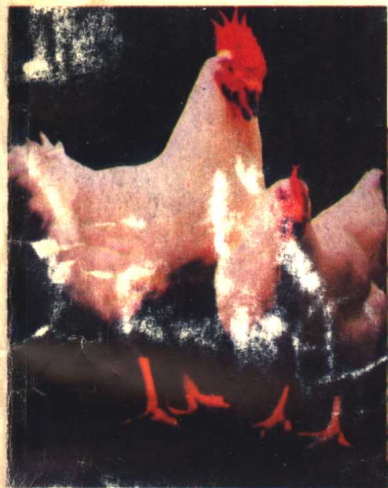


# 新編 養雞手冊

王君竹 賴友欽 · 徐永根 · 劉洪昌 · 編著

華東化工學院出版社



Xinbian  
Yangji  
Shouce



■ HUADONG H.  
XUEYUAN CHU

# 新编养鸡手册

王春林 赖友钦 徐永根 刘洪昌 编著

华东化工学院出版社

## 内 容 简 介

《新编养鸡手册》主要根据大中型以及现代化养鸡场的生产实践,并结合最新研究成果和国内外最新文献资料编撰而成。其内容有:现代化优良鸡种、鸡舍建筑和养鸡设备、孵化、饲料与营养需要、肉用种鸡、蛋用种鸡、商品蛋鸡和肉用仔鸡的饲养管理、光照管理、鸡场现代化经营管理以及鸡的常见疾病、鸡病的防治措施等共12章。为使读者尽快掌握新的养鸡技术,编著者特地将塑料大棚饲养肉鸡、电子计算机技术在大中型鸡场管理上的应用等最新研究成果编著在本书中。另外,文末还附有若干有关表格,供读者在实际工作中查阅。

《新编养鸡手册》是一本实用性较强的工具书。对国营、集体、个体专业户以及农村家庭养鸡都有一定的指导作用。适合畜牧兽医行业的科技工作者、相关大专院校师生以及基层畜牧兽医站、养鸡场和养鸡专业户的饲养人员学习和参考。

[沪]新登字 208 号

### 新 编 养 鸡 手 册

Xinbian Yangji Shouce

王春林 赖友钦 徐永根 刘洪昌 编著

华东化工学院出版社出版

(上海市梅陇路130号)

新华书店上海发行所发行

上海晨光印刷厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 16.375 字数 435 千字

1992年6月第1版 1992年6月第2次印刷

印数 5001—12000 册

ISBN 7-5628-0228-9/Z·57 定价 9.50 元

# 《新编养鸡手册》

## 编委会名单

**主 编** 王春林

**副主编** 赖友钦 徐永根 刘洪昌 杨雪松

**编 委** (以姓氏笔划为序)

王春林 刘洪昌 仲纪昌 吴成林

何锡源 杨雪松 金福昌 胡玉成

徐永根 赖友钦

**主 审** 林其驥

## 序

养鸡业是投资少、周转快、效益高的养殖业。改革开放十多年来，不断引进了新品种、新技术、新设备、新工艺和新管理方法，通过消化吸收，为大力发展我国的养鸡业奠定了扎实基础。多年来许多养鸡专家编著和翻译了有关养鸡技术方面的大量书刊，但随着科学技术的相互渗透、交叉与发展，现代养鸡业的日新月异，势必要求同仁们编撰出更全面、更新颖、更适合养鸡界的书籍出版。而《新编养鸡手册》的问世恰好可满足养鸡业者和饲养者的工作需要。

《新编养鸡手册》与同类书籍相比，有如下特点：(1) 内容全面，取材新颖。收编了国内外诸多新技术，如塑料大棚饲养肉鸡和大型种鸡场 DJPS 生产管理系统软件等，均有着应用与推广价值，还具有可观的综合效益；(2) 针对性强，实用性大。不少材料均系编著者通过实地调查研究和考察，收集生产实践中的经验，故具有行之有效的科学价值和实用价值；(3) 深入浅出，通俗易懂。本手册既有理论，又有实际经验；立足于理论联系实际，提高与普及并重，文字朴实，数据可信，可读性强，学以致用。总之，本手册确是养鸡界同仁的良师益友。

本人虽从事家禽的教学、科研、生产、科普、著译、编审等工作已三十五载，阅改该书稿后(部分书稿敬请丁晓明教授审阅)，收益匪浅。我深信本手册的出版，必将受到养鸡界同仁与广大读者的欢迎。

林其驷

敬题于南京农业大学

# 前 言

为加速菜篮子工程建设,大力发展养鸡事业,给社会提供更多的肉食和蛋品,不断满足人民生活日益增长的需要,编撰者几年来深入鸡场进行调查,并在收集国内外最新文献资料的基础上,结合教学和最新研究成果新编了这本养鸡手册。

《新编养鸡手册》除了对鸡的品种、鸡舍建筑和养鸡设备、孵化、饲料和营养、各种鸡的饲养管理和常见鸡病的防治等作了较详细的介绍外,还对鸡场的现代化经营管理以及塑料大棚饲养肉鸡作了重点阐述,以飨读者。

本书由王春林任主编,并与赖友钦一起统稿和定稿。全书1~10章以及附录1由王春林和赖友钦负责撰写,徐永根、金福昌、仲纪昌、吴成林参加部分章节撰写。11~12章主要由刘洪昌负责撰写,杨雪松、胡玉成、何锡源参加部分章节的撰写工作。

本手册在编撰过程中,由南京农业大学丁晓明,上海农学院薛德霖、杨亚东,上海畜禽技术设备咨询服务中心王荣泉审阅部分书稿;由南京农业大学林其驷主审本书,并为本书写了序言;上海农学院《塑料大棚饲养肉鸡》课题组提供部分资料,在此对上述各位专家和课题组一并表示衷心感谢!

