

友良醫獸

(增訂三版)



1949

友良醫獸三版編輯委員會發行



獸 醫 良 友

(增訂三版)

編 輯 委 員

【筆劃多少爲序】

文中進	向 挺
張志華	陳逸飛
鄭策平	鍾柏新

1949

獸 醫 良 友 第 三 版 編 輯 委 員 會

獸醫良友

(增訂三版)

版	權	所	有
翻	印	必	究

編輯者 獸醫良友第三版編輯委員會

發行者 獸醫良友第三版編輯委員會

印刷者 貴陽中央日報社

定價

中華民國二十七年六月初版

中華民國三十二年九月再版

中華民國三十八年二月第三版

陸軍獸醫良友第一版編輯委員

【筆劃多少爲序】

文中進	司徒達	向挺	李季光	何翼元
何立文	周耀民	房曉文	林維熹	林維熙
林啓鵬	姚文	胡漢	陳逸飛	陳漢程
高其名	梁冠洲	梁子生	梁義祥	莫宇紳
張家鑑	張志華	張惠中	葉榮志	溫中堅
黃捷興	曾少奇	楊賡敘	楊錦發	鄭策平
盧宗藩	駱春陽	蔡慶璋	鍾柏新	謝震亞
謝漢秋	薛衛中	關志堯	魏忠	羅書麟

陸軍獸醫良友第二版編輯委員

【筆劃多少爲序】

文中進	向挺	林維熹	林啓鵬	陳逸飛
陳漢程	楊賡敘	駱春陽	鍾柏新	關志堯
魏于忠				

馬政司張司長序

我國之有獸醫，肇基於周，惜其學術典籍，因秦火而滅，迄宋流傳。遲至清初，雖有喻氏昆仲牛馬經之作，集數千年來秘方之大成；然其仍未脫五行陰陽之說，殊不足以爲訓。自西學流入，四十年間，興校育才，始奠科學獸醫之基礎。然應用書籍，坊間刊行甚夥，且言內科者不及外科，詳藥理者不載病理。求一綜合實用之讀物，殊不可得。二十七年獸醫學校正科十八期同學，應軍陣獸醫之需要，編輯獸醫良友，舉凡臨床參考資料，無不摘萃取華縮爲一冊。刊行以來，不脛而走。三十二年二版問世，斟酌損益，內容頗多新說，於焉流傳益廣，加惠於軍馬保育者益大。茲者編輯諸君，復去陳就新，輯印三版；并將畜牧方面實用知識，攝要編入。此種日新又新精神，有足多者；良以學術之進展無止境，昨日炫爲新奇，今日即嫌陳舊。晚近醫學發達，一日千里，諸君能於教學之餘，把握新知，三付梨膚，則四版五版必踵相繼焉，吾其拭目俟之矣，爰樂爲之序。三十八年二月張楓宸

獸醫學校楊校長序

獸醫畜牧事業，關係於國計民生者至重且鉅；故有識之士，莫不以發展此項事業爲職志。祇惜目前國內有關獸醫畜牧之參考書籍，爲數尙鮮，致從事是項工作人員，每爲之苦。

獸醫良友，爲一具有綜合性而切實用之參考書籍，初版於二十七年夏，再版於三十二年冬，刊行以來，風行全國。今應各方需要與大學術之進步，又再增刪內容，刊行三版；除保留原有篇幅外，并增畜牧方面之知識與技術，是不僅爲獸醫之良友，亦且爲畜牧人士所必備，建國建軍，咸利賴之，是爲序。三十八年二月楊守緒序於安順

