

中 国  
实 用  
养 禽  
手 册

上海科学技术文献出版社



Z145644

S83(2)-62

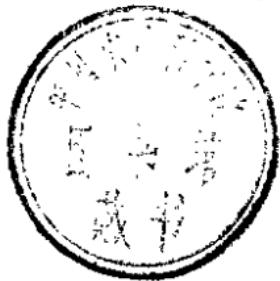
WCL

# 中国实用养禽手册

王春林 编著

458.83

7k02/04



上海科学技术文献出版社

总策划：胡德仁  
责任编辑：  
封面设计：林 翼

## 中国实用养禽手册

王春林 编著

上海科学技术文献出版社出版发行  
(上海市武康路2号 邮政编码 200031)

全国新华书店经销  
上海科技文献出版社昆山联营厂印刷

\*

开本 850×1168 1/32 印张 20.5 字数 800 000  
2000年1月第1版 2000年1月第1次印刷  
印 数：1—5 100  
ISBN 7-5439-1360-7/S · 110  
定 价：21.80 元

# 前 言

饲养家禽已成为国内外最普遍的畜牧生产，对农业经济和人民生活有着密切的关系。禽的饲养一般包括养鸡、养鸭、养鹅以及养鸽、养鹌鹑和养珍珠鸡等珍禽。

本人从事畜牧兽医方面的教学、科研、编辑以及科普创作等工作已达30余年，尤其对养禽业颇有研究。曾受上海大江有限公司邀请，多次对上海大江有限公司所属种鸡场、肉鸡场和孵化场（厂）等进行考察和座谈，同时还收集了较多泰国、台湾地区以及上海大江有限公司有关养鸡方面的最新资料。最近又参考了《中国家禽》、《禽业科技》、《养禽与禽病防治》、《上海畜牧兽医通讯》、《畜牧与兽医》等杂志的有关新材料、新内容，以及家禽饲养方面的书籍，在这些资料的基础上选编了《中国实用养禽手册》一书。

本书内容主要分：养鸡篇、水禽篇、珍禽篇三大部分。其特点：一是理论与实践相结合；二是传统饲养与特殊饲养相结合。我相信该书对我国养禽生产将有一定的指导和借鉴作用。

本书在编写过程中，得到了赖友钦、华修国、刘洪昌、孙建和、严亚贤、王秀贤、张德兴、朱德才、田众钦、何正芳等专家、教授的帮助，并提供部分资料，孙建和、严亚贤两同志还参加部分章节的撰写工作，在此，一并表示衷心的感谢。

限于本人水平有限，加上时间仓促，书中差错肯定不少，敬请同行不吝赐教，以便再版时修改。

王春林于上海  
1999年12月

# 目 录

## 养鸡篇

<b>第一章 现代优良鸡种</b> .....	( 1 )
第一节 蛋用系 .....	( 1 )
第二节 肉用系 .....	( 28 )
<b>第二章 鸡的饲料与营养需要</b> .....	( 52 )
第一节 鸡的常用饲料.....	( 52 )
第二节 饲料中的营养物质及其功能.....	( 66 )
第三节 鸡对饲料的消化 .....	( 70 )
第四节 鸡的营养需要.....	( 73 )
第五节 饲养标准 .....	( 78 )
第六节 日粮配合 .....	( 93 )
第七节 饲料形状 .....	( 99 )
第八节 配合饲料 .....	( 100 )
<b>第三章 肉用种鸡的饲养管理</b> .....	( 102 )
第一节 肉用种鸡的育雏 .....	( 102 )
第二节 肉用种鸡育成期的饲养管理.....	( 118 )
第三节 肉用种鸡产蛋期的饲养管理.....	( 128 )
第四节 种公鸡的饲养管理要点 .....	( 137 )
<b>第四章 蛋用种鸡的饲养管理</b> .....	( 139 )
第一节 蛋用种鸡的育雏 .....	( 139 )
第二节 蛋用种鸡育成期的饲养管理.....	( 141 )
第三节 蛋用种鸡产蛋期的饲养管理 .....	( 145 )
<b>第五章 商品蛋鸡的饲养管理</b> .....	( 159 )
第一节 笼养商品蛋鸡 .....	( 159 )
第二节 平养商品蛋鸡的饲养管理 .....	( 168 )
第三节 产蛋量异常的原因分析 .....	( 173 )
第四节 减少笼养蛋鸡破壳率的措施 .....	( 176 )
<b>第六章 肉用仔鸡的饲养管理</b> .....	( 178 )
第一节 肉用仔鸡的特点 .....	( 178 )
第二节 肉用仔鸡的生产 .....	( 178 )

