

鸡蛋可以换机器

趙 征 編 寫



財政經濟出版社

雞蛋可以換機器

趙征編寫

*

財政經濟出版社出版

(北京西總布胡同7號)

北京市書刊出版業營業許可證出字第60號

上海京華印書館印刷 新華書店總經售

*

787×1092 1/32 · 1/2 印張 · 8,000 字

1956年10月第1版

1956年10月上海第1次印刷

印數: 1—3,500 定價: (7) 0.07 元

統一書號: 4005.142 56.9.京經

鷄蛋可以換機器

在我們廣大的農村中，除了種庄稼和其他經濟作物外，還有各種各樣的副業。象養鷄、養鴨、養豬、養蠶，以及編織草帽、草鞋、蓆、手提包等等，都是農民增加收入的生產門路。其中要算養鷄是一項最普遍、最方便，化費既少而收入又大的副業生產了。鷄肉、鷄蛋和鷄的羽毛都是人們所需要的東西，可以吃或者可以用，這些東西不單單可以用來供應國內人民的消費，而且還可以賣到外國去，供外國人民消費。

過去我們常把養幾只鷄，撿幾個蛋，看成是家常小事，不大注意。要知道这里面還有很大的意義哩！

大家都看到，解放以來我們的國家變化得多么快！共產黨和人民政府領導全國人民進行各種大規模的建設：象蓋鋼鐵廠、開礦井、建設拖拉機廠、修鐵路、架鐵橋、築水壩等等。這些工程需要很多很多的鋼鐵和機器設備。我們國家過去在反動派的統治下，工業沒有得到發展，到現在有些機器還不能自己製造，鋼鐵等建設材料也不夠用，因此便需要向蘇聯和其他國家去買。這樣，每年就要拿出許多東西來和別的國家換取機器、鋼材和各種建設物資。我們現在能拿到外國去換建設物資的主要還是農、副產

品，象雞蛋，就可以用來出口，國家從農民手中收購來雞蛋，經過加工，裝運到國外去賣掉，就可以買回國家工業化所需要的機器和各種建設物資。可見養雞下蛋實在不僅僅是家常小事情。多養幾只雞，多賣一些雞蛋給國家，對我們說來不僅是增加收入，改善自己的生活，而且還能支援我們國家的社會主義建設。

下面我們就來談談雞蛋換機器這個問題。

一 養雞好處多

我們農村里養雞一向是很普遍的，差不多村村有，戶戶養。養雞的好處很多，現在我們先分成下面幾點來談：

第一，養雞下蛋，可以增加收入。一只母雞每年最少能下五十多個蛋。大家知道，雞蛋是很有營養的食品，人人都喜歡吃。如果養雞養得多，下蛋就下得多。我們把雞蛋賣給國家，能增加收入。積少成多，一年算起來可就是一筆不小數目的錢。拿 1955 年算，光是全國國營公司向農民收購雞蛋付出的錢足足值 13 億斤糧食，就夠全國六億人口吃兩天多。拿來買雙輪雙鋤犁就可買一百多萬部。農民每年得到這麼一筆大的收入，對改善生活和發展生產都有很大的好處。例如山西的一戶農民杜恩香，一家 8 口人，養了母雞 23 只。他們從地里捎些苦菜和粗糠一起

煮熟了來喂雞，一顆糧食也不費。隔幾天賣一次蛋，前後共換回來小米 1 石 7 斗，高粱 100 多斤，養雞不但沒有費了糧食，而且还解決了當時一家的口糧不足的問題。

第二，雞肉可以供應城鄉人民食用。隨着國家建設的發展，我國人民生活水平逐年提高，對肉類的消費也就不斷增加，由於消費增加得快，有些地方有時候會出現肉類供應不足的情況。所以我們一方面要大力發展豬、牛、羊的生產。另一方面，多養一些雞也是增加肉類供應的好辦法。全國一億多農戶，如果平均每家多養一只雞，就能多養一億多只雞，每年從这里面宰殺十分之一，就能增加 1,000 萬只雞供全國人民食用；也就是大約等於全國多喂了 10 萬頭豬。把這些雞賣掉，農民可以增加幾百萬元收入。

