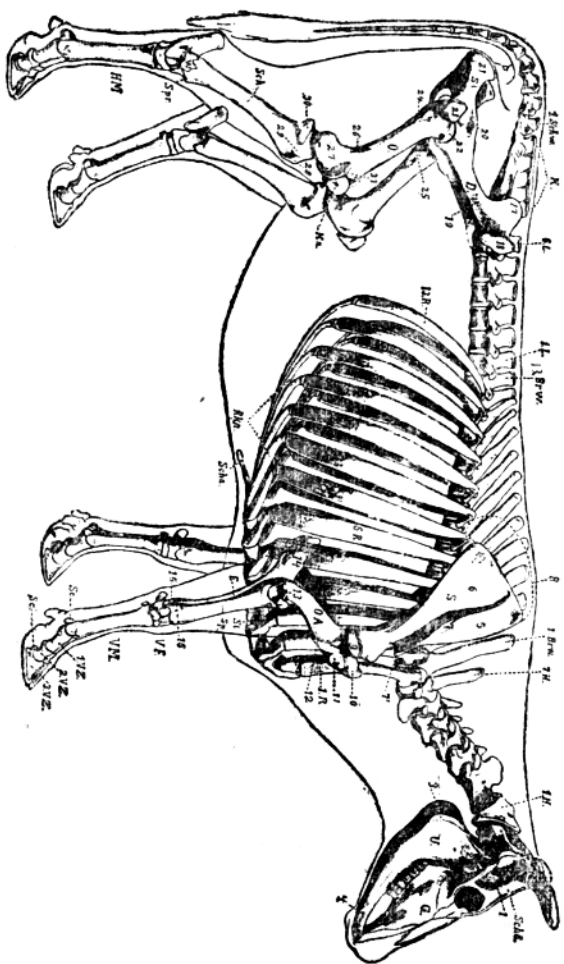


牛病治療法

徐劍虹編著

上海錦章書局出版

牛的骨格部位圖



牛的骨格名稱

1. Bw. 第一胸椎 13Bw. 第十三胸椎 D. 腸骨 E. 尺骨 G. 顏面骨 I. H. 第一腰椎 7. H. 第七胸椎 T1M. 胸前骨 K. 荐骨 Kn. 膝蓋骨 IL. 第一腰椎 6L. 第六腰椎 O. 股骨 OA. 上腭骨 1R. 第一肋骨 6R. 第六肋骨 13. R. 第十三肋骨 RKn. 肋軟骨 S. 肩胛骨 Sch. 脛骨 Sclia. 劍狀軟骨 1. Schw. 第一尾椎骨 Se. 上種子骨 Se'. 下種子骨 Si. 坐骨 Sp. 橈骨 Spr. 飛節 St. 胸骨 U. 下顎骨 VF. 胸骨 VM. 胸前骨 W. 腓骨 J₁². 及 3VZ. 第一、第二、第三指骨 1. 冠狀突起 2. 膝狀突起 3. 下顎咽 4. 圓孔 5. 膝上窩 6. 膝下窩 7. 肩胛棘 7'. 肩峯 8. 肩胛軟骨 9. 上腭骨 10. 上腭大結節 11. 膝下筋之附着部 12. 三角筋粗細部 13. 上腭伸筋上頭 14. 霧峰突起 15. 尺骨隆狀突起 16. 橈骨之總輪 17. 荐結節 18. 薦結節 19. 外弧形線 20. 坐骨棘 21. 坐骨結節 22. 股骨頭 23. 大轉子 24. 發育不全的第三轉子 25. 小轉子 26. 脛窩 27. 股骨外上頭 28. 脛骨嚙 29. 筋肉溝 30. 脛骨外上頭 31. 股骨外滑車突起

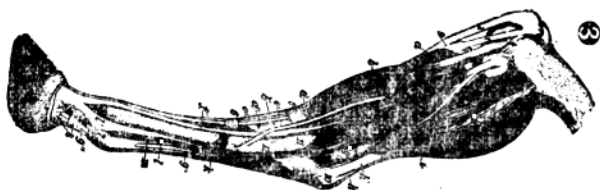
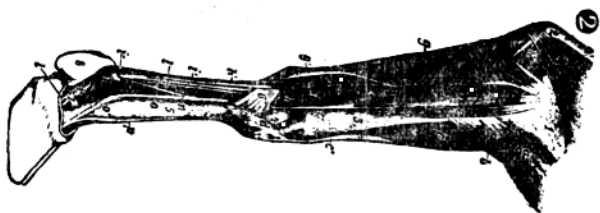
牛的表層諸筋部位圖



