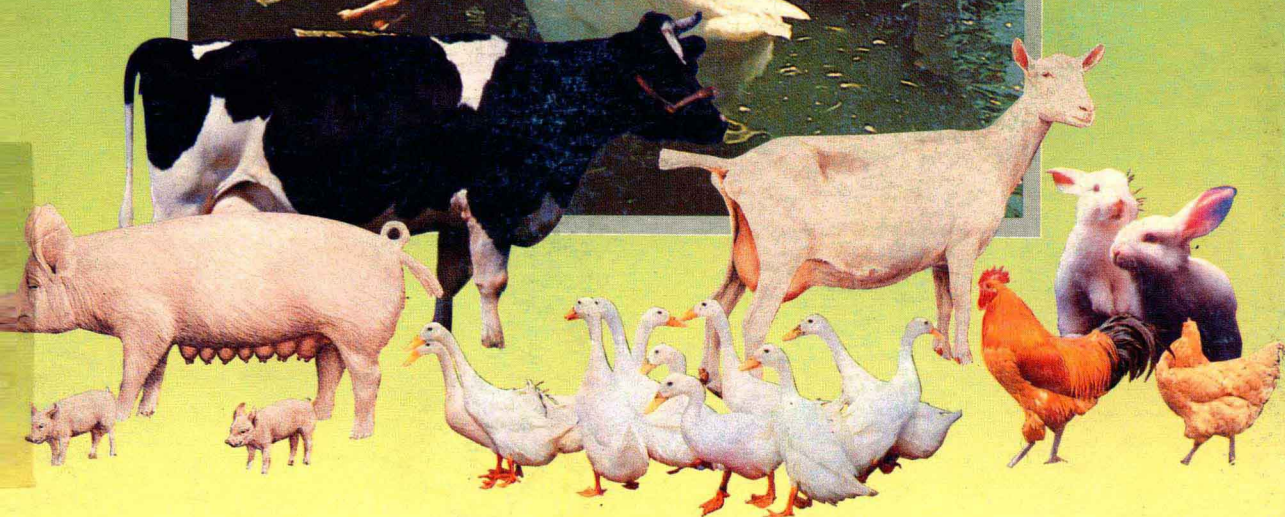


國民中學  
禽畜飼養  
下冊



國立編譯館 主編

中華民國七十八年一月 正式本初版

國民中學  
選修科目 **禽畜飼養教科書** 下冊

定價：（由教育部核定後公告）

主編者 國 立 編 譯 館

編審者 國立編譯館國民中學禽畜飼養  
教科用書編審委員會

主任委員 宋 永 義

委 員 季培元 洪璟輝 姜增發 馬春祥

陳樂民 曾弘智 傅祖慧 程祿基

葉俊發 楊清白

編輯小組 馬春祥 曾弘智 陳樂民 傅祖慧

總訂正 宋永義

出版者 國 立 編 譯 館

地 址：臺北市古亭區 10770 舟山路二四七號

印行者 九十二家書局（名稱詳見背面）

經銷者 臺 灣 書 店

門市部(一)：臺北市重慶南路一段十四號

電 話：三 一 一 〇 三 七 八

門市部(二)：臺北市忠孝東路一段一七二號（本店）

電 話：三 九 二 八 八 四 三

印刷者 封面：台元彩色印製股份有限公司  
內文

## 編輯大意

- 一、本書遵照民國七十二年七月教育部公布之國民中學選修科目農業組禽畜飼養課程標準編輯。
- 二、本書的主要目的，在使學生了解畜牧事業的重要性，以啟發學生學習禽畜飼養的興趣，進而獲得有關畜牧的常識與技能。
- 三、本書分上、下兩冊，每學期一冊，供國民中學第三學年教學之用。
- 四、本書上冊共有緒論、禽畜飼料、豬的飼養、牛的飼養、羊的飼養、鹿的飼養等六章。下冊共有家禽的飼養、禽畜保健、畜產品利用、牧場經營及兔與實驗動物的飼養等五章。介紹主要禽畜的飼養方法、禽畜保健、畜產品之利用及牧場經營等方法。
- 五、本書各章均附有問題，以供學生解答，藉收按時復習的效益。
- 六、本書對於實習及參觀等項目，不作硬性規定。但為提高學生學習興趣，教師可參照所附問題內之參觀作業題目，配合當地實際情形，酌予導引學生了解現場作業，或實習製造等實際工作。
- 七、本書如有未盡完善之處，尚祈教師提供意見，以供修訂時參考。

# 國民中學禽畜飼養 下冊

## 目 次

### 第七章 家禽的飼養

|                    |    |
|--------------------|----|
| 第一節 家禽的品種 .....    | 1  |
| 第二節 家禽的鑑別 .....    | 22 |
| 第三節 家禽的生殖和孵化 ..... | 30 |
| 第四節 生蛋雞的飼養 .....   | 39 |
| 第五節 肉雞的飼養 .....    | 47 |
| 第六節 火雞的飼養 .....    | 50 |
| 第七節 鴨和番鴨的飼養 .....  | 54 |
| 第八節 鵝的飼養 .....     | 55 |

### 第八章 禽畜保健

|                         |    |
|-------------------------|----|
| 第一節 禽畜保健的重要性及一般原則 ..... | 59 |
| 第二節 禽畜健康的徵象 .....       | 60 |
| 第三節 重要禽畜疾病及其預防措施 .....  | 61 |
| 第四節 清潔和消毒 .....         | 63 |
| 第五節 人畜共同傳染病 .....       | 65 |