另外,在编写过程中还参考了一些同类书籍,对这些书籍的作者谨致谢意。

限于编撰者水平,不足之处在所难免,诚恳希望读者批评指正,以便今后修订。

编 者  
于上海农学院

# 目 录

## 第一章 现代优良鸡种

第一节 蛋用系 ..... ( 1 )

第二节 肉用系 ..... ( 24 )

## 第二章 鸡舍建筑和养鸡设备

第一节 场址的选择 ..... ( 47 )

第二节 鸡场的布局 ..... ( 49 )

第三节 鸡舍的建筑 ..... ( 52 )

第四节 鸡场附属设施 ..... ( 62 )

第五节 鸡舍内部设备 ..... ( 63 )

## 第三章 孵化

第一节 孵化厂及设备 ..... ( 86 )

第二节 种蛋的管理 ..... ( 94 )

第三节 胚胎的发育 ..... ( 98 )

第四节 电孵机孵化管理 ..... (106)

## 第四章 饲料与营养需要

第一节 鸡的常用饲料 ..... (133)

第二节 饲料中的营养物质及其功能 ..... (152)

第三节 鸡对饲料的消化 ..... (160)

第四节 鸡的营养需要 ..... (163)

第五节 饲养标准 ..... (172)

第六节 日粮配合 ..... (185)

第七节 饲料形状 ..... (199)

第八节 配合饲料 ..... (200)

## 第五章 肉用种鸡的饲养管理

第一节 肉用种鸡的育雏 ..... (203)

|                      |                       |       |
|----------------------|-----------------------|-------|
| 第二节                  | 肉用种鸡育成期的饲养管理 .....    | (220) |
| 第三节                  | 肉用种鸡产蛋期的饲养管理 .....    | (234) |
| 第四节                  | 种公鸡的饲养管理要点 .....      | (247) |
| <b>第六章 蛋用种鸡的饲养管理</b> |                       |       |
| 第一节                  | 蛋用种鸡的育雏 .....         | (250) |
| 第二节                  | 蛋用种鸡育成期的饲养管理 .....    | (257) |
| 第三节                  | 蛋用种鸡产蛋期的饲养管理 .....    | (266) |
| <b>第七章 商品蛋鸡的饲养管理</b> |                       |       |
| 第一节                  | 笼养商品蛋鸡 .....          | (282) |
| 第二节                  | 平养商品蛋鸡的饲养管理 .....     | (294) |
| 第三节                  | 产蛋量异常的原因分析 .....      | (301) |
| 第四节                  | 减少笼养蛋鸡蛋破损率的措施 .....   | (304) |
| <b>第八章 肉用仔鸡的饲养管理</b> |                       |       |
| 第一节                  | 肉用仔鸡的特点 .....         | (307) |
| 第二节                  | 肉用仔鸡的生产 .....         | (308) |
| 第三节                  | 肉用仔鸡的饲养方式 .....       | (310) |
| 第四节                  | 肉用仔鸡的舍饲 .....         | (311) |
| 第五节                  | 平养肉用仔鸡的管理 .....       | (314) |
| 第六节                  | 肉用仔鸡的饲养 .....         | (321) |
| 第七节                  | AA商品代肉用鸡的饲养管理要点 ..... | (324) |
| 第八节                  | 狄高黄鸡商品代肉鸡饲养管理要点 ..... | (331) |
| <b>第九章 光照管理</b>      |                       |       |
| 第一节                  | 光照概念 .....            | (337) |
| 第二节                  | 光照原理 .....            | (338) |
| 第三节                  | 光照制度的制订 .....         | (341) |
| 第四节                  | 光照管理方案 .....          | (344) |
| 第五节                  | 光照控制 .....            | (348) |
| 第六节                  | 光照管理的注意事项 .....       | (350) |
| <b>第十章 鸡场的经营管理</b>   |                       |       |
| 第一节                  | 鸡场的经营方向 .....         | (352) |

