

徐正鏗編
萬國鼎校

初級農業學
校教科書

家

禽

病

害

商務印書館發行

徐正鏗編
萬國鼎校

初級農業學
教科書

家

禽

病

害

商務印書館發行

中華民國十三年五月初版
 中華民國二十四年六月國難後第二版

(63808.1)

初級農業學校教科書 家禽病害一冊

每冊定價大洋叁角

外埠酌加運費匯費

版權所
 翻印必究

編纂者 徐正鏗

校訂者 萬國鼎

發行者兼印刷者 商務印書館

發行所 商務印書館

中二五二七

新

(3)

序

研究獸醫學者，原非自矜新異；殆欲爲人類謀經濟，免疾病，藉冀農家副業日臻發達耳。畜牧無獸醫，則疾病未發生以前，莫知預防；及其發生以後，又不知診治；於是險象環生，損失頗鉅，雖破產仍不知其所以然。如此又何必經營於生利之事業哉？故不研究獸醫學則已；苟欲研究之，必先有豐富之學識，與夫熟練之手術；然後對症發藥，審慎小心，無異於治人。如藥費超於諸畜價，雖療治有效，而經濟損失如故，是以施藥當揀其價廉而效大者；倘估計禽獸之價值爲不合算，則殺之亦爲得策；或欲從事試驗，以期有所發明，則又不可同日而語矣。矧畜牧事業用途不一，所生疾病，至爲繁雜，防治方法，更有差別。設數種疾病，足以傳染人身，是則斯學尤應潛心研究。徐君正鏗曾鑒於斯，迺以其平素參考所得，成此禽病害一書，都數萬言，屬余爲之序。余披讀數過，覺其有益於世人匪淺鮮也。茲

目錄

緒論.....一

第一章 禽害及驅除法.....三

一 走獸之害.....三

二 飛禽之害.....四

三 昆蟲之害.....五

第二章 禽病及醫治法.....一三

一 消化器官部各症.....一五

(1) 嗉囊阻塞 (2) 嗉囊炎 (3) 嗉囊膨脹 (4) 胃炎 (5) 赤痢

(6) 食積 (7) 嗉囊鼓脹 (8) 毒瀉症 (9) 嗉囊柔軟症 (10) 腸炎

(11) 大便閉結 (12) 肛門阻礙 (13) 腸蟲 (14) 帶蟲 (15) 蛭子蟲

二 循環器官部各症……………一二一

(1) 心積血病 (2) 肝積血病 (3) 肝脹病 (4) 肝縮病 (5) 黃疸病

(6) 肝炎

三 呼吸器官部各症……………一五

(1) 傷風症 (2) 肺管枝炎 (3) 路布病 (4) 肺炎症 (5) 舌焦症

(6) 噓氣蟲症 (7) 氣管炎 (8) 禽癆病或肺結核

四 生殖器官部各症……………二四

(1) 後淋 (2) 輸卵管阻塞 (3) 輸卵管開裂 (4) 軟殼病 (5) 水鼓症

(6) 卵巢瘤 (7) 卵巢疽 (8) 輸卵管炎

五 神經器官部各症……………二七

(1) 頭暈症 (2) 中風症 (3) 羊癩病 (4) 目疾

六 傳染及其他危險各症……………三九

(1) 結核病 (2) 霍亂 (3) 白痢 (4) 黑頭病 (5) 孵卵器肺炎病
(6) 假痘症 (7) 喉腫症 (8) 喉痛症 (9) 腹膜炎 (10) 白冠病
(11) 菌塊病

七 其他雜症.....五一

甲 損傷各症.....五一

(1) 損傷 (2) 禿頭 (3) 背痛症 (4) 尻腺病 (5) 骨折症 (6) 尻疾

乙 毒害各症.....五三

(1) 軟頸病 (2) 鹽毒病 (3) 砒毒病

丙 冠髻傷症.....五四

(1) 冠髻傷症 (2) 冠凍症

丁 皮膚各症.....五五

(1) 魚皮症 (2) 白點瘋

戊 腿足各疾

五六

(1) 軟腿病 (2) 痛風 (3) 蹠炎病 (4) 鱗足症 (5) 痙攣 (6) 足腫症

第三章 結論

六〇

一 各病之由起預防之要素

六〇

二 根本醫治法

六三

三 養禽家之防病日曆

六四

家禽病害

緒論

飼養家禽，我國自古視爲畜業之一；孵化養育之法，不爲不精；而防害治病之方，則語焉不詳。要知治病去害，實爲管理禽場之要務。嘗見有美好之禽種，寬大之育場，偶一不慎，病害發生，不數日而傳及全羣，死亡相繼，尋至無有存者。考滬上自民國以來，養雞場設立頗多，不數年而相繼歇閉，僅餘三處，迄今不過兩場矣；究其原因，則以病害蔓延，全場覆滅之故。是養禽以有宏利可圖，然不得其當，則病害侵之，反招虧損。管理人往往無法救治，但曰瘟疫，聽諸天命而已。縱有不致死亡者，而身體日見瘦弱，豐碩無望，生殖力亦衰，產卵之量以減。故養禽家

必精悉大小家禽病症之原因，及醫治消防之方法，防患於未然；即偶染疾病，亦能醫治於既見；而家禽之利，方能有恃無恐也。爰集美國及日本家禽學而成此書，以備國內養禽家之採擇。禽害可以防範，禽病亦十九能以人力消滅之。惟醫藥費之多少，須依禽價大小爲準則；如藥金勝於禽價，則宜殺之。西諺云：『一兩之醫治力，必使得一磅之醫治功。』此亦養禽家所不可不知者也。本篇分三大節如左：

