

檢驗叢刊第三種

養

雞

法

青島商品檢驗局編

養雞法目次

緒論

第一章 選種

第一節 雞之種類

第二節 種類之優劣

第一項 肉用雞種

第二項 產蛋雞種

第三項 肉蛋兼用種

第三節 利益之比較

第一項 肉用種飼養之收支計算

第二項 產蛋種飼養之收支計算

第三項 肉蛋兼用種飼養之收支計算

第四節 實際上之養雞利益.....一八

第二章 飼養.....二三

第一節 飼料之選擇.....二三

第二節 飼養之方法.....二四

第一項 放養及柵養之種類.....二四

第二項 雞舍之建造.....二六

第三項 雞舍及雞之管理.....二八

第四項 雞蛋之貯藏.....三〇

第三章 雞病.....三一

第一節 雞病之種類及預防.....三二

第二節 雞病之治療.....三三

第一項 傳染病.....三三

第二項 寄生蟲病.....三八

第三項	局所病	四〇
第四項	消化器病	四一
第五項	呼吸病	四二
第六項	生殖器病	四三
第七項	運動器病	四四
第四章	繁殖法	四五
第一節	種蛋	四五
第二節	孵化	四七
第三節	育雛法	五一
第四節	異種配合	五四
附，	鷄罩，雞箱，竹牆等之製法	五五
	譯名	五六
	鷄蛋之研究正誤表	五七



養雞法

(畜產商品研究叢書之一)

緒論

雞爲家禽之一，而學術上之研究，則統於家畜之中，其物至微，其用甚廣。蛋也，肉也，所以供食用。糞則以充肥料。羽毛以作工藝品之材料。故其爲商品也，極關重要。我國際此農業經濟與工業經濟交替時期，其特以維持輸出入之平衡者，農產物居大部分。而雞蛋一項，青島出口者已年達六百餘萬兩。苟能發達而增長之，然後以其所得，圖工業之進步，未始非謀國之道也。

丹麥彈丸小國也，地瘠而民不貧者，國人勤於農事，以其農產物向比鄰諸國輸出。如英如德如法，皆仰給之。年以鉅款，交換食料。丹麥得之而富。中國地大物博，國人恥不逮工業先進諸國，而諱言農事。致使貨棄於地。殊失利用厚生之道。下焉者直謂以食料品輸出外國爲不當，不惟封域之見，亦大背經濟原則也。

史稱齊地魚鹽之利甲天下，今牲畜之利，亦足以相比擬。青島牛肉之輸出者，年值四

百餘萬兩。雞蛋過之。是山東之利，得於牛與雞者，已年一千數百萬兩。苟捨此不圖，而僅兢兢於工業品及手工藝品，或有特長，亦被技術之精者模倣而奪其市場。卒之可恃者仍爲具有特別天惠之農產物而已。

本局抱提高商品品質及增加商品種數之目的，每謂山東人民養雞之利，猶有未盡。往者編雞蛋之研究一書，以促山東人民之注意。今又以養雞法一書，切實指導。倘有未備，本局畜產商品研究場可備諮詢也。

第一章 選種

第一節 雞之種類

雞有五種。曰肉用種，曰產蛋種，曰肉蛋兼用種，曰賞玩種，曰競技種。供實用者僅三種而已。

肉用種中之最範模者，爲白拉馬，交趾，阿賓頓，蘭格香，美利堅德米尼克，泰爾金等六種。此六種中，又以羽毛之色彩而分爲暗色白拉馬，淡色白拉馬；黑色交趾，白色

交趾，鈍黃交趾；哈圖利齊交趾；黑色阿賓頓，白色阿賓頓，鈍黃阿賓頓；黑色蘭格香，白色蘭格香；銀灰色橐爾金，白色橐爾金等種。

產蛋種中之最模範者，爲安達香，米諾爾加，烈格紅，西班牙，漢堡，烈德喀浦，波蘭等七種。以羽毛之色彩而細分之，有黑色米諾爾加，白色米諾爾加；黑色烈格紅，白色烈格紅，褐色烈格紅，鈍黃烈格紅，鴨翅烈格紅，薔薇冠烈格紅；單冠安達香，薔薇冠安達香；黑色西班牙，白色西班牙；黑色漢堡，白色漢堡，銀色點班基石漢堡，金色點班基石漢堡，條斑翅橫斑漢堡；白毛冠黑色波蘭，白色波蘭，銀色波蘭，金色波蘭等種。