|             |                         |       |
|-------------|-------------------------|-------|
| 第二节         | 行政管理 .....              | (354) |
| 第三节         | 计划管理 .....              | (358) |
| 第四节         | 生产技术管理 .....            | (364) |
| 第五节         | 定额管理 .....              | (367) |
| 第六节         | 评价鸡场经济效益的八项技术经济指标 ..... | (373) |
| 第七节         | 提高鸡场经济效益的途径 .....       | (381) |
| 第八节         | 计算机在种鸡场管理中的应用 .....     | (382) |
| <b>第十一章</b> | <b>鸡的常见疾病</b>           |       |
| 第一节         | 表现呼吸症状的疾病 .....         | (390) |
| 第二节         | 急性流行性传染病 .....          | (401) |
| 第三节         | 表现下痢症状的疾病 .....         | (411) |
| 第四节         | 表现神经症状的疾病 .....         | (427) |
| 第五节         | 表现软脚症状的疾病 .....         | (431) |
| 第六节         | 肿瘤性疾病 .....             | (436) |
| 第七节         | 表现产蛋下降的疾病 .....         | (446) |
| 第八节         | 原虫病 .....               | (451) |
| 第九节         | 鸡的内寄生虫病 .....           | (456) |
| <b>第十二章</b> | <b>鸡病的防治措施</b>          |       |
| 第一节         | 鸡的疫苗接种计划 .....          | (458) |
| 第二节         | 疫苗接种方法 .....            | (460) |
| 第三节         | 鸡的常用药品 .....            | (462) |
| 第四节         | 鸡的用药方法 .....            | (464) |
| 第五节         | 消毒 .....                | (466) |
| 第六节         | 药品中毒及处理 .....           | (469) |
| <b>附录 I</b> | <b>塑料大棚饲养肉鸡</b>         |       |
| 一           | 塑料大棚的建造 .....           | (473) |
| 二           | 塑料大棚养鸡前的准备 .....        | (477) |
| 三           | 塑料大棚育雏 .....            | (478) |
| 四           | 塑料大棚中鸡及成鸡的饲养 .....      | (480) |
| 五           | 疫苗预防接种 .....            | (484) |

## 附录Ⅱ 常用单位换算表

- 一 常用公制计量单位及其换算表 .....(486)
- 二 功率单位的换算表 .....(487)
- 三 能量单位的换算表 .....(487)
- 四 摄氏与华氏温度的换算 .....(488)
- 五 0~35℃相对湿度表.....(489)
- 六 湿球结冰时相对湿度表 .....(491)

## 附录Ⅲ 鸡的正常生理指标及其常用药物表

- 一 禽的体温、呼吸和脉搏正常值 .....(492)
- 二 鸡血液常规检查正常值 .....(492)
- 三 鸡场常用消毒药 .....(492)
- 四 鸡常用生物制品简表 .....(494)
- 五 鸡常用抗菌素类药物 .....(497)
- 六 鸡常用磺胺类药物 .....(498)
- 七 抗菌增效剂 .....(500)
- 八 呋喃类药物 .....(500)
- 九 鸡用驱杀虫药 .....(501)
- 十 常用维生素剂量表 .....(504)

## 附录Ⅳ 国内引进商用品系种鸡简表

- 一 我国引进部分肉用种鸡简表 .....(505)
- 二 我国引进部分蛋用种鸡简表 .....(506)

## 主要参考文献 .....(507)

# 第一章 现代优良鸡种

随着家禽业的发展，特别是现代科学技术在养鸡业上的应用，原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。近几十年来经济发达国家的育种家运用新的育种方法，在原来标准品种的基础上，先后培育出许多高产稳产的优良鸡种，这些优良鸡种与过去的标准品种不同，它们都具有较高的群体生产性能和饲料利用效率，产品质量好，性能整齐。实际上它们是用近交、合成等育种方法培育的专门化高产的产蛋或产肉品系以及配套品系商品杂交鸡，一般多采用品系名称或商品名称进行销售。并用二系、三系或四系甚至五系杂交进行商品鸡生产。

为了加快我国养鸡业的发展，近二十多年来，我国先后由国外引进了几十个优良的蛋用和肉用鸡品种和品系，并在引进良种的基础上，培育出了像京白、哈白等优良蛋用鸡种。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，肉蛋产量也成倍增加。需要指出的是，这些优良鸡种的高性能，是在良好的饲养管理环境下取得的，实际饲养时，各地条件或多或少地存在着差距，饲养者应根据饲养过程中的具体情况，对照各育种公司提供的资料和生产标准，适当调整各项措施，创造条件，是完全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年引进和我国自己培育的优良鸡种及其配套系，供选择时参考。

## 第一节 蛋用系

- 蛋用系是专用于生产产蛋母鸡以供生产白壳或褐壳商品蛋的

配套系，这类鸡体形较小，抗逆性强，产蛋量高，蛋的品质和产蛋经济效益均好。

## 一、白壳蛋系

### (一) 星杂 288(Starcross 288)

星杂 288 蛋鸡是加拿大谢佛种鸡有限公司培育的四系配套商品蛋鸡。其商品代1972年就引进我国饲养。后在东北辽阳市又引进了曾祖代鸡。该鸡具有成活率高、体型小、耗料少、早熟、产蛋多等优点。

#### 祖代鸡的生产性能指标

|          |             |
|----------|-------------|
| 18周龄体重   | 1205~1300克  |
| 30周龄体重   | 1630~1760克  |
| 72周龄体重   | 1660~1820克  |
| 72周龄产蛋量  | 255~275 个   |
| 平均蛋重     | 60.5~62.5克  |
| 12个月总产蛋重 | 15.7~17.0千克 |
| 料蛋比      | 2.2~2.4 : 1 |
| 产蛋期死亡率   | 8%~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鸡 83~92 只

