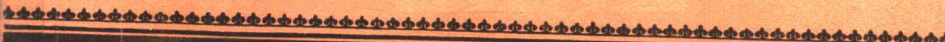


鸡蛋经营概述

樊 緒 經 編



食品工业出版社

雞蛋經營概述

樊 諸 經 編

食品工業出版社

1957年·北京

內 容 提 要

本書介紹了雞蛋的品質鑑定、採購、包裝、運輸、保藏等方面的經驗，提出了改進養雞的意見，並附有蛋品加工的各种方法。

本書是蛋品經營人員的良好讀物，可供食品公司、供銷合作社的蛋品採購員、蛋品保藏工人、蛋品加工廠工作人員以及广大的養雞者參考。

雞 蛋 經 營 概 述

樊 緒 經 編

食品工業出版社 出版

(北京市西單區皮庫胡同 59 號)

北京市書刊出版業營業許可証出字第 069 號

北京市印刷二廠印刷

新 華 書 店 發 行

787×1092 公厘 1/32 · 3 $\frac{1}{8}$ 印張 · 66,000 字

1957 年 9 月北京第 1 版

1957 年 9 月北京第 1 次印刷

印數：1—1,600 定價：(10) 0.51 元

統一書號：15·65·食 82·(16)

目 录

引言.....	5
第一章 我国养鸡的概况.....	6
一、养鸡业在我国国民经济中的地位(6)	
二、鸡的品种(6)	
三、鸡的生产分佈情况(8)	
四、改进养鸡的意见和方法(8)	
第二章 鸡蛋的构造与品质鉴定.....	20
一、鸡蛋的构造和成份(20)	
二、鸡蛋品质的鉴定方法(24)	
第三章 鸡蛋上市的季节性.....	26
一、影响鸡蛋上市的因素 (26)	
二、鸡蛋的生产上市季节 (29)	
第四章 鸡蛋的採購.....	30
一、不同地区的收購方法 (30)	
二、收購的季节 (31)	
三、收購前的准备工作 (32)	
四、品质鑑別和雞蛋分級工作 (33)	
五、对养鸡售蛋者的宣傳要点 (35)	
第五章 鸡蛋的包裝.....	36
一、包裝用具及其規格 (36)	
(二) 包裝方法(36)	
三、改进夏季包裝——应用層草層蛋包裝法 (37)	
四、包裝用具的改进 (40)	
第六章 鸡蛋的运输.....	40
一、装卸搬运工作(41)	
二、运输工具和运输路綫选择(42)	

第七章 雞蛋的保藏.....43

一、保藏的重要性(43) 二、儲備的規劃問題(44) 三、雞蛋的保藏方法(44)

附 录 蛋品的加工.....60

一、加工前的准备工作(60) 二、干雞蛋白片的加工方法(65) 三、雞蛋全蛋粉和雞蛋黃粉的加工方法——噴霧干燥法(83) 四、冰蛋的加工方法(92) 五、关于現有設備几个問題的說明(98) 六、干蛋白部分几个問題的說明

引 言

这个稿子是根据我在中国食品公司担任蛋品經營管理工
作时的一些实际經驗和体会，加以整理而写成的。在公司里
有許多工作同志对于蛋品經營方面如採購、运输、保藏、加
工等都各有所長，而且都能够刻苦鑽研，在每个工作时期常
有專題研究和專題总结，相互交流經驗，因此在蛋品經營的
理論和实际上得以不断地提高，使我也得到了許多好处。有
鑒于蛋品經營方面的参考書还很缺乏，因此不避膚淺，整理
写成这个稿子，一方面想供給各地蛋品工作同志們的参考，
一方面也是拋磚引玉之意，內容上如有錯誤之处，請讀者予
以指正。

本書最后所附录的蛋品加工部分，当初是由国内專家、
工程师和在厂里工作二三十年以上富有經驗的老工人同志，
經反复研究、試驗、比較、鑑定，集体整理編写出来的，並
已譯成苏联、波蘭文。已由他們採用，故借此也整理擇要附
上，以供参考研究。

