

中等家禽學

全一冊

編者 梁華

校者 陸費執

上海中華書局印行

全書
育、經
語以
選擇。
縣名表
等篇末
又增補
並將
等學生

1 中

有 著 作

民國廿六年五月六版

新學制農
業教科書
中等家禽學(全一冊)

◎【實價國幣二角八分】

(郵運匯費另加)

編 者 黃 巖 梁 華

校 者 桐 鄉 陸 費 執

發 行 者 中 華 書 局

印 刷 者 中 華 書 局

印 刷 所 中 華 書 局

總發行處 中 華 書 局

分發行處 中 華 書 局

北平天津張家口石家莊邢台
保定濟南青島太原開封
鄭州西安蘭州成都重慶
長沙常德衡州漢口南昌
九江安慶蕪湖南京徐州
杭州溫州福州廈門廣州
汕頭潮州梧州雲南
香港新加坡

83
37
3744

編輯大意

- 一 本書供新學制中等農業學校或中學及師範學校農業教科，農村小學教員參考，與家庭娛樂及農家副業指導之用。
- 一 本書全一冊，分爲上中下三卷：上卷通論，敘述家禽事業上普通應有之技能、設計、設備各事，及飼養、孵化、育成諸業。中卷專述雞之分類，及各種類之特徵與性質等。下卷專述鴨、鵝、吐綬雞、珠雞之種類。
- 一 本書所舉外國種，概附原名以爲標準。
- 一 本書編輯目的，爲專門研究或專科教授之用，若在規模較小學校，僅有畜牧學而無家禽專科者，可用本局出版之畜牧學，而以本書爲參考。

編輯大意

助。

一 本書與本局出版之各種新學制農業教科書互相連絡，可供教學時參考。

新學制農業教科書 中等家禽學

目錄

頁數

上卷 通論

第一章 家禽學之意義

第二章 家禽事業在中國之重要

第三章 家禽事業之意義及其利弊

第四章 養雞方法之區別及其利弊

第五章 開辦養雞場之前應行籌劃之事項

第六章 雞舍

第一節 雞舍之構造

第二節 雞舍內之設備

第三節 簡單之雞舍

目錄

一
一
一
三
五
七
一五
一五
二一
二二
二八

第七章 運動場……………二八

第一節 運動場之大小……………二八

第二節 兩運動場之排列法及其利益……………二九

第三節 場內種植青草之種類……………二九

第四節 圍欄之材料……………三一

第八章 雞之飼養法……………三二

第一節 雞之普通飼養法……………三二

第二節 卵用雞之飼養法……………三三

第三節 肥育雞之飼養法……………三四

第四節 飼養品與卵肉品質之關係……………三六

第九章 飼料之分類……………三七

第一節 植物質飼料……………三七

第二節 動物質飼料……………四一

第三節 礦物質飼料……………四三

第十章 雞之管理法……………四五

第一節 雞之普通管理法……………四六

第二節 產卵雞之管理法……………四八

第一目 秋季之管理……………四八

第二目 冬季之管理……………四八

第三目 春季之管理……………四九

第四目 夏季之管理……………四九

第五目 換羽期之注意……………五〇

第六目 防雞就巢……………五〇

第七目 專養母雞之產卵成績……………五一

第十一章 雞卵……………五一

第一節 雞卵貯藏法……………五一

第二節 雞卵之鑑定……………五四

第一目 鑑別卵新舊之法……………五四

第二目 檢查卵之受精方法……………五五

第三目 觀察卵之雌雄方法……………五六

第三節 雞卵之構造……………五六

第四節 雞卵之成分……………五八

第十二章 選擇種卵及種雞法……………五九

第一節 擇種卵法……………五九

第二節 擇種雞法……………六〇

第十三章 雞之孵化……………六三

第一節 自然孵化……………六四

第二節 人工孵化……………六六

第十四章 雛之育成……………六八

第一節 自然育成……………六八

第二節 人工育成……………七一

中卷 各論……………七三

第一章 雞之形態……………七三

第二章 雞之分類方法……………七五

第三章 歐亞美三種普通必具之性質形狀……………七六

第一節 歐洲種……………七六

第二節 亞洲種……………七七

第三節 美洲種……………七七

第四章 雞之種類……………七八

第一節 卵用種……………七八

第一目 勒項種……………七八

第二目 邁落克種……………七九

第三目 安哥拿種……………八一

第四目 西班牙種……………八一

第五目 安得魯孫種……………八二

第二節 肉用種……………八三

第一目 交趾種……………八三

第二目 婆羅門種……………八五

第三目 蘭山種……………八六

第四目 多金種……………八七

第三節 兼用種……………八八

第一目 樸里茂斯落克種……………八八

第二目 外安多種……………八九

第三目 紅羅得島種……………九〇

第四目 歐品頓種……………九〇

第四節 中國本地種……………九一

第一目 浦東雞……………九二

第二目 崇明雞……………九二

第三目 通屬雞……………九二

第四目 淮屬雞……………九二

第五節 吐綬雞……………九三

第一目 青銅色吐綬雞……………九五

第二目 黑色吐綬雞……………九五

第三目 白色吐綬雞……………九五

第六節 珠雞……………九六

下卷 其他家禽……………九七

第一章 鴨……………九七

第一節 鴨之繁殖及育成……………九七

第二節 鴨之種類

九八

第一目 北京鴨

九九

第二目 口岸鴨

九九

第三目 愛里斯白來種

一〇〇

第四目 露恩種

一〇〇

第二章 鵝

一〇一

第一節 鵝之繁殖及育成

一〇一

第二節 鵝之種類

一〇二

第一目 圖露種

一〇三

第二目 中國鵝

一〇三

新學制農業教科書 中等家禽學

上卷 通論

第一章 家禽學之意義

家禽學者，研究家禽之種類、性質、形狀及其飼養之方法、品種之改良、產物之利用之學科也。其中以養雞爲最要。因其事業較大，飼養較難，而經濟上亦以養雞較爲有利。餘如鴨鵝等與養雞法大同小異，可以參用也。