第三，雞身上的羽毛，有人可能會認為這東西沒有多大用處。其實它也有不小的用處，除了做雞毛撣等日用品外，雞絨可以做被絮、枕頭、坐墊等，雞翎可以做裝飾品。

第四，雞的糞也是有用途的，它是一種很好的，含磷質很多的肥料。例如甘肅省靈武縣黎明農業生產合作社曾總結了養雞積肥的經驗。這個社里的社員們共養了 1,981 只雞。在 1955 年冬天，社員們建造了雞棚，集中飼養以後，在三個半月里就積下了 8 萬多斤雞糞，既肥了

田，也節省出了很大一筆買肥料的錢。

由以上所講，我們知道，雞蛋、雞肉、鷄毛，以至鷄糞對我們都有用處，特別是雞蛋，由國家收購後，除了供給國內人民消費以外，更重要的是國家還可以拿出一部分來賣給外國，換回很多東西來幫助國家建設。

此外，養雞還有許多好處，比如，雞能吃各種蟲子，在田里放養，可以減少作物的蟲害。我們吃剩下的雞骨所磨成的粉和雞蛋殼可以做肥料和飼料等等，我們在這裡就不多談了。

二 雞蛋出口是怎么一回事

上面我們已談過，雞蛋不僅可以供應國內人民食用，而且可以出口。那麼，什麼叫做出口呢？簡單的講，我們把國內生產的東西拿到國外去賣，就叫做出口。反過來，我們把賣得的錢向國外買了東西回來，就叫做進口。

要向外國買東西，我們就得把自己生產的東西賣給人家，這樣用出口物資來換進口物資，才能得到我們需要的東西，多出口就可以多進口，少出口也就只能少進口，我們為了加速國家的社會主義工業化，就應該尽可能多出口一些農、副產品和其他產品。

大家知道，雞蛋是很有營養的食品，各國人民對雞蛋

的需要很大。但是有的國家，雞蛋產得很少，不够他們國內消費。所以，這些國家每年都要向我國買很多的雞蛋和蛋制品，而我們出口雞蛋以後，也就可以向它們換來不少的機器設備和各種建設物資，以及一部分人民消費品。

由于雞蛋生產有很大季節性，時間久了會變壞，同時雞蛋是“皮包水”的東西，容易碰碎，所以我們賣到國外去的雞蛋，除了應小心包裝，並備有冷藏設備，使鮮蛋不變質、不撞破外，我們還用各種方法加工，把鮮蛋制成各種蛋制品：象用我國的土法加工制成的皮蛋、鹹蛋、糟蛋等，以及用機器加工制成的各種干蛋品（全蛋粉、蛋黃粉、蛋白粉和蛋白片）、冰蛋品（冰全蛋、冰蛋黃，冰蛋白）和一些濕蛋品等，都可以用來出口。

現在讓我們簡單地談談各種蛋制品是怎樣制成的。

皮蛋的制法就是把食鹽、生石灰末、鹼末、松柏枝灰、茶汁等互相混合均勻，加上適量的水，攪成漿糊一樣，塗在鮮蛋上，然後滾上一層稻糠，放到罐中密封二十天左右就可以了。

鹹蛋和糟蛋制法就是把鮮蛋放在含有鹽分或酒糟的水里浸上個三四十天就成了。

干蛋品制法，是把鮮蛋去殼，攪均蛋液，然後經過機器把蛋液噴出成為霧一樣的東西，進入到很熱的暖房里（溫度高到華氏 240 度到 280 度），把這些霧狀的蛋液中

的水分蒸發掉，就成为干的粉末。其中蛋白、蛋黃混在一起制成的叫做全蛋粉，蛋白、蛋黃分开制的便成为蛋白粉或蛋黃粉；至于蛋白片，是把鮮蛋去壳后，分出蛋黃，把蛋白發酵并經過一些比較复雜的加工过程，烘干制成。

冰蛋品的制法，也是先把鮮蛋去壳，留下蛋液用机器攪勻，裝進鉄皮桶內，經過冷冻制成。如果蛋白、蛋黃不分，混在一起，就制成“冰全蛋”。蛋黃、蛋白分开，便分別制成为“冰蛋黃”和“冰蛋白”。这种蛋品不会像鮮蛋那样容易变坏，可以保存很久，所以在出口上用得很多。