編者 1957 年 3 月于北京

第一章 我国养鸡的概况

一、养鸡业在我国国民经济中的地位

养鸡是我国广大农村中一项重要的家庭副业生产，在一亿一仟余万户的农户中，差不多家家户户都养鸡。为什么养鸡会这样普遍呢？因为养鸡本小利大，鸡便于饲养，特别为家庭主妇所喜爱。农妇们认为：“无论怎样要养只鸡啄啄食”。场边收不清的谷物放鸡去吃掉，这样既不糟塌谷物，又可饲养鸡禽，这是一种经济的打算。不仅如此。养鸡又是农家主妇取得家常零用钱的一项主要来源，例如主妇们日常买针线，给小孩买糖果，招待宾客等，有些要取给于鸡和鸡蛋。我国千百年来养鸡业始终是遍及于农村各地，并被一般人所重视。正因为如此，我国的养鸡业是著名于世界的。世界养鸡少的国家均向我国争取鸡蛋进口。因此我国出产的鸡蛋除了供给我国城乡人民自己的食用外，还出口一部分。解放以来常常感到鸡和蛋的生产不足，这就要求我们来很好地发展养鸡业，增加蛋品产量，以满足我国城乡人民的食用以及国家出口的需要。

二、鸡的品种

我国农村里养的鸡，种类很多，大都是乱配出来的，农民每年解鸡，一般是只检查蛋的大小，不注意良种的选择，公鸡和母鸡的交配，可以说是自由交配，从不加以过问的。即如尚未成熟的公鸡，往往也在鸡群中和母鸡交配，甚至病鸡交配也不加防止。因此生产出来的鸡的羽毛颜色是杂乱

的，个子大小不一，生長率很慢，产蛋率不高，一般每年只生四五十个蛋。如果这样下去，一年会比一年坏，这对于雞和雞蛋的生产是極為不利的。但某些地区也有較好的品种，列举如下：

1. **九斤黃** 据說此种雞原产于山东与安徽的合肥地区（安徽有句話叫做“合肥的老母雞”）。現在这种雞有些地方虽也有，但还是个别的，并未作为良种来推广。这种雞的特点，一般羽毛顏色是黃的，毛質松軟，头上戴有一朵美丽的毛，頸尾都很短，胸部丰满，后部特別發达，腿生有長毛着地，个子大。公雞長大了一般有九斤多重；母雞長大了也有七、八斤。生長很快，育肥比較容易，其缺点是产蛋率小，每年只生三四十个。蛋壳是棕紅色。蛋重約一兩半。因为雞身大，所以食量也較大。

2. **苏北的古巴雞** 毛黑色，腿較一般雞为高，頸長，帶褐色，胸部丰满，屁股圓而大。長大了一般有五、六斤。产蛋率較高，一般每年能生五、六十个蛋。

3. **寿光雞** 这是在我国土产雞里比較好的一个品种，是蛋肉兩用的雞，可以長到五、六斤以至七、八斤，每年产蛋能近百个，蛋大，最大的有三、四兩重，（曾經出口到苏联作为种蛋）。这种蛋是雞蛋中最大的，蛋壳淺紅色。这种雞的耐寒性强，不易生病，虽小雞也能抵抗雞的痢疾病。

4. **来航雞** 即所謂白色洋雞，这种雞現以东北黑龙江等地为最多，据农民說，东北的来航雞当初是由日本傳来的，它是世界上有名的善于产蛋的雞，它的身体輕小，一般只有三斤重，善于找野食，所以平常需要供应的飼料粮食較少。这种雞滿身全白，腿無毛，耳朵白色，头冠的肉垂度較大，腿和嘴都是黃色，母雞产蛋时腿和嘴就逐漸退色。在它出世后，

大約五、六個月，就會產蛋，一年產蛋總在二百個左右，據說最高達三百六十個。蛋壳白色，薄而易破，每個蛋重量在一兩半上下。這種雞的缺點是怕冷易病，易于死亡。

5. 澳洲雞 公雞體重十斤左右，母雞也有七、八斤重，羽毛黑色，腿和嘴均為黑色，腳上無毛，體重大，長肉快，產蛋率高，每年約產一百五十個左右，蛋重一兩半左右，蛋壳褐色。這種雞的缺點也是怕冷、不耐寒、易病易死。據研究是因為原生于熱帶，適應環境能力差。

三、雞的生產分佈情況

一般說，我國廣大農村，村村有雞，戶戶都養，因此雞的生產分佈也很普遍。雖然如此，在地區上仍有多少的不同。平原區、特別盛產谷物的地區與交通便利的地區，養雞的數量多，因為飼料供給較易。山區飼養量較少，因為飼料供給較難，且野獸出沒無常，雞禽易受殘害，因此農民雖樂于養雞，但生產情緒較低。至于經濟作物地區，如棉、麻、茶等作物產區，雞的產量也低于谷物產區。如以地帶分：長江、淮河流域養雞產蛋最多；黃河流域次之；南方近熱帶又次之；而東北等寒冷地帶更次之。