### 第九章 畜產品的利用

|              |    |
|--------------|----|
| 第一節 乳類 ..... | 68 |
| 第二節 肉類 ..... | 76 |

|               |    |
|---------------|----|
| 第三節 蛋類 .....  | 88 |
| 第四節 皮與毛 ..... | 94 |

## 第十章 牧場經營

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 第一節 現代牧場經營的概念 .....    | 99  |
| 第二節 土地、資金和勞力的預算 .....  | 100 |
| 第三節 牧場場址的選擇 .....      | 102 |
| 第四節 禽舍畜舍的一般設計與設備 ..... | 104 |
| 第五節 飼料作物的選擇與準備 .....   | 108 |
| 第六節 牧場經營的紀錄 .....      | 111 |

## 第十一章 兔與實驗動物的飼養

|                |     |
|----------------|-----|
| 第一節 兔 .....    | 119 |
| 第二節 實驗動物 ..... | 125 |

# 第七章 家禽的飼養

## 第一節 家禽的品種

一、雞 雞在世界上的分布很廣，著名的品種，至少在一百種以上。每個品種內，有時又有二個或以上的變種。根據不同的經濟用途，雞可概分為蛋用、肉用、和兼用三型。蛋用型的雞，體型較小，冠和髯較發達，性成熟早，產蛋量高，沒有賴抱性，以生產食用蛋為主。肉用型的雞，體軀重而大，肌肉發達，性成熟較遲，產蛋量低，以供肉食用為主。兼用型雞的特徵，是介於蛋用型和肉用型之間，但是現在已經式微。原本作為兼用型的品種，不是已被改進為蛋用型，就是被改進為肉用型，以發揮更具經濟價值的生產能力。

本省原產的雞隻，習慣上概稱為土雞，已有很久的歷史。土雞的羽毛顏色複雜，沒有固定的品種特徵；有賴抱性，每次連續生蛋14~15枚後，就停止生蛋，開始賴抱，所以蛋產量不高，蛋也不大；不過體質強健，對於環境的適應力很強。另一種比較突出的是烏骨雞，羽毛呈絹絲狀，有黑色和白色兩個變種。本省所飼養的，以白色烏骨雞最多，臉、冠、髯、皮膚、肉和骨，都是黑色，腳及趾是鉛青色，有五趾，不同於一般四趾的雞，所以又被稱為五爪烏骨雞；頭頂的冠是毛冠；不耐寒冷和潮溼的氣候；蛋小而味美。民間以為烏骨雞的血液、蛋、肉和骨，都是滋補品。除上述的雞以外，還有供觀賞及娛樂用的矮腳雞、鬥雞等，但為數甚少。

全世界的養雞業，在1960年代，發生了很大的變化，本省受到影響，

也隨著改變。養雞已不再是一種副業，而是大規模經營的企業。飼養的雞隻，不論是作為肉或蛋用，已不再講究其品種的純一，而只取經濟價值及生產能力較高的雜種雞。因此，種雞場只選數個著名的品種，如表 7-1 和圖 7-1 所示者，培育出優良的純品系，再以雜交方法進行二個或以上的純品系雜交，產生生產能力更高的雜種雞。一旦育成，即拋棄原來的品種名稱，另取商標化的名稱。所以業者對於培育成功的優良純品系雞隻是不外售的。養雞業者只能在市場上買到供經濟生產用的雜種雞（圖 7-2）。本省市場上，除了上述供蛋用或肉用的雜種雞外，還有專供肉用的土雞和仿仔雞（圖 7-3）。簡單地說，肉用土雞是選拔本省原有的土雞，經過改良而成；仿仔雞則是由外來的優良肉用型雞隻和本地土雞雜交後所產生。這兩類雞，有一些共同特徵：飼養時間較長；喙、脛、羽毛、甚至肌肉，都帶有一定程度的黑色；肌肉發達而堅實；如以我國傳統方法烹調，很適合國人的口味。

表 7-1 現今若干著名雞品種的特徵

| 品 種     | 羽毛<br>顏色 | 耳垂<br>顏色 | 皮膚<br>顏色 | 皮下<br>顏色 | 冠型  | 成年時體重<br>(公斤) |      | 蛋殼<br>顏色 | 供經濟生產用<br>雞隻的應用 |
|---------|----------|----------|----------|----------|-----|---------------|------|----------|-----------------|
|         |          |          |          |          |     | 雄             | 雌    |          |                 |
| 白色來航雞   | 白色       | 白色       | 黃色       | 白色       | 單冠  | 2.59          | 1.91 | 白色       | 產生白殼蛋的          |
| 白蘆花雞    | 白色       | 白色       | 黃色       | 白色       | 單冠  | 4.31          | 3.40 | 棕色       | 產生肉用型的          |
| 紐漢西     | 紅色       | 紅色       | 黃色       | 淡黃色      | 單冠  | 3.40          | 2.72 | 棕色       | 產生肉用型的          |
| 白色可尼西   | 白色       | 紅色       | 黃色       | 白色       | 豌豆冠 | 4.54          | 3.63 | 棕色       | 產生肉用型的          |
| 深色可尼西   | 綠黑色      | 紅色       | 黃色       | 深青色      | 豌豆冠 | 4.54          | 3.63 | 棕色       | 產生肉用型的          |
| 格島紅     | 紅色       | 紅色       | 黃色       | 淡黃色      | 單冠  | 3.63          | 2.81 | 棕色       | 產生棕殼蛋的          |
| 黑色橫條蘆花雞 | 黑色橫條     | 紅色       | 黃色       | 青石色      | 單冠  | 3.63          | 2.81 | 棕色       | 產生肉用型的          |
| 淺色蘇撒克斯雞 | 黑白色      | 紅色       | 白色       | 白色       | 單冠  | 4.31          | 3.40 | 棕色       | 產生肉用型的          |
| 淺色勃來姆雞  | 黑白色      | 紅色       | 黃色       | 白色       | 豌豆冠 | 4.54          | 3.63 | 棕色       | 產生肉用型的          |
| 澳洲黑     | 黑色       | 紅色       | 白色       | 黑色       | 單冠  | 3.40          | 2.50 | 淡棕色      | 產生有用之於仿仔雞的      |