表 1-1 星杂288鸡生长体重及骨骼发育标准 (克、毫米)

| 周 期 | 公         | 母       | 小母鸡<br>胫长 | 周 龄 | 公         | 母         | 小母鸡<br>胫长 |
|-----|-----------|---------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|
| 4   | 350~370   | 290~325 |           | 13  | 1170~1320 | 900~1025  |           |
| 5   | 435~465   | 360~395 |           | 14  | 1260~1410 | 945~1084  | 101       |
| 6   | 525~570   | 425~470 | 72        | 15  | 1350~1500 | 1005~1145 |           |
| 7   | 605~680   | 500~565 |           | 16  | 1440~1590 | 1065~1205 | 103       |
| 8   | 695~790   | 575~676 | 83        | 17  | 1520~1680 | 1135~1265 |           |
| 9   | 885~910   | 655~755 |           | 18  | 1600~1780 | 1205~1325 | 104       |
| 10  | 970~1020  | 735~830 | 92        | 19  | 1670~1860 | 1270~1355 |           |
| 11  | 990~1130  | 800~900 |           | 20  | 1740~1940 | 1340~1425 | 104       |
| 12  | 1085~1225 | 865~965 | 98        |     |           |           |           |

表 1-2 祖代鸡产蛋期体重

(克)

| 周 龄 | 体 重       |           |           |           |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
|     | A ♂       | B ♀       | C ♂       | D ♀       |
| 20  | 1830~1940 | 1335~1425 | 1740~1850 | 1340~1410 |
| 24  | 1950~2060 | 1470~1580 | 1850~1960 | 1450~1560 |
| 26  | 1990~2100 | 1540~1660 | 1880~1990 | 1520~1640 |
| 28  | 2005~2130 | 1600~1730 | 1910~2030 | 1580~1710 |
| 30  | 2030~2150 | 1630~1760 | 1930~2050 | 1610~1740 |
| 36  | 2075~2200 | 1675~1805 | 1980~2100 | 1655~1785 |
| 40  | 2110~2235 | 1680~1820 | 2010~2135 | 1660~1800 |
| 72  | 2400~2530 | 1680~1820 | 2270~2400 | 1660~1800 |

## 父母代鸡的生产性能

18周龄体重 1205~1275克

30周龄体重 1635~1725克

72周龄体重 1690~1780克

72周龄产蛋量 255~275个

产蛋期死亡率 8%~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小母鸡 83~92 只

表 1-3 父母代鸡生产标准

| 周 龄 | 每周<br>每只<br>产蛋率<br>(%) | 每周每<br>100 只<br>产蛋量<br>(个) | 每周每<br>100 只<br>累计<br>产蛋量<br>(个) | 周 龄 | 每周<br>每只<br>产蛋率<br>(%) | 每周每<br>100 只<br>产蛋量<br>(个) | 每周每<br>100 只<br>累计<br>产蛋量<br>(个) | 周 龄 | 每周<br>每只<br>产蛋率<br>(%) | 每周每<br>100 只<br>产蛋量<br>(个) | 每周每<br>100 只<br>累计<br>产蛋量<br>(个) |
|-----|------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----|------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----|------------------------|----------------------------|----------------------------------|
| 22  | 5.0                    | 35                         |                                  | 39  | 87.5                   | 594                        | 9,591                            | 56  | 79.0                   | 519                        | 19,007                           |
| 23  | 25.0                   | 175                        | 210                              | 40  | 87.0                   | 589                        | 10,180                           | 57  | 78.5                   | 515                        | 19,522                           |
| 24  | 49.0                   | 341                        | 551                              | 41  | 86.5                   | 585                        | 10,765                           | 58  | 78.0                   | 511                        | 20,033                           |
| 25  | 70.0                   | 487                        | 1,038                            | 42  | 86.0                   | 580                        | 11,345                           | 59  | 77.5                   | 506                        | 20,539                           |