第三节	肉用仔鸡的饲养方式	(180)
第四节	肉用仔鸡的舍饲	(181)
第五节	平养肉用仔鸡的管理	(183)
第六节	肉用仔鸡的饲养	(188)
第七节	AA商品代肉用鸡的饲养管理要点	(193)
第八节	狄高黄鸡商品代肉鸡饲养管理要点	(199)
<b>第七章</b>	<b>塑料大棚饲养肉鸡</b>	(203)
<b>第八章</b>	<b>光照管理</b>	(214)
第一节	光照概念	(214)
第二节	光照原理	(215)
第三节	光照制度的制订	(217)
第四节	光照管理方案	(219)
第五节	光照控制	(222)
第六节	光照管理的注意事项	(223)
<b>第九章</b>	<b>鸡蛋的孵化</b>	(225)
第一节	孵化厂及设备	(225)
第二节	种蛋的管理	(230)
第三节	胚胎的发育	(233)
第四节	电孵机孵化管理	(238)
<b>第十章</b>	<b>鸡舍建筑和养鸡设备</b>	(256)
第一节	场址的选择	(256)
第二节	鸡场的布局	(257)
第三节	鸡舍的建筑	(258)
第四节	鸡场附属设施	(262)
第五节	鸡舍内部设备	(263)

## 水禽篇

<b>第十一章</b>	<b>鸭的品种与饲养方式</b>	(274)
第一节	鸭的品种	(274)
第二节	鸭的饲养方式	(280)
<b>第十二章</b>	<b>鸭的饲料与营养需要</b>	(282)
第一节	鸭的营养需要	(282)
第二节	鸭的饲养标准	(286)
第三节	鸭的常用饲料	(290)
第四节	鸭的添加剂预混料	(295)

第五节	鴨的配合饲料及饲料配方	(296)
第六节	鴨的日粮配合	(300)
<b>第十三章</b>	<b>鴨的繁殖</b>	(304)
第一节	种鴨的选择	(304)
第二节	鴨的繁殖方式及技术	(305)
<b>第十四章</b>	<b>鴨蛋的孵化</b>	(309)
第一节	鴨蛋的孵化设备	(309)
第二节	鴨蛋孵化厂	(310)
第三节	种蛋的选择和保存	(311)
第四节	人工孵化条件	(313)
第五节	种蛋的孵化技术	(318)
<b>第十五章</b>	<b>鴨舍的建筑</b>	(323)
第一节	场址的选择及应设置的条件	(323)
第二节	鴨场设计布局	(324)
第三节	鴨舍建筑设计	(325)
<b>第十六章</b>	<b>鴨的饲养管理</b>	(329)
第一节	鴨的生长发育特点	(329)
第二节	雌鴨的饲养管理	(329)
第三节	青年鴨的饲养管理	(337)
第四节	育肥鴨的饲养管理	(340)
第五节	产蛋鴨的饲养管理	(345)
第六节	农村暖棚养鴨技术	(358)
<b>第十七章</b>	<b>部分名优鴨种的饲养管理经验</b>	(361)
第一节	高邮鴨的饲养管理经验	(361)
第二节	番鴨的饲养管理经验	(365)
第三节	绍鴨的饲养管理经验	(368)
第四节	樱桃谷鴨的饲养管理经验	(375)
<b>第十八章</b>	<b>鹅的优良品种</b>	(385)
第一节	中国鹅的优良品种	(385)
第二节	外国鹅的优良品种	(394)
<b>第十九章</b>	<b>鹅的生活习性及繁殖特点</b>	(398)
第一节	鹅的生活习性	(398)
第二节	鹅的繁殖性能特点	(399)
<b>第二十章</b>	<b>鹅的营养需要与饲料</b>	(401)
第一节	鹅的营养需要	(401)
第二节	鹅的饲养标准	(405)

