787×1092 1/18 印張 19 2/18 插頁 4 圖 647

1960 年 3 月第 1 版 1960 年 3 月第 1 次印刷

印數 1—2,500

統一書號：16119·393

定 價：(十四) 3.45 元

前 言

兽医病理学是兽医科学中重要部門之一。长期以来，一直缺乏較完整的图谱作为研究和提高这门科学的工具。为此，我会委托了会员刘雪园同志负责搜集、拍照、整理和编纂，由邓翀同志负责审校，集成了这一本图谱，作为教学、临床和科学研究工作上的参考。

这本图谱計有图 647 幅，部分图片拍摄自实验动物組織切片，部分图片选自国外参考资料；对于家畜的病例实物由于条件限制搜集得不多，尚有待于进一步努力，不断增添，使其日趋完整。

图谱的编排是按器官系統分类的，因此，同一疾病的图片在不同器官系統內会有重复出現。这样编排的目的主要是希望有便于教学工作上的参考。书內图片一般注有放大倍数。低倍放大表示 50 倍左右；中倍放大表示 100 倍左右；高倍放大表示 400 倍左右；油鏡放大为 900 倍以上。譯名主要是根据人民卫生出版社出版的“医学名詞汇编”。少数譯名系譯音或意譯，并在最初出現的該字后面加注原文，其重复出現的多从略。

这一本图谱的出版，对我们來說还是第一次尝试，由于經驗不足，錯誤和不妥之处在所难免，尚請同道和讀者不吝指教，以便日后修正和改編。

上海市畜牧兽医学会

目次

心脏血管系統部分

結核病	1	維生素丁过多症	11
結核病	1	維生素戊缺少症	12
心肌褐色萎縮	2	急性小动脉管坏死	12
心肌过敏性坏死	2	实验性胆固醇动脉硬化	13
心肌过敏性坏死	3	实验性胆固醇动脉硬化	13
炭疽病	3	脾静脉血栓	14
口蹄疫	4	結节性血管周围炎	14
化膿性心肌炎	4	結节性血管周围炎	15
磺胺葯剂中毒	5	馬病毒性动脉炎	15
脑心肌炎	5	馬病毒性动脉炎	16
囊虫病	6	馬病毒性动脉炎	16
囊虫病	6	馬病毒性动脉炎	17
囊虫病	7	野百合中毒	17
肉孢子虫病	7	犬心絲虫病	18
白細胞虫病	8	犬心絲虫病	18
錐体虫病	8	日本血吸虫病	19
錐体虫病	9	蟠尾綫虫病	19
淋巴細胞瘤	9	肝片形吸虫病	20
猪丹毒	10	血管內皮瘤	20
曼彻斯特消耗病	10	恶性血管內皮瘤	21
曼彻斯特消耗病	11	动脉的癌細胞性栓塞	21

血液及造血器官部分

錐体虫病	23	出血性敗血病	29
錐体虫病	23	結核病	30
牛焦虫病	24	副結核病	30
牛边虫病	24	副結核病	31
猫傳染性貧血	25	副結核病	31
巴頓氏体病	25	土拉倫斯菌病	32
巴頓氏体病	26	牛瘟	32
小鷄曼谷病	26	牛瘟	33
禽复合型白血病	27	猪瘟	33
炭疽病	27	非洲猪瘟	34
炭疽病	28	委內瑞拉馬脑脊髓炎	34
炭疽病	28	委內瑞拉馬脑脊髓炎	35
炭疽病	29	犬傳染性肝炎	35

鈎端螺旋体病	36	紅血球增多症	45
巴頓氏体病	36	放射性鐳伤害	46
利什曼病	37	結核病	46
球状孢子菌病	37	結核病	47
鮭魚病	38	馬傳染性貧血	47
鮭魚病	38	委內瑞拉馬腦脊髓炎	48
放射性鐳伤害	39	委內瑞拉馬腦脊髓炎	48
淋巴性白血病	39	隱球菌病	49
淋巴肉瘤	40	白細胞虫病	49
淋巴肉瘤	40	白細胞虫病	50
結核病	41	白細胞虫病	50
結核病	41	小鷄曼谷病	51
布氏杆菌病	42	鮭魚病	51
布氏杆菌病	42	化膿性脾炎	52
布氏杆菌病	43	猪营养性貧血	52
布氏杆菌病	43	脾組織內的鉄末沉着症	53
委內瑞拉馬腦脊髓炎	44	淋巴性白血病	53
球状孢子菌病	44	淋巴性白血病	54
球状孢子菌病	45	禽复合型白血病	54