四、改進養雞的意見和方法

我國的養雞業，雖有廣大的基礎，甚至在世界上有它的一定地位，但我國的養雞產蛋事業，不僅不能滿足出口要求，連我國城鄉人民的食用需要，有時也不能得到適當的供應。據不完整的調查統計，過去我國人民蛋品食需分配的數量要低于世界先進國家的十倍。隨着我國社會主義工農業的建設，養雞業也應該有很大的發展，以適應我國城鄉人民和

国家出口日益增長的需要，茲就管見所及，提出如下几点改进养鷄的意見：

1. 鷄的配种

正如以上所述，我国大部农村飼养的鷄，鷄种复杂，育肥率和产蛋率都不高，虽然同样花了人力物力，但未能創造出应有的經濟价值，这是一个很大浪費，要改变这种情况，养鷄首先就必须注意配种，只有种好，加上飼养好，才能达到育肥易、产蛋率高的目的。我認为，宜于我国各地飼养的是山东的寿光鷄，这种鷄的优点前面已經說过，它的产蛋能力虽然較来航鷄、澳洲鷄为少，但如果飼养管理得好，他的产蛋率也能增到年产一百个以上。而且寿光鷄的蛋个大，在費用上来说是合算的。以寿光鷄作为蛋用鷄，还要挑选其中黑色的，不要挑选杂色的，因为杂色的鷄虽易于長肉但下蛋不多，黑色母鷄較小，但产蛋率高，并且是紅壳蛋較白壳蛋易于保管，破損率小。另一种办法，可以把寿光鷄和澳洲鷄或来航鷄杂交，以克服寿光鷄产蛋率較低和澳洲鷄、来航鷄适应能力弱的缺点。这里需要說明一下，即使同一鷄种，它的育肥产蛋率也有很大差別。如来航鷄有的一年只能下蛋一百个左右，有的要下二三百个。所以在同一鷄种里面，也必须挑选下蛋多的母鷄和生殖能力强的公鷄来作为种鷄。那么怎样来認别下蛋多的母鷄和生殖能力强的公鷄呢？一般說，下蛋多的母鷄站在地上，看上去，身子灵活，不迟鈍呆板。身子的形狀，从前面看来，很像一顆豎直的紅棗，从后面看起来，又像一个半圓形的飯碗。这样的母鷄，一般說，下蛋的时间早，产蛋期長，所产的蛋大而整齐，甚至在冬天寒冷时，如不缺少飼料，一样的能下蛋，另外一种征象是掉換羽

毛时期較一般雞为晚，換毛过程短，新羽毛長得快，骨盤大，皮潤澤柔軟，彈性較強。再一种是头冠不大不小，顏色鮮紅，站立着看上去象很有力，这也是会生蛋的母雞。以上是挑选母雞良种的識別。但是仅有母雞的挑选，而無好的公雞交配也不行，公雞的选配也很重要。健全的公雞，一般的說，身子都是强壯而活潑的，生活力相当强，很勇敢，啼声洪亮，眼睛銳敏，看上去精神抖擻，雞冠鮮紅，無黑褐色，皮膚柔軟，羽毛美丽，油光夺目，紧貼体膚，这种公雞拿来配种是好的。不过又要注意其是否發育成熟。公雞一般要一岁以上，母雞要兩岁以上，如發育不全拿来配种，不仅影响公雞的正常發育，而且对产蛋是不利的。一只好的公雞，可以担任十只母雞的配种；因此可在每十只母雞中放进一只公雞，讓它自由交配。这样做母雞生下来的蛋，用以孵雛，所生小雞的身体一般是会健壯的，比較好养，發育生長速度比較快，長成为母雞产蛋率也高。

推广这种配种方法，有它一定的困难，特別目前我国的实际条件，如以上几种优良品种的雞，并不是滿佈于全国，而是局限于一地。山东的寿光雞也不是全山东都有，而仅仅限于寿光一帶，这就要有計劃地有領導地进行配养。我国农村已基本上实现了农業合作化，这样做是有条件的，加上雞的繁殖力很强，几年以后，很可能遍于全国。如能这样，我国的蛋产量，在不扩大养雞量的基础上，也可以很快增加一倍至兩倍。在不增加飼养成本和人工的情况下，倘能有这样的收获，經濟价值是很大的。