第三节 鹅的常用饲料	(406)
第四节 鹅的日粮配合	(409)
<b>第二十一章 鹅的繁育</b>	(411)
第一节 鹅的选种	(411)
第二节 鹅的选配	(413)
第三节 鹅的繁育	(413)
<b>第二十二章 鹅蛋的孵化</b>	(414)
第一节 种蛋的选择和管理	(414)
第二节 胚胎发育及孵化效果检查	(414)
第三节 孵化条件	(419)
第四节 孵化方法	(420)
<b>第二十三章 鹅的饲养管理</b>	(422)
第一节 雄鹅的饲养管理	(422)
第二节 中雄鹅的饲养管理	(427)
第三节 育肥鹅的饲养管理	(430)
第四节 种鹅的饲养管理	(431)
<b>第二十四章 部分名优鹅种的饲养管理经验</b>	(442)
第一节 小型太湖鹅的饲养管理要点	(442)
第二节 中型四季鹅的饲养管理要点	(446)
第三节 四川白鹅的饲养管理	(450)

## 珍禽篇

<b>第二十五章 鸵鸟的饲养</b>	(452)
第一节 概述	(452)
第二节 鸵鸟的品种与生物学特性	(453)
第三节 饲料及营养需要	(455)
第四节 鸵鸟的饲养	(457)
第五节 鸵鸟的人工孵化技术	(459)
第六节 鸵鸟场地建筑与设备	(463)
<b>第二十六章 肉鸽</b>	(469)
第一节 概述	(469)
第二节 肉鸽的品种与形态	(469)
第三节 鸽的营养需要和饲料	(472)
第四节 肉鸽的饲养管理	(475)
第五节 肉鸽的繁殖	(483)

第六节 鸽场、鸽舍和养鸽设备	(490)
<b>第二十七章 火鸡</b>	<b>(494)</b>
第一节 概述	(494)
第二节 火鸡的品种和外貌	(495)
第三节 火鸡的繁殖	(498)
第四节 火鸡的饲养标准和饲料配合	(513)
第五节 火鸡的育雏技术	(529)
第六节 育成期和后备期种火鸡的饲养管理	(534)
第七节 种火鸡的饲养管理	(538)
第八节 肉用火鸡的生产	(542)
第九节 火鸡房舍和设备	(547)
<b>第二十八章 鹤鹑</b>	<b>(550)</b>
第一节 概述	(550)
第二节 鹤鹑的品种、外貌和行为	(551)
第三节 鹤鹑蛋和肉的营养价值	(553)
第四节 种鹤鹑的选择与交配方式	(554)
第五节 鹤鹑蛋的孵化	(551)
第六节 鹤鹑的营养需要和饲料配合	(561)
第七节 鹤鹑的育雏技术	(567)
第八节 成年鹤鹑的饲养管理	(572)
第九节 鹤鹑舍与设备	(573)
<b>第二十九章 野鸭</b>	<b>(577)</b>
第一节 概述	(577)
第二节 野鸭的品种、外貌与生物学特性	(578)
第三节 野鸭的繁殖和孵化	(580)
第四节 野鸭的饲料和饲养管理	(581)
第五节 野鸭的饲养方式与设备	(587)
<b>第三十章 珍珠鸡的饲养</b>	<b>(589)</b>
第一节 概述	(589)
第二节 珍珠鸡的品种、外貌与生活习性	(589)
第三节 珍珠鸡的繁殖技术	(590)
第四节 珍珠鸡的饲料及饲养管理	(592)
第五节 种珍珠鸡的选择	(597)
<b>第三十一章 鹈鹕</b>	<b>(598)</b>
第一节 概述	(598)
第二节 鹈鹕的形态	(598)

