

家畜普通病學

羅清生編譯

畜牧獸醫圖書出版社發行

一九五三年二月第四版

家畜普通病學

羅清生編譯

畜牧獸醫圖書出版社發行

一九五三年二月第四版

家畜普通病學

版權所有

請勿翻印

編譯者 羅 清 生

出版兼
發行者

畜牧獸醫圖書出版社

社址：南京湖南路獅子橋十七號
南京市人民政府工商局
營業許可證商字16243號

印刷者

南京第二聯合印刷廠

地址：中山東路一九八號
電話 22332 33397

定 價

人民幣壹萬壹仟元

一九五三年二月第四版(5500+4000本)

目 錄

	頁 次
消化器官疾病	1—48
卡他性口膜炎	1
小泡性口膜炎	2
哺乳獸齶口瘡炎	3
牛傳染性丘疹狀口膜炎	4
齶口瘡	4
膿性蜂窩織口膜炎	5
潰爛性口膜炎	5
流涎	6
腮腺炎	7
咽炎	8
咽麻痺	11
增生性口膜炎及食管炎	11
食管炎	12
食管痙攣	13
食管阻塞	13
嘔吐	14
反芻獸前胃疾病	16
甲、瘤胃舒張	16
乙、急性臌氣病	17

丙、前胃弛緩病	18
反芻獸損傷性胃炎	20
胃急性卡他	22
急性胃舒張	24
甲、馬急性胃舒張	24
乙、其他家畜急性胃舒張	26
外物在胃	27
胃潰瘍	27
胃扭轉	28
胃出血	29
急性腸卡他	29
幼畜急性腸胃卡他	31
卡他性腸痛，痙攣性腹痛	32
腸胃炎	33
腸痙攣	35
腸閉結	36
甲、馬腸閉結	36
乙、肉食獸腸閉結	39
丙、反芻獸腸閉結	40
丁、豬腸閉結	40
腸內梗阻	40
腸狹窄	42
腸系膜動脈及梗阻	42
腸內性絞窄	44

腸扭轉.....	46
腸套疊.....	47
呼吸器官疾病.....	49—71
鼻岬.....	49
鼻卡他，感冒.....	50
豬傳染性鼻炎.....	51
格魯布性鼻炎.....	52
喉卡他.....	52
格魯布性喉卡他.....	54
喉水腫.....	54
枝氣管卡他.....	55
肺充血及水腫.....	56
肺出血.....	57
肺小泡氣腫.....	58
肺間質氣腫.....	59
大葉肺炎，格魯布性肺炎.....	60
枝氣管肺炎，卡他性肺炎.....	62
幼畜地方性肺炎.....	64
甲、犢地方性肺炎.....	64
乙、幼豬肺炎.....	65
丙、綿羊地方性肺炎.....	66
吸入性肺炎，肺壞死.....	66
肺膿腫，膿性肺炎.....	68

胸膜炎.....	69
水胸.....	70
氣胸.....	70
循環器官疾病.....	72—81
心包炎.....	72
心包積水.....	72
心包積氣.....	73
心悸.....	73
心動徐緩.....	74
心衰弱.....	74
甲、高山病.....	75
乙、牛胸脯病.....	75
心舒張.....	76
心臟肥大.....	76
心肌炎.....	77
1. 急性心肌炎.....	77
2. 慢性心肌炎.....	78
心破裂.....	78
急性心內膜炎.....	79
慢性心內膜炎，慢性心瓣病.....	79
泌尿器官疾病.....	82—90
血尿.....	82

尿毒症	82
腎炎	83
膿性腎炎，腎膿腫	85
腎盂腎炎	85
腎盂炎	87
腎石病	87
腎盂積水	88
膀胱卡他	89
膀胱性血尿	90

血長成器官疾病 91—95

貧血	91
甜金花菜病	92
產後血紅素血病	93
白血病	94
小豬貧血病	94

代謝疾病 96—111

氮質尿	96
生產癱瘓	98
醋酮血病	101
運輸搖擻	103
青草搖擻	103
積搖擻	104

綿羊妊娠病	105
骨軟病	106
骨質軟化病	107
骨纖維化病	108
碘缺乏	109
鐵缺乏	109
鈷缺乏	110
羔羊僵病	110
腦經系疾病	112—129
腦經系之症狀	112
腦及腦膜貧血	116
腦及腦膜充血	117
中熱，日射病	117
腦挫傷及受震	119
觸電	120
腦及腦膜出血	120
腦膜炎，腦膜腦炎	121
急性腦炎	122
膿性腦炎，腦膿腫	123
腦室積水	124
腦瘤	125
脊髓挫傷及震盪	126
急性脊髓膜炎	127