一、禽害及驅除法

二、禽病及醫治法

三、結論

第一章 禽害及驅除法

禽害可分爲走獸、飛禽、及昆蟲三類。昆蟲之害最烈，走獸次之，飛禽又次之。

一 走獸之害

凡食肉走獸，一得時機，卽喜食禽。其最甚者，莫如野貓、樹狸、袋鼠、鼬鼠、黃鼠狼、水獺、家鼠以及犬、貓等類。而狐之爲害尤甚。凡設禽場者，不可不盡力驅除。夫獸之害禽，於黑暗時爲多；故禽舍窗戶，夜間宜關閉緊密，或用鐵絲網張之，以防其侵入。走獸饑餓時，亦有在日光中卽侵入禽舍，以飽其腹者。

家鼠田鼠之害，不一而足；偷禽食，攪禽雛，且能帶入傳染病之細菌。鼠一頭或數頭，不數時間，能害及全羣之雛於美好之假母器中，故鼠類決不能容其生存於禽場隣近之地也。

大能看護禽羣，如牧羊然，即欲殺禽，必不在自己之場。但獨犬雖不害雛禽，而成羣則反之。管理禽場者，不可不知。

貓喜捕禽，人皆知之；然亦有馴良之貓，初無害物之心；使有時禽雛一入其口，竟成習慣後，即難禁止；故預防不可不密也。

預防之法，略分二種：一爲自衛法，舍之窗戶屋頂，皆宜堅固緊密，運動場亦宜用鐵絲網張圍之，以防敵害侵入。二爲消除法，用各種陷阱羅網以殺之。

二 飛禽之害

(一) 鴨鷹 (duck hawks)、灰鷹 (gray falcon)、蒼鷹 (goshawks)、鋒脰鷹 (sharp shinned hawks) 等四種，爲害最甚。

(二) 鵠鷹 (pigeon hawks)、禿鷹 (bald eagle)、金鷹 (golden eagle) 等三種，爲害次之。

(三) 隰田鷹 (marsh hawks)、紅尾鷹 (red-tailed hawks)、短尾鷹 (short-tailed

hawks) 紅肩鷹 (red shoulder hawks) 長耳貓頭鷹與短耳貓頭鷹 (long-eared and short-eared owls) 大翼鷹 (broad-winged hawks) 等七種，爲害又次之。

(四) 粗足大鷹 (large rough-legged hawks) 松鼠鷹 (squirrel hawks) 白尾鷹 (white-tailed hawks) 燕尾鷹 (swallow-tailed hawks) 等四種，爲害更次之。

驅除之法不一，其大要如下：(一) 作平安之籠以保雛禽，(二) 用犬看護，(三) 作草人或他種自動之物以哄嚇之，(四) 用鎗擊之，(五) 設陷阱以捕之，(六) 用獵鳥以捉之。

三 昆蟲之害

昆蟲中有依於他動物之身以生存者，是爲寄生蟲。或吸取動物之血液，或寄生於皮鱗之下，專食毛管，或食禽體之皮鱗。寄生蟲之種類不一，散爾蒙博士 (Mr. D. E. Salmon) 分其種爲十六，其他科學家亦分類甚多，皆專寄生於家禽者也。家禽之被寄生者，惟雞與鵠爲最多，各禽各有特殊之寄生蟲。寄生於雞者，

不能寄生於鴨體；然亦有數種能遷移寄生者。寄生於鵝體之蟲凡六，鴨體者五，鵝體者二。

寄生蟲之分類，可以取食之法，大別之如下：

(一) 咬皮吸血者。

(二) 咬抓以激刺禽膚者。

(三) 使膚成瘡疤者。

(四) 損羽食毛者。

寄生蟲爲致病之根原；寄生蟲去，則疾病不生；故消滅寄生蟲，爲治病之第一着。按蟲之寄生於羽毛中，或有定時，以改換其寄主；或匿於瓦屑罅隙之中，夜出吮食禽血，使禽失眠，無法抵抗；冬令則避居壁縫或泥下，待氣候稍溫，則復出爲害；其繁殖極易，寄生蟲一對，甚者五十六日內，能化育至十二萬衆之多；污穢潮濕之地，尤易發生，且能由一禽而傳至全羣。

防治之法不一，述其大要如左：

(一) 一禽能傳及全羣，故凡外來之禽，或有寄生蟲者，均宜分養數十日，治以藥粉，灑以藥油，以防傳染。

(二) 母雞有寄生蟲者，當先消除之，然後使其孵卵；否則必傳於雛身。

(三) 凡患有寄生蟲之禽類，不可任其自由遊行；否則其身所有之寄生物，非僅遍佈於自體，且能傳於他動物之身。

(四) 麻雀當阻其不得飛近禽場禽舍等處，因雀身滿載寄生蟲，名曰紅蟲；家禽一被傳染，終至死亡。

(五) 寄生蟲或由他舍移遷而來者。

(六) 有由屋頂落於禽身者。

(七) 有產生於巢箱之內者。

(八) 有由泥浴盆而傳染者。凡此諸點，均應注意預防。

被寄生蟲傳染後之種種損害如左：

(一)消滅禽之強壯及敏捷性。

(二)減少產卵力。

(三)消去肉質，致品質低而價值減。

(四)使母雞不能鎮靜孵化其卵，亦不能慈溫育雛。

(五)損耗皮膚，失去毛羽。

(六)爲傳播病菌之媒介。

(七)爲傳播他種寄生蟲之媒介。

藥品爲消滅寄生蟲之最要者，可分爲三種：(一)藥粉，(二)藥油藥水，

(三)藥煙。

藥粉：

大茴香粉 (aniseed powder) 取茴香子，研成粉末。