第三节	鹧鸪的饲养管理	.....	(599)
第四节	鹧鸪的孵化	.....	(607)
<b>第三十二章</b>	<b>乌骨鸡</b>	.....	(609)
第一节	概述	.....	(609)
第二节	乌骨鸡外貌、生活习性及生产性能	.....	(609)
第三节	乌骨鸡的繁殖	.....	(610)
第四节	乌骨鸡的育雏技术	.....	(611)
第五节	商品乌骨鸡及乌骨种鸡的饲养管理	.....	(615)
第六节	日本黑丝毛乌鸡的饲养	.....	(622)
第七节	中国黑凤鸡养殖技术	.....	(624)
<b>第三十三章</b>	<b>七彩山鸡</b>	.....	(631)
第一节	概述	.....	(631)
第二节	七彩山鸡的外貌与生活习性	.....	(631)
第三节	七彩山鸡的饲养管理	.....	(632)
第四节	七彩山鸡的孵化	.....	(637)
第五节	种鸡的选择	.....	(639)
<b>第三十四章</b>	<b>沙鸡的饲养</b>	.....	(640)
第一节	概述	.....	(640)
第二节	沙鸡的繁殖	.....	(640)
第三节	沙鸡的饲养管理	.....	(641)
第四节	沙鸡的饲养设备	.....	(643)

# 养 鸡 篇

## 第一章 现代优良鸡种

随着畜牧业的发展,特别是现代科学技术在养鸡业上的应用,现有品种已远远不能适应生产过程的机械化、自动化和商品化。近几年来经济发达国家的禽类专家运用新的育种方法,在原米标准品种的基础上,先后培育出许多高产稳定的优良鸡种。这些优良品种与过去的标准品种不同,它们都具有较高的增长率、性成熟早和饲料转化效率高,产品质量好,生长快,产蛋量高,而且它们是用近交、杂交等育种方法培育专门化高产的品种或一个肉品种以及配套的系商品杂交鸡,很多系商品系名称或商品名称进行销售,并且一系一系或两个甚至五系交叉进行商品化生产。

为了加快我国养鸡业的发展,在近年来,我国先后从国外引进了十几个优良的蛋用和肉用鸡品种和配套系,并在引进良种的基础上,培育出了像京白、啄白等优良蛋用鸡种。这些良种鸡,经饲养实践证明,都取得了较好的经济效益和社会效益,与饲养土种鸡比较,可节省大量的饲料,商品产量也成倍增加,但需指出的是,这些优良鸡种的高性能,是在良好的饲养管理环境下获得的。实际饲养时,各地条件或多或少地存在着差异,饲养者应根据饲养条件中的具体情况,对照各育种公司提供的资料和生产标准,适当调整各项指标,创造条件,才有可能达到甚至超过原定的生产标准的。

下面将部分介绍我国近期引进和美国已广泛使用的优良鸡种及其配套产品选择时参考。

### 第一节 蛋 用 系

蛋用鸡是专用于生产鸡蛋的,即母鸡以供生产白壳或褐壳无壳蛋白蛋的配套系,这类鸡体形较小,抗逆性强,产蛋量高,蛋的品质好,经济效益较好。

#### 一、白壳蛋系

##### (一) 星系 288

它系 288 鸡是由加拿大人休特利博士在八十年代初从苏格兰商品蛋鸡,其

商品肉 1978 年引进我国而为，后在东北辽阳市又引进了青脚代鸡，该鸡具有成活率高、体型小、耗料少、早熟、产蛋多等优点。

#### 祖代鸡生产性状指标

6 周龄体重	1200~1300 克
30 周龄体重	1630~1750 克
72 周龄体重	1400~1420 克
72 周龄产蛋量	255~275 个
平均蛋重	60.5~62.5 克
3 个月龄产蛋量	15.7~17.0 千克
料蛋比	2.2~2.4:1
产蛋期死亡率	5%~10%
72 周龄可孵化蛋	195~215 个
平均孵化率	83%~87%
每只母鸡提供的一日龄母雏	83~92 只

#### 父母代鸡生产性能

18 周龄体重	1200~1275 克
30 周龄体重	1630~1725 克
72 周龄体重	1600~1750 克
72 周龄产蛋量	255~275 个
产蛋期死亡率	5%~10%
72 周龄可孵化蛋	195~215 个
平均孵化率	83%~87%
每只母鸡提供的一日龄母雏	83~92 只