牛的表層諸筋名稱(一)

- a. 鼻唇筋 a'. 同有上唇鼻筋及三叉鼻筋 b. 上唇下掣筋 c. 頰筋 c'. 頰筋又深筋 d. 下唇下掣筋
 e. 額舌筋 L. 咬筋 f. 咬筋 g. 前頭筋 g'. 眼輪匝筋 h. 帽狀筋 i. 耳下裂又下耳筋 k, k'. 內轉耳
 筋 l. 短耳耳筋 m. 頸部僧帽筋 m'. 胸部僧帽筋 n. 橫肩胛筋 o, o', o'', o'''. 闊筋骨 o. 鎖骨後頭筋
 o'. 鎖骨乳頭筋 o''. 鎖骨腫 o'''. 鎖骨部 p. 胸骨頸筋 p'. 胸骨乳頭筋 q. 胸骨舌骨筋 r. 淺胸筋
 s. 深胸筋 t. 闊背筋 u. 下鋸筋起始 v. 外斜腹筋 v'. 外斜腹筋之腱 w. 內斜腹筋 x. 後上頸筋 y.
 背腰筋 z. 鎖骨筋 1. 三角筋之筋膜 2. 三角筋肩峯部 2'. 三角筋肩胛部 3. 三頭肌筋外頭 3'. 三
 頭肌筋長頭 4. 前胸筋膜張筋 5. 上臂筋 6. 機側胸伸筋又大胸前伸筋 7. 中臂筋 8. 股前張筋 9. 淺
 臂筋內部 9'. 淺臂筋外網 10, 10'. 最大筋又二頭股筋 11. 平腰張筋 12. 腳筋膜 13. 顏面靜脈 13'.
 內頸靜脈 14. 頸靜脈 15. 耳下腿 16. 額下腿 17. 鞍域翼 18. 肩胛棘 19. 犄角突起 20. 胸骨 21.
 腹結節 22. 坐骨結節 23. 膝蓋骨 24, 25. 舉尾筋 26. 外轉尾筋 13R. 十三肋骨

牛的表層諸筋部位圖



牛的表層諸筋名稱(二)

①前肢及指外側的諸筋(左前肢) a. 橈側腕伸筋 b. 固有第三指伸筋 b'. 上筋腱 c. 總指伸筋 c'. 上筋腱 d. d. 固有第四指伸筋及其腱 e. 尺側腕伸筋 e'. 上筋總腱 f. 長握外轉筋 f'. 深指屈筋腱之尺骨頭 g. 上腕筋 h. 中骨間筋 i. 屈腕 i'. 自中骨間筋至屈腕之腱 k. 自中骨間筋至伸腕之腱 8. 橈骨 11. 副腕骨 12'. 第三腕前骨結節

②前肢及指內側的諸筋(左前肢) a. 二腕筋下端 b. 上腕筋的下端 c. 橈側腕伸筋 c'. 上筋之腱 d. 長握外轉筋之腱 e. 圓前屈筋 f. 橈側腕屈筋(內腕前屈筋) f'. 外筋之腱 g. 尺側腕屈筋(中腕前屈筋) g. 上筋腱 h. 淺指屈筋淺頭 h'. 上筋腱 i. 淺指屈筋的深頭 i'. 上筋之腱 i'. i'. 淺筋腱 k. 深指屈筋之上頭 k'. 深指屈筋尺骨筋 l. 深屈腕 l. 腕頭 o. 中骨間筋 o'. 上筋之腱 p. 固有第三指伸筋之腱 q. 三頭屈筋之內頭 1. 上彈骨 2. 橈腕 3. 橈骨 4. 腕骨 5. 腕前骨 6. 橈掌腕帶 7. 第一指骨關節之輪狀帶 8. 內腕後蹄

③下腿部及足部左側諸筋(後肢)