圖 7-1 現今若干著名品種的雞

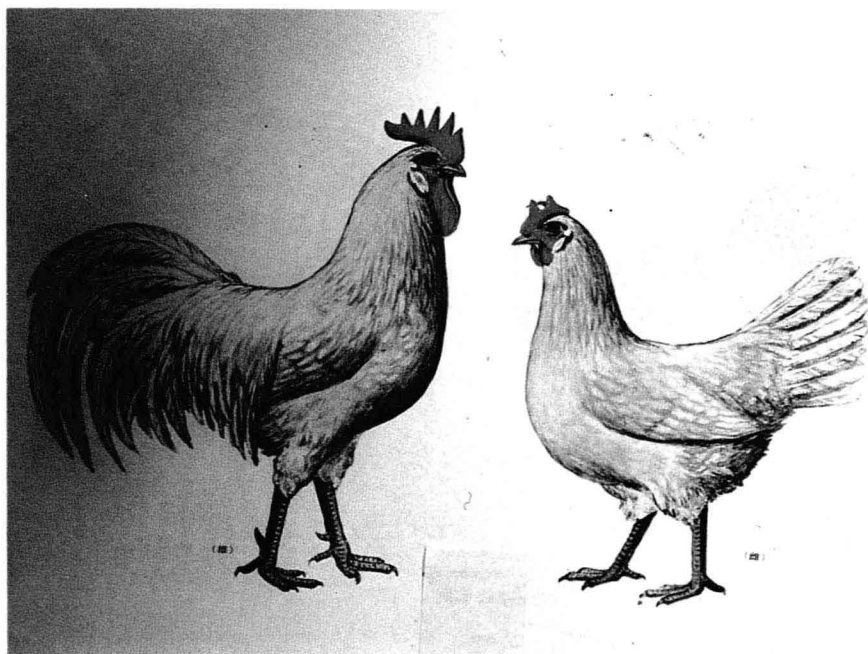


圖7-1 a 白色來航雞

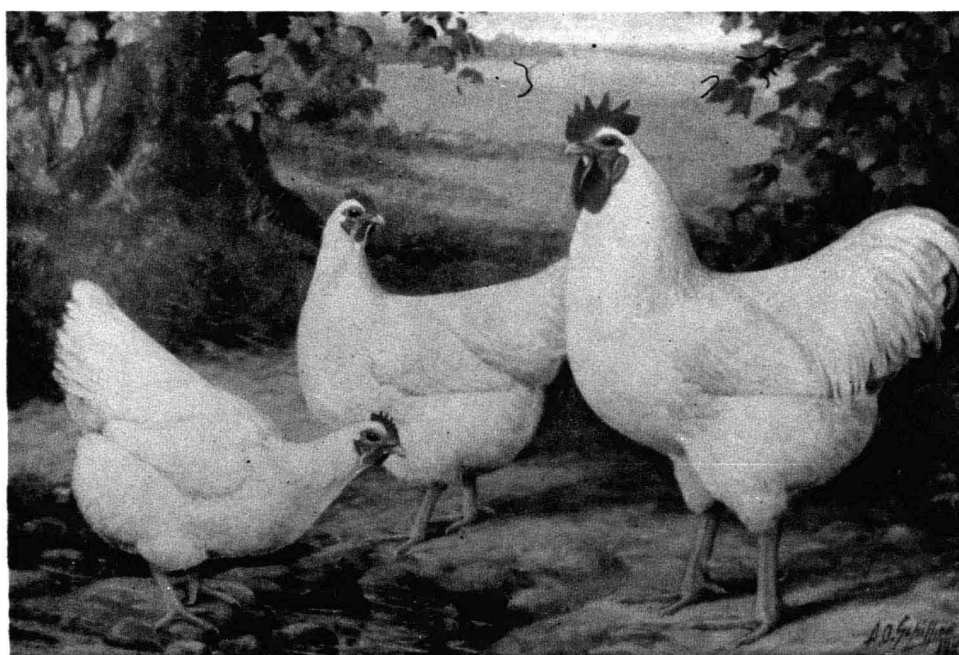


圖7-1 b 白蘆花雞

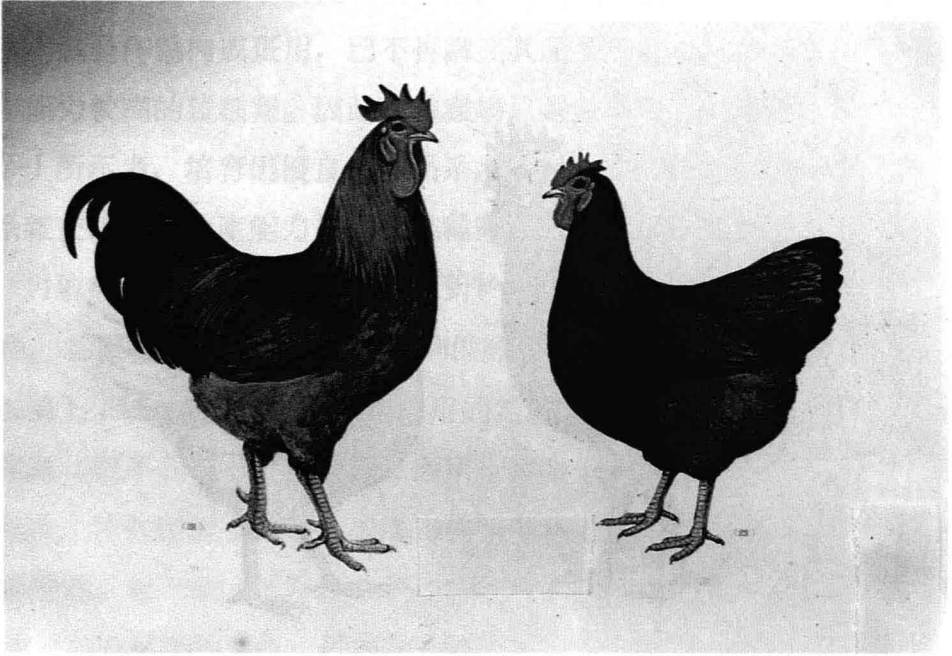


圖7-1 c 紐 漢 西

