

养鸡

农垦出版社丛书编辑室编译



农 垦 出 版 社

养 鷄

农垦出版社丛书编辑室编辑

农 垦 出 版 社

•1960•

內 容 提 要

这本小册子，是根据我国和苏联在养鸡方面的先进經驗而編譯的五篇文章組成的。它包括籠育雛、雛雞放牧、籠養產卵雞、種母雞飼養管理和飼料等方面的材料，可供养鸡工作人員的參考。

养 鸡

农垦出版社叢書編輯室編譯

*

农 垦 出 版 社 出 版

(北京西四磚塔胡同82号)

北京市書刊出版業營業許可証出字 108 号

农業杂志社印刷厂印刷·新华書店發行

*

开本787×1092毫米1/32·印張2 $\frac{3}{8}$ ·字数51,000

1960年1月第一版 1960年1月北京第一次印刷

印数: 00,001—20,250 定价: 0.35元

統一書号: 16149·48

目 录

籠育雛	1
雛雞的放牧	17
籠养产卵雞	21
种母雞的飼养管理	35
飼料	51

籠育雛

一、籠育雛的好处

分层籠育雛的好处很多，主要的有以下几方面：

1. 投資少劳动效率高

分层籠是立体的向空間发展，便于飼养管理，可大大地提高劳动生产率，一个飼养員可管2,000—2,500只不同日齡的雛鷄，比地面育雛提高管理定額2.2—2.3倍。特別是籠育雛占用鷄舍的面积比地面飼养可减少 $3/4$ — $4/5$ ，能大大地减少基本建設投資。这对发展生产是非常有利的。

2. 雛鷄育活率高

根据北京双桥农場的經驗，分层籠育雛到60日齡时，育活率达99.85%，比地面育雛的育活率高6.55%。育活率高的原因大致为：①雛鷄生活在网状地板上，粪便通过网状地板落到粪盘上，鷄不接触粪便，因此可大大减少甚至完全不发生杆菌性白痢、球虫病等类的疾病。②飼槽和飲水器都設在籠外，不致弄脏飼料和飲水，可大大减少疾病的传播。③分层籠的每个单間雛鷄数有一定，每只雛鷄都有采食机会，弱雛不受强雛排挤，能吃到足够的飼料。由于在分层籠內分成小群飼养，就不致发生挤死和压死的危險。

3. 雛鷄增重快

分层籠育雛雛鷄长的快，根据北京双桥农場的經驗，分层籠育雛60日齡时，雛鷄平均活重达749克，較地面育雛提高

23.3%。

北京双桥农场分层籠育雛与地面育雛
、平均活重比較 (克)

日 齡 育雛方法	10日	20日	30日	40日	50日	60日
分层籠育雛	99.5	238	338	427	544	740
地面育雛	60	130	190	260	410	600

4. 一年四季都可按月均匀地接納雛鷄进行培育，使可能按时补充产卵鷄群并整年地生产肉鷄。

二、籠育雛的期限

培育作卵用鷄和种鷄的雛鷄都可利用分层籠进行育雛。作种用的雛鷄，籠育期不超过30—45日齡，以后进行放牧飼养；用来补充籠养产卵鷄的小母鷄，45—60日齡以前进行籠育，以后移到有青飼料的放牧地进行放牧，在135—140日齡再移到籠养产卵鷄的鷄舍內飼养；肉用鷄从孵出后至85—90日齡屠宰时为止完全进行籠养。