肉蛋兼用種中之最模範者，爲普利毛斯洛克，懷安德特，烏丹等三種。更細分之，有白色普利毛斯洛克，橫斑普利毛斯洛克，薔薇冠普利毛斯洛克，鈍黃普利毛斯洛克；白色懷安德特，鈍黃懷安德特，銀色懷安德特，金色懷安德特等種。

第二節 種類之優劣

第一項 肉用雞種

肉用雞種之中，現今認為有利益者，僅白拉馬，交趾，阿賓頓，蘭格香等四種。裏爾金一種，亦有利益，惟在雛雞時，不甚健康，難於飼養。蘭格香種之體格，亦稍弱。以肉用爲目的之養雞者，選擇白拉馬，交趾，阿賓頓等三種可也。

白拉馬種

性質溫順，體格健康。其中之暗色白拉馬種，尤爲強壯。雛時代之發育極速，十四箇月，已完全成長。體量達九斤者最爲普通。秋產者稍小，亦六斤以上。此暗色白拉馬雞，在雛時即可分別雌雄。煤灰色之濃者雄，淡者雌也。

淡色白拉馬雞，較暗色者雖稍不靜肅，然尚不騷鬧。十四五箇月成長完全。體量達十斤以上，較暗色白拉馬雞，尤爲偉大。但骨大而毛厚，以淨肉論，仍少於暗色白拉馬雞也。肉之品質，暗色雞亦較淡色雞爲優。即暗色白拉馬雞肉柔嫩，淡色白拉馬雞肉粗硬。縱肉量有差，而肉質較優，其價昂貴。仍以養暗色白拉馬雞爲最有利益云。

暗色淡色兩種白拉馬雞，在產蛋數上，實無優劣。大小亦同。重約一兩六七錢。初年產八十箇乃至百二十箇。蛋殼淡褐色，蛋黃濃厚，有一種香氣，味亦美。孵化後十二箇月即產蛋，一產十二箇乃至十六箇。三產乃至四產之後即就窠抱蛋。但此種體軀偉大

之肉用種雞，作抱蛋母雞，極不相宜。以體大易於壓破蛋及踏死小雞也。

交趾種

中之黑色白色二種，體格，容姿，舉動，性質，健康狀態，發育程度，俱行相同。十三四箇月，成長完全。體重七斤至九斤。產蛋之初期，在孵化後十一箇月內外。其數與白拉馬種相同，百箇內外。蛋殼淡紅褐色，極爲優越。肉質不及暗色白拉馬種，而等於淡色白拉馬種。含有一種香氣，及甘汁。肉量亦富。

鈍黃交趾種，性溫順，姿色風采，均屬上種。因須經過二十箇月後，始達發育終期，其產蛋期較他種爲遲。且雛雞時代，不甚健康。孵化後四五箇月時，爲衰弱時期，死者甚多。但十分成長之後，頗爲強壯。體量達十二斤以上。十斤者最爲普通。雞中之最大者。不過肉大毛厚，純肉量頗不甚多。產蛋數少，與他種交趾雞相較，約少一成乃至二成。養此雞以爲營利事業者頗不多也。

哈圖利齊交趾種，性稍粗野，飼育不便。體格亦不及他交趾種之大。但強壯而發育速，產蛋期早，普通十箇月，在交趾種中，稱爲特出。產蛋數亦多，羽毛亦不厚。利益種也。

阿賓頓種

中之黑色者體格性質姿勢舉動俱與黑色交趾種相似。作無腳毛之黑色交趾雞觀可也。產蛋成熟期，及產蛋數，均相同。優良之實用種也。

純黃色種劣於黑色種甚多，實用種中頗不重視，白色阿賓頓種，較爲良好云。

蘭格香種

中之黑色白色二種，無甚差別。體格，性質，健康，產蛋期，產蛋數等，均以下於阿賓頓種一級之雞視之，大致不誤。又酷肖交趾種，往往誤認。惟腳之中趾無毛，是以不同耳。

豪爾金種

中有銀灰色白色黑色三種，體格均不大。不過六斤內外。作肉用種飼育，頗不及白拉馬交趾黑色阿賓頓等之有利。然羽毛不厚，骨細，肉味佳良，又爲此種之長處。仍認爲肉用良種也。