增訂三版自序

本書再版以來，倏已六載；一因學術日新，一因各方催印，乃再增刪刊行三版。

本書內容原專重於陸軍獸醫，茲應讀者要求，特增加畜牧方面之學術，因此，亦更名為獸醫良友。

三版蒙獸醫學校校長楊鴻政司司長張賜序；并蒙藥理學系鄭主任
藻傑莫敦官慶芳重訂藥物篇及邵醫師漢光協助校對，均此敬致謝忱。

學海無涯，吾人之學識能力有限，錯誤仍必難免，敬望讀者垂過
未愛護本書精神，隨時予以指正，曷勝盼禱！

三十八年二月獸醫良友三版編輯委員會序於黔西安順

初 版 序

本校獸醫課程，不下數十門，均與服務軍旅有關。惟人之記憶力
有限，且課本繁多，攜帶不便，尤以戰時爲然，雖有求知之心與研究
之興趣，然苦無簡便書籍，以資佐證參考，先進同仁，均同此感。同
人等行將畢業，服務軍旅，自覺本身之需要，與夫增進服務效率起見
；特根據本校課程及其他獸醫書籍等，編成陸軍獸醫良友一書，以備軍
中實用。惟本書倉卒編成，掛一漏萬，在所不免，幸諸同仁共正之。

本書編就，幸承本校各專科教官指導審校并蒙 陳校長 崔教育
長賜序，深致謝忱。是爲序。

陸軍獸醫學校正科第十八期全體同學謹識

再 版 序

我國獸醫書籍，寥若晨星；若欲得一綜合而簡要以切實用者，更
不可多得；此爲我獸醫同仁近年來莫不以此爲苦憾也；今若能因本書
之重版，而引起海內學者之志趣，拋磚引玉，實爲同人等所希望也。

本書創版於民國二十七年夏杪；惟當時倉卒成書，難免謬誤；且
出版太少，遂有向隅，同人稟承各方獸醫人士之雅意，時有函催再版，
乃不揣謏陋，組織本會，秉服務之精神與研究之志趣，照承諸先賢之
指示，將本書詳加刪補，內容力求綜合而簡要以切實用，故其對象除
軍馬外，其他家畜亦尚涉及；惟獸醫學術，博奧入微，掛漏之處，自
難難免，深願明達有以正之爲幸。

本書蒙部長何賜題書面教育長陳教育處長崔賜序，特此深致謝忱。

陸軍獸醫良友重版編輯委員會序於貴州安順

民國三十二年九月十八日

獸醫良友三版目錄

版張序 楊序 自序

初版序

再版序

第一編 保育

家畜品種篇

第一章 馬種	1
第二章 驢騾	4
第三章 牛種	5
第四章 羊種	10
第五章 豬種	15
第六章 鷄種	18
第七章 鴨種	21
第八章 鵝種	23
第九章 吐綬雞	24
第十章 鵪鶉	24
第十一章 珠雞	25

家畜鑑別篇

第一章 家畜鑑別之一般方法	3
第二章 馬之鑑別	26
一、年齡鑑定 二、毛色 三、 體型 四、馬體各部之良好標準	
五、體型及肢勢 六、損徵 七、乘馬鑑定 八、鞍馬鑑定	
九、駝馬鑑定 十、種馬鑑定	

