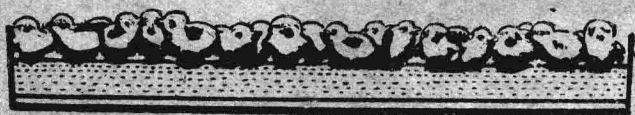


實利主義

飼育雞雛之新研究



上海交通新路新學社會

中華民國十九年三月再版

版權所有
翻印必究

飼育雛雞之新研究

定價大洋三角

譯著者 奉化趙仰夫

編校者 餘姚嚴天魂

閱正者 奉化莊崧甫

總發行所 上海交通路
新學會社

分發行所 濟南后辛門
新學會社
寧波日新街

緒言

余研究養雞，近二十年矣。間嘗躬自操作，慘澹經營者，達三處之多；其結果終歸於失敗。原因雖有種種，而對於飼育雛雞，其受影響者尤大，夫育雛如育兒，過暖過飽，不使運動；則驕養成性，身體柔弱；抵抗力不强，則易致疾病。反之，飼料過少，溫度不調，運動過度，則體質虧損，根本失養，體格不全，其欲肥育也難矣。故養雞家對於育雛一法，不可不深加研究者也。余第一次，在浙江奉化之止園，經營是業時，在前清宣統年間，此時我國農學乏人提倡養雞小事，更無專書足資考鏡，不過搜集舊書，如致富奇書齊民要輯授時通攷數書而已。其中於養雞一項，亦簡易非常，但余等急於從事，不加深究；遂向我國之古式孵卵坊，購買千餘

隻之雛雞，從事飼養；珍愛倍常。給食給水，無或休息；溫濕調度，絲毫不識。不數日病雛屢見，半月後死去三分之一；一月後竟死去十之七八；所存者僅二百餘隻，非病即弱；自後相繼死亡，又達半數，此次總計損失，不下三百餘元。經此次失敗，余等深信經營是業，非可冒昧，乃詳加研究，遍查方法，始由友人介紹，得與本鄉之基督教牧師英人討論一切，詳詢其在外國養雞方法；彼英人亦喜談其本國之風俗人情，舉以相告。始知余等前次所爲，非行之不力，乃知之不審，有以致之也。余將英人所言之術默識之，以供第二次之研究。

第二次恐前次病雞之傳染，乃另別場地，再行飼養，亦不如前次之多購雛雞，一面由母雞孵化三分之一；一面向孵卵坊購買三分之二，統計三百隻之數，半由母雞護養；半由人工護養；其結果母雞護養者，得成雞僅

百隻。人工護養者，僅六十餘隻之數；雖不如前次之全然失敗，而與前相差無幾也。

第三次因余友人欲在浙江杭州開辦雞場，邀余襄助經營是業；余因研究是業之不能澈底，亦樂爲之，遂於杭北林牧公司公餘之暇，往相從也。余友固稍有資產者，故一切建築設施，悉求完備，仿行新法，第一年之孵卵器，育雛器（即假姆器），均購自日本，僅各一具。孵化之成績，直達八成；育雛之成績，不過六成。第二年又向法國購到大孵卵器，並附有育雛器一具。孵卵成績，亦能達到八成。而育雛成績終不能十分發達。第三年又向美國購買最新式之孵卵器三具，仿造假姆器五具，其孵化成績，竟達到九成以上，而育雛成績，雖經再三研究，五六年間，終不能達到美滿的希望；實余等所深憾也。夫余披閱中外養雞書籍，不下數十種，而對於育

飼育雛雞之新研究

四

雛一節，均不甚周詳。今年秋季，閱日本坪根藤次郎所著之最新秘訣百話，實利主義之養雞一書。其內容對於育雛一法，頗稱詳密，并堪實行；茲特譯輯之，加以余之經驗，以供海內養雞家之共同研究，俾得育雛圓滿的成績，而收養雞真實的利益；想亦養雞家之所樂觀也。