续表

| 周<br>龄 | 每周<br>每只<br>产蛋率<br>(%) | 每周<br>100只<br>产蛋量<br>(个) | 每100<br>只累计<br>产蛋量<br>(个) | 周<br>龄 | 每周<br>每只<br>产蛋率<br>(%) | 每周<br>100只<br>产蛋量<br>(个) | 每100<br>只累计<br>产蛋量<br>(个) | 周<br>龄 | 每周<br>每只<br>产蛋率<br>(%) | 每周<br>100只<br>产蛋量<br>(个) | 每100只<br>累计产<br>蛋量<br>(个) |
|--------|------------------------|--------------------------|---------------------------|--------|------------------------|--------------------------|---------------------------|--------|------------------------|--------------------------|---------------------------|
| 26     | 84.0                   | 583                      | 1,621                     | 43     | 85.5                   | 576                      | 11,921                    | 60     | 77.0                   | 502                      | 21,041                    |
| 27     | 87.0                   | 603                      | 2,224                     | 44     | 85.0                   | 571                      | 12,492                    | 61     | 76.5                   | 493                      | 21,539                    |
| 28     | 89.0                   | 616                      | 2,840                     | 45     | 84.5                   | 567                      | 13,059                    | 62     | 76.0                   | 494                      | 22,033                    |
| 29     | 90.0                   | 625                      | 3,465                     | 46     | 84.0                   | 563                      | 13,622                    | 63     | 75.5                   | 489                      | 22,522                    |
| 30     | 91.0                   | 617                      | 4,092                     | 47     | 83.5                   | 558                      | 14,180                    | 64     | 75.0                   | 485                      | 23,007                    |
| 31     | 91.0                   | 626                      | 4,718                     | 48     | 83.0                   | 554                      | 14,734                    | 65     | 74.5                   | 481                      | 23,483                    |
| 32     | 90.5                   | 622                      | 5,340                     | 49     | 82.5                   | 549                      | 15,283                    | 66     | 74.0                   | 477                      | 23,965                    |
| 33     | 90.5                   | 621                      | 5,961                     | 50     | 82.0                   | 545                      | 15,825                    | 67     | 73.0                   | 470                      | 24,435                    |
| 34     | 90.0                   | 616                      | 6,577                     | 51     | 81.5                   | 541                      | 16,369                    | 68     | 72.5                   | 465                      | 24,900                    |
| 35     | 89.5                   | 612                      | 7,189                     | 52     | 81.0                   | 536                      | 16,905                    | 69     | 72.0                   | 461                      | 25,361                    |
| 36     | 89.0                   | 607                      | 7,796                     | 53     | 80.5                   | 532                      | 17,437                    | 70     | 71.0                   | 454                      | 25,815                    |
| 37     | 88.5                   | 603                      | 8,399                     | 54     | 80.0                   | 528                      | 17,965                    | 71     | 70.5                   | 450                      | 26,265                    |
| 38     | 88.0                   | 598                      | 8,997                     | 55     | 79.5                   | 523                      | 18,488                    | 72     | 70.0                   | 446                      | 26,711                    |

## 商品代鸡的生产性能

|             |             |
|-------------|-------------|
| 18周龄体重      | 1130~1230克  |
| 20周龄体重      | 1270~1370克  |
| 30周龄体重      | 1630~1670克  |
| 72周龄体重      | 1680~1820克  |
| 72周龄产蛋量(入舍) | 260~285个    |
| 5%产蛋率周龄     | 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周龄总产蛋重   | 16.0~17.0千克 |

# 饲料效率:①

料蛋比

2.25~2.40 : 1

每个蛋耗料(饲料/蛋)

136~145克

① 饲料效率是根据环境温度20℃及饲料热能 11.50~11.70 兆焦/千克(2750~2800千卡/千克)计算的。

## (二) 伊沙巴布考克B300(ISA-Babcock B300)

72周龄体重

母鸡 1860 克

成活率 0~20 周龄

95%

0~70 周龄

91.20%

入舍母鸡产蛋数(72周龄)

254个

入舍母鸡种蛋数

191个

高峰产蛋周龄

28周龄

种蛋见蛋周龄

26周龄

入舍母鸡产母雏数(至72周龄)

74只

表 1-4 标准体重

(克)

| 周 龄 | 公 鸡 | 母 鸡 | 周 龄 | 公 鸡  | 母 鸡  |
|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 6   | 350 | 410 | 14  | 875  | 975  |
| 8   | 450 | 525 | 16  | 1050 | 1130 |
| 10  | 600 | 725 | 18  | 1200 | 1200 |
| 12  | 750 | 850 | 20  | 1350 | 1300 |

表 1-5 父母代鸡生产标准

(个)

| 周龄 | 存活<br>母鸡 | 蛋          |          | 种 蛋 |          | 孵化率 雏 鸡 |          | 蛋总数   | 种蛋数   | 雏鸡总数<br>(只) |
|----|----------|------------|----------|-----|----------|---------|----------|-------|-------|-------------|
|    |          | 产蛋率<br>(%) | 每周<br>每鸡 | %   | 每周<br>每鸡 | %       | 每周<br>每鸡 |       |       |             |
| 20 | 10000    | 10         | 0.70     |     |          |         |          | 0.70  |       |             |
| 21 | 9990     | 30         | 2.10     |     |          |         |          | 2.80  |       |             |
| 22 | 9983     | 50         | 3.60     |     |          |         |          | 6.30  |       |             |
| 23 | 9965     | 70         | 4.90     |     |          |         |          | 11.20 |       |             |
| 24 | 9965     | 81         | 5.67     |     |          |         |          | 16.97 |       |             |
| 25 | 9957     | 87         | 6.09     |     |          |         |          | 22.96 |       |             |
| 26 | 9948     | 89         | 6.23     | 15  | 0.93     | 70      | 0.65     | 29.19 | 0.93  | 0.65        |
| 27 | 9939     | 90         | 6.30     | 20  | 1.89     | 80      | 1.51     | 35.49 | 2.82  | 2.16        |
| 28 | 9930     | 91         | 6.37     | 40  | 2.55     | 82      | 2.09     | 41.86 | 5.37  | 4.25        |
| 29 | 9913     | 92         | 6.44     | 50  | 3.22     | 85      | 2.74     | 48.30 | 8.59  | 6.99        |
| 30 | 9896     | 91         | 6.37     | 60  | 3.88     | 87      | 3.32     | 54.67 | 12.41 | 10.31       |
| 31 | 9876     | 90         | 6.30     | 70  | 4.41     | 88      | 3.88     | 60.97 | 13.82 | 14.19       |
| 32 | 9861     | 90         | 6.30     | 75  | 4.73     | 89      | 4.21     | 67.27 | 21.55 | 18.40       |