第三章 牛之鑑別.....34

- 一•年齡鑑定 二•乳用牛之鑑定 三•肉用牛之鑑定 四•役用牛之鑑定

第四章 羊之鑑別.....35

- 一•年齡鑑別 二•乳用山羊之鑑定 三•肉用羊之鑑定 四•毛用羊之鑑定

第五章 豬之鑑別.....36

- 一•年齡鑑別 二•脂豬之鑑定 三•肉豬之鑑定

第六章 家禽鑑別.....37

- 一•卵用雞鑑別法 二•肉用雞鑑別法 三•雞鷄性之決定

家畜飼養篇

第一章 家畜之飼料.....39

- 一•飼料之成分 二•飼料之種類 三•飼料之貯藏 四•飼料之選擇【附】飲水檢查法 五•飼料之調製及給與

第二章 家畜之飼養.....43

- 一•飼養標準 二•馬之飼養 三•牛之飼養 四•羊之飼養 五•豬之飼養 六•雞之飼養

家畜管理篇

第一章 馬之管理.....50

- 一•馬厩 二•皮膚清潔 三•馬具 四•作業 五•輸送 六•風土馴化

第二章 牛之管理.....61

- 一•牛舍 二•皮膚清潔 三•鼻環 四•削蹄 五•運動 六•乳牛房每日工作程序

第三章 羊之管理.....82

- 一•羊舍 二•牧羊一年中主要之管理事項

第四章 豬之管理.....83

一•猪舍 二•一般管理

第五章 雞之管理.....53

傳染病管理篇

第一章 傳染病概說.....64

第二章 傳染病管理通則 【附】厩舍器具消毒法.....67

第三章 主要傳染病之管理法.....72

- 一•炭疽 二•惡性水腫 三•氣腫疽 四•出血性敗血病
五•流行性感胃 六•馬血斑病 七•牛瘟 八•馬之傳染性
貧血 九•馬之傳染性膿疱口炎 十•腺疫 十一•胸疫 十
二•破傷風 十三•狂犬病 十四•馬鼻疽 十五•流行性淋
巴管炎 十六•牛流行性流產 十七•口蹄疫 十八•牛傳染
性肋膜炎 十九•結核病 二〇•痘瘡 廿一•豬丹毒 廿
二•豬瘟 廿三•犬瘟熱 廿四•雞瘟 廿五•雞白喉及雞痘
廿六•鴿痘

第四章 關於管理傳染病之法令.....81

獸疫預防條例 軍馬傳染病預防暫行規則 附：軍馬傳染病預
防消毒辦法

第五章 病原蟲概說及其管理.....90

- 一•焦虫 二•錐虫 三•螺旋體

第六章 醫學昆蟲及其管理.....94

- 一•虻 二•蠅 三•蚊 四•虱 五•蚤

蹄蹄篇

第一章 蹄之衛生.....98

第二章 蹄鐵之製造.....100

第一節 蹄鐵工場之設備.....100

第二節 蹄鐵之種類及製法.....103

第三章 蹄鐵之裝釘.....103

第二編 診療

內科篇

第一章 內科一般診斷..... 110

第二章 傳染病..... 113

- 一・炭疽 二・惡性水腫 三・氣壓疽 四・出血性敗血病
五・馬流行性感胃 六・馬血斑病 七・牛瘟 八・馬之傳染性貧血 九・腺疫 一〇・胸疫 十一・破傷風 十二・馬之傳染性膿疱口炎 十三・狂犬病 十四・鼻疽 十五・流行性淋巴管炎 十六・牛流行性流產 十七・馬傳染性流產 十八・馬流行性腦脊髓炎 十九・Jhooling 二十・放線菌病 廿一・馬葡萄球菌病 廿二・馬之蹄冠壞疽病 廿三・蹄疫 廿四・牛傳染性肋膜肺炎 廿五・結核病 廿六・痘瘡 廿七・豬丹毒 廿八・豬瘟(豬霍亂) 廿九・犬瘟熱 附:犬鵝熱病 三〇・雞瘟 卅一・雞白喉及雞痘 卅二・鵝苗腸 卅三・焦虫病 卅四・錐蟲病(拿卡拿病蘇拉病痢疾及卡德拉病) 卅五・家禽螺旋體病

第三章 消化器病..... 147

一・消化器病診斷概要..... 147

二・口咽疾病..... 150

1.口腔炎 2.咽頭炎 3.耳下腺炎

三・食道疾病..... 152

1.食道炎 2.食道擴張 3.食道變狹 4.食道麻痺 5.食道癌

四・胃腸之疾病..... 153

1.嘔吐 2.馬急性胃腸卡他 3.馬慢性胃腸卡他 4.牛之急性胃腸卡他 5.牛之慢性胃腸卡他 6.肉食獸胃腸卡他 7.反芻獸之第一胃食滯 8.反芻獸之急性絞腸 9.反芻獸之慢