消化系統部分

脂肪坏死	55	維生素甲缺乏症	66
中华分枝畢吸虫寄生	55	豚鼠唾液腺病毒病	66
口蹄疫	56	坏死杆菌病	67
口蹄疫	56	坏死杆菌病	67
口蹄疫	57	口蹄疫	68
牛病毒性腹泻	57	纖維瘤	68
牛粘膜型病	58	甜金花菜中毒	69
羔羊坏死杆菌病	58	胃溃疡	69
牛瘟	59	牛病毒性腹泻	70
牛瘟	59	牛粘膜型病	70
水疱性口膜炎	60	砒酸鈣中毒	71
綿羊藍舌病	60	硫酸銅中毒	71
綿羊藍舌病	61	淋巴性白血病	72
放綫菌病	61	淋巴細胞瘤	72
放綫菌病	62	淋巴細胞瘤	73
放綫菌病	62	乳牛骨肉瘤的第四胃分徙	73
肉孢子虫病	63	胃粘膜的局部貧血	74
肉孢子虫病	63	兔胃肉芽肿	74
蟠尾綫虫病	64	兔胃肉芽肿	75
蟠尾綫虫病	64	兔胃肉芽肿	75
牛粘膜型病	65	兔胃肉芽肿	76
食道乳头状瘤	65	維生素丁过多症	76

炭疽病	77	烟草酸缺乏症	98
仔猪副伤寒	77	直腸粘膜炎	99
猪傳染性坏死性腸炎	78	結核病	99
猪傳染性坏死性腸炎	78	奴卡氏菌病	100
猪傳染性坏死性腸炎	79	禽复合型白血病	100
李氏杆菌病	79	禽复合型白血病	101
李氏杆菌病	80	脂肪瘤	101
副結核病	80	猪胃腺癌的腹膜分徙	102
副結核病	81	恶性黑色素瘤	102
副結核病	81	肝脏萎縮	103
副結核病	82	肝梗塞	103
凝固性坏死	82	肝細胞的再生	104
牛瘟	83	肝脂肪变性	104
牛瘟	83	猪营养性贫血	105
牛粘膜炎	84	猪营养性贫血	105
牛病毒性腹瀉	84	坏死	106
猪瘟	85	肝硬化	106
猪瘟	85	肝硬化	107
非洲猪瘟	86	肝硬化	107
猫泛白血球缺乏症	86	肝硬化	108
猫泛白血球缺乏症	87	含铁血黄素沉着	108
日本血吸虫病	87	实验性鉄末沉着症	109
日本血吸虫病	88	实验性鉄末沉着症	109
犬鞭虫病	88	犢副伤寒	110
旋毛虫病	89	沙門氏杆菌病	110
旋毛虫病	89	沙門氏杆菌病	111
旋毛虫病	90	坏死杆菌病	111
球虫病	90	土拉倫斯菌病	112
球虫病	91	土拉倫斯菌病	112
球虫病	91	李氏杆菌病	113
类圓綫虫病	92	細菌性感染	113
类圓綫虫病	92	結核病	114
纖虫病	93	結核病	114
纖虫病	93	結核病	115
纖虫病	94	副結核病	115
結腸小袋虫病	94	馬傳染性贫血	116
結腸小袋虫病	95	馬病毒性流产	116
溶組織內阿米巴	95	馬病毒性流产	117
溶組織內阿米巴	96	小白鼠病毒性肝炎	117
溶組織內阿米巴	96	小白鼠病毒性肝炎	118
溶組織內阿米巴	97	犬傳染性肝炎	118
鮭魚病	97	鈎端螺旋体病	119
鮭魚病	98	鈎端螺旋体病	119

