

養 雞 須 知

養 雞 廠

中華民國十八年十月

山西省農墾廳編印



總理遺像

革命尙未成功



同志仍須努力

總理遺囑

余致力國民革命，凡四十年，其目的在求中國之自由平等。積四十年之經驗，深知欲達到此目的，必須喚起民衆，及聯合世界上以平等待我之民族，共同奮鬥！現在革命尙未成功，凡我同志，務須依照余所著：建國方略，建國大綱，三民主義，及第一次全國代表大會宣言，繼續努力，以求貫徹！最近主張開國民會議，及廢除不平等條約，尤須於最短期間，促其實現！是所至囑！

養鷄須知目次

導言

甲 孵卵之方法

一 自然孵化法

二 人工孵化法

附檢卵法

乙 鷄之自養法

一 雛鷄飼育法

附保雛法

二 鷄之飼育法

(子) 植物質飼料

養鷄須知 目錄

養雞須知 目錄

二

(丑) 動物質飼料

丙 鷄舍之設置

丁 鷄之疾病

戊 鷄卵儲藏法

己 其他須知要項

養鷄須知

導言

晉省人民 什九業農 田產瘠薄 著稱全國 乃者連年多故 舊稔頻仍 極端 苟非廣闢濬財之源 導民實行補助之業 幾何不民生日益凋敝 而社會狀態愈行憔悴也 本廳長怵吾農民經濟窘迫 自給爲難 故自任事以來 即專以爲民興利是策 業無巨細 先求易行 寢饋籌維 惟恐未週 農業爲吾省本務 舉凡業務上應改良經營之要點 增加生產之方法 皆審量輕重緩急 將次倡導實行 以闢利源而舒民困 顧發展農業 雖爲根本致富之源 然必以土地資本勞力三者爲要素 三者俱備 方足以言興業 倘缺其一 亦不見能改善經濟地位 而況此種本業 原則上即受天然之制限 人事之束縛 更不得盡隨人意也 是農業雖爲一切富源所從出 經之營之 亦大不易 惟其可以爲農家副業 本微利厚 輕而易舉 確能普療今日民衆窘迫之痛苦 而成功匪難者 則養鷄業尙焉

養鷄須知

一



養鷄須知

二

孟子曰 五母鷄 二母鷄 無失其時 七十者可以食肉矣 美人珂壁博士曰 養母鷄十二隻 每年可有五百元之收益 足徵養鷄一業 無論古今中外 胥視爲生財要道而注重之吾國湘粵兩省 養鷄之風甚盛 今則多進而爲專營事業 公司場所 櫛比鱗次 因此而致富者 大有人在 山西養鷄風尙 亦甚普遍 幾于無家不畜 雖爲數無多 由數羽以至數十羽不等 而人民喜好飼養 的是吾省最良現象 所可惜者 一般人民心理 皆視爲無足重輕 僅可供給一家需要 至對於生產收入 則未嘗計及 殊屬缺憾 處此災變迭至 生活維艱之秋 爲吾農民計 急宜視同正業 一方面以補農產收入之不足 一方面藉資農民經濟之改進 爰舉其利益如次

(一)費用極微 獲利甚溥 鷄需飼料甚微 無特種多備之必要 舉凡倉廩遺剩 田廛落粒 庖廚殘澤 園圃雜草 在在可以利用 且鷄性喜啄昆蟲 又可爲驅除虫害之一助 廢物利用 衛護農田 一舉數得 莫善于此 誠農家最安全之事業也

(二)繁殖生利 均極迅速 家畜中繁殖力最強而快者 首推鷄類 自鷄卵孵雛爲期僅

二十一日 雛出以後 設飼養得法 經五閱月 即可產卵 或供肉用 以本省種言 每羽一年 能產卵百枚左右 增加財產 最速且易

(二)生產用途 雞肉與卵 爲其主要用途 固不待言 他如羽毛可作填充敷物之需用 可爲工藝飾品之材料 糞及骨骸 又爲富于磷淡之貴重肥料 蓋鷄體中 無一廢棄物也 (四)管理容易 鷄體健性和 勿須特意管理 所用工力 又極節約 婦人孺子 皆能勝任愉快 不妨農事 不費工資 隨時隨地 皆可經營

以上第就一般利益而言 若專就收入一方面觀察 卽謂爲致富之本 亦非過論 何者 現今世界生齒日衆 對於鷄蛋一物 消費激增 蓋東西各國 講求攝生之術 選擇滋衛之品 益趨完密 需用鷄蛋程度 視牛乳無分軒輊 說者謂美國全年所需之數 密排之 足繞直道百匝 斯雖諧語 然需用之多 可以概見 美國加利佛尼亞省 鷄業盛行 冠絕寰宇 其意尼府有一養鷄場 計四十英畝 每日孵雛二十萬隻 此外農家鷄場在五英畝以上者 計五千餘家 卽此每年所產之卵 猶不敷加省應用 其大多數尙仰給于中國 據西報統