性跛眼 10.馬之疝痛(A.癰癰疝; B.過食疝; C.便秘疝; D.風氣疝; E.變位疝; F.血塞疝; G.寄生疝) 11.牛之疝痛 12.犬之疝痛 13.猪之疝痛 14.胃腸潰瘍 15.胃腸出血 16.單純胃腸炎 17.格魯布性腸炎 18.敗血性胃腸炎(又微性胃腸炎) 19.胃腸之腫瘤

五.肝臟疾病..... 171

1.黃疸 2.急性肝實質炎 3.慢性肝臟間質炎

六.腹膜之疾病..... 172

1.急性腹膜炎 2.慢性腹膜炎 3.腹腔水腫(腹水)

第四章 呼吸器病..... 174

一.呼吸器診斷概要 二.急性及慢性鼻卡他 三.鼻出血(又名鼻血) 四.上顎竇前頭竇及喉竇卡他 五.喉頭炎 六.聲門浮腫 七.急性慢性格魯布性氣管枝炎 八.肺充血及肺水腫 九.格魯布性肺炎 一〇.卡他性肺炎 十一.異物性(壞疽性)肺炎 十二.微性肺炎 十三.息癆 十四.肋膜炎

第五章 循環器病..... 183

一.循環器診斷概要 二.心囊炎 三.心臟肥大及心臟擴張 四.心肌炎 五.心臟瓣膜病

第六章 運動器病..... 188

一.肌肉痿痺質斯 二.關節痿痺質斯

第七章 神經系病..... 189

一.神經系診斷概要 二.腦充血; 三.腦貧血 四.日射病及熱射病 五.急性腦膜炎(又急性腦水腫) 六.慢性腦水腫(又神乏症或眠狂病) 七.脊髓炎及脊髓膜炎 八.眩暈 九.癲癇 十.急癲 十一.末梢神經病之原因及療法

附:神經麻痺之覽表

第八章 血液病..... 202

一.馬之麻痺性血色素病 二.貧血及萎黃病 三.水血病 四.白血病 五.血友病

第九章 新陳代謝病..... 204

一，骨軟症 二，糖尿病 三，無味尿崩 四，異嗜

第十章 泌尿器病..... 206

一，急性腎炎 二，慢性腎炎 三，化膿性腎炎 四，腎盂炎
五，牛之細菌性腎盂腎炎 六，尿毒病 七，膀胱卡他 八，膀
胱麻痺 九，血尿

第十一章 皮膚病..... 209

一，濕疹 二，顆粒性皮炎(又痒皮症) 三，匍行疹 四，疥癬

第十二章 寄生蟲病..... 212

一，住肉孢子虫病 二，球虫病 三，黑頭病 四，住血吸虫
病 五，肝臟吸虫病 六，肝蛭病 七，雙口吸虫病 八，絛
虫病 九，囊虫病 十，蛔虫病 十一，馬繞虫病 十二，旋
毛虫病 十三，圓虫病或硬口虫病 十四，反芻獸之胃虫病
十五，絲狀虫病 十六，馬之胃虫病 十七，腸結節虫病 十
八，十二指腸虫病又鈎虫病 十九，肝虫病 二〇，食道虫
病 廿一，鈎頭虫病 廿二，壁蝨病 廿三，毛囊虫病 廿四
，家畜蠅幼虫病