2. 雞雛的孵化

孵化雞雛的时间，以每年三四月間为最宜，这时的天气

已逐漸暖和，孵出的鷄雛，在這種氣候下易于飼養成長，如果是成長率快的鷄，到九、十月就會產蛋。冬季孵出的鷄雛，抗寒力弱，成長率既不快，且易生病。五、六月孵出的鷄雛，天氣漸趨炎熱，夏雨時行，天濕地潮，小鷄體弱，經不起這樣環境的折磨，容易生病，死亡率大。所以孵鷄的時間以春初為佳。孵鷄之前，必須選擇好的種蛋，最好選擇兩歲母鷄所產的蛋，一歲母鷄生的蛋，孵出的小鷄生活力較弱。

孵雛要注意的是，只有跟公鷄交配過的母鷄生下來的蛋（叫做受精蛋）才能孵化。一般在三天後，就可以見血絲。另外要注意鷄蛋新鮮與否，生下十天以內的蛋是新鮮蛋，到半個月以上的蛋就不新鮮了。如以新鮮蛋孵化，出鷄率就等於保證了一半，因此孵鷄必須用新鮮蛋。其次，如有裂痕的蛋，受凍過的蛋，不潔淨的蛋，奇形怪狀的蛋，均不能選為種蛋。

在種蛋選擇以後，就是如何孵鷄的問題了。我國大規模孵鷄的方法一般有兩種：一種是炕孵法；一種是缸孵法。這兩種方法，都可大量孵鷄，一次能孵幾千只，只是火力的大小，須要很好的掌握，沒有經驗的人，就不易做得好。專業孵鷄者，他們有很好的經驗。上述兩種孵鷄業，差不多是遍於全國的。除此以外，最普遍的是孵窩鷄（俗稱“抱小鷄”）。這種辦法，既便當又省錢，很多農家樂於用這種辦法。因為這樣孵出來的小鷄，有母鷄帶，省人照顧。因此這裡附帶多談一些。首先是注意挑選抱窩的母鷄。如選得不當，在孵化中要遭到很大損失。有一種母鷄性情急躁，伏在窩里常常不耐煩，孵到一半時間就跑出來了；踏破鷄蛋，壓死將要出殼的小鷄。這樣把好的種蛋，就白白的糟蹋了。所以一定要選擇性情溫和的鷄。另外母鷄最好要個子大腳要短，翅膀大，羽毛潔淨，身上沒有小蟲，要兩歲以上的，身體強壯未生過病的。母鷄

到了抱窩的時候，身底下的細毛會掉下來，雞冠變色，尾巴下垂，不吃東西，見人不動只是咯咯的叫，俗稱叫戀孵雞。這時候不妨拿幾個蛋讓它試試看，如它喜歡孵就可選為抱小雞的老母雞。

孵蛋用的窩，大小要適中，太大不能保暖，太小母雞的身子轉動不便。窩里先鋪一層細砂子，厚約寸許，再撒下消毒藥粉，以後再鋪層干柔的草，草鋪得要成半圓形，中間凹陷，適合母雞伏下去的要求。雞蛋要整齊的放好，成圓形，再將母雞放下。孵化雞窩要放在黑暗避光的地方，防止風吹雨濕，還要謹防貓狗為害。孵化的環境如果適宜，母雞就可以安心孵化了。母雞在孵化期間，每天要放出來一次喂食，時間不宜太長，太長蛋會受涼，這會延遲雞雛生長期，一般15分鐘就行了。所以事先要預備好飼料，皮糠、碎米、麥麸等均可，但須用潔淨的水調和，再摻一點青綠的鮮菜，這樣可以幫助母雞消化。在母雞吃食離窩時，要迅速檢查孵蛋，檢查鋪墊的草是否沾污，一面把孵蛋翻轉，一面將污草換掉。如發現蛋壳沾了雞糞，要用軟布輕輕揩掉，碎了的蛋及時檢出來。孵化五、六天后，就可以看出有無血絲，如無血絲就是無精蛋，如果僅有黑點而無血絲是弱精蛋；看上去排成一個小的圓圈不會活動，就是死精蛋，總之無精蛋、弱精蛋、死精蛋均不能發育，應及時檢出來。到了十二天以後，要作第二次檢查。這時胚子長大了，形成了小黑塊，看上去會動，宛如蜘蛛在里面爬動着；蛋的大頭氣泡也就大了。如停止發育的胚子，黑塊看不清楚，大頭氣泡也不大，把蛋轉動時，也不覺得里面有東西在活動。應該將這種蛋立即檢出來。到了十八天，小雞在蛋內就接近長成了，拿在手里感覺發熱，放到耳邊會聽到微微響聲：如听不到有響聲，也應該檢出來。到

