

牛 病 學

錢 樹 人 編 著

(修訂本)

新 農 出 版 社

25353

21.71
~~619.14~~
8348

牛 病 學

錢樹人編著

修訂本

新農出版社

牛 病 學

著者 錢 樹 人

牛 病 學 (修訂版) 新定價 ¥12,000

編 著 者	錢 樹 人
出 版 者	新 農 出 版 社 上海天津路212弄20號305室
發 行 者	新 農 出 版 社 上海天津路212弄20號305室
印 刷 者	海 會 印 刷 所 上海麗園路五六七號 電話(〇七)一九五一
經 售 處	全 國 各 地 書 店

裏封 1—4 序文 1—4 目錄 1—10 正文 1—266

1953年6月修訂初版第一次印刷

0001—3000

(出版總字數169千字)

本書內容提要

本書將牛的疾病分爲傳染病、普通病、中毒、產科病、眼耳之疾病、外科病等六類，包括一般牛隻所患的疾病。在每一疾病下，詳述病之分佈、病原、傳染方法、病狀、診斷、剖檢、預防、免疫、治療等。所用藥類除西藥外，凡有效的中藥亦加採用。病牛之管理與看護亦爲醫治牛病重要的一環，特另闢一章詳加敘述。

末了，作者提出了防疫的重要性，特別着重在牛隻沒有生傳染病前，平時之疫苗注射法，以及已發生疫病以後所採取的血清法。對防疫工作時的步驟以及應注意的事項亦加述及。

序一

我國對於耕牛與乳牛，在飼養與管理方面，由於過去反動政府的無能，向不注意，因此傳染疾病與普通疾病之發生頗多。最近報載，華東地區耕牛傳染病之發生，在蘇北南通專區，耕牛死亡者在如皋一縣即達一千三百二十二頭，浙江嘉興專區死七百餘頭，且疫況蔓延，尚未停止。其他皖南、皖北、蘇南等處，也有大量死亡，因此情形嚴重，影響農業生產之動力。城市中之乳牛，由於疾病而致死亡者亦多，就上海一地而言，自1947年9月至1949年12月之間，死亡牛隻經當地衛生機關檢驗者，有159頭之多，由於傳染病致死者佔72.8%，其他因死亡未經檢驗者為數恐較此更多。總之，牛隻平時不加防疫，有病又乏獸醫醫治，因此死亡甚多，當為意料中之事。

編者從事牛病診療工作數年之久，終日接觸牛隻，療疾接產，倍加親切；平日收集中西獸醫雜誌，摘菁華，集病例，綜學習所得，純實地試驗，編訂成冊，以供獸醫工作人員之參考；簡陋之處，在所難免，嘗祈海內學者專家有以教之。

編者前在從事診療牛隻疾病工作時，屢蒙現華東農業科學研究所畜牧獸醫系何正禮先生諄諄指導，在此敬申謝意。

錢樹人敬識 1950年5月於上海

序二

牛病學自本年六月初版發行以來，自己感覺到裏面的缺點很多，總想在第二版刊出時，把它所有的缺點，一一彌補起來，這樣，使一個實際工作的人能夠得到一些幫助。

在這次修改時，尤其對於牛炭疽病、牛瘟、乳房炎以及其他的普通疾病，不合用的把它刪掉，要增加的把它加入；尤其是新的醫治方法，在治療方面亦儘量的把它添進。防治牛隻的傳染病，在現在全國各地，已普遍的展開，往往老的一套方法，是費力多而收效少，這一次修改時，參照了山東的防疫方法，也把它介紹進了，這樣，或者可以使防疫工作的人多得到一些概念。