续表

| 周龄 | 存活<br>母鸡 | 蛋          |          | 种 蛋 |          | 孵化率 |          | 蛋总数    | 种蛋数    | 雏鸡总<br>数(只) |
|----|----------|------------|----------|-----|----------|-----|----------|--------|--------|-------------|
|    |          | 产蛋率<br>(%) | 每周<br>母鸡 | %   | 每周<br>母鸡 | %   | 每周<br>母鸡 |        |        |             |
| 23 | 9844     | 89         | 6.23     | 80  | 4.98     | 89  | 4.43     | 73.50  | 26.53  | 22.83       |
| 24 | 9826     | 88         | 6.16     | 83  | 5.11     | 89  | 4.55     | 79.66  | 31.64  | 27.98       |
| 25 | 9809     | 87         | 6.09     | 86  | 5.24     | 89  | 4.66     | 85.75  | 36.88  | 32.04       |
| 26 | 9791     | 86         | 6.02     | 88  | 5.20     | 88  | 4.66     | 91.71  | 43.18  | 36.70       |
| 27 | 9774     | 85         | 5.95     | 90  | 5.36     | 88  | 4.72     | 97.72  | 47.54  | 41.42       |
| 28 | 9757     | 84         | 5.88     | 92  | 5.41     | 88  | 4.76     | 103.60 | 52.95  | 46.18       |
| 29 | 9739     | 83         | 5.81     | 92  | 5.35     | 88  | 4.71     | 109.41 | 58.30  | 50.89       |
| 30 | 9722     | 83         | 5.81     | 92  | 5.35     | 88  | 4.71     | 115.32 | 63.65  | 55.60       |
| 31 | 9704     | 82         | 5.74     | 92  | 5.28     | 87  | 4.59     | 120.96 | 68.93  | 60.19       |
| 32 | 9687     | 81         | 5.67     | 92  | 5.22     | 87  | 4.54     | 126.63 | 74.15  | 64.73       |
| 33 | 9670     | 80         | 5.58     | 92  | 5.15     | 86  | 4.43     | 132.23 | 79.30  | 69.16       |
| 34 | 9652     | 79         | 5.53     | 92  | 5.09     | 86  | 4.38     | 137.76 | 84.39  | 73.54       |
| 35 | 9635     | 79         | 5.53     | 92  | 5.09     | 86  | 4.38     | 143.29 | 89.48  | 77.92       |
| 36 | 9617     | 78         | 5.45     | 92  | 5.02     | 85  | 4.27     | 148.75 | 94.50  | 82.19       |
| 37 | 9600     | 77         | 5.39     | 92  | 4.99     | 85  | 4.22     | 154.14 | 99.46  | 86.41       |
| 38 | 9583     | 76         | 5.32     | 92  | 4.99     | 85  | 4.16     | 159.46 | 104.35 | 90.57       |
| 39 | 9565     | 75         | 5.25     | 92  | 4.83     | 85  | 4.11     | 164.71 | 109.18 | 94.68       |
| 40 | 9546     | 74         | 5.19     | 92  | 4.77     | 85  | 4.05     | 169.89 | 113.95 | 98.73       |
| 41 | 9530     | 73         | 5.11     | 92  | 4.70     | 84  | 3.95     | 175.00 | 118.65 | 102.68      |
| 42 | 9513     | 72         | 5.04     | 92  | 4.64     | 84  | 3.90     | 180.04 | 123.29 | 106.58      |
| 43 | 9496     | 71         | 4.97     | 92  | 4.57     | 84  | 3.84     | 185.01 | 127.86 | 110.42      |
| 44 | 9478     | 70         | 4.90     | 92  | 4.51     | 84  | 3.79     | 189.91 | 132.37 | 114.21      |
| 45 | 9461     | 69         | 4.83     | 92  | 4.44     | 83  | 3.69     | 194.74 | 136.81 | 117.90      |
| 46 | 9444     | 68         | 4.76     | 91  | 4.33     | 83  | 3.59     | 199.50 | 141.14 | 121.49      |
| 47 | 9426     | 67         | 4.69     | 89  | 4.17     | 83  | 3.46     | 204.19 | 145.31 | 124.95      |
| 48 | 9409     | 67         | 4.69     | 89  | 4.17     | 83  | 3.46     | 208.88 | 149.48 | 128.41      |
| 49 | 9391     | 66         | 4.62     | 89  | 4.11     | 82  | 3.37     | 213.50 | 153.59 | 131.78      |
| 50 | 9374     | 66         | 4.62     | 89  | 4.11     | 82  | 3.37     | 218.12 | 157.70 | 135.15      |
| 51 | 9357     | 65         | 4.55     | 89  | 4.05     | 82  | 3.32     | 222.67 | 161.75 | 138.47      |
| 52 | 9339     | 65         | 4.55     | 89  | 4.05     | 82  | 3.32     | 227.32 | 165.80 | 141.79      |
| 53 | 9322     | 64         | 4.48     | 88  | 3.94     | 82  | 3.23     | 231.70 | 169.74 | 145.02      |
| 54 | 9304     | 64         | 4.48     | 88  | 3.94     | 82  | 3.23     | 236.18 | 173.68 | 148.25      |
| 55 | 9280     | 63         | 4.41     | 88  | 3.88     | 81  | 3.14     | 240.59 | 177.56 | 151.39      |
| 56 | 9260     | 62         | 4.34     | 88  | 3.82     | 81  | 3.09     | 244.93 | 181.38 | 154.49      |
| 57 | 9240     | 61         | 4.27     | 88  | 3.76     | 80  | 3.01     | 249.20 | 185.14 | 157.49      |
| 58 | 9220     | 60         | 4.20     | 88  | 3.70     | 80  | 2.96     | 253.47 | 188.84 | 160.45      |
| 59 | 9200     | 59         | 4.13     | 88  | 3.63     | 79  | 2.87     | 257.53 | 192.47 | 163.32      |
| 60 | 9200     | 58         | 4.06     | 88  | 3.57     | 79  | 2.82     | 261.59 | 196.04 | 166.14      |
| 71 | 9200     | 57         | 3.99     | 88  | 3.51     | 78  | 2.74     | 265.58 | 199.55 | 168.88      |
| 72 | 9200     | 56         | 3.92     | 88  | 3.45     | 78  | 2.69     | 269.50 | 203.00 | 171.57      |

