

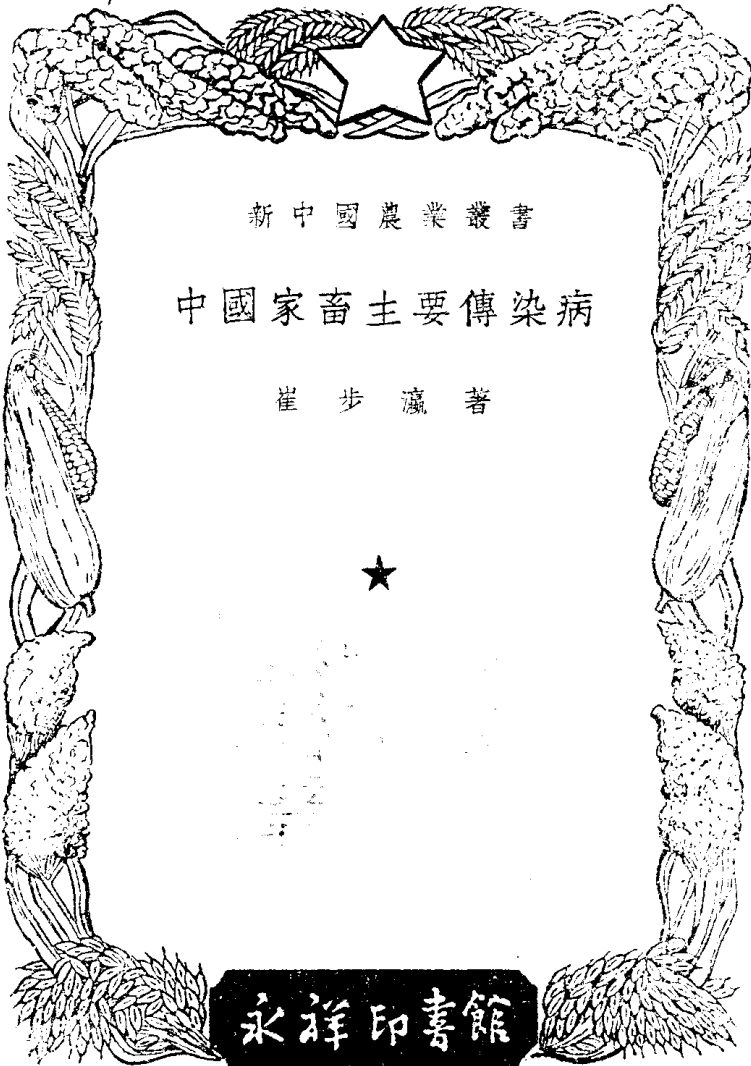
新中國農業叢書

中國家畜主要傳染病

崔步瀛 著



上海永祥印書館出版



新中國農業叢書

中國家畜主要傳染病

崔步瀛 著



永祥印書館

新農 13 · 36 開 · 200 面 · 新定價 8,000 元

· 有 版 權 ·

一九五三年七月初版

0001 — 2000

(封面圖——西北民間剪紙)

出版者：永祥印書館
上海福州路 380 號 電話 92510

發行者：永祥印書館
上海福州路 380 號 電話 92213
電報掛號 22887

印刷者：永祥印書館印刷廠
上海陝西南路 238 號 電話 72798

自序

家畜傳染病，對於畜牧事業是一種嚴重威脅，對於國民經濟是一種巨大損失，目前在預防和肅清工作方面，是一項重要的任務。凡家畜傳染病的傳染過程，實與外界環境有着密切的關係，尤其是動物體的抵抗力，對於傳染具有決定的因素，這當然是由於神經系統起着主導作用。至於家畜對傳染病的抵抗力強弱，是以飼養管理、氣候、溫度、濕度、勞動、運輸、寄生蟲類的侵害等等，為其主要的因素；因此在防治方面，首要注意到家畜的外界環境和生活條件。

至於傳染的來源，一般是不外於病畜、屍體、畜產品、原料以及染毒的飲食物、器具、土壤和人畜等等。它的傳染方式，有由病畜與健畜接觸而直接傳染的，也有由染毒的中間媒介物而間接傳染的，這都是在預防工作上必須注意的要件。由此就可知道預防和肅清家畜傳染病，主要的措施，是要嚴防傳染毒的傳播和消滅傳染的

根源。故凡屍體、糞便和染毒飼料的燒埋，病畜的隔離、治療，發病地點的封鎖、檢疫、消毒、飲水、用具、土壤、畜產品等的消毒，以及預防注射和羣衆的防疫教育等，全是防疫的必要措施。

我國三年以來，由於政府和地方領導幹部對於各地區家畜傳染病的防制工作，採取了緊急措施，疫病日見減少；而牛瘟及口蹄疫等已大部全被控制，最近未見發生；以後隨着防治工作的進步，各種傳染病的撲滅，自可得到更進一步的成就。本書爲協助農村幹部和勞動大衆的參考，僅就我國常見的家畜傳染病，重點的敘述了二十幾種，以應各地的需要。但倉卒寫成，內容或有漏誤，希望閱者同志們多予指正。