照上述，及二十年養雞者之經驗定之，養雞而以肉用爲目的者，暗色淡色兩白拉馬種，黑色白色兩交趾種，黑色阿賓頓種等五種最良也。

第二項 產蛋雞種

產蛋用良種，最稱繁多，其優良者，第一爲米諾爾加種。其次爲安達香種，其次爲烈

格紅種，其次爲西班牙種，其次爲漢堡種，其次爲波蘭種，其次爲烈德喀浦種。

米諾爾加種

中有黑色白色二種，黑色者優於白色者，本種雞，在產蛋雞中，最爲優良，自雛時代起，即體軀強壯，舉動活潑，發育迅速，十一二箇月已完全成長。八九箇月時即產蛋，早有於七箇月時產蛋者。蛋形之大，除安達香雞蛋而外，實無有與之比者，大者重二兩二三錢，小者亦不下一兩八九錢，產蛋數亦多，初年如飼料良好，管理適當，二百箇可保。體大在五斤左右。性溫順，在安達香雞之上。肉質亦較優。

安達香種

中雖有白灰色紫灰色等雜色種，然以藍灰色者爲本色。其在實用上，本色與雜色者無有優劣之分。同爲產蛋雞中之優秀者，體大與米諾爾加種同。產蛋數在米諾爾加種之上，蛋形亦大。健康程度，產蛋成熟期，俱不劣於米諾爾加，惟性粗暴，往往啄人。管理上不大方便，其最大缺點，在肉質甚劣，如嚼陳絮，此種原爲米諾爾加之改良種，以其改良程度未至，致生此等缺陷也。

烈格紅種

中有白色黑色褐色鈍黃橫斑等五種。又各種中俱有單冠蕾微冠之分。其在飼養上殊無差別，白黑褐三種，均與安達香，米諾爾加相似，飼料良好，場所適當

，初年亦可產蛋二百乃至二百三十箇，蛋大者一兩七八錢，普通一兩五六錢，惟黑色種之蛋稍小，鈍黃及橫斑兩種之蛋更小。且產蛋數亦不及白黑褐三種，普通少約百分之二十。各種體量普通三斤，秋產者往往二斤內外。白色者體軀尤小，肉質遠勝於安達香種，然遠不及肉用種之白拉馬及交趾等，發育皆屬迅速，健康程度亦最爲良好，孵化後二十八日即發叫聲，五箇月零五日即產蛋者有之，普通產蛋成熟期八九箇月。推此種雞因翅力強而翻牆越壁，喧鬧太厲害，是其缺點。

西班牙種

之體軀及其他諸點，俱在米諾爾加及烈格紅之間。惟健康則遠不及。雛雞最難飼養。產蛋期亦稍遲。產蛋數亦少約百分之二十至四十云。

安達香，米諾爾加，烈格紅，俱爲西班牙種之改良種。故西班牙種與黑色米諾爾加種及黑色烈格紅種極相似。惟耳大，顏面上，他種赤色者，此種皆白色，是其異點耳。

西班牙種之長處，在不喧鬧，及美容姿。實用上無所益也。

漢堡種

中雖有金銀二樣點斑基石，及白色黑色，并金銀兩點斑基石羽毛之改良條斑等六種，然世人所認爲良者，惟有銀色點斑基石種。即此銀色種亦遠不及烈格紅種

種。蛋小，普通一兩三四錢，產蛋數較烈格紅少約百分之二十。以產蛋雞飼育，頗無利益。愛玩則甚美也。

波蘭種

中有金色，銀色，白毛冠黑色等三種。皆產蛋而兼賞玩之雞也。尤以白毛冠黑色種爲最優美高尚。產蛋成熟期在孵化後九箇月至十箇月。產蛋數，初年百三四十箇至百七八十箇。惟波蘭種雞，幼少時過於虛弱，不易飼養。毛冠有黑彩，易遭鷹犬之害，及竊盜之損失也。

以上六大種類之中，前三種，即安達香，米諾爾加，烈格紅等缺乏就窠抱蛋期，不能作繁殖雞種飼養者，非別養母雞抱蛋不可。然以產蛋爲目的者，此三種實遠勝於後三種也。此三種中又互有得失。以雛雞之健康，及產蛋期之早熟論，烈格紅最優。但體小蛋小，烈格紅雞三隻，僅抵米諾爾加雞，或安達香雞二隻；烈格紅雞蛋十二箇半，僅能抵他二種雞之蛋十箇。故產蛋種之良者，仍不數烈格紅也。