了廿一天，鷄雛就全部長成了，它就會破壳而出。但也有的鷄雛體力弱，不能啄壳而出，這就要幫助它把蛋壳弄破，使它順利地出來。

3. 鷄雛的餵養

剛離開蛋壳的鷄雛體弱無力，怕冷易病，也易死亡。脫壳的小鷄，肚子里還有蛋黃，兩天以後才能消化完了。初生不久的小鷄，特別怕冷（外界比壳內溫度低），往往鷄雛因為怕冷擁擠在一起，彼此擠壓，常常壓死。小鷄羽毛生長的時期，性情急躁的小鷄，會啄自己的羽毛，也會啄其它小鷄的羽毛，弄得皮破血流。這樣，傷處很容易被細菌感染，因而致病。根據這些情況，對剛出壳的小鷄，等到它羽毛一干，就要按出壳先後把它放到黑暗溫暖的地方去俟其休息一整天以後，到全窩小鷄均出壳了，再把它們送到母鷄身邊，和母鷄一起餵養。兩天以後，等到蛋黃消化已完，然後給以水食，水要清潔。盛的器皿要適合小鷄的食用。吃過以後，隨時再掉換潔淨的飲水。飼料最好是把蛋黃拌些米粉，燒煮到半熟的程度再給小鷄吃。這時要另做一個竹罩或木籠，把母鷄和小鷄罩在一起，免得亂跑，被貓犬傷害。開始三天，餵食分量要少，每天餵四、五次，每次切忌吃得太飽，太飽易生病和死亡。這樣七天以後它的食量也就增加了，可以多增添一些碎米粉末；到了兩星期後，就要增加米糠、麸皮和小葉青菜；三個星期後，就要摻些砂子和貝壳磨碎的粉末（蛋壳粉也好）幫助小鷄增長骨架。這時可以讓母鷄把小鷄自由帶到院子裡去玩，多見太陽。對於那種歡喜啄毛的小鷄應分開飼養。將已啄傷的地方，塗上紅汞和油脂等。這時候，在給啄毛小鷄的飼料中，要另行增添碎魚、碎肉和蝦皮末等，小鷄吃了這類東西，它

的嘴也就不饑，不再啄自己或其它小雞的羽毛了。炕孵的小雞，要做個木箱，箱底墊一層沙子，再墊上柔草，頭一星期要放在溫暖的地方，免得小雞受涼，放在溫度較高的地方，如灶頭邊也可，二、三天後，再調到溫度較低的地方，這樣慢慢更換環境，使其受到鍛鍊。這樣小雞長到一個半月，羽毛長得齊全，行動活潑，身子強壯，自己也有找食的本領了，也就會自己離開母雞自由的去玩了。不過要謹防貓、狗、黃狼、老鷹等來傷害它們。

4. 雞羣的飼養

小雞長到五、六十天以後，公、母就可分辨出來了。早熟的小公雞，最喜性交去壓小母雞，小母雞因此很易受傷，影響發育。性交過早也就會早熟，因此個子長不大，身體不強，產蛋稀少所以應該予以防止。辦法是；把公雞和母雞分開來飼養。并把公雞閹割，只留幾只身體特別強的公雞做種雞。等到母雞成熟了，再放到一起去。閹割後的公雞長得快，肉又嫩，同時失去了公雞的野性，管理也比較方便。但是閹割時公雞大小要合適，太小的公雞生殖器小，難以閹割，太大了閹割時容易出血太多而致死亡。閹割時；在傷口處要用棉花蘸點火酒輕輕擦一下，防止細菌進去；在閹割後的三、四天，宜給些好的飼料，幫助傷口痊癒快一些；過三四天，檢查一下，如傷口有大的氣泡，就要用針挑破，把氣放掉以免發炎。

對雞子飼料的要求：一般是要能夠長肉、長骨架和可以殺菌的飼料，特別母雞產蛋時需要用活食（小蟲等）來補養，因此有人說：“養雞容易，飼料難”，又說“斗米養斤雞。其實這樣說有他對的一面也有他不對的地方。我們現在根據以上要求來分別說一下：