④下腿部及足前面諸筋 a. 前脛骨筋 a'. 上筋腱 b. 第三腓骨筋 b'. 上筋之腱 c. 長趾伸筋之淺頭 c'. 上筋之腱 d. 長趾伸筋之深頭 d'. 上筋之筋 e. 長腓骨筋 e'. 上筋之腱 f. 固有第四趾伸筋 f'. 上筋之腱 g. g'. 深趾屈筋 g. 長腓屈筋 g'. 後脛骨筋 g'. 深屈腕 h. 二頭腓屈筋之外頭 h'. 阿西列司之腱 i. 比目魚筋 k. 淺屈腕 l. 中骨間筋 l'. 上筋之腱 m. 自中骨間筋至淺屈腕之腱 n. 外直膝蓋筋帶 2. 中直膝蓋筋帶 3. 內直膝蓋筋帶 4. 外側膝蓋筋帶 5. 6. 伸腕之橈帶 7. 第一指骨關節輪狀帶 8. 第一指骨部輪狀帶 9. 脛骨 10. 跟骨結節(外跗骨結節) 11. 跟骨 12. 跗關節外氣囊帶

目次

第一篇 內科

第一章 消化器

第一節 口腔病

第二節 唾腺病

第三節 嗜好病

第四節 胃腸病

第五節 腹膜病

第二章 呼吸器

第一節 鼻腔病

第二節 喉頭病

第三節 氣管病

第四節 肺病

第三章 循環器

第一節 心臟病

第二節 血液病

第四章 泌尿器

第一節 腎臟病

第五章 運動器

第一節 軟骨病

第二節 關節病

第三節 畜牛土疾

第六章 神經系

第一節 腦髓病

第二節 腦充血

第三節 暑熱病

第七章 中毒

第一節 飼料中毒

第二節 藥物中毒

三四

三五

三五

三八

三八

三九

四一

四二

四二

四三

四四

四六

四六

四七

第二篇 外科

第一章 創傷……………四九

第一節 挫傷……………	五四
第二節 火傷……………	五五
第三節 脫臼……………	五七
第四節 捻挫……………	五九
第五節 藍骨骨折……………	六〇
第六節 盤骨骨折……………	六〇
第七節 膝痛……………	六一
第八節 脫關節炎……………	六二
第九節 角脫落……………	六二
第二章 腫瘍……………	六三
第一節 乳癌腫……………	六四
第二節 肺癌腫……………	六五
第三章 食道閉塞……………	六六
第四章 蜂窩織炎……………	六八

第三篇 產科

第一章 產前……………七一

第一節 產前……………	七一
第二節 子宮軟兒尼亞……………	七二
第三節 子宮捻轉……………	七四
第四節 癰癰……………	七七
第五節 妊娠浮腫……………	七八
第六節 流產……………	七九
第七節 墮胎術……………	八二
第二章 難產……………	八三
第一節 胎勢不正……………	八三
第二節 胎向不正……………	八九
第三節 胎位不正……………	九〇
第三章 產後……………	九二
第一節 胎盤停滯……………	九二
第二節 子宮脫……………	九五
第三節 產褥麻痺……………	九九

第四篇 眼科

第四節 產褥熱	一〇二
第五節 不能起立	一〇四
第六節 子宮出血	一〇四
第七節 產後陣痛	一〇五
第八節 乳房炎	一〇五
第九節 乳頭病	一〇六
第四章 不妊症	一一二
第一節 子宮內膜炎	一一二
第二節 子宮腔部炎	一一五
第三節 黃體囊腫	一一五
第四節 卵巢囊腫	一一七
第五章 犢牛病	一一八
第一節 初生兒假死	一一八
第二節 初生兒便秘	一一八
第三節 犢牛下痢	一一九
第四節 犢牛臍帶炎	一二〇

第一章 結膜病	一二二
第一節 加答兒性結膜炎	一二二
第二節 結膜實質炎	一二三
第二章 角膜病	一二五
第一節 表層性角膜炎	一二五
第二節 角膜皮腫	一二六
第三章 瞬膜損傷	一二六
第四章 眼窩骨折	一二七
第五章 牛盲症	一二八
第五篇 寄生蟲	
第一章 消化器寄生蟲	一二九
第一節 胃蟲	一二九
第二節 肝蛭	一三〇
第二章 循環器寄生蟲	一三一