三、育雛籠的构造和設備

育雛籠有两种：一种是上下层規格不同的混合分层籠，另一种是上下层規格相同的用来飼养同一年齡雛鷄的分层籠。

育雛籠可制成五层的分层籠，10—15日齡以內的雛鷄所用的分层籠可制成六层的。

用混合分层籠育雛时，年齡小的雛鷄配置在上两层籠內，年齡大些的分配在下三层籠內。培育雛鷄最方便的是上下层規

格相同、按照雞的年齡制作的分层籠，這可在每套分层籠內分別培育 1—10 日齡或 11—30 日齡，31—60 日齡的雛雞以及育肥小公雞。

分层籠可用木料制作也可用金屬制作。但木料制作的雞籠較好，因為雛雞在這種籠里生活的會更好些。

分层籠的每個單間都設有网状地面、糞盤、飲水器和飼槽。分层籠的面積為 0.5 平方米。

北京雙橋農場所用的分层籠是單排的，每個單間的寬度為 88 厘米，深度為 56 厘米，高度自网状地面至天花板為 24 厘米，

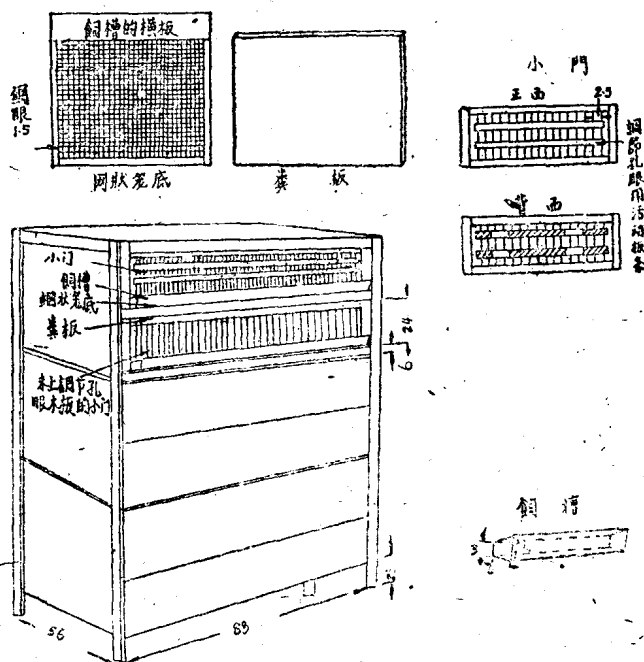


圖 1、育雛用分层籠簡圖

自糞盤至网状地面为6厘米。分层籠柱脚的高度为25厘米，网状地面的网孔为 15×15 毫米，籠門的孔眼为25毫米，飼槽前緣的高度为3厘米，后緣为10厘米，底寬8厘米（如图）。

苏联的分层籠是双排的，其样式如图2。

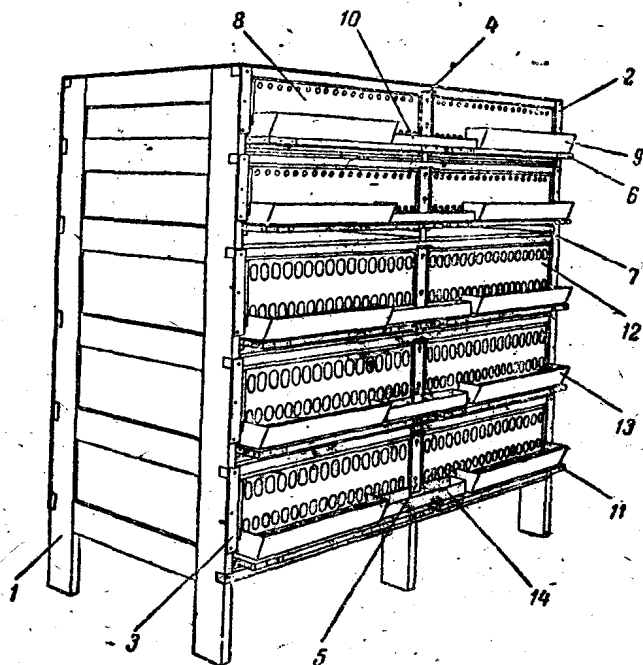


图2、30日齡內雞用五层双排混合分层籠

1. 籠架； 2和13. 側支板 4和5. 飲水器封板 6和11. 网状地板 7. 接糞板 8和12. 籠門 9和13. 飼槽 10和14. 飲水器

分层籠的深度不分年齡各为72厘米，寬度各为153厘米。

30—40日齡以內的雞的分层籠籠門是金屬（0.5—0.7毫米）鍍鋅的能取下的活門，門上有模压的門孔，这种籠門随着雞

雛鷄用分層籠的尺寸（厘米）

年 齡 別	層 數	分層籠 單 間 數	雛鷄席 位 數	分層籠 架 高 度	分層籠每 個單間的 高 度
10日齡以內的（容納同 一年齡雛鷄的分層籠）	6	12	360	220	22
30日齡以內的（混合分 層籠）	5	10	240	200	23—30
30—60日齡	4	8	120	195	34
同上	5	10	150	205	30

鷄年齡的增長可以翻轉過來用。（北京雙橋農場的籠門是用枝條制作的）。

混合分層籠籠門的尺寸（毫米）

指 標	雛 鷄 日 齡			
	1—6	7—15	16—30	31—40
高 度	160	160	200	200
門 孔 數	20	19	18	16
門孔的直徑	25	28	30×50	35×60