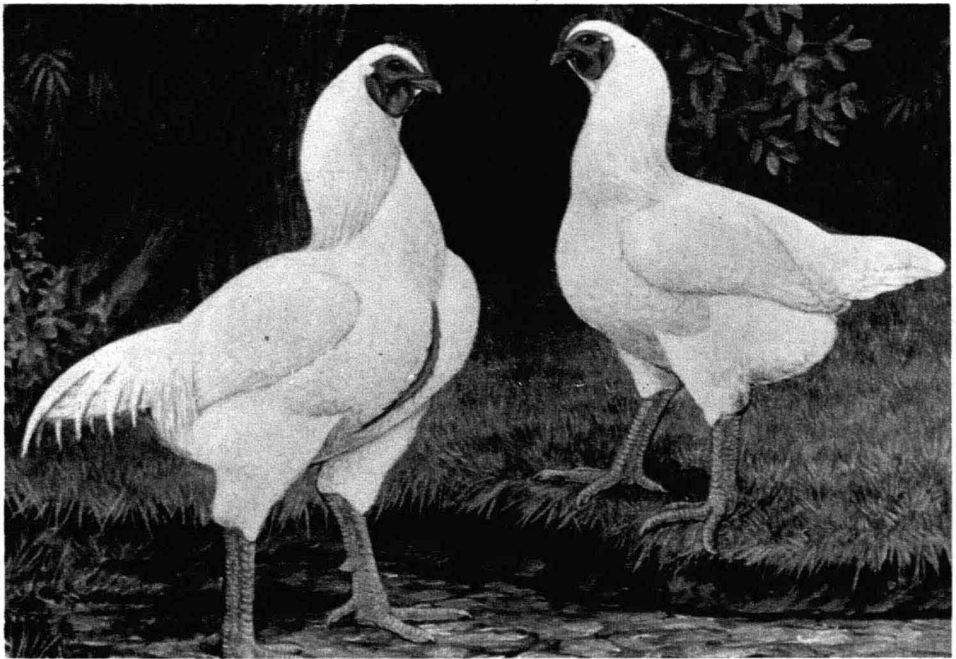


圖7-1 d 白色可尼西

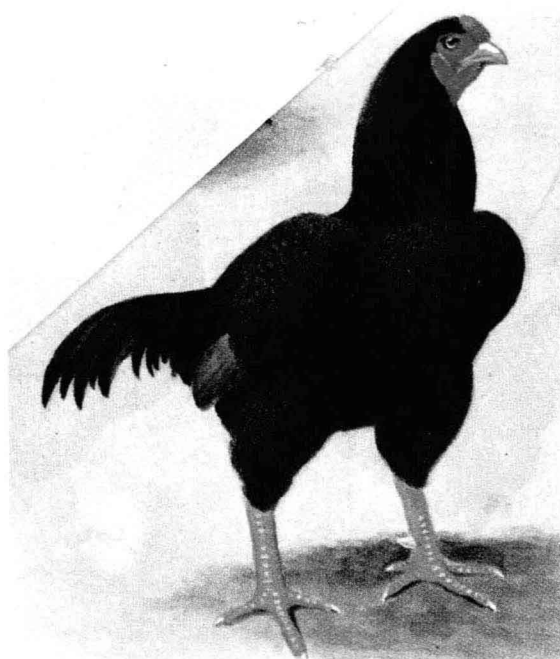


圖7-1 e 深色可尼西

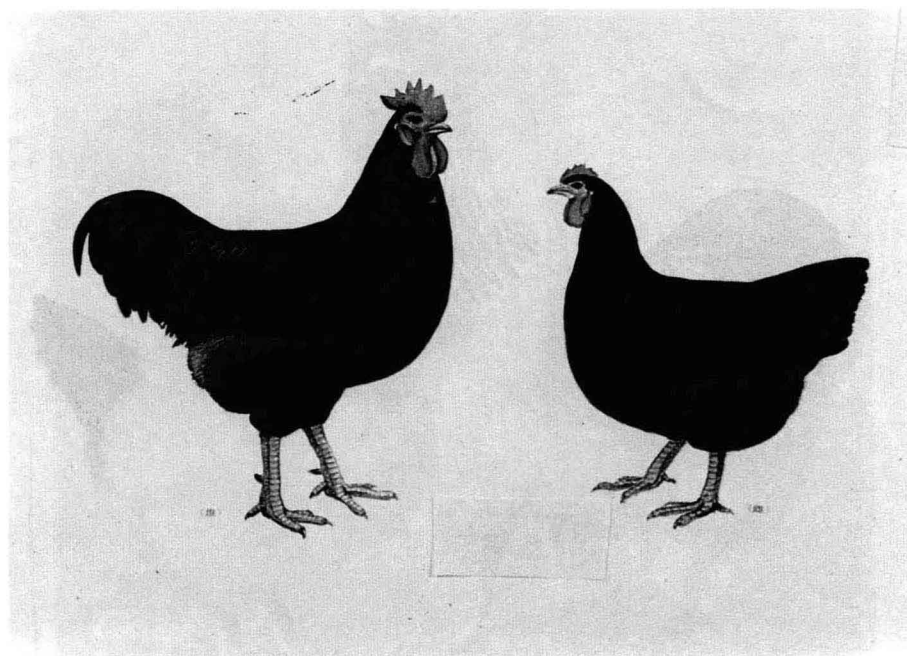


圖7-1 f 洛 島 紅

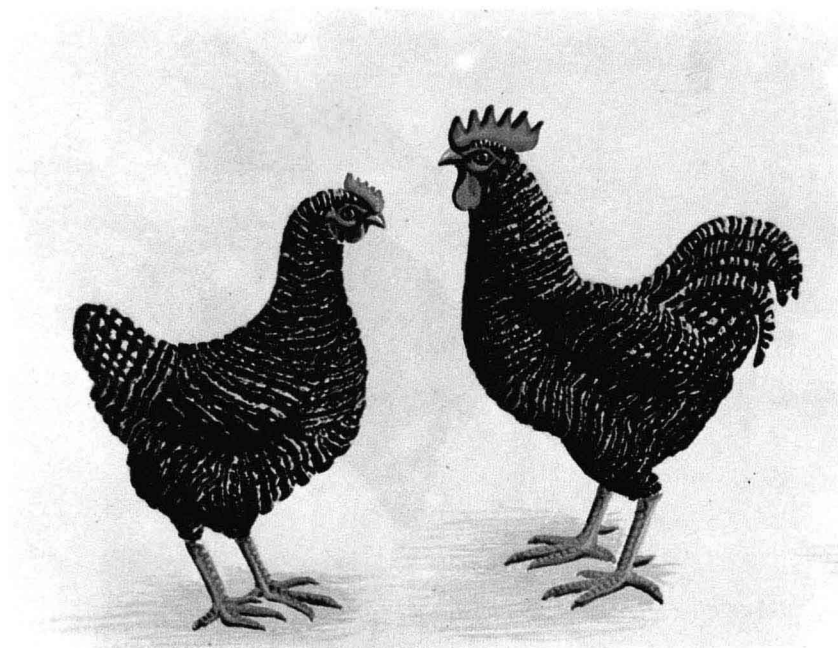