脊髓炎.....	128
脊髓受壓.....	128
皮膚疾病.....	130—137
瘙癢.....	130
多汗症.....	130
禿毛.....	131
皮屑，皮脂溢出.....	132
風疹塊.....	132
濕疹.....	133
皮膚炎.....	134
光敏感作用.....	135
皮膚壞疽.....	135
痊瘡.....	136

消化器官疾病

卡他性口膜炎

(Catarrhal stomatitis, Buccal Catarrh)

病原 卡他性口膜炎可分為初發性與繼發性。初發性病由於口膜受傷；如誤食堅利物質（釘、骨及植物之堅硬部份），牙齒欠平，不適當馬銜，粗魯檢查口腔，穀類之芒及殼，飼料過熱或刺激性藥品。間有母畜染口蹄疫、乳房炎或痘；幼畜哺乳亦可致病。

繼發性病由於換牙齒或齒齦炎。間有鄰近器官（咽、喉或涎腺）發炎，亦可蔓延至口腔。家畜有骨軟病，貧血及消瘦其口腔粘膜易於發炎。口蹄疫，馬傳染性膿胞口膜炎，牛瘟，惡性卡他熱及犢白喉之經過期中，常有卡他性口膜炎。

病狀 病狀可分為急性與慢性兩種：

一、急性病 口膜感覺過敏，食物及咀嚼慢而當心，大都口渴增加。檢查口部粘膜感熱，一部或全部呈紅色，兼有黏性粘液。口膜有時腫脹，馬之硬腭腫脹尤顯。舌有時水腫，易為牙齒所傷。間有粘液腺管阻塞，則有灰色小結子散佈各處，尤以唇內面為夥。此種小結子可變為潰瘍，小者不久自愈，而大者可蔓延至唇及鼻附近之皮膚，如是則鄰近淋巴結及淋巴管亦腫大。唾涎增加，流出口外，唇旁有氣泡液體。因唾涎腐化，上皮脫屑，致發生一種惡臭氣味。

二、慢性病 家畜染有慢性病者，對於健康常不發生影響。其症狀類似急性，惟無如是之劇烈。牛舌背面常有潰瘍。豬類粘膜則有稍尖銳的

纖維樣沉着物，長約四分之三吋，常位於頰粘膜及第一磨齒齦之間。若飼料粗硬，則咀嚼之時忽然停止食物，頭部舉起，似感疼痛；若不醫治，數星期之後漸見消瘦。

療治 調制飲食，去其病原，常不藥而癒。食草獸宜給以青料或糠麩；豬可用稀飯及糠麩，加豆漿或乳水；肉食獸則以牛奶，肉湯及磨碎肉為佳。

飼料不良亟宜改換，尖利外物用手術拔除，傷口塗上碘酒或其他消毒藥。牙齒磨平，有必要時拔去。清水常置於病畜之前，聽其自飲。口腔可用2%氯酸鉀，1%高錳酸鉀或2%明礬沖洗。慢性潰瘍試塗擦硝酸銀。豬頰膜上之沉着物用手術除去。

小泡性口膜炎

(Vesicular stomatitis)

病原 病常發生於牛馬，普通為散發性，有時地方性或流行性。凡放牧於油菜或金花菜之地區，則有此病之發現。植物本身應無致病之理，大概由於霉菌之寄生。

病狀 馬染病口膜色紅，感痛，體溫稍高，同時小泡發現於唇內面，齒與齒齦之間，口角附近或舌旁。小泡大者如豆，小者如粟，內含無色液體或黃色漿液。泡膜薄，形扁平，甚至凹下，三四日後破裂，表面糜爛，約一星期新上皮生長，而恢復原狀。病最劇烈時流涎甚多，至痊癒方止。食物及咀嚼稍有妨礙。

病牛口膜紅色，硬腭及唇之內面有小泡，大者如蠶豆，小者如黃豆，流涎不顯，數日破裂，糜爛部分一二年即癒。

療治 改換飼料，用高錳酸鉀（1—2%）或氯酸鉀（4%）沖洗

口腔。病有傳染之可能，故宜隔離。

哺乳獸鵝口瘡炎

(Aphthous Stomatitis in Sucklings)

