



國家出版基金項目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

經濟・日本經濟侵略

日本之農場

日本之農業

日本之農業金融

日本之水產業

日本之戰時資源



大衆出版社

中國抗日戰爭史料叢刊

748

主編
虞和平

中國抗日戰爭史料叢刊

748

經濟
日本經濟侵略



大象出版社

虞和平 主編

日本之農場

日本之農業

日本之農業金融

日本之水產業

日本之戰時資源

三通小叢書
日本之農場

注意

本局小叢書，爲便利讀者選購起見，特分類編列號目，並以封面紙色表示內容區別。敬請注意。

一・粉紅色（一〇〇一——二〇〇〇）

現代文學（小說，戲曲，詩詞）
隨筆，外國文章

二・天藍色（二〇〇一——三〇〇〇）
古文學

三・淡黃色（三〇〇一——四〇〇〇）
自然科學

四・鵝黃色（四〇〇一——五〇〇〇）
哲學，宗教
教育，美術，歷史

五・淺妃色（五〇〇一——六〇〇〇）
社會科學・法律
社會，政治，經濟

發刊旨趣

本局乃中國出版界新起的挺進隊，肩負着文化的使命，介紹當世的學術；而尤注意於現實的需要。這小叢書的發行。是本局小小的一個供獻。今請一述其發刊之旨趣。

是不容否認的事實，世界進步到今天，在中國，一般智識的傳播，通常學問的享受，多半還限制於小資產階級以及叨得都會唾餘的農業社會裏；佔着極廣漠的場合，以環境上的許多問題，沾潤不得一些一般所能享受的文化上的幸福。把文化送到大眾的腦子裏去，這問題固不是單純的，但出版上的問題，至少也解決了這問題的一半。以最精湛的

內容，由極便宜的物質代價作交換，讓大眾的大眾去領略，去欣賞，在普及文化的使命上，總不致毫無收穫罷？

固然，小叢書之發行，在本局之前，已數見不鮮；但，似乎有一通病，即取材方面，總難免「削足就履」。本叢書擬盡可能，力矯此弊，必以一種題材成一完整之單位，務求達到「小中見大以一概餘」的目的。

至於取材性質，初無限定，文·哲·軍·政·科學·經濟，罔不包羅；蓋欲於「大眾」二字上求澈底也。海內高明，尚希明教。

目次

一 碧海郡之養雞 一

二 碧海郡之養蠶 四五

三 碧海郡之園藝 六三

次

目

1

日本之農場

本局編輯部

一 碧海郡之養雞

碧海郡之養雞事業，始於明治十七、八年（一八八四、五年）之際。當時非以營利爲目的，蓋徒供觀玩之用，故所養者，祇鬪雞、軍雞、矮雞等，只旁及採食卵肉之用而已。近則隨衛生思想之發達，雞卵之需要，已逐漸增加，乃紛紛改飼採卵雞，因而其事業亦遂日臻於隆盛。按明治三十一年（一八九八年）之調查，郡內雞數：成禽祇一萬零三百八十六隻，雛雞祇九千一百三十九隻，年產雞卵祇值四萬九百餘圓。歷二十餘年以迄於今，隨飼育法之改良，而有長足之進步。計昭和二年（一九二七年），成禽數達五十三萬五千八百三十六隻，雛數達三十九萬八千二百二十三隻，雞卵年產額超過二百四十萬圓。於是碧海郡遂成日本唯一之養雞地矣。茲揭表於左，以示其進步狀況：

養雞數歷年比較表

年次	成禽數	雛數	價	格產卵個數	價	格
一九一五年	一三三、五六隻	七九、一五隻	九五、六三圓	一四、四五、〇〇個	二七二、三六圓	
一九一七年	二四〇、五七七隻	五六、〇六四隻	二五五、六八九圓	一八、三六、四三五個	五四七、四一七圓	
一九一八年	一六一、四七〇隻	四六、五七八隻	二九三、六三八圓	一七、八七五、七六八個	七〇六、一六〇圓	
一九一九年	一四三、四六九隻	五三、七二三隻	三三五、六八〇圓	一三、二六三、五〇五個	七八四、三三九圓	
一九二〇年	一六〇、一四一隻	九三、二八〇隻	四三三、四四二圓	一七、二四七、九〇〇個	九〇五、〇〇〇圓	
一九二一年	二四五、二四八隻	一三四、〇三五隻	五三六、〇九八圓	二〇、七九七、七〇四個	九九八、二九八圓	
一九二三年	三三八、八〇〇隻	一一九、六六七隻	六三八、三三三圓	三四、九九七、二八五個	一、六七六、二〇三圓	
一九二三年	三三一、七六二隻	九八、〇〇三隻	五七八、五五八圓	三五、三七三、九五九個	一、四九三、二九五圓	

一九三四年	三三一、六五四隻	一三四、九六六隻	六二一、二〇圓	三五、二三、九八二個	一、四三九、八八圓
一九三七年	五三五、八三六隻	三九八、二三隻	不	明五八、四九五、三三三	個二、四五四、七〇三圓

(一) 養雞業發達之原因

碧海郡之養雞業，近年所以異常發達者，固由於得地利之宜，而由於農業機關之獎勵設施得當，及飼育法之改良，與雞種之改良等，更關重要。至若運銷方法與運銷組織之得宜，亦至有關係。該郡自明治河渠鑿成，耕地擴張，固已一躍而為產米之地；又因其副產品，若粃稗，小麥等類，產量亦大增；而農家經濟，專恃米麥收入，亦感不足，於是明治村與安城町二地，乃偶有利用糠粃以經營養雞業者，此風逐漸推行他處，事業遂趨發達。同時因感覺於雞卵之運銷，飼料之購入等，頗多不便，於是又有糾集同志，創設養雞合作社，以互助謀發展者，其結果遂成今日之盛況。