圖7-1 g 黑色橫條蘆花雞

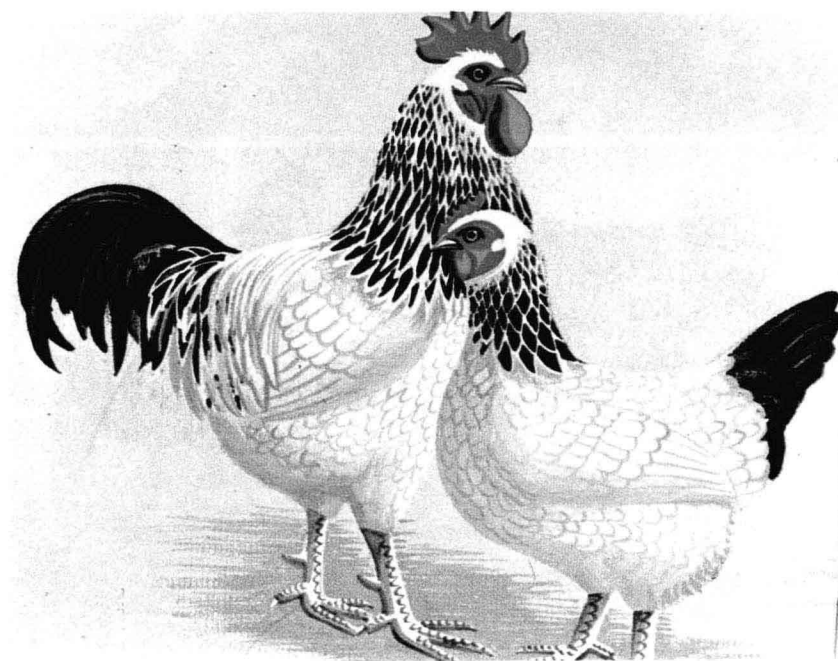


圖7-1 h 淺色蘇撒克斯雞

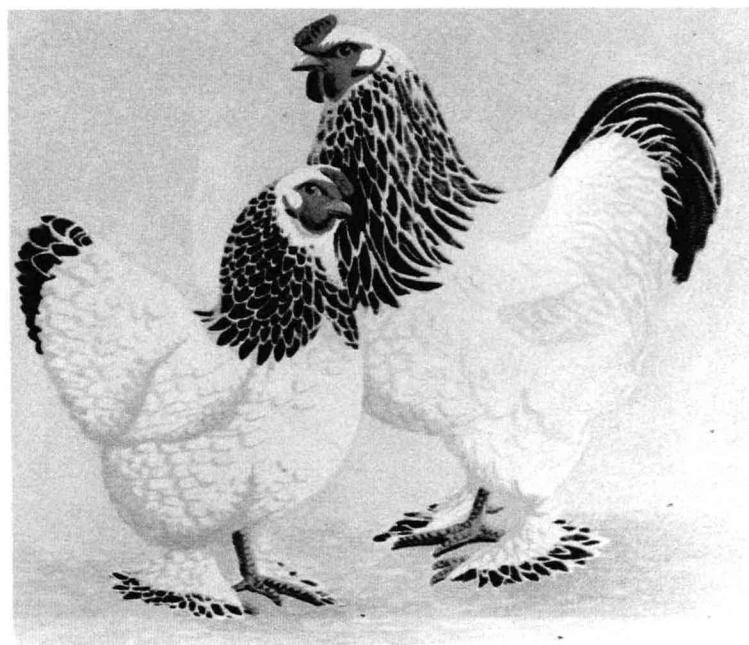


圖7-1 i 淺色勃來姆雞

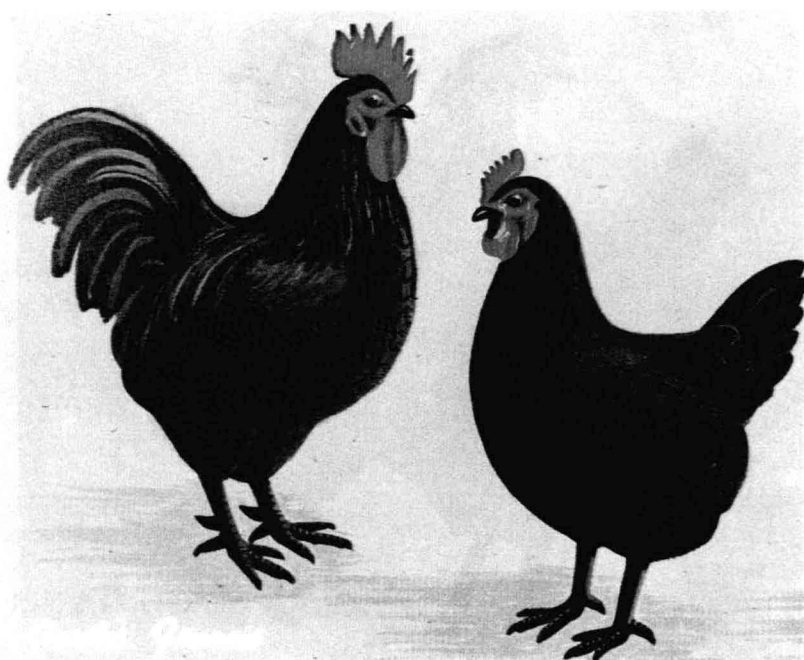


圖7-1 j 澳洲黑