## 商品代鸡的生产性能

|                |         |
|----------------|---------|
| 入舍母鸡产蛋量(至76周龄) | 288 个   |
| 饲养日产蛋量(至76周龄)  | 301 个   |
| 入舍母鸡产蛋重(至76周龄) | 17.56千克 |
| 76周龄平均蛋重       | 65克     |

高峰产蛋率

93.1%

76周龄产蛋率

66%

成活率:0~20周龄

98%

0~76周龄

92%

76周龄体重

1800克

料蛋比

2.35~2.55:1

表 1-6 商品代生产标准

(个)

| 周<br>龄 | 成<br>活<br>率<br>(%) | 饲<br>养<br>日<br>蛋<br>率<br>(%) | 入<br>舍<br>母<br>鸡<br>周<br>产<br>蛋<br>数 | 入<br>舍<br>母<br>鸡<br>累<br>计<br>产<br>蛋<br>数 | 饲<br>养<br>日<br>产<br>蛋<br>数 | 平<br>均<br>蛋<br>重<br>(克) | 周<br>龄 | 成<br>活<br>率<br>(%) | 饲<br>养<br>日<br>蛋<br>率<br>(%) | 入<br>舍<br>母<br>鸡<br>周<br>产<br>蛋<br>数 | 入<br>舍<br>母<br>鸡<br>累<br>计<br>产<br>蛋<br>数 | 饲<br>养<br>日<br>产<br>蛋<br>数 | 平<br>均<br>蛋<br>重<br>(克) |
|--------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|--------|--------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| 21     | 100                | 10.0                         | 3.70                                 | 0.70                                      | 3.69                       | 43.0                    | 51     | 96.8               | 80.15                        | 42                                   | 170.88                                    | 173.91                     | 63.0                    |
| 22     | 99.9               | 25.0                         | 1.75                                 | 2.45                                      | 2.45                       | 45.5                    | 52     | 96.7               | 79.75                        | 39                                   | 176.27                                    | 179.49                     | 63.3                    |
| 23     | 99.8               | 45.0                         | 3.14                                 | 5.59                                      | 5.60                       | 48.0                    | 53     | 96.6               | 79.05                        | 34                                   | 181.61                                    | 185.02                     | 63.5                    |
| 24     | 99.7               | 62.5                         | 4.36                                 | 9.95                                      | 9.97                       | 49.5                    | 54     | 96.5               | 78.35                        | 28                                   | 186.89                                    | 190.50                     | 63.5                    |
| 25     | 99.6               | 76.0                         | 5.30                                 | 15.25                                     | 15.29                      | 51.0                    | 55     | 96.4               | 77.95                        | 25                                   | 192.14                                    | 195.95                     | 63.5                    |
| 26     | 99.5               | 86.0                         | 5.99                                 | 21.24                                     | 21.31                      | 52.5                    | 56     | 96.3               | 77.55                        | 22                                   | 197.36                                    | 201.37                     | 63.5                    |
| 27     | 99.4               | 91.2                         | 6.34                                 | 27.58                                     | 27.69                      | 54.0                    | 57     | 96.1               | 77.05                        | 48                                   | 202.54                                    | 206.76                     | 64.0                    |
| 28     | 99.3               | 93.1                         | 6.47                                 | 34.08                                     | 34.21                      | 55.0                    | 58     | 96                 | 76.55                        | 14                                   | 207.68                                    | 212.11                     | 64.0                    |
| 29     | 99.1               | 92.7                         | 6.43                                 | 40.48                                     | 40.70                      | 55.5                    | 59     | 95.9               | 75.85                        | 09                                   | 212.77                                    | 217.42                     | 64.0                    |
| 30     | 99                 | 92.6                         | 6.42                                 | 46.90                                     | 47.18                      | 56.0                    | 60     | 95.8               | 75.05                        | 03                                   | 217.80                                    | 222.67                     | 64.0                    |
| 31     | 98.9               | 92.3                         | 6.39                                 | 53.29                                     | 53.64                      | 56.5                    | 61     | 95.7               | 74.34                        | 97                                   | 222.77                                    | 227.87                     | 64.0                    |
| 32     | 98.8               | 91.8                         | 6.35                                 | 59.01                                     | 60.07                      | 57.0                    | 62     | 95.6               | 73.94                        | 94                                   | 227.71                                    | 233.04                     | 64.5                    |
| 33     | 98.7               | 91.0                         | 6.29                                 | 65.93                                     | 66.44                      | 58.0                    | 63     | 95.5               | 73.14                        | 88                                   | 232.59                                    | 238.16                     | 64.5                    |
| 34     | 98.6               | 90.2                         | 6.22                                 | 72.15                                     | 72.75                      | 59.0                    | 64     | 95.4               | 72.84                        | 86                                   | 237.45                                    | 243.26                     | 64.5                    |