第二章 家禽事業在中國之重要

家禽事業在我國雖爲農業之副業，然其事業甚大，茲就上海一隅論之，著者民國十七年五月在上海特別市社會局，曾作雞鴨行之調查。就南北市論（南市指董家渡北市指十六鋪）營業總數超過二百萬元，全年認稅至八千餘元。各地來客遠自蕪湖近如浦東，裝運雞鴨來滬者何止百數十幫，

而轉運販賣雞鴨以爲業者亦無慮百數十家。且入雞鴨行公所之行家，資本至少須有三萬元以上，其事業可謂鉅矣。茲更就雞卵出口之數論之。據海關報告，民國三年有二、九〇〇、〇〇〇關兩，民國六年達一〇、〇〇〇、〇〇〇關兩，民國十年達二五、〇〇〇、〇〇〇關兩。其中以輸出美國最佔多數。出口省分以河南、山東、河北諸省爲多。廣東每年僅四十萬兩。詳考其輸出增加之故，並非因生產過剩以輸出，實文明程度幼稚，食之者寡，外國之需用多，獲利厚耳。

卽是以觀，雞及其副產物之需要，隨文明程度而增進，固不待言。今我國各省，每家大抵養雞數頭，且利用雞卵者少，所以有此餘剩而輸出。他日文明程度增加，滋養如雞卵，將競用之而無有餘剩，可以想見。肉類中風味傑出之雞肉，滋養價之偉大，消化率之良好，又爲維持健康及身體虛弱者所不可缺之食料。而況雞之全體卽毛骨糞及臟腑等俱屬有用，無一棄材，何可不急起而提倡之。故爲輸出國外挽回利權計，爲講求衛生應國

內將來之需要計，養雞之學，皆不可不講求深究也。

家養數頭之雞，任其自行生長，雖婦孺亦優爲之。然此非所語於應用科學而養雞也。養雞之術，長此不講，則他日需要增加，將何以應之？所以一方須本以經驗，一方須講以科學，而改良品種，應用新法飼養，力求進步，庶乎可矣。

第三章 家禽事業之意義及其利弊

家禽事業者，指養雞或他種家禽爲專業或副業，因相當之勞力及資本而獲得相當之報酬及利息之謂也。若任雞之自然生活，不加管理，不計贏虧，均不得稱爲養雞之事業。

家禽事業之利弊若何，此亦學者所急欲一探其究竟者。近年養雞場之失敗，十居六七，人視之如畏途。然推其失敗之原因，蓋以養雞爲投機事業，作一種商業性質，而不知養雞事業之獲利，實勞力之報酬，緩進而穩健，必以農業的方法經營之。果能按法經營，循軌管理，養雞之利益，當

較他種農業爲優。茲述其優點如下：

1. 家禽事業，利用土地及資本較普通農業爲少。普通一畝地可以養雞三十隻至五十隻（指棲養生息而言）。且其資本之運轉迅速，雖小資
本家或小農家亦能經營。

2. 家禽生產品，較普通農產物便於輸送，且銷路亦廣。

3. 家禽事業，輕而易舉，婦女老幼，俱能勝任。

4. 增加土壤肥力。雞糞爲天然肥料中之最佳者，每百斤含氮一·六斤、磷一·六斤、鉀〇·〇八斤，肥效極大。

由此觀之，養雞事業之利益，亦大有可觀。茲述比國柯壁博士養母雞十二頭每年能獲利五百元，以概其餘。博士謂兩歲大之母雞每年每頭約產卵一百三十個，母雞十二頭能產一千五百六十個，其中除去十分之一未受精之卵，尙餘有一千四百〇四個，悉孵爲雛後，又除去十分之一之死亡者，剩一千三百頭，迨長成售出，每頭以四角計，共值五百餘元，雖其中飼

養之費未除，然每頭雞價終不止四角，以之推除，總有五百元之純利也。雖然，養雞之利益固大，而其弊亦不可不預爲計及者。雞瘟發生，死逾千百，危險孰甚？且其生產品貯藏不易，因市價之變遷漲落，往往遭意外之損失。故對於前者須注意管理：如空氣之流通與否，潮溼之免除與否，溫度之適宜與否，在在俱宜留心。而對於後者須將貯藏法講求進步。務使除弊興利，達安全之目的。

第四章 養雞方法之區別及利弊

經營養雞事業，苟無確實經驗，卽貿然從事，則終至於失敗。故第一當爲合法的飼養，以謀雞體之健康，第二當爲經濟的飼養，以謀養雞之利益。其方法大別分爲二種：曰收縮法 (Intensive system or Community system)，曰擴張法 (Extensive system or Colony system)。前者卽以較少之地，養較多之雞，在每畝地如飼料不在其中取給，可養雞八十至一百隻。城市地價較昂貴之地方行之爲宜。後者卽以較大之土地，養較少之雞，普