此病有傳染性，其特徵爲口膜有沉澱物長成，初色白，後變灰色或灰黃色。撕脫呈潰爛表面。

病原 病常爲流行性，小羊最易傳染，小貓，犢及駒次之。幼畜染病常在哺乳時期，斷乳後極少發生。病原爲一種細菌，據 Mohler 以爲由於壞死桿菌；Besnoit 分離一種大球狀菌，呈革蘭氏陽性染色，人工注射可傳染於小羊及小貓；Joest 從病部尋出化膿桿菌。

病之誘因爲消瘦及貧血。凡居處不潔或低溫者，易感性亦大；據 Molesu，強壯幼畜及管理良好者，間可染病。

病狀 初口膜色紅，兼稍腫脹。一二日後有膜狀沉着物發生於粘膜上。口腔現有小白點，漸增大而厚，色灰後變黃，環以極紅之暈輪。假膜難於除去，若強撕去則留下一鮮紅易出血之表面。假膜質脆，狀如軟乾酪。唇邊有小泡，破裂後成棕黃色痂塊。病有轉機則假膜漸脫，新上皮生長而復原。

病勢加重則假膜繼續發生，許多小塊變成一大塊，色棕黃。齒齦腫大，藍紅色，易出血；苟腐爛浸入齒槽，則牙齒搖動或脫落。

口部疼痛，食物艱難或完全停止。流涎甚多，發出一種惡臭氣。病畜消瘦，間有腹瀉或便秘，甚至腹痛。苟侵入肺部，死亡隨之。

療治 病畜應即隔離，厩舍及一切用具消毒。幼畜不能哺乳，可用人工飼養。口腔常用無刺激性消毒藥水洗滌。

牛傳染性丘疹狀口膜炎

(Infectious Papulous Stomatitis of Cattle)

病原 據 Osterlag 及 Bugge 之研究，病原菌極小，顯微鏡不能見。細菌生存於粘膜分泌液及血。病之天然傳染不大明瞭，可能從傷口侵入。

病狀 人工傳染病之潛伏期約二星期。初有扁平丘疹發生於唇邊及內面，硬腭、舌、頰內面及軟腭；間有發生於鼻部。其體積不一，大者如豆，小者如粟。丘疹及其周圍色鮮紅，後變黃白或黃灰色，有紅暈 (Areola) 環繞。丘疹粘連於附近組織，不易除去。病再進展，雖無水泡之長成，但上皮脫落。丘疹中央呈圓形凹下，其底不整齊，色鮮紅或深紅。約一星期新上皮生長而漸癒，但可復發。故病期常可延長至數月，然皆有自愈之可能。

療治 病畜隔離及口腔消毒。

鵝口瘡

(Stomatitis candida, Thrush)

病原 此病家畜不常見，患者多屬家禽 (鵝、鶩及吐綬鵝)，人工接種可傳染於犬及豬。病原為一種霉菌 (*Oidium albicans*)，天然傳染由於飼料及飲水。

病狀 病之潛伏期為十至十五日。初口膜有灰白或黃點，後變棕色，亦有發生假膜者，但無炎症狀。Poenaru 謂乳豬染病呈吞嚥困難，口常張開，消瘦迅速，常有死亡。假膜可蔓延至咽及嚥囊，病禽精神萎頓，食慾雖佳終不免死亡。顯微鏡檢查假膜或口腔粘液有霉菌之存在。

療治 口腔及喉嚨用 5 % 硼砂或 0.1 % 昇汞洗滌。病禽隔離，屋舍及用具消毒。

膿性蜂窩織口膜炎

(Phlegmonous Stomatitis)

病原 飼料含有大量毛虫或霉菌，家畜食之可發生劇烈炎症，致粘膜下層組織化膿及壞死。藥物如鹼，酸及巴豆油；有時外傷，亦可致病。間有繼發炎，豬肺炎，炭疽及惡性卡他熱而發。

病狀 口膜紅，痛及腫。體溫增高。唇、頰及舌俱腫大。炎症蔓延至咽則飲食停止。間或蔓延至鼻腔，則有棕黃色粘性液體從鼻孔流出。頤下及咽周圍淋巴結腫脹，硬而痛。至此症狀漸減，有自愈之可能。若病勢轉重，則腫大粘膜上有淡黃色沉着物及膿胞，大小如青豆，破裂而成潰瘍。間有發生膿腫，流出不潔淨黃色膿液，內含腐爛組織及其他物質。

療治 飼料不良亟宜調換。病部用無刺激性消毒藥水沖洗，每日二三次。膿腫長成宜即割開，施以適當醫治。

潰爛性口膜炎

(Ulcerative Stomatitis)