圖 7-2 供經濟生產用常見的雜種雞

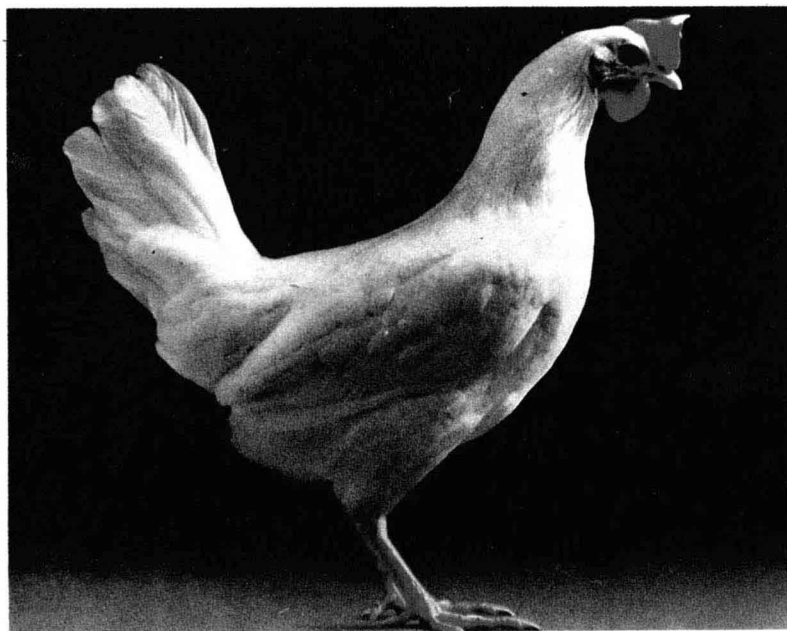


圖7-2 a 秀拔蛋雞（白殼蛋）

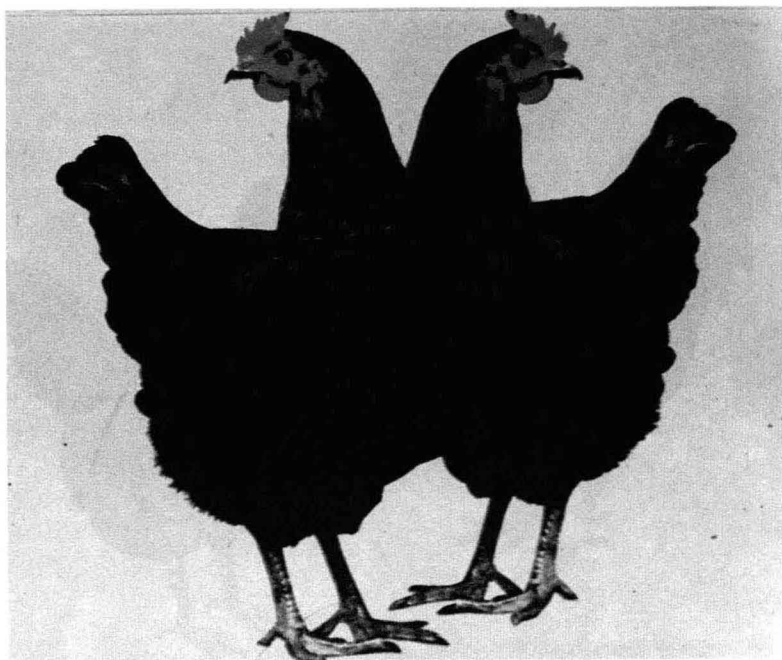


圖7-2 b 秀拔褐色蛋雞（棕殼蛋）

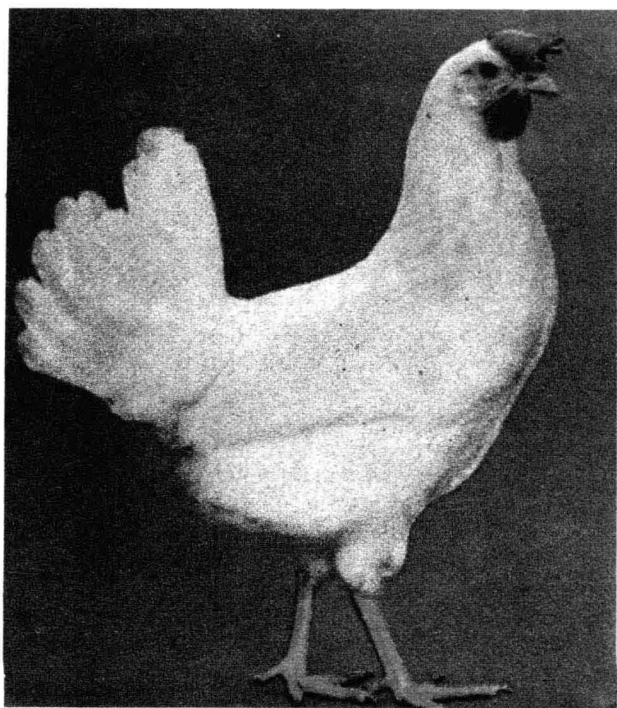