表 1 父母代鸡生产标准

周 岁	年 产 蛋 率 (%)	每周每 母鸡 100 只 产蛋量 (个)	每 周 每 母 100 只 产蛋量 (个)	周 母 每 周 每 母 100 只 产蛋率 (%)	每 周 每 母 100 只 产蛋量 (个)	周 母 每 周 每 母 100 只 产蛋率 (%)	每 周 每 母 100 只 产蛋量 (个)				
22	5.0	3.2	24	89.0	616	2.840	34	90.0	616	6 577	
23	95.0	175	217	79	60.5	625	3.463	55	89.5	512	7 185
24	19.0	341	551	30	91.0	617	4.092	35	89.0	607	7 795
25	40.0	487	1 032	31	91.0	426	4.718	37	88.5	603	8 399
26	81.0	583	1 631	37	90.7	678	5.349	34	88.0	598	8 997
27	95.0	603	2 224	30	90.5	621	5.963	39	87.5	594	9 591

周 期 数 量 (只)	每只母 鸡每周 产蛋量 (个)										
12	27.6	249	13.80	51	33.5	7.1	16.40	92	16.0	194	22553
1	89.5	585	11.715	12	43.6	3.6	16.975	52	27.5	489	22322
42	49.2	500	11.915	55	46.5	7.2	11.437	84	75.0	185	23607
43	47.7	570	11.921	54	30.7	2.8	17.247	65	74.5	191	23138
44	35.1	571	12.452	73	31.1	2.3	16.188	66	21.0	177	24946
45	34.2	561	13.059	35	29.7	3.1	13.927	67	22.0	170	24135
6	34.1	562	14.612	7	36	5.3	15.552	68	22.0	406	24230
4	52.2	523	11.185	74	22.1	2.1	20.768	69	25.0	161	25361
8	42.1	14	14.431	22	22.3	5.6	20.755	70	21.0	454	25815
19	45.7	512	17.795	73	27.1	5.2	21.911	71	21.5	470	26261
50	52.0	515	15.825	51	26.2	4.8	21.569	72	25.0	115	26711

## 商品代鸡生产性能

18 周龄体重	1300~1290 克
20 周龄体重	1270~1370 克
30 周龄体重	1630~1670 克
72 周龄体重	1880~1820 克
72 周龄产蛋量(大舍)	260~285 个
53% 占至各周龄	23~24 周龄
达产蛋高峰周龄	24~29 周龄
平均蛋重	60.5~62.5 克
到 72 周龄的产蛋量	16.0~17.0 个/只
饲料效率(%)	
料蛋比	2.25~2.40:1
每只蛋耗料(饲料/蛋)	136~147 克
<b>(二) 伊沙巴布海克 B.300</b>	
72 周龄母鸡体重	1860 克
成活率(0~30 周龄)	95%
0~72 周龄	91.20%
入舍母鸡产蛋数(72 周龄)	254 个

③ 饲料系数是单体环境温度 20℃ 及饲料消耗 11500~11700 千焦/千克计算的。

大公母鸡产蛋量数

191 个

每群产蛋量数

28 盒

种鸡见蛋周期

25 周期

大公母鸡产蛋率数(第 78 周期)

74 只

表 2 艾母代鸡生产标准

(个)

品种	平均 产蛋 率(%)	成 年 鸡		种 母 鸡		产 蛋 率 % 每周 每只	每 周 每只 产蛋数	总 数 (只)
		产 蛋 率 (%)	每 周 产 蛋 数	每 周 每只 产蛋 率 (%)	每 周 每只 产蛋数			
21	74.00	10	0.0				0.79	
2	9.20	23	0.17				0.02	
22	7.24	20	0.20				0.30	
23	9.75	21	0.50				1.20	
24	9.50	21	0.50				1.20	
25	9.50	41	0.60				1.20	
26	7.95	87	0.38				2.20	
27	2.95	89	0.23	15	0.93	26	0.61	27.10
28	3.02	57	0.20	16	1.35	48	1.51	35.42
29	7.33	62	0.42	15	2.27	49	2.02	41.42
30	5.20	12	0.4	11	4.22	55	2.74	15.30
31	9.20	31	0.30	20	3.60	67	3.32	24.67
32	7.87	90	0.30	20	4.41	85	3.09	26.97
33	2.96	90	0.30	15	1.73	85	4.21	37.27
34	7.41	59	0.21	19	2.56	89	1.12	3.12
35	9.82	56	0.15	32	3.11	58	1.12	79.65
36	9.20	47	0.19	40	5.21	32	1.52	25.75
37	9.75	36	0.02	37	5.30	48	0.6	51.71
38	2.14	85	0.05	90	7.45	66	4.79	37.70
39	3.75	81	0.05	61	5.12	25	4.76	10.10
40	5.72	64	0.05	22	5.17	56	4.17	109.14
41	1.72	52	0.05	22	5.02	58	1.72	115.22
42	9.75	42	0.7	62	7.28	67	4.5	141.96
43	9.72	31	0.67	42	7.21	51	4.7	125.60
44	3.67	80	0.56	61	5.15	80	4.23	132.23
45	7.65	70	0.5	92	7.02	86	4.18	147.75
46	5.57	73	0.51	57	5.01	86	4.75	143.29
47	5.17	38	0.41	29	5.02	81	4.27	148.7
48	9.00	77	0.40	42	4.02	87	4.26	14.11
49	9.75	75	0.42	41	4.99	82	4.36	124.56
50	7.56	75	0.37	92	4.45	87	4.11	124.71
								109.18