斯氏球虫病	120	肝毛纖細綫虫病	131
白細胞虫病	120	肝毛纖細綫虫病	132
黑头病	121	磺胺葯剂中毒	132
弓形体病	121	硫酸銨中毒	133
弓形体病	122	四氯化碳中毒	133
球状孢子菌病	122	野百合中毒	134
日本血吸虫病	123	野百合中毒	134
杜氏血吸虫病	123	野百合中毒	135
杜氏血吸虫病	124	藜吾属植物中毒	135
杜氏血吸虫病	124	棉子毒素中毒	136
杜氏血吸虫病	125	放射性鐳伤害	136
棘球蚴病	125	放射性鐳伤害	137
棘球蚴病	126	禽复合型白血病	137
棘球蚴病	126	禽复合型白血病	138
棘球蚴病	127	禽复合型白血病	138
肝片形吸虫病	127	肝腺瘤	139
肝片形吸虫病	128	乳牛骨肉瘤的肝分徙	139
肝片形吸虫病	128	乳牛骨肉瘤的肝分徙	140
肝片形吸虫病	129	牛病毒性腹泻	140
肝片形吸虫病	129	肝片形吸虫病	141
肝片形吸虫病	130	中华分枝睾吸虫寄生	141
双盘吸虫病	130	中华分枝睾吸虫寄生	142
肝毛纖細綫虫病	131	胆管囊腺瘤	142

呼吸系統部分

馬杜拉分枝菌病	143	肺炎	152
猪肺圓虫病	143	細支气管周圍肺炎	152
猪肺圓虫病	144	細支气管周圍肺炎	153
猪肺圓虫病	144	細支气管周圍肺炎	153
犬肺綫虫病	145	巨細胞肺炎	154
化膿棒狀杆菌所引起的駒的支气管病損	145	巨細胞肺炎	154
过敏性肺水肿	146	肺膿腫	155
肺泡内炭末沉着症	146	肺膿腫	155
实验性鉄末沉着症	147	細菌菌性感染	156
过敏性休克的肺脏	147	出血性敗血病	156
纖維索栓塞	148	出血性敗血病	157
曼彻斯特消耗病	148	沙門氏杆菌病	157
脂肪栓塞	149	沙門氏杆菌病	158
肺炎	149	沙門氏杆菌病	158
肺炎	150	結核病	159
肺炎	150	結核病	159
肺炎	151	結核病	160
肺炎	151	結核病	160

結核病	161	念珠菌病	171
鼻疽	161	薰烟色麴霉菌病	172
鼻疽	162	麴菌病	172
鼻疽	162	麴菌病	173
鼻疽	163	小鸡曼谷病	173
鼻疽	163	小鸡曼谷病	174
鼻疽	164	乳头状腺癌	174
鼻疽	164	黑色素瘤	175
牛傳染性胸膜肺炎	165	二氯化羰基(光气)中毒	175
牛傳染性胸膜肺炎	165	二氯化羰基(光气)中毒	176
乳牛流行性感冒	166	二氯化羰基(光气)中毒	176
猪病毒性肺炎	166	二氯化羰基(光气)中毒	177
猪病毒性肺炎	167	二氯化羰基(光气)中毒	177
馬病毒性流产	167	二氯化羰基(光气)中毒	178
馬病毒性流产	168	二氯化羰基(光气)中毒	178
列里尔氏放綫杆菌病	168	二氯化羰基(光气)中毒	179
綿羊霉菌病	169	二氯化羰基(光气)中毒	179
綿羊繆勒肺虫病	169	二氯化羰基(光气)中毒	180
猫肺圆虫病	170	奴卡氏菌病	180
肺疥螨病	170	单芽孢囊菌病	181
白細胞虫病	171		

泌尿系統部分

維生素丁过多症	183	犬心絲虫病	193
腎盂及輸尿管积水	183	牛慢性腎炎	193
腎梗塞	184	慢性間質性腎炎	194
結石	184	慢性間質性腎炎	194
玻璃样变性	185	慢性間質性腎炎	195
腎小管性变化	185	慢性間質性腎炎	195
实验性鉄末沉着症	186	間質性腎炎	196
炭疽病	186	間質性腎炎	196
炭疽病	187	腎盂腎炎	197
猪丹毒	187	实验性腎病	197
沙門氏杆菌病	188	实验性腎病	198
馬粘性杆菌所造成的腎小球栓塞	188	淋巴性白血病	198
鼠旋摆病	189	黑色素瘤	199
猪瘟	189	肾脏乳头状囊腺瘤	199
馬傳染性貧血	190	乳牛淋巴性白血病	200
馬傳染性貧血	190	硫酸鉍中毒	200
犬傳染性肝炎	191	乙烯二醇中毒	201
念珠菌病	191	赫罗捷登属植物中毒	201
鈎端螺旋体病	192	槲树中毒	202
鈎端螺旋体病	192		