圖7-2 c 海斯蛋雞（白殼蛋）

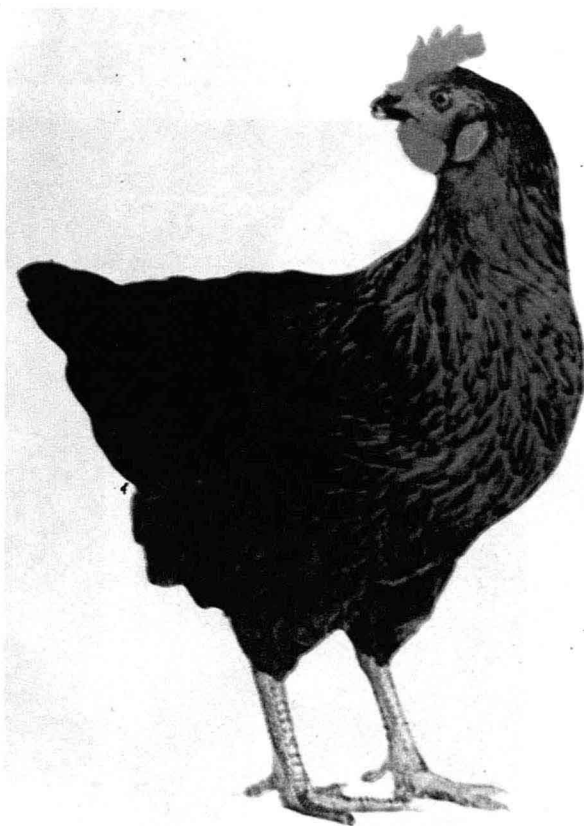


圖7-2 d 哈可蛋雞（棕殼蛋）

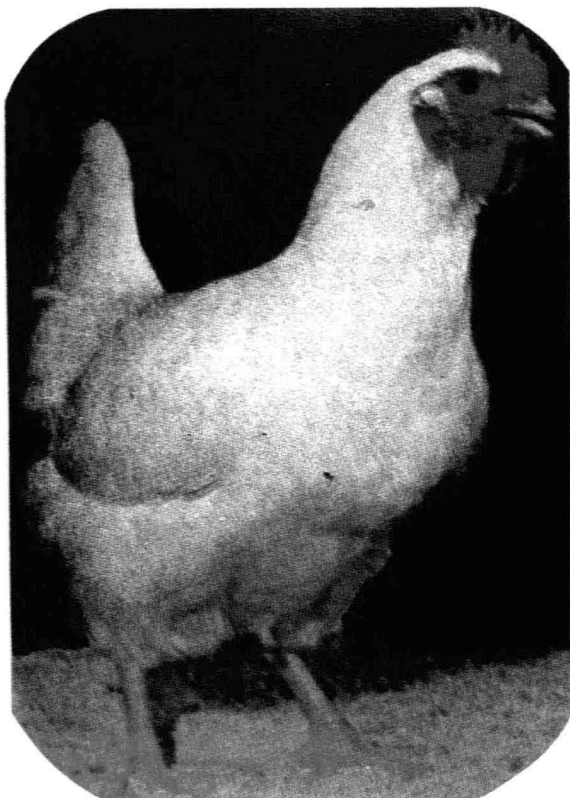


圖7-2 e 哈巴肉雞

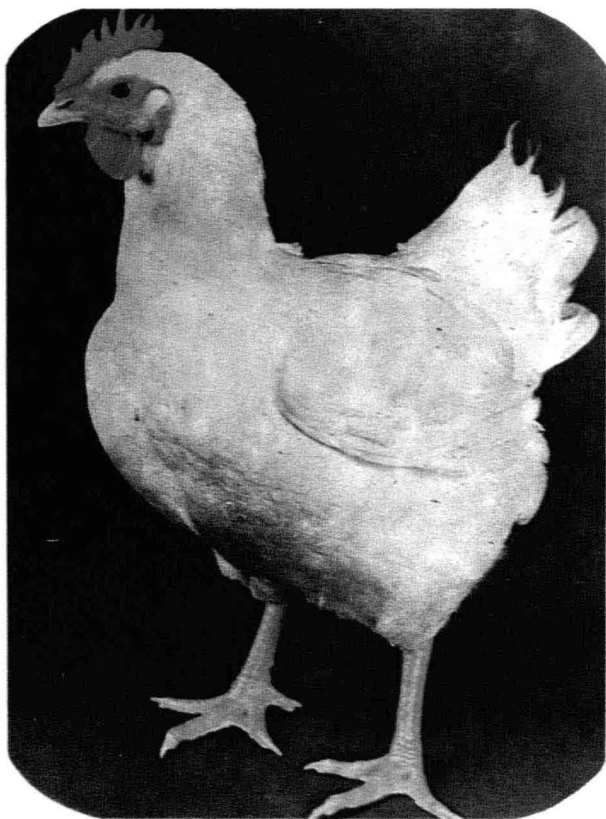


圖7-2 f 愛拔益加肉雞