母鸡 日龄 周数 (W)	产蛋量 (只/周)	蛋		料		产蛋率		产肉		母鸡	
		每周 均重 (kg)	每周 均耗 (kg)								
1	0.75	7.1	5.1	1.6	0.11	3.1	0.07	25.7	39.11	1.7	1.57
2	1.950	7.7	5.5	1.7	0.12	3.4	0.08	27.5	39.115	1.8	1.68
3	2.312	7.9	5.74	1.8	0.13	3.4	0.08	29.3	39.125	1.95	1.78
4	2.675	7.7	5.7	1.9	0.14	3.4	0.08	30.1	39.131	2.1	1.87
5	3.038	7.1	5.23	1.9	0.14	3.4	0.08	30.9	39.137	2.1	1.97
6	3.401	6.4	5.33	1.9	0.14	3.4	0.08	31.7	39.143	2.1	2.07
7	3.764	6.8	5.75	1.91	0.15	3.4	0.08	32.5	39.149	2.1	2.17
8	4.127	6.1	5.59	1.99	0.15	3.4	0.08	33.3	39.154	2.1	2.27
9	4.490	5.9	5.59	1.99	0.15	3.4	0.08	34.1	39.159	2.1	2.37
10	4.853	5.6	5.59	1.99	0.15	3.4	0.08	34.9	39.164	2.1	2.47
11	5.216	5.6	5.59	1.99	0.15	3.4	0.08	35.7	39.169	2.1	2.57
12	5.579	5.6	5.59	1.99	0.15	3.4	0.08	36.5	39.174	2.1	2.67
13	5.942	5.6	5.59	1.99	0.15	3.4	0.08	37.3	39.179	2.1	2.77
14	6.305	5.6	5.59	1.99	0.15	3.4	0.08	38.1	39.184	2.1	2.87
15	6.668	5.6	5.59	1.99	0.15	3.4	0.08	38.9	39.189	2.1	2.97
16	7.031	5.6	5.59	1.99	0.15	3.4	0.08	39.7	39.194	2.1	3.07
17	7.394	5.6	5.59	1.99	0.15	3.4	0.08	40.5	39.199	2.1	3.17
18	7.757	5.6	5.59	1.99	0.15	3.4	0.08	41.3	39.204	2.1	3.27
19	8.120	5.6	5.59	1.99	0.15	3.4	0.08	42.1	39.209	2.1	3.37
20	8.483	5.6	5.59	1.99	0.15	3.4	0.08	42.9	39.214	2.1	3.47
21	8.846	5.6	5.59	1.99	0.15	3.4	0.08	43.7	39.219	2.1	3.57
22	9.209	5.6	5.59	1.99	0.15	3.4	0.08	44.5	39.224	2.1	3.67

## 商品代鸡生产性能

入舍母鸡产蛋数(至 16 周龄)	213.7
同期日产蛋量(至 76 周龄)	45.4
入舍母鸡产蛋量(至 76 周龄)	17.357.31
76 周龄平均体重	1.93
饲养户成活率	91.1%
76 周龄产蛋率	66%
成活率(0~20 周龄)	68%