十七，一，奉化趙仰夫識於海上。

實利主義 飼育雛雞之新研究

緒言

第一章 養雞須先究育雛

第二章 孵卵不若育雛難

第三章 母雞育雛與人工育雛

第四章 母雞育雛箱

第五章 母雞育雛法 雛雞之飼料與給餌之第一日

第六章 母雞育雛飼料之配合標準

第七章 母雞育雛時之手續

第八章 雛雞離母後之管理

飼育雛雞之新研究

飼育雛雞之新研究

第九章 人工育雛與其秘訣

第十章 自溫育雛法

第十一章 人工育雛法之給餌與其第一日

第十二章 五日內之手續

第十三章 十日內之管理

第十四章 夜間之溫度與雞糞之檢查

第十五章 發育與收容之面積

第十六章 雛雞之發育關於拌土與貝殼

第十七章 給水與不給水

第十八章 硬性餌與肥肉性餌

第十九章 給溫育雛器之三樣式

第二十章 簡單之給溫裝置

第二十一章 簡單給溫育雛器之構造

第二十二章 入窠時育雛上之注意

第二十三章 育雛飼料配合表

第二十四章 初生雛雌雄之鑑別法

第一章 養雞須先究育雛

雛體柔弱，無自衛自護之能力；全賴人工之調養。調養失策，每致疾病叢出，體質虧瘠，則根本不固，而欲其成雞多能產卵，易於肥腴也難矣。夫養雞之目的，不外二種；一使其多能產卵；二使其易於肥腴。不產不肥，養雞何爲哉？故孵化猶可由母雞之自然，而育雛端賴人工之調理，若調理失宜，方法不良，雖孵出數千隻之雞雛，亦難免於失敗。余所經之第一二次試驗，可爲殷鑒。苟能人工周密，方法良好，無論由母雞孵化之雛，或機械孵化之雛，或購自中國舊孵卵坊孵化之雛，均能得良好之結果，收圓滿之成績；萬不致再蹈余等之覆轍，是可預卜也。

第二章 孵卵不若育雛難

余初次試驗孵卵器時，以爲混沌之卵，入此器中，加以溫度，其能變

飼育雛雞之新研究

二

雛雞也歟？似在半信半疑之間，懸想此中定有非常困難之手續，深恐鷄卵之內部腐敗，非吾能力所能濟也。余友竟以茲重大之責任，加諸身上，而予心突突，猶如羈絆緊繞，腦海泛濫，猶如幻鏡電影；當是時也，我之幻想中，見凡百物類，咸倏變而爲卵，爲鷄雛，爲孵卵器矣；如環不息，旋轉於我眼簾之中，幻想變形，誠亦奇哉。顧我一面日夜孜孜披覽孵卵法養鷄書，窮究不已；而一面日夜檢察孵卵器中之溫度，幾廢眠食。如此慘情經營，勞心焦思，乃經三星期之久，忽見混沌之鷄卵，開闢一孔，則黃色柔毛，嬌嫩可愛之雛雞，皆破殼而出，嚶嚶之聲，鼓蕩耳膜，此時我心中之愉快，如脫羈縛，似獲異寶，舉凡些麼樂事，莫可倫比矣。自經此一度之試驗，始釋日久重大疑竇；方知孵卵之要點，僅注意下述數點而已，固不若育雛之艱難也。

一選卵 供孵化用之卵，宜精細選擇；去舊用新，一週以外之卵，概行不用，卵殼宜均勻，邊厚邊薄者不用，無精卵不用，初產之新鷄卵亦不用。

二調溫 余披閱之養雞書，對於調溫一節，俱云一百零二度至一百零三度，但計余所實驗，成績最著者，莫如循序漸進。即第一週一百零二度，第二週一百零二度半，第三週一百零三度，最爲得策。

三濕度 濕度亦爲孵卵上所不可少，孵卵器內卵盤之下，應置有水盤，水盤之水，勿使乾燥，是爲至要。

四通氣 雞卵久置溫器中，不勝鬱悶，故孵卵經三日後，宜將器內之卵盤，抽出發置器外，使其通氣涼快。其時間，第一次不得過五分以上，其後每日施行二次，時間逐漸增長，但亦不得過二十分以上。至

第十八九日後，始可停止。

五轉卵 轉卵云者，即如母雞孵卵時之以足爪卵然，使其胚珠移轉，全卵受同樣之溫度，無偏溫偏冷之弊。自第三日夜間以後，每日早晚各行一次，至第十八九日之晚爲止。其法將器內之卵盤抽出，每卵以手移轉四分之一，但施行宜速，緩恐致冷。