籠門的長度不分年齡各為725毫米（帶掛鉤）和690毫米（不帶掛鉤）。

30—40日齡以上的雛鷄的籠門可用16根垂直的枝條制作，嵌上門框，枝條和枝條之間的距離為45毫米。

網狀地面用1—2毫米的鐵絲制作（北京雙橋農場是用藤條制作的）。所用的材料不能過粗，否則就會使糞便停留在網狀地面上，網狀地面的網孔尺寸，根據雛鷄的年齡而不同，其尺寸如下：

雞齡日齡

網孔的尺寸(毫米)

10日齡以內

10×10

10—30日齡

15×15

30—60日齡

20×20

60日齡以上

25×25

网状地面下設糞盤，糞盤和网状地面之間的距離為6—8厘米，糞盤既用以接納雞糞，又充作下層籠的天花板。

分層籠的每個單間各設一個飼槽，每兩個並列的分層籠的單間設一個飲水器。飼槽和飲水器交錯起來順序排列，其尺寸如下：

飼槽和飲水器的尺寸(毫米)

雞 鷄 的 年 齡	長 度	寬 度		高 度		容 積 (公斤)
		底部	上部	前緣	后緣	
飼 槽						
15—20日齡以內	510	100	125	40	80	2.0
由15—20日齡至60日齡	510	100	125	60	90	3.0
60日齡以上	510	100	125	80	90	4.0
飲 水 器						
15—20日齡以內	400	85	85	45	45	0.5
由15—20日齡至60日齡	400	80	80	60	60	0.7
60日齡以上	440	100	100	60	60	1.0

飼槽和飲水器都設在籠門外的网状地面木框的突出部位上，最好能用掛鉤掛在籠柱上。

四、籠育雛的雞舍

雛雞可利用一般的房間進行籠育，但跨度12米，高度（由地面到天花板）2.5米的房間較為適宜，因為這樣的房間工作

方便，在建造上也較為經濟。育雛籠的排列方法，應順着前后窗之間的間壁，背對背地進行排列（圖3—4），使排籠與排籠中間的道路通風良好光線充足。

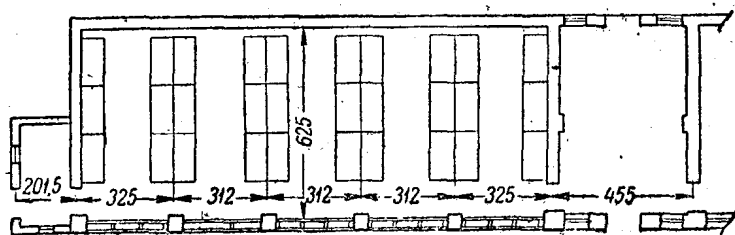


圖3 地面飼養1,500只母雞的雞舍
用作籠育雛的配置圖

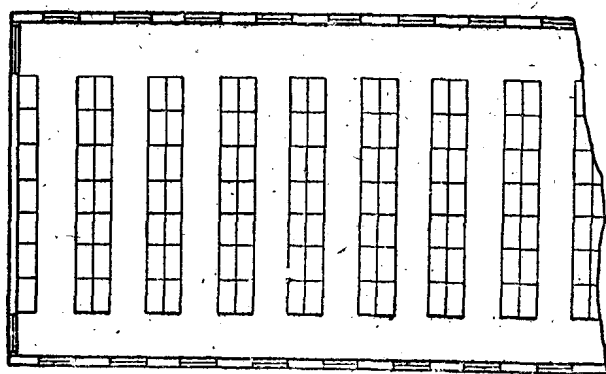


圖4 13.5米寬的房間集體籠的配置圖

五、雛雞的配置和分群

雛雞可按年齡分群進行籠育，這樣才便於保持應有的溫度，飼養和護理。蘇聯某些養雞場的分群方法如下：

托米林养鷄場	1—20日齡	21—40日齡	41—60日齡
格列保夫养鷄場	1—15日齡	16—30日齡	31—60日齡
兄弟养鷄場	1—10日齡	11—30日齡	31—60日齡

这些場培育雛鷄的成績大致相同，雛鷄的育活率为94—95%，鷄的产品率也很高。

雛鷄出壳后6—8小时，待全身絨毛充分干燥后即行上籠，如用五层的混合籠时1—15日齡的分配在最上的两层籠內，16—30日齡的分配在下面的三层籠內，因为上层籠的溫度比下层高，适合于初生雛鷄的生活。