先是，該郡農會，於大正四年（一九一五年），在安城町橫山，設立雞種場，以普及養雞及改良雞種為目的，分佈種卵及雞種。自大正六年（一九一七年）起，又聘請專門技術員，擔任實地指導，

並舉行講習會，談話會等，以圖改良飼養與管理方法。同時復鼓吹養雞合作社之設立，使實行雞卵共同運銷，飼料共同購入，以及種卵共同孵化等等。此外，或創養雞研究會，以討論技術與交換意見等，或用其他方法，以謀事業之改良。經此努力，碧海郡之養雞事業，遂日趨興盛矣。

(二) 養雞業之近況

該郡養雞業，經上述情形，而成堅穩之副業。各町村所組織之養雞合作社，達六十餘社之多。此等社員，皆一心一致，將其生產品交付與所屬之合作社，共同運銷他處。至於代價，則保管於合作社之信用部。若購入飼料，以及其他必需品，或納稅等必要支付，亦均由信用部代為撥付。故一般社員，無絲毫不便，且無遲疑不繳之人。各人均希冀自己賣出金額增多，乃不期然而然養成儲蓄美風。此等合作社，又互相聯合，組織碧海郡養雞合作社聯合會，以互相扶助，而謀斯業之發展。該郡在一九二七年之雞卵總產額，數達二百四十萬圓。在本郡產品中，實占重要地位矣。

碧海郡之雞卵，殆以東京為最大之出銷地。因該地嗜食白殼卵，故所飼品種，亦大致多為白殼卵雞，白色來克杭種，三河種，以及適合實用所作出之一代雜種。按一九二七年調查全部之結果，計

白色來克杭種爲四十一萬二千六百四十隻，三河種爲八萬八千三百五十一隻，黑色米諾爾加種爲三萬四千八百四十五隻云。

(三) 代表雞三河種之特點

三河種以產於縣下三河地方而得名。肉豐味美，脂肪色黃，故外觀頗佳。且產卵能力，與外國卵用種相等。卵重每個平均一兩八錢，卵殼色白，或帶淡紅豔澤，在東京市頗著盛名。就巢性少，在換羽時期，較白色來克杭種少受病害。實最適宜於日本氣候風土之雞種，與卵兼優之實用良種也。曾於一九二四年，被日本中央畜產會，採爲家禽標準。最近已普及於日本全國，不論副業專業，均認本種爲有利可靠。飼養羽數，亦因之激增。此可見其真價值之一斑。在產卵競進會，此種且曾作成一雞年產三百十九卵之新紀錄。

【三河種之標準】

(1) 標準體重：

雄雞……約五斤三兩弱

雌雞……約三斤九兩

小雄雞……約三斤九兩

小雌雞……約三斤

(2) 雄雞之形狀：

冠……單冠，形中，裂作五齒，豎立頭上。

頭……大小適度。

嘴……根部堅硬，彎曲適度。

眼……大小適度，圓而睜放。

顏面……質緻密，無皺襞。

肉髯及耳……肉髯中形，微長；耳作長卵圓形，大小適中。

頸……長短適度，彎曲得宜，頸羽繁多，垂肩亦多。

翼……稍長，緊貼體上。

脊……稍長，至後部凹斜向上，鞍羽頗多。

尾……長而豐，開張頗得宜。主尾羽與水平線成四十五度之角度；搖羽長而堅勁，彎曲得宜；覆尾羽繁多。

體軀軟羽……體軀深長，保持水平；漸後稍細而低下。軟羽則短。

胸……深而充實，圓張前方。

脚，趾，腿……長短適度而強，趾直而頗開張。

(3) 雌雞之形狀：

冠……單冠，形中，裂作五齒，傾於一側。

頭……大小適度。

嘴……根部堅硬，彎曲適度。

眼……大小適度，圓而靜放。

肉髯及耳……肉髯大小適度，帶圓；耳亦大小適度。

頸……長短適度，彎曲亦頗得宜。

翼……稍長頗貼。

脊……長短中等，至後部爲止，具適度之闊幅。

尾……大小中等，微開張，與水平線成四十度角度。

體軀及軟羽……體軀深長，均得其宜，後體部頗發達，軟羽甚盛。

胸……深而充實，向前張。

脚，趾，腿……長短適度，趾直而善開張。

(4) 雄雞之色澤：

顏面，冠，肉髯……鮮紅色。

嘴……淡黃色。

眼……赤栗色。

耳……表面白色，并帶微紅。

翼……主翼羽，上半面黝綠色，下半面淡黑色。覆主翼羽，係黝綠色。

尾……主尾羽帶黝綠色，搖羽及覆尾羽深黝綠色，接近鞍羽處呈純粹黝綠色。

羽毛……除特地標示部分以外，爲有光澤之黝綠色。

脛及趾……淡黃色。

(5) 雌雞之色澤：

顏面，冠，肉髯……鮮紅色。

嘴……淡黃色。

眼……赤栗色。

耳……表面白色，并帶微紅。

翼……主翼羽，上半面黝綠色，下半面淡黑色。副翼羽，上半面黝綠色，下半面淡黑色。覆主

翼羽爲黝綠色。