壁蝨熱.....一三一

第三章 眼寄生蟲.....一三三

第一節 淚蟲.....一三三

第二節 牛絲狀蟲.....一三三

第四章 皮膚寄生蟲.....一三五

第一節 疥癬.....一三五

第二節 疥性匍行疹.....一三六

第三節 癬病.....一三七

第四節 厚皮病.....一三八

第六篇 藥物

第一章 家畜藥品用量比較表.....一四一

第二章 藥品用量表.....一四一

第三章 家畜年齡與用量比例.....一四一

第四章 調劑用具及容量表.....一四二

第五章 牛病常用藥方.....一四二

第七篇 其他

第一章 生理狀態.....一五五

第二章 牛病診斷.....一五七

第三章 牛病看護.....一六四

【附】看踐公約.....一六七

牛病治療法

獸醫 徐劍虹編譯

第一篇 內科

第一章 消化器

第一節 口腔病

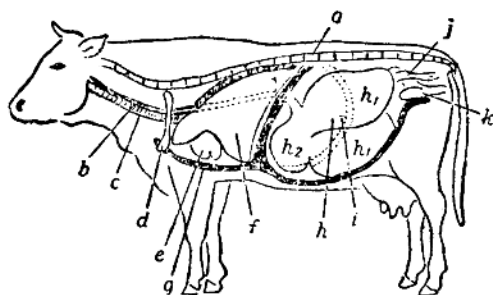
一、加答兒性口炎，即口腔加答兒，紅斑性口炎，單純口炎等，所謂口粘膜之加答兒性炎症。

原因 初發的原因——外傷（爲尖銳粗硬之飼料、異物，齒面不正，粗暴之口腔檢查等因）化學的刺激物（吐酒石、昇汞、石炭酸、礮砂等）有毒植物，高熱度之飲食物，生蠶飼料，（蔬菜蠶、苜蓿蠶）水銀中毒等。其他如乳房疾患及口蹄疫之病牛乳所哺育之犢亦有發生。續發的原因——消化器病及熱性病之經過中。其他隣接部位發生炎症，因全身營養障害而發生本病者。

病狀 輕症者最初口粘膜之知覺過敏而乾燥、增溫，舌面生灰白苔，唇頰粘膜潮紅。唾液起初減少，後則增加，口內有甘臭味。重症者，唇齒齦頰之粘膜潮紅、腫起、流唾液、食慾減退。

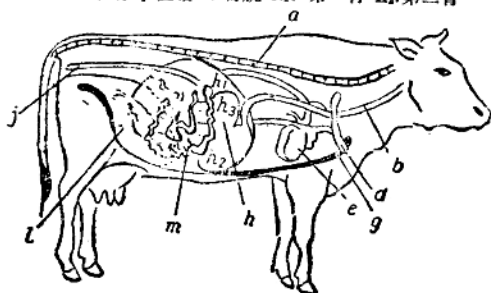
治療法 調節

食物、飼以綠餌、及新鮮乾草、及麥麩等，重症者，則以清水，醋水（一一〇）食鹽水、硼酸水（二—三%）有臭氣者，則以來蘇兒水（〇·五—一%）、唾液，粘液分泌旺盛者，則以單寧酸、明礬液等洗滌之，消毒藥則以 *Kaliumpermanganicum*，



圖一 左內臟位置

a. 脊梁 b. 食道 c. 氣管 d. 第一肋骨 e. 心臟 f. 肺臟 g. 胸骨 h. 胃 i. 後肋竹 j. 直腸 k. 膀胱 l. 第一胃 h₁. 第二胃



圖二 右內臟位置

a. 脊梁 b. 食道 c. 氣管 d. 第一肋骨 e. 心臟 f. 肺臟 g. 胸骨 h. 胃 j. 直腸 l. 子宮 m. 腸 h₁. 第一胃 h₂. 第二胃 h₃. 第三胃