病原 此病多發生於肉食獸，其特徵為口膜呈迅速潰爛及壞死，而無假膜沉澱物之長成。病原細菌有多種，如化膿菌、壞死桿菌等。凡家畜有齒石 (Odontoliths)、齦齒、消瘦及貧血等症；易感性大。

病狀 發炎始端於犬齒及門齒之齦及頸，尤其是齒間隙；後可延及臼齒之齦。病部腫脹，色藍紅或黑紅，疼痛及易出血。一二日後齒齦之邊變為淡黃或不潔淨綠黃色物質，有如粉糊，極易脫落，成為潰瘍。周圍組

齒呈藍紅色兼腫脹。若侵入齒槽則牙齒搖動，易於拔除或自行脫落。病再延長則唇及頰之粘膜發生潰瘍及腫脹。更甚則炎症侵入下頷骨，致骨之一部分壞死。

病畜流涎，口腔有一種惡臭氣，唾涎夾雜壞死組織條片。頷下及頸淋巴結腫大，亦有延及涎腺者。口部疼痛，飲食困難。苟轉為敗血病，則體溫上昇，脈搏快而細；繼之腹瀉，衰竭及消瘦，不久死亡。

療治 除用無刺激性消毒藥水沖洗口腔外，潰瘍塗擦 1—2% 硝酸銀，碘酒或 2% 汞色質。飼料宜柔軟而易於消化。牙齒動搖應即拔除。若有中毒現象，內服磺胺類化合物。

磺胺類化合物的種類甚多，家畜方面可用氨苯磺胺 (Sulfanilamide) 或磺胺嘧啶 (Sulfadiazine)。其劑量係根據體重，每體重一磅，初次用 0.09 克，分 2—3 次口服，每次相隔時間為 8—12 小時。以後每日的劑量可減至 0.06 克，連續服藥不超過六日。

流 涎

(Ptyalism, Salivation)

病原 流涎為病狀之一。普通而言，唾涎分泌并未增加，不過病畜不吞嚥，致流於口外。流涎見於咽炎，食管阻塞，口膜炎或口腔有外物。藥品如水銀、茛菪卡品 (Pilocarpine)、檳榔鹼、碘或鉛俱可增加唾涎之分泌。飼料含辛辣性物質或霉菌，偶多食之則有流涎之徵候。妨礙吞嚥 (咽喉炎、咽痙攣或麻痺及食管疾病) 唾涎亦外流。傳染病如牛瘟、口蹄疫及貓傳染性腸胃炎，流涎亦顯。

病狀 唾涎自口角外流，成線狀或泡狀。病期長遠則呈消瘦。

療治 流涎不過為某種病之症狀，無醫治之必要。若祇有流涎，可

試用阿托品 (Atropine)，大家畜 0.03—0.1，小家畜 0.003—0.005，但其效力為時甚暫。Dieckerhoff 用砒治療一馬。Zundel 用碘化鉀醫治一牛，結果良好。

腮腺炎

(Parotitis)

病原 初發性病由於腮部受傷。據 Aruch，馬膿性腮腺炎常由於燕麥芒穿入腺管。流行性病不常見，若有發現則由於細菌之傳染。腮腺炎常繼咽喉炎而發，腺管有砂石亦可致病。

慢性腮腺炎由於重複受傷或刺激，腺石及放線菌病。

剖檢 急性則腺小葉色紅而腫脹，小葉間結締組織漿液浸潤。小葉或有膿點，溶合而成膿腫。慢性病則小葉間結締組織增生，腺小葉部分萎縮及硬化。

病狀 急性發炎腮部有瀰漫性或限界性腫脹，漸伸至鄰部，致咽喉稍變狹窄，呼吸及吞嚥呈困難（牛最顯著）。腮部疼痛，致頭頸硬直。若一邊有病，則頭部傾斜。食物之時咀嚼遲慢，祇能吞嚥小塊。唾液分泌如常或增加。間有腮腺未發炎之律已有口膜炎及咽炎，或舌及齒齦有腫脹之存在。膿性炎常引起炎性水腫，蔓延至頸及喉，待病部呈波動，自行破裂，膿液外流。

腮腺炎常為良性，苟有膿腫、破裂或劃開之後，傷口痊癒迅速。間有涎瘻管 (Fistula) 遺留，施以適當醫治，短期亦可以恢復原狀。偶有腦經受壓迫或發炎之後患，而致臉麻痺。

傳染性腮腺炎呈高熱，一邊或兩邊腫大，但無化膿之現象。據 Bissauge，乳牛染病，同時或有輕性乳房卡他。