本冊子裏某些處方是照一般慣例，沒有註明藥量單位的，在這情形下，凡是固體的是指公分，凡是液體的是指公撮。

在這裏，我還覺得這本冊子的缺點很多，真需要獸醫專家們、獸醫工作者、畜牧工作者能給予我多多的批評和指正，希望在下次刊印的時候，使它更充實起來。

錢樹人於上海 1950 年 11 月

序三

自 1950 年 11 月修訂了一次以後，至今已有二年多；因工作關係，未能執筆修改，爲了使這本冊子能對於實地工作的獸醫人員有所幫助，第二次修訂，當然有所必要。

以前有些疾病，在出版時及第一次增訂時，均未列入，實際上，我國地區遼闊，牛隻疾病，種類繁多，將有些疾病，在這一次增入，是所需要的。

度量衡名稱，以前一般的書本上，都不統一，茲參照中國科學院審定的名稱，作爲本冊子的藥劑單位，並將中國科學院審定的度量衡名稱表附註於書後，以供對照。

編者才學淺陋，雖經二次修訂，錯誤之處定多，希望獸醫工作同志予以指正。

編者謹識於 1953 年 2 月

目 錄

序一	1
序二	2
序三	3
第一章 傳染病	1
第一節 炭疽病	1
第二節 黑腿病	10
第三節 惡性水腫	14
第四節 出血性敗血病	16
第一項 黃牛出血性敗血病	16
第二項 水牛出血性敗血病	18
第五節 小牛白痢病	19
第六節 牛瘟	22
第七節 水牛腦脊髓炎	28
第八節 牛痘	29
第九節 交合疹	30

第十節	牛傳染性胸膜肺炎	31
第十一節	口蹄病	38
第十二節	牛瘋犬病	41
第十三節	假瘋犬病	43
第十四節	牛傳染性流產病	44
第十五節	乳牛結核病	51
第十六節	放線菌病	63
第十七節	乳房炎	65
第十八節	壁蝨熱	77
第十九節	牛東非海岸熱(牛泰氏焦蟲病)	82
第二十節	邊蟲病	83
第二十一節	牛台可門原蟲病(牛胎滴蟲病)	86
第二十二節	牛球蟲病	88
第二章	普通病	90
第一節	口腔之疾病	90
第一項	口唇之損傷	90
第二項	小牛鸛口瘡炎	91
第二節	咽與食道之疾病	91
第一項	咽炎	91
第二項	腮腺炎	92
第三項	食管阻塞	93
第四項	食管狹窄	95

第五項 食管發炎.....	95
第三節 第一胃食滯.....	96
第四節 臘氣病.....	100
第一項 急性臘氣病.....	100
第二項 慢性臘氣病.....	102
第五節 前胃弛緩.....	102
第六節 嘔吐.....	104
第七節 異食.....	104
第八節 毛結體.....	105
第九節 胃炎.....	105
第十節 腸炎.....	106
第十一節 小牛急性腸胃炎.....	108
第十二節 腸胃炎.....	109
第十三節 由腸扭轉、腸套疊所引起之腸炎.....	112
第十四節 腹痛.....	112
第十五節 損傷性胃炎.....	113
第十六節 嚇尼亞.....	115
第一項 瘤胃嚇尼亞.....	115
第二項 眞胃嚇尼亞.....	116
第三項 腸嚇尼亞.....	116
第四項 臍嚇尼亞.....	117
第十七節 腹部受到損傷.....	118

第十八節 肝之疾病	118
第一項 黃疸病	118
第二項 肝炎	119
第十九節 腹膜炎	120
第二十節 腹水症	121
第二十一節 鼻炎(感冒)	121
第二十二節 鼻出血	123
第二十三節 喉頭炎	123
第二十四節 胸膜炎	125
第二十五節 支氣管炎	126
第二十六節 支氣管肺炎	127
第二十七節 地方性犢牛肺炎	130
第二十八節 肺出血	131
第二十九節 肺膿腫	132
第三十節 循環器官疾病	132
第一項 心包炎	132
第二項 心肌炎	133
第三項 心內膜炎	134
第四項 心臟之脂肪性變性	134
第五項 發鉗	134
第三十一節 泌尿器官疾病	135
第一項 血尿	135

第二項	腎炎.....	136
第三項	腎膿腫.....	136
第四項	小便停滯.....	137
第三十二節	神經系統疾病.....	138
第一項	腦炎.....	138
第二項	腦充血.....	139
第三項	腦震盪.....	139
第四項	日射病.....	140
第五項	脊髓受到損傷.....	140
第六項	觸電.....	141
第三十三節	皮膚病.....	141
第一項	牛蝨.....	141
第二項	金錢癬.....	144
第三項	疥癬蟲病.....	145
第四項	牛蠅蛆症.....	152
第五項	癢.....	155
第六項	風疹塊.....	156
第七項	紅斑.....	156
第八項	濕疹.....	157
第九項	膿皰病.....	158
第十項	天皰瘡.....	159
第十一項	癰.....	159