每个分层籠的单間內所装的雛鷄数应该合适，过少則籠子的使用率低，加大育雛成本，过多則影响雛鷄的正常发育。同时也不应该将不同日齡的雛鷄混装在同一单間內，以免妨碍幼鷄的成长。分层籠每个单間內容納雛鷄数大致如下：

雛鷄日齡	分层籠每一单間雛鷄只数
1—20	25—30
21—40	15—18
41—60	9—12
育肥雛鷄	7—8

六、溫度和湿度

溫度是培育雛鷄的最重要因素之一。雛鷄在出壳后就必須有适当的溫度。生后的最初10天鷄舍內要有較高的溫度和湿度，保持使雛鷄不致伤风的程度，随着雛鷄的生长再逐漸地降低溫度和湿度。籠育雛和地面育雛不同，在地面育雛的情况下，溫度高一些是有好处的，因为雛鷄感到热时会自动地离开溫源走到所需要的适宜的溫度处，在溫度低的情况下，就不可避免地会集聚在牆角处起堆互相挤压。但籠育雛时，則雛鷄完全沒有自动地找到适宜溫度的可能，因此可以说籠育雛的成敗在很大

程度上是根据所定的温度究竟正确到什么程度而定的。

用混合分层籠培育30日龄以内的雛鷄，要使分层籠的上层保持較高的温度，例如距地面一米高的室温为 22°C 时，下层籠内的温度为 $25-26^{\circ}\text{C}$ ，上层約为 $26-28^{\circ}\text{C}$ 。

根据苏联的经验在同一飼养間内培育年龄相同的雛鷄时应保持如下的温度和湿度。

各个年龄的雛鷄需要的温度和湿度

雛鷄日龄	温 度 ($^{\circ}\text{C}$)		相对湿度 (%)
	分 层 籠 内	育 雛 室 内	
1—10	30—28	28—24	70
11—15	28—26	24—23	70—65
16—20	26—25	23—22	65—60
21—30	25—24	22—20	65—60
31—40	24—22	22—20	65—60
41—60	21—20	20—18	65—60

北京双桥农场所用温度如下。这个温度制度对雛鷄的发育和成活上都起到很好的作用。

雛鷄日龄	一 般 标 准	常 温 制 度	
		白 天	夜 間
1—5	30—29	28—30	31
6—10	28—26	27—29	30
11—20	25—23	26—28	29
21—30	22—21	23—25	27
31—40	21—18	18—20	25
40日以后	16以下	15—16	18

温度过高对雛鷄是有害的。会降低食欲,大量增加需水量,减少活动,呼吸困难。温度正常雛鷄既活泼又願吃飼料生长的很快。

七、补充照明

雛鷄的生长发育在很大程度上取决于光照的度数和光照的繼續時間,60日齡以內的雛鷄和育肥鷄每日的光照繼續時間应不少于14—16小时。在日照時間短时,應該利用灯光照明,电灯的开关時間应有严格規定,电灯的配置每隔3.4—4米远,設一个60瓦特的灯头,灯头距离最上一层籠的頂端应为20厘米左右,以能使照到所有的飼槽和飲水器。

八、通风换气

充足清新的空气是雛鷄正常发育的主要条件之一。雛鷄在呼吸时,排出大量的水气和二氧化碳,从飲水器粪便以及混合湿料中散发的水份也很多,这会使鷄舍蓄积大量的湿气。

空气潮湿会大大地削弱雛鷄的健康,雛鷄在潮湿的鷄舍內,羽毛污秽粘結,容易伤风,不願吃飼料。籠育雛单位面积容納的只数,比地面育雛多数倍,因此应特別注意作好通风换气工作,使鷄舍經常保持清新的空气。

通风的方法:育雛舍冬季可利用装有紗布的窗来通风,每30平方米的地面应有一平方米的通风窗。通风时要注意不使舍內温度降到18—20°C以下。天气暖和时,可以打开采光窗通风,在开窗通风时要注意不使风形成对流,对流风对雛鷄是很有害的。

九、接納雛鷄前的准备工作

1. 育雛室要打扫干淨并进行消毒,地面撒布新鮮石灰粉,

牆壁用石灰乳仔細刷白。

2. 分層籠的各部分和飼槽飲水器要取下刷洗干淨，用3—5%的來蘇兒消毒并晾干。

3. 天冷時雛雞舍要生火取暖，在接納雛雞的前幾天就要準備好取暖設備并生火試好溫度，以免接納雛雞后因溫度低造成損失。

4. 潮濕對雛雞是非常有害的。雞舍必須作好防潮工作，新建的雞舍應在晾干后再使用，如急于接納雛雞，應該生火爐用猛火烘烤幾天，將室內潮氣烘干。

十、雛雞的飼養標準和給飼量

茲將北京雙橋農場雛雞日糧和蘇聯的有關雛雞飼養標準和給飼量的資料抄錄于下供作參考。

北京雙橋農場1—60日齡雛雞日糧(每只、每日、克)