生殖系統部分

隱辜.....	203	禽复合型白血病.....	212
正常辜丸.....	203	纖維瘤.....	212
結核病.....	204	放綫菌病.....	213
布氏杆菌病.....	204	胎儿弧菌病.....	213
布氏杆菌病.....	205	胎儿弧菌病.....	214
布氏杆菌病.....	205	胎儿弧菌病.....	214
孢子絲菌病.....	206	胎儿弧菌病.....	215
三氯乙烯中毒.....	206	胎儿弧菌病.....	215
三氯乙烯中毒.....	207	胎儿弧菌病.....	216
辜丸肥大.....	207	李氏杆菌病.....	216
前列腺肥大.....	208	布氏杆菌病.....	217
前列腺肥大.....	208	布氏杆菌病.....	217
前列腺化生.....	209	子宮內膜炎(犬).....	218
前列腺炎.....	209	子宮內膜炎(犬).....	218
前列腺炎.....	210	子宮內膜炎(犬囊腫性).....	219
前列腺炎.....	210	傳染性顆粒性阴道炎.....	219
猪胃腺癌的卵巢分徙.....	211		
癌細胞.....	211		

內分泌系統部分

醋酮血症.....	221	甲状腺及甲状旁腺的銀沉着症.....	224
去势白鼠的脑垂体前叶中的閹割細胞.....	221	猪丹毒.....	224
垂体神經节的病变.....	222	猪丹毒.....	225
垂体神經节的病变.....	222	醋酮血症.....	225
甲状腺腺瘤.....	223	胰島增生.....	226
胶性甲状腺腺瘤.....	223		

神經系統与感觉器官部分

先天性关节攣縮和水腦症患者的軟腦膜		狂犬病.....	233
病变.....	227	狂犬病.....	233
霉玉米中毒.....	227	狂犬病.....	234
霉玉米中毒.....	228	狂犬病.....	234
霉玉米中毒.....	228	狂犬病.....	235
非化膿性脑炎.....	229	狂犬病.....	235
急性非化膿性脑炎.....	229	狂犬病.....	236
布氏杆菌病.....	230	猪瘟.....	236
布氏杆菌病.....	230	猪瘟.....	237
李氏杆菌病.....	231	非洲猪瘟.....	237
李氏杆菌病.....	231	非洲猪瘟.....	238
李氏杆菌病.....	232	猪病毒性肺炎.....	238
狂犬病.....	232	猪病毒性肺炎.....	239

馬傳染性腦脊髓炎·····	239	弓形體病·····	254
馬傳染性腦脊髓炎(西部病毒)·····	240	大腦的動脈瘤·····	254
委內瑞拉馬腦脊髓炎·····	240	原发性脉絡丛癌·····	255
委內瑞拉馬腦脊髓炎·····	241	血糖缺乏引起鴨盲症·····	255
委內瑞拉馬腦脊髓炎·····	241	血糖缺乏引起鴨盲症·····	256
委內瑞拉馬腦脊髓炎·····	242	過敏性腦脊髓炎·····	256
豬傳染性腦脊髓炎(捷申病)·····	242	過敏性腦脊髓炎·····	257
犬瘟熱·····	243	過敏性腦脊髓炎·····	257
犬瘟熱·····	243	過敏性腦脊髓炎·····	258
犬瘟熱·····	244	過敏性腦脊髓炎·····	258
犬瘟熱·····	241	過敏性腦脊髓炎·····	259
犬瘟熱·····	245	有機磷中毒性麻痺·····	259
犬瘟熱·····	245	有機磷中毒性麻痺·····	260
犬瘟熱·····	246	有機磷中毒性麻痺·····	260
犬瘟熱·····	246	先天性關節攣縮和水腦症小牛的脊髓·····	261
犬瘟熱·····	247	豬後肢的運動神經麻痺·····	261
犬瘟熱·····	247	禽复合型白血病·····	262
犬瘟熱·····	248	神經髓鞘脫失·····	262
犬瘟熱·····	248	禽复合型白血病·····	263
犬傳染性肝炎·····	249	鱗狀上皮癌·····	263
淋巴球脉絡腦膜炎·····	249	鱗狀上皮癌·····	264
鉄柴氏病·····	250	鱗狀上皮癌·····	264
鉄柴氏病·····	250	鱗狀上皮癌·····	265
腦炎小孢子虫病·····	251	腦局灶性細胞浸潤·····	265
腦炎小孢子虫病·····	251	腦出血·····	266
腦脊髓的綫虫病·····	252	腦出血·····	266
腦脊髓的綫虫病·····	252	鼠旋擺病·····	267
白細胞虫病·····	253	鼠旋擺病·····	267
白細胞虫病·····	253		