1-76 四號

925

25

509

七

卷之三

表3 商船生产标准

11

年 份	廣 東 平 均 (%)	高 粱 出 口 量 (萬 噸)		入 口 糧 食 (萬 噸)		調 查 糧 食 (萬 噸)		均 重 (kg)		出 口 糧 食 (萬 噸)		入 口 糧 食 (萬 噸)		調 查 糧 食 (萬 噸)		均 重 (kg)	
		產 量	進 口 量	人 口 數	出 口 量	進 口 量	人 口 數	產 量	均 重	人 口 數	出 口 量	進 口 量	人 口 數	產 量	均 重		
21	57.6	179.6	6.73	9,770	6,691	45,011	54,8	80,115.42	170,881	173,911	63,0	79.7	79,713.39	176,271	175,491	63,0	
22	59.3	25.0	1.73	9,715	7,145	45,572	54.7	79,713.39	176,271	175,491	63,0	79.8	79,813.39	181,611	153,031	63,0	
23	59.6	45.0	2.14	9,659	5,601	48,633	55.8	79,813.39	181,611	153,031	63,0	79.9	79,913.39	181,611	153,031	63,0	
24	57.7	69.7	4.80	9,611	5,921	49,514	56.5	78.3	5,261	166,691	190,501	63,0	79.7	78.713.39	192,141	195,471	64,0
25	59.6	76.0	5.30	15,251	17,291	51,735	56.4	77.9	5,211	192,141	195,471	64,0	79.7	77.713.39	197,361	201,321	63,0
26	59.7	180.0	3.99	21,241	2,311	52,536	56.3	86.3	5,221	207,681	212,171	64,0	79.7	77.713.39	212,771	217,421	64,0
27	59.1	181.2	5.87	27,681	27,591	54,077	56.1	77.0	5,471	202,741	208,761	64,0	79.8	76.913.39	207,681	212,171	64,0
28	59.8	192.1	6.47	34,261	31,211	55,058	55.8	98	5,141	207,681	212,171	64,0	79.9	76.913.39	212,771	217,421	64,0
29	59.1	42.7	5.84	40,441	40,751	56,559	55.9	75.8	5,011	212,771	217,421	64,0	79.8	75.813.39	217,421	222,621	64,0
30	59.4	92.4	4.49	46,291	46,291	56,060	55.8	75.8	5,031	217,421	222,621	64,0	79.7	74.313.39	227,771	237,871	64,0
31	59.8	93.8	8.37	52,110	60,071	57,562	55.6	74.3	4,941	227,771	237,871	64,0	79.7	74.313.39	237,871	243,041	64,0
32	59.7	93.0	6.29	55,931	86,441	58,063	55.5	73.1	4,881	232,581	248,151	64,0	79.7	73.113.39	232,581	248,151	64,0
33	59.3	92.4	6.23	58,151	72,731	59,064	55.4	72.6	4,861	237,151	244,261	64,0	79.7	72.613.39	237,151	244,261	64,0
34	59.5	93.6	6.18	78,331	79,112	60,065	55.5	72.4	4,801	242,251	246,331	64,0	79.7	72.413.39	242,251	246,331	64,0
35	59.4	38.6	6.11	81,411	85,211	60,566	55.2	72.0	4,791	247,041	249,371	64,0	79.7	72.013.39	247,041	249,371	64,0
36	59.5	98.6	6,051	90,391	91,401	61,067	55.1	71.3	4,711	251,781	259,351	64,0	79.7	71.313.39	251,781	259,351	64,0
37	59.7	87.7	6,031	91,781	97,741	61,068	55.0	70.2	4,661	256,441	263,271	64,0	79.7	70.213.39	256,441	263,271	64,0
38	59.1	87.5	6,071	102,521	103,661	61,069	54.9	69.6	4,581	261,061	268,141	64,0	79.7	69.613.39	261,061	268,141	64,0
39	59.7	87.1	5,971	108,491	107,761	61,570	54.8	68.9	4,531	265,631	272,961	65,0	79.7	68.913.39	265,631	272,961	65,0
40	59.8	86.6	5,921	111,131	113,581	61,571	54.7	68.0	4,501	270,141	277,781	65,0	79.7	68.013.39	270,141	277,781	65,0
41	59.7	97.8	6,001	120,031	121,681	61,572	54.5	67.7	4,481	274,611	282,161	65,0	79.7	67.713.39	274,611	282,161	65,0
42	59.6	85.0	5,911	126,111	127,811	61,572	54.4	67.5	4,461	279,071	287,181	65,0	79.7	67.513.39	279,071	287,181	65,0
43	59.5	86.2	5,751	131,671	133,771	62,071	54.3	67.0	4,421	284,491	294,871	65,0	79.7	67.013.39	284,491	294,871	65,0
44	59.5	86.2	5,751	131,671	133,771	62,571	54.2	66.5	4,381	287,071	295,521	65,0	79.7	66.513.39	287,071	295,521	65,0
45	59.4	86.8	5,711	147,181	151,571	62,071	54.2	64.2	4,361	297,071	305,521	65,0	79.7	64.213.39	297,071	305,521	65,0
46	59.3	83.1	5,661	113,211	147,391	62,076	54.1	66.0	4,341	306,041	314,141	65,0	79.7	66.013.39	306,041	314,141	65,0
47	59.2	82.7	5,621	148,281	151,181	62,577	54.1	65.5	4,311	306,121	315,791	65,0	79.7	65.513.39	306,121	315,791	65,0
48	59.1	82.1	5,581	154,441	155,931	62,578	53.9	65.1	4,271	300,791	319,271	65,0	79.7	65.113.39	300,791	319,271	65,0
49	59.7	81.6	5,531	158,081	162,841	62,579	53.8	64.6	4,241	305,051	314,791	65,0	79.7	64.613.39	305,051	314,791	65,0
50	59.9	PC 9	5,481	165,461	168,301	63,080	53.7	54.2	4,201	309,231	319,271	65,0	79.7	54.213.39	309,231	319,271	65,0