飼料 \ 日齡	1—3	4—10	11—20	21—30	31—40	41—50	51—60
小米或窩頭	4	6					
磨細谷類		1	9	9	9	15	25
良質麥麩		2	4	6	7	10	10
谷類粗粉				5	5	15	17
豆餅				1	3	5	5
煮熟熱蛋	2	3	3.5				
脫脂乳	4	6	15	20	10	10	
魚粉或魚干			2	3	5	5	5
礦物質		0.4	0.7	1	2	2	2
青飼料	1	4	8	12	16	24	30
煮熟土豆		1	4	14	25	34	45

注：無煮熟蛋時可增加脫脂乳

苏联卵用品种雞鷄的飼养标准 (每只每日)

雞鷄日齡	旬末平均活重	可消化蛋白質	飼料单位	可消化总营养分	礦物質 (毫克)			維生素 (微克)		
					鈣	磷	鈉	A	D ₃	B ₂
1—10	60	1.0	8.5	5.0	160	80	40	100	0.07	16
11—20	120	2.4	18.5	11.1	320	160	60	200	0.13	32
21—30	230	4.1	34.5	20.7	500	250	100	300	0.25	50
31—40	350	5.5	47.5	28.5	720	350	140	400	0.37	72
41—50	450	7.0	59.0	35.4	1,020	500	200	600	0.5	100
51—60	550	7.0	64.0	38.4	1,200	600	240	800	0.5	120
61—70	700	8.0	71.7	43.0	1,400	700	280	900	0.5	125
71—80	800	9.0	84.0	50.4	1,500	750	300	900	0.5	130
81—90	900	10.0	91.0	54.6	1,600	800	320	1,000	0.75	135
91—100	1,000	10.0	98.0	58.8	1,700	850	340	1,000	0.75	140
101—110	1,100	11.0	101.5	60.9	1,700	850	340	1,000	0.75	140
111—120	1,200	11.0	107.5	64.5	1,800	900	360	1,200	0.75	145
121—130	1,300	11.0	108.5	65.1	1,900	950	380	1,300	1.0	150
131—140	1,400	12.0	113.5	68.1	2,000	1,000	400	1,500	1.0	150
141—150	1,500	12.0	121.0	72.6	2,160	1,080	430	1,500	1.0	150

注: 小公鷄从50日齡起按表列标准增加10—12%

苏联兼用品种雌鸡的饲养标准（每只每日）

雌鸡日龄	旬末平均活重	可消化蛋白	饲料单位	可消化总养分	矿物质（毫克）			维生素（微克）		
					钙	磷	钠	A	D ₃	B ₂
			克							
1—10	65	1.2	10	6.0	160	80	40	100	0.07	16
11—20	115	2.8	20	12.0	300	190	90	200	0.15	38
21—30	235	4.5	34.9	20.9	520	260	130	300	0.25	52
31—40	370	6.0	53.1	31.9	800	400	200	400	0.4	60
41—50	500	8.0	66.7	40.0	1,200	600	200	600	0.5	120
51—60	700	10.0	85.3	51.2	1,500	800	300	800	0.55	150
61—70	800	11.0	91.0	54.6	1,700	900	400	900	0.55	155
71—80	1,000	12.0	99.5	59.7	1,800	900	400	900	0.6	160
81—90	1,200	12.0	105.0	63.0	1,900	1,000	500	1,000	0.8	165
91—100	1,400	12.0	107.5	64.5	2,000	1,100	500	1,000	0.8	170
101—110	1,500	13.0	113.7	68.2	2,000	1,100	500	1,000	0.8	170
111—120	1,600	13.0	117.3	70.4	2,100	1,100	500	1,200	0.8	175
121—130	1,700	13.0	120.7	72.4	2,100	1,100	500	1,300	1.2	175
131—140	1,800	13.0	122.4	73.4	2,100	1,100	500	1,500	1.2	175
141—150	1,900	13.0	128.9	77.4	2,100	1,100	500	1,500	1.2	180

注：小公鸡从60日龄起按表列标准增加8—12%