骨骼、肌肉及其他部分

軟骨病·····	269	肌肉萎縮·····	275
軟骨病·····	269	肌肉萎縮·····	275
軟骨病·····	270	肌肉萎縮·····	276
軟骨病·····	270	肌肉萎縮·····	276
軟骨病·····	271	肌肉的變性與出血·····	277
氟中毒·····	271	玻璃樣變性·····	277
氟中毒·····	272	氣腫疽·····	278
山黧豆中毒·····	272	魏氏梭菌病·····	278
山黧豆中毒·····	273	魏氏梭菌病·····	279
豬丹毒·····	273	魏氏梭菌病·····	279
豬丹毒·····	274	魏氏梭菌病·····	280
豬丹毒·····	274	魏氏梭菌病·····	280

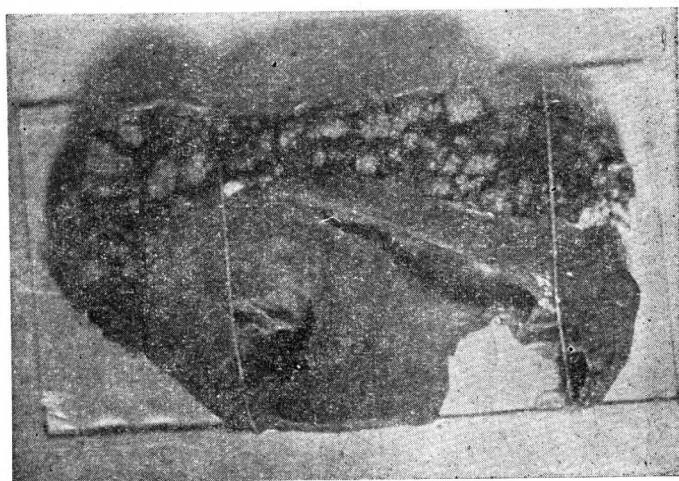
魏氏梭菌病	281	綿羊白肌病	285
馬出血性紫癜	281	綿羊白肌病	286
馬出血性紫癜	282	綿羊白肌病	286
口蹄疫	282	放射性鐳傷害	287
念珠菌病	283	纖維肉瘤	287
旋毛虫病	283	纖維肉瘤	288
緣虫病	284	創口癒合	288
肉孢子虫病	284	骨肉瘤	289
綿羊白肌病	285	腱的再生	289

皮肤及其衍化物部分

过敏性炎病灶的肉芽肿	291	牛病毒性乳头状疣	307
过敏性炎病灶的肉芽肿	291	兔傳染性粘液瘤	307
过敏性炎病灶的肉芽肿	292	綿羊的草莓样腐蹄病	308
灼伤	292	綿羊絲虫性皮炎	308
灼伤	293	球孢子虫病	309
灼伤	293	球孢子虫病	309
灼伤	294	球孢子虫病	310
灼伤	294	毛囊虫病	310
灼伤	295	毛囊虫病	311
灼伤	295	毛囊虫病	311
皮肤真皮灼伤后的修复	296	水牛癩病	312
流行性淋巴管炎	296	水牛癩病	312
結核病	297	鸡黃癬	313
結核病	297	鸡黃癬	313
放线菌病	298	鸡黃癬	314
猪痘	298	疣性皮炎菌病	314
鸡痘	399	皮霉菌病	315
鸡痘	399	皮霉菌病	315
鸡痘	300	皮霉菌病	316
鸡痘	300	犬小芽孢菌	316
鸡痘	301	鸡皮肤毛細血管內皮瘤	317
鸡痘	301	鸡皮肤毛細血管內皮瘤	317
猪水皰疹疹	302	黑色素瘤	318
猪水皰疹疹	302	馬皮肤硬性乳头瘤	318
猪水皰疹疹	303	皮肤鱗状上皮癌	319
猪水皰疹疹	303	芥子气中毒	319
水皰疹性口膜炎	304	芥子气中毒	320
猪渗出性皮炎	304	芥子气中毒	320
猪渗出性皮炎	305	路易士气中毒	321
猪渗出性皮炎	305	乙种放射綫伤害	321
猪渗出性皮炎	306	乙种放射綫伤害	322
牛病毒性乳头状疣	306	乳牛急性乳房炎	322