外科篇

第一章 戰傷..... 235

1. 戰刀傷 2. 刺刀傷 3. 步槍子彈傷 4. 機槍彈傷與手槍彈
傷 5. 榴彈傷 6. 榴霰彈傷 7. 炸彈傷

第二章 外傷..... 239

1. 創傷 2. 挫傷 3. 斷裂 4. 牽張 5. 火傷 6. 凍傷 7. 骨
挫傷 8. 脫臼 9. 捻挫 10. 關節挫傷

第三章 炎症..... 243

第四章 創傷傳染病..... 237

1. 蜂蟻織炎 2. 膿毒症 3. 敗血病

第五章 壞死..... 219

第六章 四肢疾病.....	250
1.肩胛關節炎 2.結節間粘液囊炎 3.肩胛上神經麻痺 4.橈骨神經麻痺 5.肘腫 6.肘關節炎 7.冠膝 8.腕關節囊鞘炎 9.屈腕炎 10.管骨瘤 11.球節轉捩 12.球節挫傷 13.繫鞍(水痘病) 14.膝關節炎 15.飛節內腫 16.飛節軟腫 17.飛端腫 18.鷄跛	
第七章 胸部疾病.....	257
1.鞍傷 2.嚙甲瘻 3.胸腫 4.肋骨骨折	
第八章 腹部疾病.....	259
第九章 內臟外科疾病.....	260
1.膈疝亞尼亞 2.腹壁赫爾尼亞 3.鼠蹊赫爾尼亞	
第十章 頭部疾病.....	261
1.唇及頰部外傷 2.顏面神經麻痺 3.舌創 4.舌炎 5.齒牙發生異常 6.齒牙不正磨滅 7.齲齒 8.齒槽骨膜炎 9.受顎部損傷 10.上顎竇蓄膿症 11.頭蓋骨骨折 12.填腫 13.耳下腺部膿瘍	
第十一章 頸部疾病.....	266
1.氣管狹窄 2.食道憩室	
第十二章 背腰及骨盤部疾病.....	267
1.背腰及臀肌炎 2.直腸脫	
第十三章 泌尿生殖器疾病.....	268
1.隱睾 2.精索癭 3.陰囊水腫(又名水赫爾尼亞) 4.陰莖麻痺(又陰莖脫) 5.包皮炎	
第十四章 外科診查概要.....	270

外科手術篇

第一章 手術準備.....	276
第二章 消毒法.....	277
第三章 麻醉法.....	279

第四章	保定法	283
第五章	血液節儉法	290
第六章	縫合術	293
第七章	繃帶法	295
第八章	烙鐵法	297
第九章	注射及注入	298
第十章	圓鋸術	299
第十一章	刺絡術	300
第十二章	氣管截開	302
第十三章	穿胸術	303
第十四章	穿腹術	303
第十五章	穿腸術	304
第十六章	截除神經術	305
第十七章	姿勢術	308
第十八章	直腸內檢查法	311
第十九章	輸血法	313

蹄病篇

第一章	一般蹄病之診斷法	315
第二章	常見蹄病	316
一、蹄炎 二、蹄葉炎 三、蹄叉腐爛 四、踏創 五、釘傷		
六、火傷		

眼科篇

第一章	眼科常用藥及其使用法	319
第二章	眼科一般療法	321
第三章	常見眼病	321
一、結膜炎 二、角膜翳(角膜溼濁) 三、月盲 四、白內障 五、混睛虫病		

【附】獸醫外科常用處方	324
-------------	-----

產科篇

第一章 配種.....	323
一，公畜配種法 二，人工授精法	
第二章 妊娠.....	335
第三章 分娩.....	338
第四章 分挽.....	339
第五章 難產.....	339
第六章 產獸分娩後諸病.....	341
一，娩隨停滯 二，產後麻痺（乳熱） 三，子宮炎	
四，產後熱 五，產後截癱 六，乳房炎	
第七章 初生幼獸病患.....	345
一，初生獸之假死 二，膿毒黃血病	

戰用毒氣篇

第一章 戰用毒氣之分類.....	346
第二章 主要戰用毒氣之性質.....	347
第三章 戰用毒氣之偵查.....	349
第三章 中毒症狀.....	350
第五章 治療概論.....	351
第六章 預防概論.....	353
【附】馬糧及飲水消毒法	

病料檢查篇

第一章 玻璃器具之準備.....	356
第二章 顯微鏡使用法.....	357
第三章 檢驗室之設備.....	358
第四章 尿檢查.....	361
第五章 糞便檢查（包括寄生蟲卵檢查與鑑別法）.....	368