第十二項	皮脂溢出、皮膚	160
第十三項	皮膚水腫	160
第十四項	燒傷與燙傷	161
第十五項	皮下有氣體	162
第十六項	疣	163
第三十四節	產後癱瘓	164
第三十五節	牛醋酮血病	167
第三十六節	暈輸搖擗	169
第三十七節	青草搖擗	170
第三十八節	小牛搖擗	171
第三十九節	骨質軟化病	172
第四十節	風濕病	173
第四十一節	牛之維生素缺乏症	174
第一項	維生素甲缺乏症	174
第二項	維生素乙複合物	175
第三項	維生素丙缺乏症	175
第四項	維生素丁缺乏症	175
第五項	維生素戊缺乏症	176
第四十二節	大顎症(甲狀腺腫脹)	178
第四十三節	鐵質缺乏症	179
第三章	中毒	180
第一節	羊齒類植物之中毒	180

第 二 節 氫氰酸中毒	181
第 三 節 毒芹中毒	182
第 四 節 白蛇根草中毒	183
第 五 節 砒物質中毒	183
第一項 鉛中毒	183
第二項 砒中毒	185
第三項 磷中毒	186
第四項 水銀劑中毒	187
第四章 產科病	189
第 一 節 妊娠之病理	189
第一項 懷孕水腫	189
第二項 胎兒積水	190
第三項 胎膜水腫	190
第四項 胎膜積水	191
第五項 胎兒腹水症	193
第六項 產前截癱(產前癱瘓)	194
第七項 產前陰道垂脫(陰道內翻)	195
第八項 產前子宮破裂	196
第九項 產前子宮出血	197
第十項 子宮下垂及子宮屈折	197
第十一項 子宮捻轉	198
第十二項 胎兒反常停滯	203

第十三項	散發性流產病	204
第 二 節	難產	206
第一項	概論	206
第二項	由於母體方面而發生之難產	207
第三項	由於胎兒異常而發生難產	212
第 三 節	分娩後之疾病	218
第一項	陰道及陰戶之損傷	218
第二項	胎膜滯留	218
第三項	產後麻痺	224
第四項	陰道內翻	225
第五項	子宮內翻	226
第六項	產後子宮出血	233
第七項	白帶	234
第八項	陰道炎與陰門炎	234
第九項	產褥敗血病與產後膿毒病	235
第十項	子宮炎	237
第五章	眼耳之疾病	240
第 一 節	眼之疾病	240
第一項	眼結膜炎	240
第二項	傳染性眼炎	241
第三項	角膜炎	242
第四項	角膜潰瘍	244

第 二 節 耳之疾病.....	245
第一項 內耳炎.....	245
第二項 膿腫.....	246
第三項 外物在耳中.....	246
第四項 皮屑耳.....	246
第五項 耳之凍傷.....	247
第六章 外科病.....	248
第 一 節 爛蹄病.....	248
第 二 節 創傷.....	250
第 三 節 膿腫.....	252
第 四 節 關節炎.....	253
第 五 節 乳頭炎.....	254
第 六 節 乳頭創傷.....	255
第七章 病牛之管理.....	256
第八章 防疫.....	261
附表	265

第一章 傳染病

第一節 炭疽病

炭疽病 (Anthrax) 俗名脾腫，又名癰，四川土名「急性癰」，或稱「鐵練癰」，在松潘一帶草地則名「土氣」，青海藏語則稱「撒」。一般亦稱「脾脫疽」、「血脾腫」等名稱。

一、病之分佈 十七世紀時，南歐便有此病之發生，蘇聯、亞洲、非洲以及中國各地之牛隻，均發生此病；近年來華東區江蘇、山東、安徽、浙江諸省，尙有此病發生，就以 1950 年言，山東渤海區域，如惠濟、桓台、齊東、陽信，膠東之蓬萊，魯中南之莒縣、銅山等，先後均有發生炭疽病之報告，由外地運至上海屠宰之牛隻，因死亡而被檢驗，在 1949 年 1—12 月中被檢驗之水牛 113 頭，患炭疽病 27 頭。上海附近之乳牛，死亡 87 頭中，患炭疽病死亡者佔 45 頭。重慶一帶之乳牛，常在初春、秋季，發生此種疾病。