養雞須知

四

計 雞蛋與絲茶大豆等物 同爲吾國出口貨之大宗 在近世市場中雞蛋獨占有特殊勢力 以前數年出口總值平均之 每年不下一千餘萬元美金 其發展傾向 據美國化學冶金工業雜誌云 中國出口鮮蛋及乾蛋 在一九一三年爲四百三十五萬元美金 至一九一九年則增至三千三百八十八萬元美金 觀此十年以前之增展 僅六年間即有如此傾向 洎乎今日 每年出口增加之鉅 更足驚人也無疑 無怪乎吾國南北各處 大小蛋廠 日多一日 風起雲湧 勃然蔚然 卽如吾晉臨汾茅津及潞澤各屬 設立蛋廠 已有多家 正宜乘此消費無量 供不應求之機會 竭力經營 獲利興業 實未有艾 是誠畀吾農民一致富之絕好途徑也 日中必慧 撻力必割 其速圖之

養雞業之有裨民生 不容緩圖 既如上述矣 茲更進言其業務上應有之知識 及其措施 以爲農民將業時之一助 爰就各項要點 彙述于次

甲 孵卵之方法

孵卵方法 農家男婦 類能知之 第皆魯莽從事 往往致遭失敗 而莫明其致敗之由 蓋

知識弗足也 孵化之法 原有二種 一由母雞之體溫而孵化者 稱爲自然孵化法 一由人工供給溫度而孵化者 稱爲人工孵化法 在大規模之養雞家 用人工孵化法 頗稱便利 茲將其合理方法 分揭如次

(一)自然孵化法 雌雞就巢之念發動時 卽選安靜稍暗之處 置竹筐或木箱內 敷以麥稻稽等柔軟葶草 視母雞大小 平放雞卵 其數約十枚至二十枚之間 使之覆而育之 孵卵之巢 最忌乾燥 有時于巢底更舖生草一層 以補濕氣 或就地稍挖一穴作巢亦可 伏巢母雞 日必出巢一次 以便排糞運動 但離巢時刻 不可越二十分鐘 恐冷卵也 飲食等料 宜隨給與 不可缺乏 就巢數日後 卽檢驗其卵 如有破壞 及不能發育者 宜除去之 (卵之檢驗法詳後) 通常孵化之卵經二十一日 卽可破殼而出

(二)人工孵化法 此法在歐美多用孵化器 以蒸汽火力或馬糞等爲熱源 我國舊法 則用孵卵室 俗稱抱房 或曰哺房 以稻麥穀糠馬糞等爲熱源 方法甚多 今僅言最適用者 二法 以備採用

(子)劉摩爾氏法 先將騾馬糞堆積室內 約厚一尺五寸 輕壓之 檢其溫度無大差異時 置孵卵箱于其上 此箱勿太高太厚 以木板製之 方圓均可 上覆以蓋 開一插寒暑表小孔 再于箱周圍堆糞 約六立方尺 待二日後 溫度升至華氏表百二十度上下 將蓋揭開 使溫度減至百度 然後納入雞卵 再令溫度上升 俾常為百零二度至百零五度 每隔一半鐘時 令卵微融空氣一次 並須每日翻卵一次 如此經二十一日 即出雛矣 此法最簡 無論何人 皆易仿行 但須注意周到耳 孵卵箱前面亦須作蓋 以便出納卵雛 如欲多孵 箱內並可作成數層之隔架

(丑)我國舊製孵卵法 擇定密室一二間 內分左右兩區 區上周圍泥小牆 區內鋪軟麥糞一層 厚三五寸 用騾馬糞將區煨溫 不可熱 (若夏天 只用熟溫糠煨之即可 不必煨) 然後用谷糠在鍋內烘熱 (不宜太熱 只宜溫熱) 先鋪于左區一層 厚二三寸後 將蛋密排一層 又鋪熟糠三四寸 復于其上置卵一層 如此相間排之 排畢 厚蓋熟糠一層 糠上再厚覆稻藁或麥糞一層 時常以手探試溫度 (用寒暑表尤妙) 不令內溫過