### (三) 北京白鸡

北京白鸡是由北京市种禽公司培育的配套型用鸡种，有较好的生产性能。1990年1月1日公布的我国“七五”白鸡攻关测定结果，北京白鸡72周龄饲养率90%，成活288.5个，总重率达1.02%，产蛋期成活率为98.6%，以上性能指标超过了伊比利亚等品种。每年推广200万只种蛋，种雏和商品雏。

表4 北京白鸡904生产性能

性状项目	平均904各世代生产性能					商品代
	非代	父代	母代	杂交代	杂交代	
种蛋合格率(%)	92	87.7	92.6	91.22	98~98.50	
6周龄成活率(%)	95.7	95	95.9	97.1	94~98	95~98
7~20周龄的成活率(%)	96.1	95	98.5	97.3	96~98	96~98.5
C羽粉体重(g)	365	375	376	370	410~450	410~450
30周龄体重(g)	1770	1431	1420	1323	1390	1350~1400
72周龄♂正总重(g)		10.97		13.89	13.8~15.1	16.5~17.0
公鸡开斗数(个)	—	173	—	141	—	192
母体开斗数(个)	—	60	—	57	—	80
12周龄成活率(%)	81.2	89.2	85	93.5	88	88~90
全栏子均蛋重(g)	—	56.68	—	72.49	—	68~70
产蛋日龄	—	150	—	144	—	151
21周龄公鸡	—	91	—	95	—	96
最高产蛋率(%)	—	78	—	74.4	—	76.2
12周龄公质量(%)	—	218	—	217	210~225	210~224

### (四) 北京红鸡

是继我国北京市第一种肉鸡在1981年引进尼克“575”的基础上，采用杂合子和杂合子指数相结合的方法，选9个世代选育而成的一个高产蛋鸡种。它具有适应性广、抗病力强、蛋壳褐色、产蛋量高、雌雄羽色鉴别和遗传性状稳定性等特点。通过引进、消化吸收、攻关选育、加强饲养管理而白痢病净化等措施，尼克尼克“575”生产能力已有突出进步，在育种上有不同意义。经专家讨论报农业部审定命名为“北京红鸡”。目前已建成祖代、父母代和商品代繁育体系，全国饲养量达1.2亿羽。1990年获农业部科技进步二等奖。

#### 商品代鸡生产性能

产蛋数(19~72周龄)

275~285个