| 35     | 98.5               | 89.6                         | 6.18                                 | 78.33                                     | 79.03                      | 60.0                    | 65     | 95.3               | 72.44                        | 80                                   | 242.25                                    | 248.83                     | 64.5                    |
| 36     | 98.4               | 88.8                         | 6.11                                 | 84.44                                     | 85.24                      | 60.5                    | 66     | 95.2               | 72.04                        | 79                                   | 247.04                                    | 253.37                     | 64.5                    |
| 37     | 98.3               | 88.0                         | 6.05                                 | 90.49                                     | 91.40                      | 61.0                    | 67     | 95.1               | 71.34                        | 74                                   | 251.78                                    | 258.36                     | 64.5                    |
| 38     | 98.2               | 87.7                         | 6.03                                 | 96.52                                     | 97.54                      | 61.0                    | 68     | 95                 | 70.24                        | 66                                   | 256.44                                    | 263.27                     | 64.5                    |
| 39     | 98.1               | 87.5                         | 6.00                                 | 102.52                                    | 103.66                     | 61.0                    | 69     | 94.9               | 69.64                        | 62                                   | 261.06                                    | 268.14                     | 64.5                    |
| 40     | 98                 | 87.1                         | 5.97                                 | 108.49                                    | 109.76                     | 61.5                    | 70     | 94.8               | 68.94                        | 57                                   | 265.63                                    | 272.96                     | 65.0                    |
| 41     | 97.9               | 86.8                         | 5.94                                 | 114.43                                    | 115.84                     | 61.5                    | 71     | 94.7               | 68.04                        | 50                                   | 270.18                                    | 277.72                     | 65.0                    |
| 42     | 97.8               | 86.0                         | 5.88                                 | 120.31                                    | 121.86                     | 61.5                    | 72     | 94.5               | 67.74                        | 43                                   | 274.61                                    | 282.46                     | 65.0                    |
| 43     | 97.6               | 85.0                         | 5.81                                 | 126.12                                    | 127.81                     | 61.5                    | 73     | 94.4               | 67.54                        | 46                                   | 279.07                                    | 287.18                     | 65.0                    |
| 44     | 97.5               | 84.2                         | 5.75                                 | 131.87                                    | 133.70                     | 62.0                    | 74     | 94.3               | 67.04                        | 42                                   | 283.49                                    | 291.87                     | 65.0                    |
| 45     | 97.4               | 83.8                         | 5.71                                 | 137.58                                    | 139.57                     | 62.0                    | 75     | 94.2               | 66.54                        | 38                                   | 287.87                                    | 296.52                     | 65.0                    |
| 46     | 97.3               | 83.1                         | 5.66                                 | 143.24                                    | 145.39                     | 62.0                    | 76     | 94.1               | 66.04                        | 34                                   | 292.21                                    | 301.14                     | 65.0                    |
| 47     | 97.2               | 82.7                         | 5.62                                 | 148.86                                    | 151.18                     | 62.5                    | 77     | 94                 | 65.54                        | 31                                   | 296.52                                    | 305.72                     | 65.0                    |
| 48     | 97.1               | 82.1                         | 5.58                                 | 154.44                                    | 156.93                     | 62.5                    | 78     | 93.9               | 65.14                        | 27                                   | 300.79                                    | 310.27                     | 65.5                    |
| 49     | 97                 | 81.6                         | 5.54                                 | 159.98                                    | 162.64                     | 62.5                    | 79     | 93.8               | 64.64                        | 24                                   | 305.03                                    | 314.79                     | 65.5                    |
| 50     | 96.9               | 80.9                         | 5.48                                 | 165.46                                    | 168.30                     | 63.0                    | 80     | 93.7               | 64.24                        | 20                                   | 309.23                                    | 319.27                     | 65.5                    |

### (三) 北京白鸡

北京白鸡是我国北京市种禽公司培育的配套蛋用鸡种。有较好的生产性能, 1990年9月4日公布的我国“七五”蛋鸡攻关测定