熱過涼 務須保有溫和之氣方好 經二三日 覺內面稍涼 則如前法 倒移于右匣上層
鷄卵倒置下層 二三日後 如覺又涼 復倒移于左匣 如此六七次 約二十一日 即
可成雛 屆時預將卵放置羅底上 或溫水中 如卵動搖不定者 是雛將出之証也 分放
兩匣溫養之 溫養法 即將卵用熱糠 單排溫室中 是也 至此一半日之間 皆可孵出
矣 (如能用寒暑表定溫度 則尤善 須常保持華氏百零二度)
此法務須殷勤看守 使溫和不絕 自能齊出而且速 若乍寒乍熱 非但出之不齊 且卵
多腐壞 不能成雛 吾省夏縣抱房甚多 孵法與此稍異 聞匣上先敷馬糞一層 後鋪谷
糠 而卵上蓋一舊絮毛氈等物 並不左右相倒 一直使之出雛耳
附檢卵法 孵卵數日後 即可檢驗 驗法用一硬厚紙之筒 一端開口 一端有底 底中
開一穴如卵大 將卵持附穴上 目接于開口之端 勿令露光 在光明之處照之 如卵中現
紅黃色 且顯蜘蛛影者 即好卵 急還于原處 不如是則取出賣去 以後仍數月一檢視
亦有設一暗室 在東牆開一小孔 于早晨檢之者 法尤善

乙 鷄之飼養法

鷄爲雜食之禽 所需飼料 不問爲動物質 植物質 礦物質無不爲其所嗜 若調製之餘屑 倉廩之碎粒 園圃之雜草 屠場之廢料 皆得利用 且性嗜昆蟲 令其終日覓捕亦得 既可節省飼料 又能速獲貴重生產物 資輕利溥 莫養鷄若也

(一) 雛鷄飼育法 雛鷄出殼之始 疲勞已極 不必急與食料 以其腹中尙有卵黃未化 急遽與食 則易凝結腸胃 釀成便秘症 及經二十四小時後 始給以煮熟卵黃 或以細碎之谷物 煮成粥狀而飼之大抵一卵黃 可供十雛一日之食 經三日後 則可給與細谷粒 雛鷄最忌潮濕 故其遊息之地 宜高燥 否則易致下痢症

附保雛法

雛鷄極不耐冷 最易受寒致疾 如與母鷄同處 固屬無妨 設爲人工孵卵難得許多母鷄以保護之 須用人工設法保護也

(子) 人工母室 雛初出卵後 體甚虛弱 必須慎密保護 我國舊法 卽就孵化室上部

設柵二三層 下層置初出之雛 上層置二三日後之雛 借孵卵之溫度以保護之 甚便于經濟

(丑)簡單假母器 用石油箱橫置之 去其原蓋 周圍穿數多小孔 內放火盆 火勢不可強盛 以灰埋之 木炭火爲最善 箱上再置一箱 底面穿許多小孔 原蓋作啓閉自由之門 以便飼養 然後將雛雞置上箱內 如此 不但適于生活 且少疾病 並可促進其產卵期

(寅)托母雞保雛法 即于母雞育雛期 將人工所孵之雛 或失母之雛 托其代育之謂也 母雞所孵之雛 各具一種體臭 本母雞均能辨識之 絕不容他雛混入自己雛羣 最妙之法 無論新舊雛 悉塗以石油 以迷母雞臭覺 如此 則母雞不但不排斥 且加以憐惜而勤獲之也

(二)雞之飼育法 雞常自出覓食 本能饜飽 然冬期雪後 或因他情 覓食不足時 須給以飼料 飼料過厚 則不利于經濟 過薄則不利雞之生活 宜斟酌爲之

(子)植物質飼料 雞之主要食品 爲菜葉柔草蕎麥玉蜀黍等 蓋以此數者 極易肥臘 價

值較廉也 飼育時間 每日可分三次 晨間宜給較柔食物 午則與以馬鈴薯菁青草等碎片 及大麥玉蜀黍 夕入埘前 宜飼較濃厚堅硬食料 如玉蜀黍蕎麥高粱等是

(丑)動物質飼料 鷄之覓食 每于墻根穢土之處 爭趨搔撥 可知其好食虫類 殆天性使然 第天然虫類有限 必須預爲設法 方可敷用 其法維何 卽人工化虫法是 此法有數種 茲擇要述之

人工化虫法 (一)取菜油餅六七觔 粗糠十四五觔 煮熱用馬糞八九觔 相與混合 掘溝深貳尺長四五尺寬尺許 以所食之物 埋于土中 其上覆短草 用水灌溉 以潮潤爲度 再覆長草稈 勿爲日光直晒 每日早晚去開長草以水洒之 經八九日後 則蚯蚓自生 可供百羽數日之用 (二)有用米飯種者 其法用米六斗 煮極爛 將二畝之地耕鬆 分段拌入 在春夏時 約一星期 卽生肥虫 揀段包開 可供三千鷄七日之用 (三)用廢棄稻草 堆積如丘 隨堆灌以沸水 約二星期後 稻草腐爛 其中卽生飼料虫 此法須擇多雨之季 不宜春冬二期 養鷄多者可用 (二)法 少者當用(三)法 因費省而易舉 每年