湿蛋品的制法就是專門把蛋黃攪勻后，和鹽水混合在一起，里面再加進一些防止腐坏的化学藥品，就成为一种不容易变坏的蛋的液体，一般叫做“鹽黃”和“蜜黃”。

这些蛋制品究竟有些什么用处呢？

用处可多得很，它們除了象鮮蛋一样，供人們食用如制点心、蛋糕、餅干等外，在工業上和医学上都有着很大的用处。例如在工業上，蛋黃是制造皮革和肥皂的重要原料；蛋白可以用來制發光漆、照像軟片、化妝品等；蛋白和蛋壳粉混合在一起可以制造假象牙；还有其他的許多用处。至于在医藥上，蛋白、蛋黃还可以制造成一些重要的医藥原料。

把鮮鷄蛋用机器加工制成上面所說的各种蛋制品，拿來出口，运输起來比較方便，品質也很好，可以保存一、

兩年不壞，所以國外都很喜歡買。

三 雞蛋出口的好處有多大

談起雞蛋出口換機器，對國家建設的作用可真不小。如果出口一噸（等於 2,000 市斤，大約有兩萬個）鮮雞蛋，可以買進 5 噸鋼材。鋼材是我們很需要的東西。制造拖拉機、鋪鐵路、蓋工廠、架鐵橋、築水壩等各種建設都少不了它。比如說，鋪一條寶成鐵路（陝西省的寶雞到四川省的成都）所用的鋼軌就大約要 6 萬多噸鋼材。這些鋼材我們只要拿出 12,000 噸鮮雞蛋就可以換來。如果拿蛋的個數來計算，只要全國一億農戶，每家拿出兩個多雞蛋賣給國家就夠了。

至於蛋製品出口，那就更加值錢了。一噸冰蛋黃就可以換回 9 噸鋼材，一噸蛋黃粉就可以換回 13 噸多的鋼材。象全國有名的鞍山鋼鐵企業中的無縫鋼管廠，我們只要拿出 5,200 噸干蛋白就可以換回來這個工廠里面的全套機器設備。象這樣積小東西換大量機器，對我國建設非常合算。

我們把在第一個五年計劃里的頭三年（1953—1955）中總共出口的鮮雞蛋和蛋製品計算一下，看看給國家換回多少建設物資，就能明白出口雞蛋和蛋製品的好處，確

是很大的了。举例說，三年中出口的雞蛋和蛋制品，如果用來換鋼材，就可換 150 万噸。把这么多鋼材用來鋪鐵路，大約可以鋪四條從東北的滿洲里到廣州（全長 4,600 多公里）貫穿中國南北的鐵路。如果用來換紡織工廠的機器，就可以配成 40 個裝有 5 万紗錠的紡織工廠。如果拿來換拖拉機，就可以換回 3 万台。

由上面所舉三年中的出口情況，使我們知道雞蛋和蛋制品的出口，確實能為國家換回許多建設物資，對於支援我國的社會主義建設是有重大作用的。還應該看到，我們與外國交換物資，發展貿易往來，這對於增進我國和各國人民間的友誼，加強國際間的和平合作，也是有很多好處的。

有人或者認為：我國生產的東西很多，可以多出口些別的物品，少出口些雞蛋，讓我們自己多吃一點雞蛋不是很好嗎？這種看法是不正確的。要知道，我國工業還不發達，我們還不能拿出很多工業品去出口，因此只能多拿出一些農、副、土、特產品去出口，而農產品中的糧食、油脂、油料和棉花等，是國內廣大人民日常生活不可缺少的必需品，為了供應國內人民的消費，出口數量是不會太多的。因而可多拿一些去出口，而出口以後，又不怎樣影響人民生活的，主要就是農業副產品和土、特產品了，象蛋和蛋制品、各種畜產品、蔬菜、水果、刺繡、草帽、藥材等

等都是可以多拿一些去出口的。过去几年來，由于这些產品的出口，已換回了很大数量的建設器材和一些人民需要的消費品。由于國家建設事業的發展很快，特別是我們要爭取提前完成我國第一个五年計劃。1956 年和 1957 年二年中，每年進口机器都要比前三年增加很多，这就要求我們拿出更多的东西出口才能換回來。如果不節省出雞蛋等副產品、土產品去出口，我們就不能充分滿足進口的要求。因此，我們應該自覺地節省出可以節省的消費品，拿來供应出口。雞蛋固然是國內人民喜歡吃的食品，但是为了建設我們祖國和为了我們將來的美好、幸福的生活，我們應該把鮮蛋擠出一些去出口，而且这也是完全可以做到的。