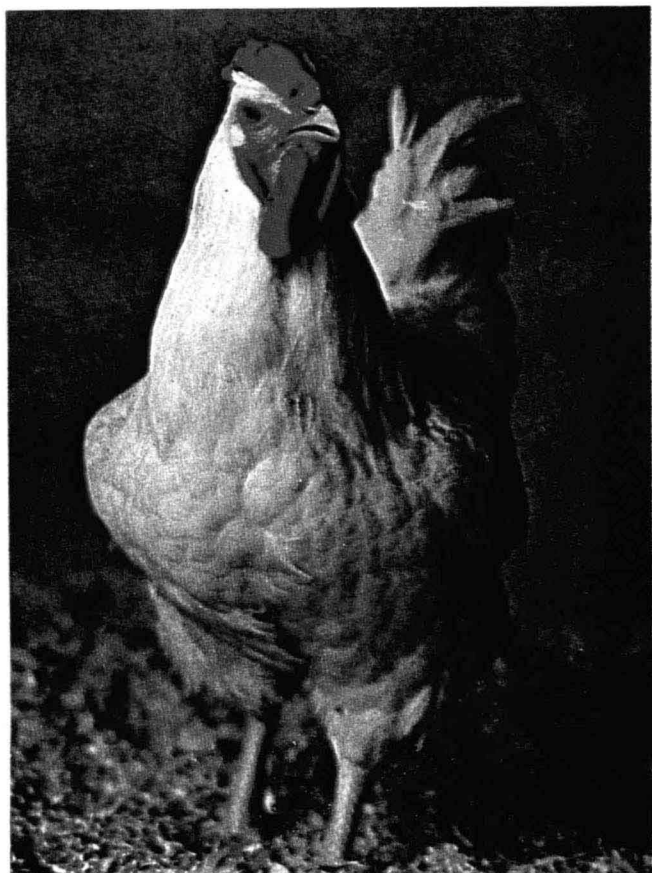


圖7-2g 馬歇爾肉雞

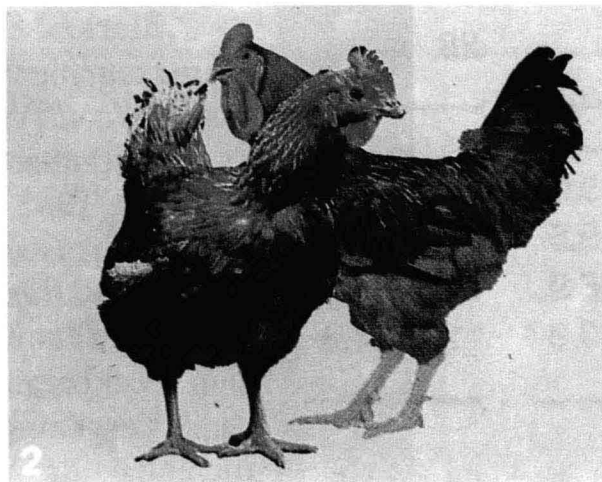
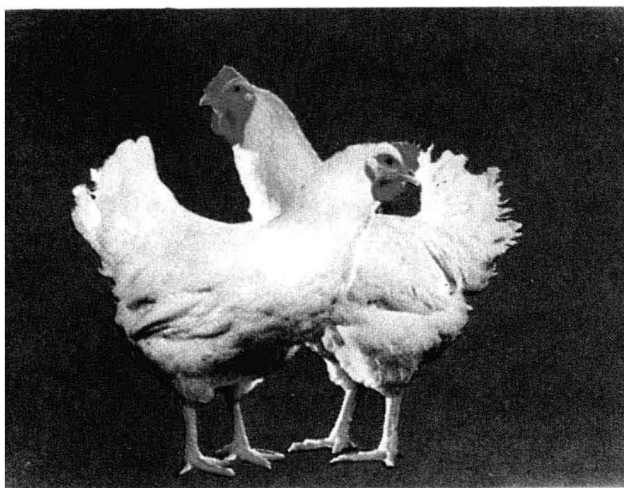


圖7-2h 哈巴特肉雞（白色及棕色）

圖 7-3  
土雞和仿仔雞



圖7-3 a 土 雞



圖7-3 b 土 雞