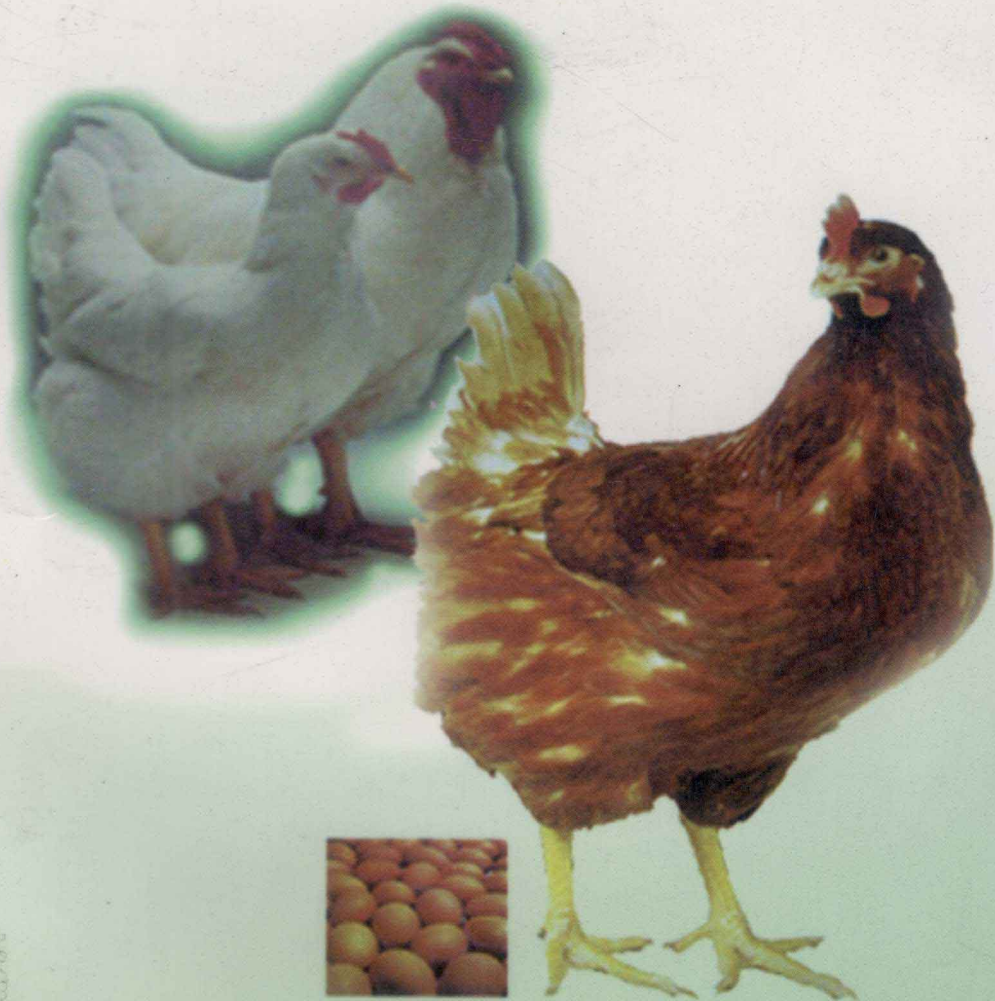


高等职业技术教育教材

家禽生产实用技术

适用畜牧兽医专业

史延平 主编



中国经济出版社

高等农业职业技术教育教材

家禽生产实用技术

(适用畜牧兽医专业)

主 编：史延平

中国经济出版社

图书在版编目(CIP)数据

家禽生产实用技术/史延平/主编

—北京:中国经济出版社,2003.1

ISBN 7-5017-6348-1

I. 家… I. 史… III. 农业经济—家禽—理论与实务

N. F946.868

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 1293896 号

责任编辑:管 琦

装帧设计:信振林

家禽生产实用技术

史延平 编著

中国经济出版社

(北京百万庄北街 2 号)

各地新华书店经销 北京利达印刷厂印刷

开本:787×1092 毫米 1/16

印张:14.5 字数:330 千字 印数:1—2000 册

版次:2003 年 1 月第 1 版 2003 年 9 月第 1 次印刷

ISBN 7-5017-6348-1/F·40

定价:19.7 元

目 录

第一篇 蛋鸡生产

第一章 我国引进的主要现代蛋鸡简介	1
第一节 现代蛋鸡分类	1
第二节 几个主要蛋鸡品种的生产性能介绍	1
第二章 产蛋鸡的管理程序	17
第一节 育雏期的管理 (0~8 周龄)	17
第二节 育成期的管理.....	21
第三节 产蛋期的管理.....	24
第四节 净化鸡场的综合措施.....	26
第五节 蛋鸡生产中常见的几个问题及解决方法.....	29
第六节 鸡场人员的岗位责任制.....	33
第三章 蛋鸡的营养原理及应用实践	35
第一节 鸡对营养物质的消化利用特点.....	35
第二节 营养原理.....	37
第三节 蛋鸡的饲养标准及典型饲粮配方.....	53
第四节 饲料营养高效利用的技术措施.....	73
第五节 饲粮发展现状及未来趋势.....	83
第四章 蛋鸡生产的环境控制原理及应用实践	86
第一节 温度.....	86
第二节 湿度.....	88
第三节 通风换气.....	90
第四节 噪声.....	95
第五节 光照.....	96
第五章 蛋鸡舍的设计及结构	100
第一节 场址的选择	100
第二节 鸡舍设计.....	101
第三节 鸡舍设备.....	103