長肉的飼料有；麥麩、皮糠、玉米芯子、剩飯剩菜、油坊和豆腐坊的油粕、豆渣、（帶葉子的花生秧）、甘薯藤、馬鈴薯秧、苜蓿、等等。這些飼料都含有不少的蛋白質和脂肪，但做雞的飼料時均要磨碎變成粉粒，雞才肯吃，吃了也易于消化；因為雞一般不吃太大太硬的飼料，也不爱吃太細的粉末。這是一般的飼料。另外，魚粉、蝦醬也是幫助長肉的重要飼料。在春夏秋之際，蟲子多，草堆里、草場上都可以找到一些蟲子。我們還可以設法製造蟲子，如在地下挖個坑，鋪上一層碎草，撒一些糠糟、酒渣和細土，再放一點米糠、麥麩加一層碎草，一天澆一次水，過兩個星期，就生長出很多小蟲。用這個方法，地方宜在僻靜貓狗不到之處。坑外最好撒點石灰在面上，一方面可以消毒，另一方面還可防止飛鳥來啄蟲把病菌帶進來。所以應把坑用蓆子蓋起來。在夏收秋谷登場之際，可以把雞放到已收過的谷場埂邊和田間，讓雞啄食收不清的糧谷和土縫里的小動物，這樣既經濟，又可以用雞幫助我們除掉傷害禾谷的害虫。飼料的來源，只要我們能細心地去研究，本着經濟的要求，是可以解決的。

關於殺菌的飼料，經研究，可用硫黃粉和蒜頭、生姜。食鹽可以調味并幫助消化，使血毛生長。這些飼料應該和長肉等飼料適當的混合在一起，以使雞很好地發育。所以除了冬天自然飼料較少外，春、夏、秋三季可以找到各種經濟的飼料，冬天要因地制宜地來準備雞用飼料。冬天飼料可以添一些辣子麵，以暖雞胃。雞喝的水可以放在雞窩外面，要求清潔衛生，每天換一次，加一點石灰，可以幫助雞消化和殺菌之用。

關於雞舍問題：據了解我國農村里的雞舍，大半不合理，有的放在陰暗的地方，有的靠近煙筒根邊，有的在廁所旁邊，有的上面是雞舍下面是狗窩，雞舍既窄又潮濕，光線

不暢，空氣不流通。鷄一進窩，就把鷄窩門关上。像這樣的鷄窩，對鷄的健康是很不利的。鷄舍不好，鷄在晚上不能很好休息和睡眠，以致精神不好，身體衰弱，一定會影響生蛋。鷄窩潮濕糞便又多，不常打掃，糞尿就會發霉，病菌和虱子一定滋生，鷄自然容易生病。因此往往會造成不應有的損失。所以鷄舍應該要合理的設置，那麼怎樣的鷄舍才算合理呢？合理的鷄舍，大體要求寬敞，通風，乾燥，方向西南或東南，在滴水簷後面，還要結實，不受賊風侵襲，不受黃鼠狼、野貓等侵害，要便于打掃。至於用料等問題，可以因地制宜。鷄窩里要有木架或竹架，便于鷄進窩後跳上去休息。鷄窩的糞便要勤打掃，每天一次，打掃後能撒一些石灰消毒。在鷄窩附近能種植一些果樹為最好，如不然，每年要種植一些向日葵、高粱等，以便鷄在夏天能借以遮日御風。在鷄窩旁須設置洗澡沙坑，沙坑內放一些石灰粉，使鷄洗澡時能把鷄虱子殺死。管理鷄要耐心，絕不能動怒、追打、吓唬，如這樣會影響鷄的生長和下蛋。如有一種見人就亂叫亂飛性情壞的鷄，可以把它翅膀剪短，使其不能亂飛。如發現鷄羣中有的鷄生長很慢，身體不健康，這種體弱的鷄易于傳染疾病，應該早日淘汰，又可以免得白費飼料。

5. 鷄病的防治

鷄的病疫很多，在我國流行的有：新成疫（又叫“亞洲鷄瘟”）、鷄霍亂、鷄白痢、鷄痘子，這些均是傳染性的病疫，對鷄的傷害性很大，鷄羣中如傳染了這些病疫，能一羣羣的死光。茲將其症狀分述如下：

新成疫：農民都稱它為是“鷄瘟”。潛伏期一般是三天到五天，在這時外表上難以看出，等到病疫發作，開始一、二天