六檢卵 入器內之卵，經七日後，可行第一次之檢卵。其法置燈於箱內，箱板之前，穿二圓孔，置箱於暗室，使燈光由孔透出箱外，舉卵照於箱孔外，則燈光直透卵殼；卵之內部，顯明可見。此時如卵內顯明而無黑點者，已失孵化作用，即可棄之；如卵內僅現一條紅色之線者亦死，如胚珠雖呈透明，黑色而緊貼殼邊者亦死，均宜棄之。若有孵化作用之卵，必呈清明色，胚珠能隨卵移動，且其旁有黑脈線數條

射出四方，可爲證也。第十四日之檢卵法，雖與前相同，惟卵之中部，是否呈同樣黑色，不能再分黑線黑點等，爲生卵；不然，反現黑白之點，分明可見者，爲死卵；不可不注意也。

以上六項，爲孵卵之大要，其餘如點燈加油種種方法，能詳加注意，苟得良好之孵卵器，未有不成功者；至於自然孵化，其方法與前相同，而較穩妥，不過加一層飼育孵卵母雞之管理而已。育雛則不然，須時時審察雞雛之如何以定方針；見機應變，全在人力，一雛有一雛之性別，一天有一天之氣候，一食有一食之成分，給餌給水，或動或息，以及發育之程序，在在皆須細心研究之，故我以爲孵卵究不若育雛之爲難也。

第三章 母雞育雛與人工育雛

母雞育雛者，一切育雛，盡托諸母雞，失敗者少，十之八九必能成

功。凡初試育雛，或飼育少數之雛者，最爲適宜。但用母雞育雛，自五十羽以上之大雞羣，全托諸母雞哺育，必致困難，不能不用人工以代母雞之勞。其養育管理，倘無特別知識與技能，恆遭失敗；故欲施行人工育雛，則不可不先求其知識。

最近養雞專家，對於人工育雛之技能，非常進步，有不用火力（溫源），而以雞雛自體之溫度，調劑彼等所需之溫度；名爲自溫育雛法。此法爲行於經濟的大羣育雛之要法，實爲育雛界之一大進展。我等如更能加以一段之改良，促成育雛之研究。則向須百五十日始得成雛者，祇須百日乃至八十日而得成雛之方法發明也。

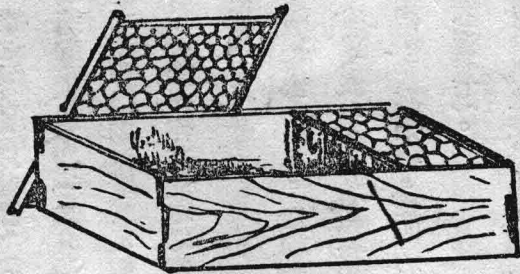
第四章 母雞育雛箱

施行母雞育雛，若無適當之育雛箱，與特別之手續；往往踏傷雛身，

第

一

圖



發育不良，以致失敗。今爲經濟計，利用廢物之各種板箱，如麥酒箱，煤油箱等，作成簡單之母雞育雛箱；先將箱之三分之一爲母雞室；三分之二爲雛之運動場。母雞室與運動場之間，嵌以適雛體出人之格子，俾雛得自由出入於運動場玩遊；而母雞則在母雞室內，不能出外，則母雞搔散飼料，極爲便利，無踏傷雛身之患。

雛體溫暖，則自由向運動場出來玩遊，感寒則自入母雞腹下取暖。

第五章 母雞育雛法雛雞之飼料與給餌之第

飼育雛雞之新研究

一日

雛之飼料。以煮沸之碎米，或粟米，混和少量之麩，與切細之青菜，最爲適宜；當最初一二日間，如前記之飼料中，對於二十羽之雛；能混以二個之雞卵飼之，則爲更妙，倘在農家所養山羊所得之羊乳或牛乳，不求其價時，能充作其飲水之代用品，則更爲雛雞理想之嘉肴。但爲普通育雛家所難能也。

飼雛用之碎米，以糙米之碎米爲宜。如用白碎米，須混合少量之米糠，（因米糠中含有唯他命B Vitamine以預防雛之腳氣病，）將碎米浸水中一夜，使其柔軟，並含有幾分之水分以飼之，則雛之腹中，易於消化，不可不注意之。

雛自孵化後，經過四五十時間，腹中之卵黃，漸次消化，元氣旺盛，