我國有六億多人口，如果每人每年少吃兩個雞蛋，全年就可以節省出 12 億个雞蛋，拿去出口，就可以換到 4 个無縫鋼管厂，或者 6,000 多台拖拉机，或者其他許多建設器材。我們每人每年少吃兩個雞蛋，对于生活并不会有什麼影响，可是对發展我國的工、農業生產，是有着多么大的作用啊！

而且，我們知道，只有我國的工業發達了，我們建設起了拖拉机厂、化学肥料厂等等以后，才能使我國的農業機械化，更加提高我國的農業生產；只有我國的工業發達了，我們建設起更多的紡織厂等制造消費品的工厂以后，

才能制造出更多、更好、更便宜的日用品，進一步提高人民生活的水平。所以，節省我國農副產品的國內消費，用來出口，換回建設物資（主要是工業建設物資），是符合我國人民的長遠利益的。

事實上，過去幾年來我們拿來出口的雞蛋與全國雞蛋產量比較起來還是不多的。1953年出口的雞蛋只占全年雞蛋生產數量的百分之七，1954年也只占百分之十。也就是說，全國所產的雞蛋，每10個雞蛋中，有9個雞蛋是給國內人民自己消費了，而只有一個雞蛋才是拿來出口的。所以說，雞蛋不是出口太多，而是出口得還很少。既然節約雞蛋消費，擴大雞蛋出口對國家建設有着很大的好處，大家就應該節約消費，把更多的雞蛋賣給國家去出口；農民把雞蛋更多地賣給國家，也可以增加收入，改善生活，應該說，是對國家對自己都是很有利的事。

如果把解放前后的雞蛋出口作一個簡單的對比，就愈加可以明白現在的雞蛋出口對農民的好處了。

我們知道，國民黨反動統治時期也有雞蛋出口，而且出口數量也不少。但那时候，許多外國的和本國的資本家把我國雞蛋的加工和出口貿易抓在手里。他們用压低收購價格的辦法，出很少的錢向農民們收購雞蛋，進行殘酷的剝削。比如，那时候，七、八個雞蛋只能換到一斤小米。而出口以後，賣了好價錢，賺來的錢就落入資本家的腰包

里去了。換來的一些東西，有的是供資本家、地主、官僚們揮霍、享樂用的奢侈品；有的是國民黨反动派用來鎮壓人民的槍炮子彈。所以舊中國出口雞蛋，對勞動人民根本談不到什麼好處。今天和過去就完全不一樣了，我們已建立起了以工人階級為領導、工農聯盟為基礎的新中國，人民自己當家作主，雞蛋出口是為了加速建設社會主義，換回的是寶貴的建設物資。同時，我們的國家是關心人民利益的，新中國成立以來，雞蛋的收購價格已經合理地提高了，現在三個多雞蛋就可以換到一斤糧食。這樣就使養雞的農民大大地提高了副業收入。象山西省離山縣一位農業生產合作社社長劉萬銀說：“過去是養雞吃了雞錢，緊緊邦邦忙一年；現在是養雞養牛，吃喝穿戴不發愁。”他們社里面每年賣雞蛋的收入，比應繳的公糧多了很多。這種情況，在解放前是根本不可能有的。

四 多多養雞，把雞蛋賣給國家

從上面的許多事實來看，說明養雞的好處是很多的。

隨着我們國家工農業生產的發展和廣大勞動人民生活的不斷提高，國內對雞蛋的需要會越來越大。同時，隨着我國社會主義建設的迅速發展，我國在出口和進口方面的需要也要有很大的增加。因此，今後我們必須有比現在

多得多的雞蛋和蛋制品才能滿足國內人民消費和國家出口的需要。要增加雞蛋的產量，我們就得多養雞，特別是多養母雞，多養下蛋多的雞。現在全國有一億多農戶，如果每一農戶多養一只雞，平均一只雞每年下 50 個蛋，那末，一年便可增加 50 多億個雞蛋，這就是一個很大的數目。

要做到多養雞，使我們能得到更多、更好的雞蛋，需要談一談下面幾個問題：

第一、目前除國營農場要根據自己的具體條件來積極發展養雞事業外，在農業生產合作社里，也應該有計劃地發展養雞的副業生產。全國農村已普遍地成立了農業合作社，應該說，合作社在養雞副業上，是有很大的潛力的。如果一百多萬個合作社能積極搞好養雞副業，就會使我國大大增加雞蛋產量，對加速社會主義作出重要的貢獻。