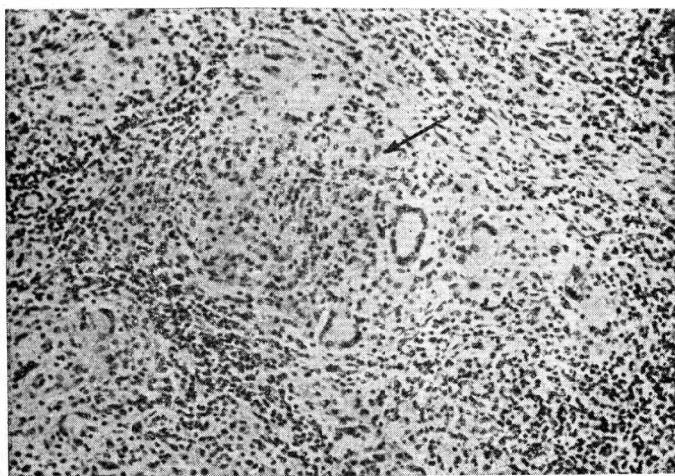
乳牛慢性乳房炎.....	323	葡萄球菌性乳房炎.....	327
乳牛慢性乳房炎.....	323	干酪样乳腺炎.....	327
乳牛慢性乳房炎.....	324	乳腺腺瘤.....	328
山羊急性乳腺炎.....	324	创伤性慢性炎症.....	328
山羊乳房炎.....	325	创伤性慢性炎症.....	329
山羊乳房炎.....	325	创伤性慢性炎症.....	329
山羊乳房炎.....	326	牛丝虫性皮炎.....	330
牛化脓性乳房炎.....	326	阴莖鳞状上皮癌.....	330

心脏血管系統部分



結核病

乳牛心脏之横剖面，可見結核性心包炎，心包全部粘連，图中白色大小不等的斑块，即为結核病灶



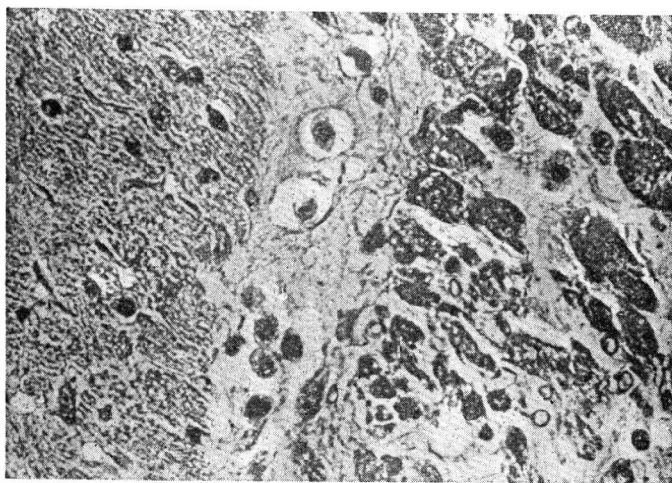
結核病

牛心包結核結节的組織，箭头示結节所在，有耶罕氏巨噬細胞
苏木紫伊紅染色（低倍放大）



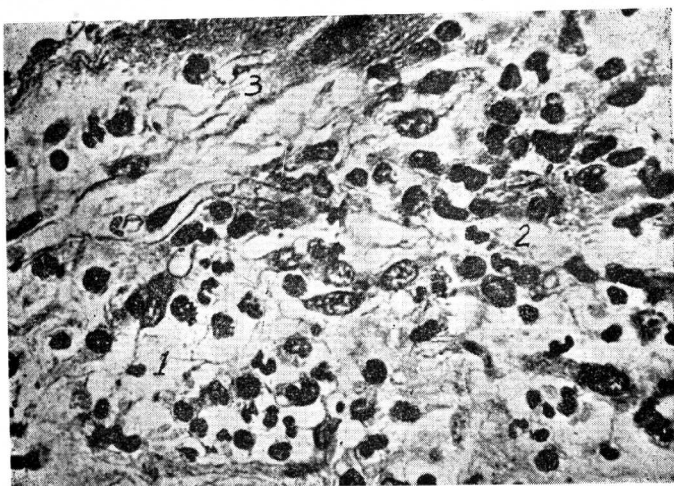
心肌褐色萎縮

(1)为心肌纖維中的褐色素,見于近細胞核(2)兩端的胞漿內
(350倍放大)