崔步瀛 一九五三年六月

家畜中幾種習見的傳染病 (圖1—12)



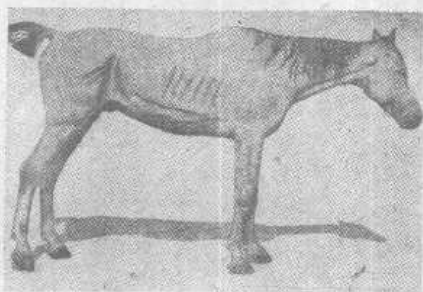
1. 牛疫口黏膜的爛斑



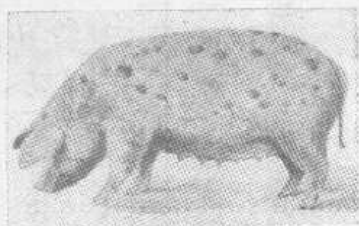
2. 口蹄疫一齒齦的水疱，
爛斑和潰瘍



3. 腺疫—顎凹淋巴腺
的腫脹



4. 破傷風



5. 皮膚型的猪丹毒，暗紅色的皮膚扁平腫



6. 羊 痘



7. 雞 痘



8. 狂 犬 病



9. 下顎骨的放線菌病



10. 顎凹和耳下部的皮膚放線菌病

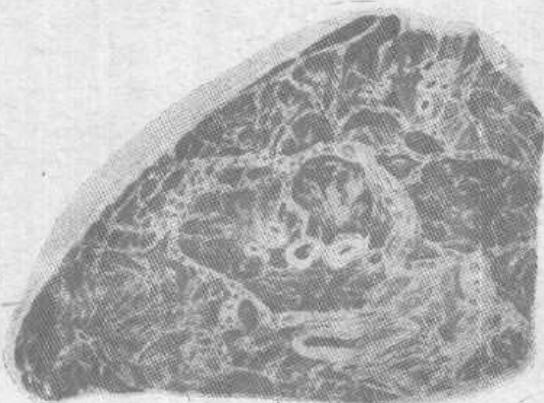


11. 顎凹的氣腫痘瘤

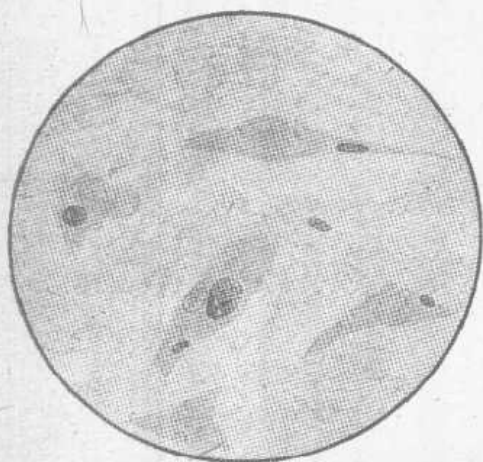


12. 瘡皮—陰門皮膚
的白痘點

家畜的病理組織 (圖13—18)



13. 牛肺炎的肺斷面



14. Negri 氏小體 (Mann 氏法染色)



15. 豬霍亂的大腸扣狀腫



16. 鼻疽——鼻黏膜的星芒狀癰痕



17. 鼻疽——鼻黏膜的潰瘍

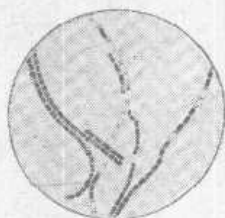


18. 牛肋膜面的眞珠結節

使家畜感染疾病的微生物和壁蝨 (圖19—34)