九月至次年三月間 種虫少效 可仍飼雜糧

(丙) 鷄舍之設置

鷄舍位置 以無敵之侵入 而有利于衛生者爲最要 其地務須乾燥 面宜向南或東南 至形狀面積大小 可隨意構之 舍中須置棲架 使鷄便于跼跳 埤栖則人人稔知姑從略

(丁) 鷄之疾病

羣鷄遊息 食餌至雜疾病發生 亦恒難免 尋常病類 不可不知茲擇要分述于左

(一) 下痢病 得者食慾驟減 羽毛逆立 初排泄稀糞 久則排泄粘膿黃白色有臭之物

翼向下垂 是感寒模樣 治法 飲以綠礬水 或飼少許大黃末 或飼亞麻油 均能奏效

(二) 喉嚨膨脹病 得者初是萎靡現像 行路時前撲後倒 經久不治 嚨即破裂 或變爲垂

嚨 治法 以手揉搓之 飲以溫水可也

(三) 軟卵症 于飼料中混以牡蠣末 或石灰質 卽愈

(四) 鷄蟲與疥癬等寄生病 宜塗殺虫劑 如石灰硫黃石油烟葉末驅虫粉等 並清理鷄舍

促行砂浴 砂浴者即鷄在砂土中自由抱滾也

(五)鷄瘟 此為劇烈傳染病 得者不久即死 勉強治之 則有下列之三法 (1)以石油少許和面粉製成如米大之粒 強使食之 (2)以巴豆一粒 搗碎 用香油調之灌下 (3)凡鷄染瘟 翅上必有黑筋一條 用針刺去黑血 以油米飼之

(戊) 鷄卵儲藏法

新生之卵 若非即行售賣 自必儲藏 不得其法 則內容必漸乾枯不滿 有損價格 乃為當然結果 今述有效方法數則如次

(一)貯藏于極淡薄食鹽水中

(二)貯藏于麥麩中 藏期一月內外猶可孵卵

(三)以白礬水洗之

(四)埋于草木灰內

(五)藏于密閉之磁器內

(六)埋于如谷子等小粒粟中 產期三四星期 猶可孵雛

以上不拘用何方法 總須安置于較涼地方為宜

己 其他須知之要項

(一)種鷄適用年齡 及雄鷄交配限度 種鷄由一年至五年 為其繁殖期 以第二第三兩年為最良時期 雄鷄一羽可配雌鷄五六羽 至多不得過十羽 若雌鷄過多 恐卵不受精孵化無效也

(二)孵雛應用之卵 孵雛最好宜用新生之卵 若在產後一月左右 貯藏適宜 亦可使用孵化 初先將鷄卵持向太陽照視 如見內有一灰色小點 即為佳卵 否則為未受精者不宜用 (三)生卵不斷法 于初生第一蛋之新鷄用豬油四兩 芝麻半升 調勻與食 不必給水 即可生卵不斷 (效否因未確驗莫得而知 既有此說) 姑錄之 以備閱者試驗

(四)治鷄不生卵法 此因缺乏石灰質所致 可將蛋殼細研成粉 和水米作粒狀 或混食料中飼之 即生蛋或用石灰末少許亦可 如鷄產軟卵 亦用此法 療治殊效

養鷄須知

一四

(五)肉用鷄之肥育法 欲使鷄肥 可畜之于暗室中 (或木箱內 使其頭能伸出啄食爲度) 飼以大小麥 或豬油拌米飯 切勿使之飲水 兩三星期間 卽肥美異常 此法名曰強迫肥育法

食貨志曰 還蘆樹桑 菜茹有畦 鷄豚狗彘 勿失其時 則古人注重農家副業 而視養鷄爲其要務之一 可見一斑 今茲社會狀況 至爲複雜 農民生活之艱險 較諸往古何啻百倍 敢不多闢生財途徑 以謀改進個人經濟 而於本輕利重 獲效甚速之事 如養鷄其業者 曷加意乎 吾省人民對於畜鷄一事 非視爲企業要務 然飼養之普遍 久已相習成風 婦人稚子 皓愛撫育 藉此推廣 勢極順利 不遠幾時 不妨農作 苟能更進一步 輸新知採新法加意經營其獲利之豐 如操左券 允宜比戶勃興 爭相是務 則河潤百里 海潤千里 沾溉非僅一隅 直接個人財力得以綽有餘裕 間接國家經濟 亦可交受其益矣 望吾農民其實行之 本廳長有厚望焉

▲孟子曰五母雞二母彘母失其時老者可以食肉矣

▲日本鈴木學士曰農家子弟爲小學生徒
雞一雄九雌其利潤足敷求學之資

▲美國珂璧博士曰養母雞十二尾每
百元利益

43

翻印
歡迎