安達香，及米諾爾加，實相匹敵。安達香雞蛋以大勝，大約百八十箇，至多百九十箇，即可抵米諾爾加雞蛋二百箇。惟安達香雞性情粗暴，肉質惡劣，遜於米諾爾加。在實

業上，管理之便否，關係甚大。易於管理之溫順者，多飼養亦不大費人工。性粗暴者飼至十隻以上，即感痛苦，故產蛋雞中仍以米諾爾加種爲最有利益也。

第三項 肉蛋兼用種

肉蛋兼用種有普利毛斯洛克，懷安德特，名古屋交趾，烏丹等五種。其中尤以橫斑及白色普利毛斯洛克，銀色及白色懷安德特，及名古屋交趾，最爲人所歡迎，其次爲鈍黃普利毛斯洛克，及鈍黃懷安德特。至於金色懷安德特，及烏丹兩種，又稍次之。據有二十年經驗者言亦然。茲解述如次。

普利毛斯洛克種

中有橫斑，白色，鈍黃等三種。橫斑普利毛斯洛克雞，體極強壯。發育迅速。產蛋成熟期約十箇月。成長完全，約十二三箇月。優等雄雞，體重有達九斤者。產蛋數，初年百六七十箇。性溫順而活潑，姿勢優美，毫無弱點。抱蛋育雛，均極巧妙。皮膚黃金色，脂油細膩。肉質柔軟而緻密。惟味無甚特點，與暗色白拉馬雞肉之味相比較，恰似一鴨一鵝。即暗色白拉馬雞肉味如比成鴨，橫斑普利毛斯洛克雞肉味則同鵝也。但骨細而肉量多，仍可保證爲有益之雞種。且孵化當時，白色勝者雄雞

，較黑者雌雞，立可判明，是其特點。

白色普利毛斯洛克，論體格及產蛋數，則稍遜於橫斑種。餘則相同。鈍黃色普利毛斯洛克，又稍遜一位焉，特於健康程度，相差尤甚。

懷安德特種

中有金色，銀色，白色，鈍黃色，黑色，哈圖利齊，哥倫比亞等七種。銀色者優。發育，健康，性質等，俱與橫斑普利毛斯洛克雞相同，而無有優劣之分。惟體小約二成，產蛋少約三成，蛋形小亦約二三成而已。蛋殼亦褐色，極為美觀。與交趾種之蛋，同為最美色之蛋云。

金色懷安德特雞，性質體軀產蛋數等均與銀色種無大差，而健康則稍遜，因之發育不充。產蛋期自然亦較遲。

白色懷安德特雞，小於銀色者約一成。發育及其他諸點，均毫無差異。凡白色雞，皆有因食綠草不足，而黃金腳色褪為肉白色之弊，而此白色懷安德特雞獨否，無論食物如何，均長保其美麗黃金色也。

鈍黃色懷安德特雞，體格及其他點，均不及銀色白色兩種。健康程度尤遜。要之懷安

德特種中，銀色最好，白色次之。實用上只限於此二種。金色與鈍黃，皆不適當。

名古屋交趾種

乃距今五十年前，日本名古屋地方，輸入鈍黃交趾種與日本

雞交配而成之不完全雜種。此種近已退化，其在未退化時，體極強壯，發育甚速，普通十二三箇月已成長完全。九箇月前後即產蛋，初年百五十箇至百八十箇，蛋形大，重一兩六七錢，帶淡赤色，極美觀。蛋殼堅實。蛋黃橙黃色。其味與其原祖鈍黃交趾雞種同美。又性質溫順，雌雄相愛之程度，他種少見。均其所長也。體量輕重不定，有達九斤以上者，有不過三四斤者。肉質堅硬，初年之嫩雞，實與白拉馬雞及交趾雞之四齡者相等。但肉量尚富，脂肪亦多，雖稍堅硬，仍不失為有益雞種。牝雞之抱蛋及育雛技倆，均極優良。就窠期亦甚頻繁，就窠期後之健康恢復甚速。母子隔離後二三星期，即開始生蛋。關於此點大為養雞業者所歡迎。凡就窠抱蛋之期缺乏者，皆須利用此種之母雞云。

烏丹種

與波蘭種同為毛冠之雞種，足有五趾。性活潑，在幼雛時代，較波蘭種尤為強健。發育亦早。普通十箇月以內，開始生蛋。其產蛋數，初年百十五箇至百八十