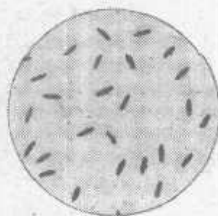
19a. 炭疽菌的荚膜



19b. 炭疽菌的芽胞



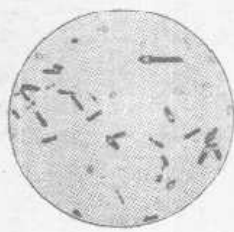
20. 猪敗血症桿菌



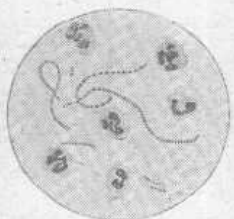
21. 雞敗血症桿菌



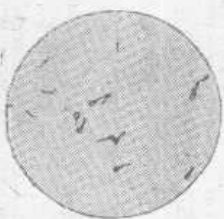
22. 猪丹毒桿菌



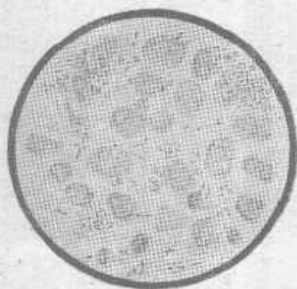
23. 氣腫疽桿菌和芽胞



24. 膿汁裏的腺疫鏈球菌



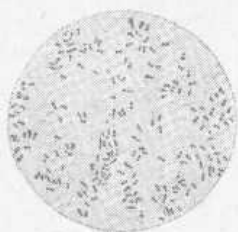
25. 破傷風桿菌



26. 牛型結核菌



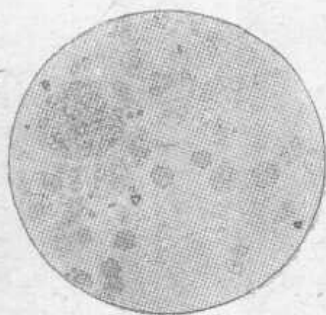
27. 放線菌顆粒的鏡檢



28a. 牛傳染性流產桿菌



28b. 胎兒弧菌



29. 類皮痘膿母菌：

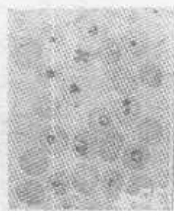
a. 多數羣集在膨大的白血球裏

b. 游離狀態

c. 紅血球

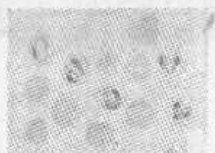


a. *Piroplasma caballi*



b. *Nuttallia equi*

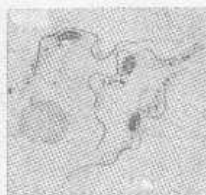
30. 血球裏的馬焦蟲



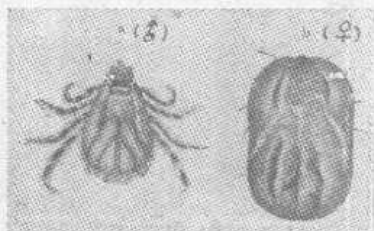
31. 紅血球裏的焦蟲
(*Piroplasma bigeminum*)



32. 蘇拉病血流裏的錐蟲
(*Trypanosoma Evasi*)



33. 蟻疫的病原錐蟲
(*Trypanosoma equiperdum*)



34. 壁 蝨
a. 雄 體 b. 雌體(滿腹血液)

目錄

概說

一

急性全身傳染病

七

(一)炭疽

(二)牛疫(牛瘟)

(三)猪霍亂

(四)馬的流行性感冒

(五)胸疫

(六)鷄疫

(七)猪敗血症(猪肺疫)

(八)家禽霍亂(鷄霍亂)

(九)猪丹毒

(十)氣腫疽(黑腿病)

急性發疹性傳染病

五九

(一)口蹄疫(口足病)

(二)羊痘

侵害一定臟器的急性傳染病.....七〇

(一)腺疫

(二)牛的傳染性肋膜肺炎(牛肺疫)

(三)鷄痘

專侵害神經系統的傳染病.....八七

(一)破傷風(強直症)

(二)狂犬病

慢性傳染病.....九八

(一)鼻疽

(二)流行性淋巴管炎(假性皮疽)

(三)牛的結核病

(四)牛放線菌病

(五)牛的傳染性流涎

(六)馬的傳染性流涎

概說

爲了解釋幾種主要名詞，先做一個概說，說明它的意義，用備參考。

凡由一個家畜能傳染到別個家畜的疾病，統叫做傳染病。這裏雖然有如破傷風及肉毒等，不全是帶傳染性的，然也極其少數。茲爲通俗及習慣起見，仍用傳染病的名詞，不用感染病的名詞。

傳染病必由某種病原體（就是微生物，包括細菌、濾過性病毒、黴菌、原生虫等）而起，它的病原體叫做病原或原因。由疾病發生的初期到末期，當中經過的期間，叫做病程。一兩個星期裏能全好或死亡的疾病，就是病程短速的，叫做急性型。延長到幾個月或幾年的疾病，叫做慢性型。病程很短速的，叫做最急性型。若是在急性與慢性中間的，叫做次急性型。

由於傳染病的發生，必有不健康的異常狀態表現出來，如發熱、減食、下痢、咳嗽等，叫做疾病的症狀。但是家畜的病苦和症狀，不能像人那樣可以口訴，全要憑我們的實際經驗和診查能力，來決定疾病的性質，這叫做診斷。診斷是在獸醫技術上最關重要的，因一有錯誤，就不能施行正確的治療和預防。

根據病狀與經驗，而能推定疾病將來的情形，叫做預後。如病的將來必可全好，是預後良；如將來必死或不能全好的，是預後不良。在某種疾病的病程中，有時併發他種的疾病，叫做合併症。先由於某種病原體的感染發病，同時又有別種細菌乘機侵入而發病的，叫做混合感染，在以後侵入的，叫做繼發感染。各樣的合併症與繼發感染，在預後決定上，很有重大的意義。

傳染病的發生，主要是由病原體產生的刺激性化學物質的動作，和動物體的組織對於這種物質發生反應的結果。所以在它的發病部位，常表現一種炎症症狀。炎症發起時候，它那部分因血液積集，表現紅色，叫做潮紅。又因血液的多量聚集，它