Trypaflavin Solutio Lugali, 等爲一般所常用。

二、水疱性口炎，即爲口腔粘膜之上皮層下發生瀰留漿液之水疱。

原因 因生蠶之飼料而起。

病狀 口腔粘膜潮紅灼熱，知覺過敏，於唇、頰、舌、口蓋等部份發生水疱。潰破後則成鮮紅色之爛斑，八—一〇日後，即痊癒而無痕跡。因水疱潰破後而覺疼痛故食慾減少。水疱之外，並有加答兒性口炎之症候，粘膜潮紅而流涎。亦有時於乳房四肢發生丹毒性皮膚炎者。

治療法 與加答兒性口炎同。

第二節 唾腺病

流涎症：因唾液之分泌增加，及唾液之嚥下發生困難而起，但並非一獨立之症，乃爲種種疾病之一症候而已。

原因 因口腔及咽頭粘膜之炎症，唾腺之實質性炎症，異物嚥下障礙，產褥麻痺，藥品中毒（水銀、尼古丁，）等而發生。

病狀 唾液流於口邊而成泡沫，或垂於口角。咽頭麻痺者，則口內有多量唾液瀰

溜，強使開口，則有多量惡臭唾液流出。

治療法 主以 Atropinum 「〇・〇一—〇・〇二」行皮下注射有一時之效。口內頻頻以消毒，收斂劑洗滌之。

第三節 嗜好病

砒病：本病爲不食普通飼料，而好食消化不良之異物，或砒之。

原因 確實之原因不明，大概係因消化器之疾病，如慢性胃腸加答兒，或係骨軟症之原因，砒癰之症候，乃係缺乏「唯他命」之原因。

病狀 起初食慾及反芻減退、便秘，繼而食慾常常改變，終而嗜好異物，如石壁、柃棒、木柵、門窗等均喜嗜咬嚼，在野外則好食惡草，真正之食物則不喜愛，有易驚駭性，對其柃柱迫壓之，則知覺過敏。如此症狀繼續二 四個月後，食慾更爲之一變而好食異物，胃之運動及反芻微弱，受胎力減退，易流產，往往併發「骨軟症」。糞便初爲乾固而有粘液，後則柔軟而有惡臭。體溫微昇（〇・五—一・五度）脈細而少。（七〇—八〇）呼吸如常，漸加疲瘦，遂陷於惡液質而飢死。

經過 非常緩慢，爲二—四個月，有長及一年者。

預後 如不將原因除去而陷於消化不良者則難治療。

治療法 原因療法為主。即轉換飼料及實行放牧，投以健胃藥，如以唯他命，（普通綠草）則更為有效。

〔方〕人工泉鹽

杜松子末

右混和朝夕各給一把

二五〇・〇
一〇〇・〇

〔方〕食鹽

龍胆末

杜松子末

每次飼食給與一把

右一日間適宜分服之

五〇〇・〇
一〇〇・〇
二五〇・〇

〔方〕稀鹽酸

苦味丁酸

水 一〇〇・〇

為使其食慾變更可以：

〔方〕鹽酸阿瀉嗎啡

水 〇・一——〇・一三
一五・〇

右皮下注射（牡牛、大牛用）

〔方〕鹽酸阿瀉嗎啡

水 〇・〇六——〇・〇八
一〇・〇

右同上（小牛）

預防法 農場施以硝石肥料，飼以新鮮乾牧草，並改善牧場之排水設備。

第四節 胃腸病

一、急性胃腸加答兒（見圖三）

原因 爲飼養失宜。卽爲過食，飼料之冷熱，配合不均，（偏食）變敗，不潔，冬季放牧，感冒，勞動過度，及長途驅逐等。續發性者爲急性病之感染。

病狀 食慾缺乏，沈鬱，曲背，反芻作用衰退，垂耳，茫然凝立，被毛聳立結膜潮紅。第一胃運動減弱，左臍部膨大而粘硬，打診則發濁音。通便遲滯，量少，乾固而帶暗色，甚臭。乳量減，熱度稍昇，脈搏小而硬次數增加。

經過 輕症於十日內可以轉佳，重症者則轉變胃腸可以致死。

治療法 嚴行除去原因，注意食物，使胃得以休養，給與少量青草、乾草、或麩汁。按摩左腹，須除去宿糞。

〔方〕養胃散

二〇・〇

水

一〇〇〇・〇

以上一日二——三次反復服之