有人說：“合作化了，種庄稼很忙，許多活還干不完，那有閑工夫來照顧養雞呢！”我們認為這種看法是不適當的。大家都知道，組織起來力量大，成立了合作社，不但可以搞好農業生產，而且經過合理的調配勞動力，還可以開辟多種多樣的生產門路，發展副業生產。養雞就是一種很好的副業，合作社里應該根據自己條件有計劃地積極發展養雞業。合作社里養雞，人力足、資金多，可以有專門的場地和較好的設備，還有專人負責照管，比私人養雞，更加可以提高養雞技術，把雞養得又大又壯，並增加蛋的產

量。例如山西省万茶縣友誼高級農業生產合作社里，李林英和高桂親等女青年社員組織了一個“女子養雞隊”，這個合作社的管理委員會很支持它們，給她們選了一個大場子，那里有窖、有樹也有水渠，并且还幫助她們解決了喂雞的飼料問題。她們在今年已養了 1,000 只雞，預計到年底就可給社里增加 1,000 多元的收入。由于這個合作社重視發展養雞副業生產，就使整個社和每個社員，得到很大好處。

第二、增加雞蛋產量的方法，除了大家多養雞以外，還要注意提高雞的下蛋量。但是，現在我國母雞下蛋數量不多，平均每年每只雞只有 50 個左右，比起別的國家來就少得多了。比如蘇聯有一種名叫俄羅斯白色雞，每年就能下蛋 320 個左右，每個蛋約有 2 兩多重。有名的萊克亨雞種（又叫白色洋雞）也是一種很好的雞種，這種雞吃得少，長得快，孵出的小雞，四、五個月就會下蛋，每年可下 200 多個蛋，我國農村中，已經有了這樣的雞種，可以推廣。還有我國山東省的壽光雞種也很好，這種雞體質好，容易養，一年能下 100 多個蛋，每個也有 2 兩多重。

我國的土地廣大，各地氣候水土條件各有不同，在找不到好的雞種時，也可以想辦法提高雞的下蛋量。例如河南滑縣新莊鄉的崔香齡，由于他在養雞方面能想些好辦法，如在冬天他就用溫的飼料和水來喂雞，母雞得到較好

的照料几乎能月月下蛋，12 只母雞一年就下了約 3,000 个蛋。这說明我們只要多想办法，改善对雞的飼养和照料，也是可以提高雞的產蛋量的。我們还应随时注意在当地挑选多下蛋的好雞种，加以培养推廣，例如在四川曾培育出了一种成都黃雞的雞种，这种雞一年也可下蛋 200 多个。这种雞就適宜在四川等地推廣。

第三、雞蛋和蛋制品，主要是作为人們食用的东西，因此，应很好注意保持雞蛋的品質，如果保管不好，变坏了，人吃了对身体就有害处。我國出口的雞蛋，都要經過仔細的挑选和嚴格的檢查化驗，坏蛋是坚决不許出口的。同样，國家在收購鮮蛋的时候，也十分注意蛋的品質。

为了保証國家能收購到品質好的雞蛋，應該靠养雞的農民人人注意雞蛋的保管方法。大家知道，雞蛋是很嬌嫩的，怕热、怕冻、怕潮湿、怕雨淋、怕日晒、怕碰、怕悶、怕鼠啃、怕虫咬等等，因此，我們就要特別注意小心保管。这里簡單的介紹几点有关保持雞蛋品質和賣蛋应注意的事情：

(1)注意雞窩要干淨，如果有髒东西粘在雞蛋上，就可能有細菌混在上面，把雞蛋弄坏。雞下了蛋，取出來后，要放在清潔、干燥和涼爽的地方。防止靠近热的地方(如爐灶边)，以免腐坏。

(2)不要把雞蛋搖幌，也不要用水洗，因为雞蛋經過搖

幌或用水洗过后,就容易腐坏。如果要洗的话,也应该在水里加一些漂白粉(一千分水里加三分漂白粉),这样可以防止引起鸡蛋的变质。

(3)鸡下了蛋后,不要把它在家里搁得太久,特别是天热的时候,鸡蛋搁过四、五天就会变坏,普通天气,最多也不能超过一个月。如果经常有鸡蛋要出卖,最好与合作社或鸡蛋收购站联系、商量,请他们定期来收购或者定期送去。

我们应该多养鸡,并积极将鸡蛋卖给国家,这样做,既能改善我们的生活,又能对国家的社会主义建设作出宝贵的贡献。