第六章 血液檢查	374
第七章 鼻漏檢查	378
第八章 細菌一般檢查法	379
一，檢查目的 二，檢查順序 三，無染色標本檢查法 四，染色標本檢查法 五，培養法 六，動物試驗法 七，免疫反應檢查法	
第九章 血清學的診斷法	389
一，凝集反應 二，沉降反應 三，補體結合反應	

藥物篇

第一章 藥物	393
一，收斂劑	393
1. 鞣酸 2. 醋酸鉛 3. 氧化鋅 4. 硫酸鋅 5. 明礬 6. 次沒食子酸鉍 (或代馬安耳) 7. 次硝酸鉍 8. 次沒食子酸鐵鉍 9. 鞣仿 10. 鞣酸蛋白	
二，腐蝕劑	395
1. 硝酸銀 2. 硝酸銀棒 3. 紅降汞 4. 黃降汞 5. 白降汞 6. 苛性鉀 7. 冰醋酸 8. 氧化鋅	
三，皮膚刺激劑	398
1. 松節油 2. 斑蝥 3. 芥子 4. 赤色碘化汞 5. 魚油精 6. 土兔奴兒 7. 鋸水	
四，防腐消毒劑	398
1. 石炭酸 2. 昇汞 3. 過錳酸鉀 4. 雙氧水 5. 氯酸鉀 6. 氯化鈣 7. 漂白粉 8. 氯酞 9. 羧酸 10. 水楊酸 11. 薩羅 12. 碘仿 13. 仿馬林 14. 臭藥水 15. 木溜油 16. 來蘇兒 17. 麝香草酚 18. 汞臭紅 19. 氯亞明替 20. metaphen 21. merthiolate 22. carrel—Dakin 23. Eucol 24. 苯酚磺酸鋅	
五，驅蟲劑	403

- 1.綿馬根 2.綿馬浸膏 3.山道年 4.檳榔子 5.加麻拉 6.硫化炭素 7. Phenothiazine 8. Fudjn-Brand of stj-bophen 9. Filsoi 10. Stibsoi 11. N-Butyl chloride 12.驅虫藥油 13.四硫化炭 14.二硫化炭 15.巴基雷瑣銻

六、疥癬劑..... 426

- 1.祕魯香 2.松焦油 3.硫黃華(昇華硫黃) 4.烟葉 5. Derris

七、解熱劑..... 408

- 1.安替非布林 2.非那西汀 3.非那宗 4.尼拉米董 5. Melubrin 6.柳酸鈉 7.鹽酸奎寧

八、強心劑..... 49

- 1.毛地黃葉 2.狄加林 3.咖啡鹼 4.安息香酸鈉咖啡因 5.精製樟腦 6.康毗箭毒子酞 7.海賽通 8.副腎鹼 9. Digitalin 10.毛地黃毒素 11.仙人掌素

九、止血劑..... 412

- 1.氯化高鐵液 2.鹽化鈣 3.乳酸鈣 4.葡萄糖鈣 5.鹽酸副腎鹼液 6.麥角浸膏 7.北美黃連流浸膏 8.腦垂體後葉 9.氯化可塔甯 10.氯化高鐵酞 11.白明膠 12. vitamin K 13.止血液

十、強壯劑..... 414

- 1.鐵粉 2.亞砷酸 3.碘化鉀 4.檸檬酸鐵 5.亞砷酸鉀液 6.沉降炭酸鈣

十一、健胃劑..... 413

- 1.龍胆 2.苦味酞 3.金雞納皮 4.食鹽 5.健胃散 6.重曹 7.稀鹽酸 8.含糖胃液素 9.糖化酵素 10.芳木 11.生羌

十二、下劑..... 417

- 1.蘆薈 2.大黃 3.蓖麻油 4.甘汞 5.巴豆油 6.芒硝 7.入丁鹽 8.鹽酸正羅卡品 9.硫酸毒扁豆素 10.氯化