心肌過敏性坏死

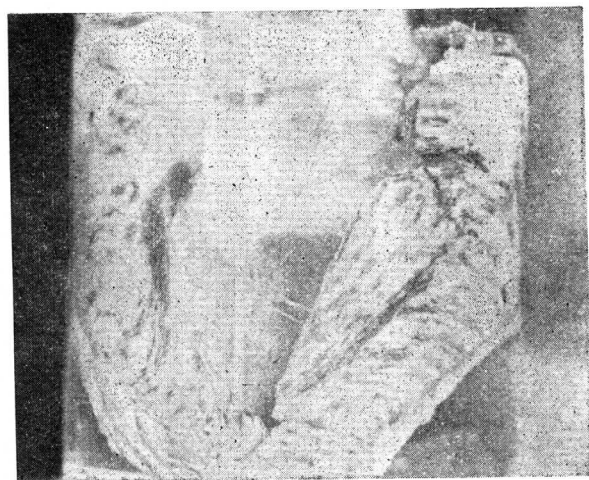
兔心肌切片,图左所示为正常的心肌纖維,图右所示是坏死心肌
苏木紫伊紅染色 (485倍放大)



心肌过敏性坏死

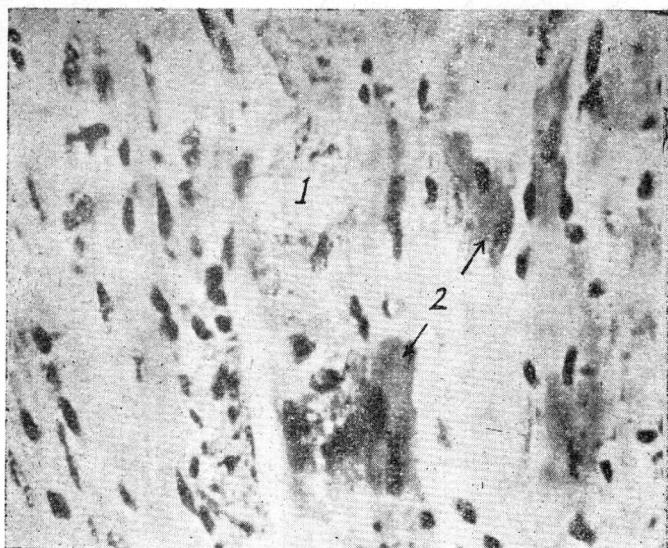
兔右心室壁組織，显示于移除已死的肌肉纖維后，所留存的水肿性支架 (1) 及炎性細胞 (2)，在图頂殘留着二条正常肌肉纖維的一段 (3)

苏木紫伊紅染色 (90倍放大)



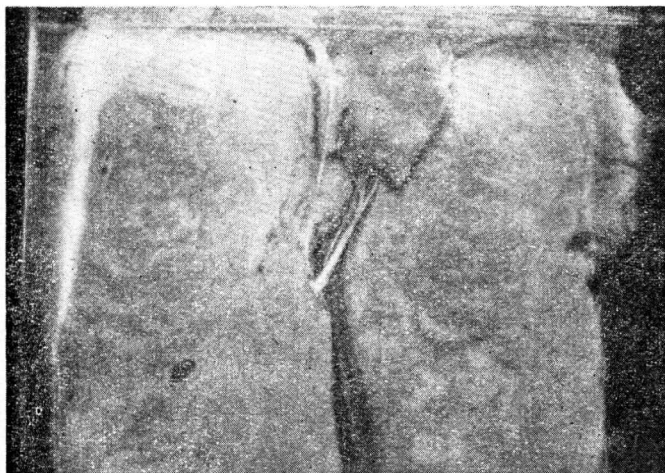
炭疽病

因炭疽而死的牛只心脏，呈急性心肌炎，黑色斑点为心肌的严重出血



口蹄疫

小白鼠感染口蹄疫后第三天心肌所显示的病变，
有坏死(1)及矿物质化(2)
(400倍放大)



化脓性心肌炎

乳牛的化脓性心肌炎，乳牛病损心肌之切面，呈白色斑条状者为
化脓区，较深者为未受波及之心肌