第四节	鸡场的绿化	110
第六章	蛋鸡场的生产管理	111
第一节	蛋鸡生产的成本分析	111
第二节	养鸡场的经济核算方法	112
第三节	生产计划的制定及运行对策	115

第二篇 肉鸡生产

第一章	现代肉鸡品种及生产性能指	119
第一节	肉鸡的原始品种	119
第二节	速长型肉用杂交鸡种	119
第三节	肉鸡的生产性能	120
第二章	肉仔鸡饲养操作规范	122
第一节	日常管理工作	122
第二节	饲养作业规范	122
第三章	近代肉鸡配套系的建立	129
第一节	肉鸡配套系建立的原理	129
第二节	商品肉鸡的制种方法	129
第四章	肉鸡的饲养标准	131
第一节	我国肉鸡的饲养标准	131
第二节	肉鸡配合饲料的种类	133
第五章	肉用仔鸡的饲养管理	136
第一节	肉用仔鸡生产的特点	136
第二节	肉用仔鸡的饲养方式	137
第三节	肉仔鸡的管理	139
第四节	提高肉仔鸡增重和产品合格率的措施	146
第五节	肉仔鸡的饲养管理规程	147
第六章	肉种鸡的饲养管理	150
第一节	育雏期的饲养管理	150
第二节	育成期的饲养管理	153

第三节	产蛋期的饲养管理·····	158
第四节	肉用种公鸡的饲养管理·····	161
第五节	肉种鸡的强制换羽·····	163

第三篇 孵化技术

第一章	孵化的发展史及孵化器的构造·····	167
------------	---------------------------	------------

第一节	人工孵化发展史·····	167
第二节	孵化器的构造·····	167

第二章	孵化操作技术·····	172
------------	--------------------	------------

第一节	孵化操作技术规程·····	172
第二节	孵化条件·····	179
第三节	家禽胚胎发育·····	182

第三章	孵化效果的检查分析 ·····	187
------------	------------------------	------------

第一节	孵化效果的检查方法 ·····	187
第二节	孵化效果的分析 ·····	189

附：家禽生产实训指导及技能考核单

实训一	家禽外貌部位识别及生产性能鉴定·····	194
实训二	家禽品种的识别·····	195
实训三	蛋的构造和品质鉴定·····	195
实训四	孵化器的构造和管理·····	197
实训五	孵化的生物学检查·····	198
实训六	初生雏的雌雄鉴别·····	198
实训七	雏鸡的分级、断喙、剪冠、去爪与免疫·····	199
实训八	家禽屠宰及内脏观察·····	200
实训九	禽场建筑与设备的调查和评价·····	200
实训十	养鸡场年度生产计划的编制·····	201

第一篇 蛋鸡生产

第一章我国引进的主要现代蛋鸡简介

特别提示：在你作出投资蛋鸡商品生产的决策之际，应当对各个品种的生产性能进行一下全面的考察。不同地域的消费者对于蛋形、蛋重、蛋壳的颜色等外在性状有着不同的偏爱，这会影响你的养殖效益。

现代高产蛋鸡是在原标准品种的基础上，通过培育专门化品系进行配合力测定筛选出来的杂交优势最强的杂交鸡。具有体形小、产蛋量高、蛋的品质好、抗逆性强和饲料利用率高的特点，适合大规模集约化、工厂化饲养。但是现代蛋鸡的突出问题是遗传基础比较窄。如现代蛋鸡的白壳蛋系主要来自白来航鸡，而褐壳蛋鸡则主要来自洛岛红、白色温多德及浅花苏赛斯的高产品系。从体形外貌上看同一类型的不同品种几乎没有区别，这样窄的遗传基础很难在今后的育种工作中取得突破性进展。

第一节 现代蛋鸡的分类

根据其生产特点和蛋壳颜色，现代蛋鸡分为白壳蛋鸡、褐壳蛋鸡和粉壳蛋鸡三种类型。

一、白壳蛋鸡

主要是以单冠白来航鸡为育种素材培育的配套品系，因所产蛋壳是白色故称为白壳蛋鸡。白壳蛋鸡是当今蛋用型鸡的主要代表。在国内外饲养数量多、分布广。该类型鸡体型小、耗料少、开产早、产蛋量高适应性强、适合于集约化笼养管理。单位面积饲养密度大，效益较高。但白壳蛋鸡也有其不足之处，即蛋重小、蛋壳薄、敏感、抗逆性差、啄癖多。在我国已有自己培育的白壳蛋鸡品种有：东北农学院培育的“滨白 42”、“滨白 584”北京市种禽公司培育的“京白 904”、“京白 823”、“京白 938”。自上个世纪八十年代后，我国先后从国外引进的品种有：加拿大雪拂种鸡有限公司育成的四系配套杂交鸡“星杂 288”；美国巴布考克公司育成的四系配套杂交鸡“巴布考克 B—300”；美国海兰国际公司育成的四系配套杂交鸡“海兰白 W—36”；荷兰优利布里德公司育成的四系配套杂交鸡“海赛克斯白”；德国罗曼畜禽育种有限公司培育的四系配套杂交鸡“罗曼白”；美国迪卡公司培育的四系配套杂交鸡“迪卡 XL 白壳蛋鸡”等。

二、褐壳蛋鸡

褐壳蛋鸡是以原兼用型品种洛岛红、白色温多德等为育种素材培育而成的配套品系，产褐壳蛋故称褐壳蛋鸡。褐壳蛋鸡以杂交鸡初生雏鸡羽色自别雌雄、蛋重较大、壳色红褐、鸡性情温顺、啄癖少、易管理、耐寒性好等特点深受饲养者的喜爱。其缺点是：体重偏大、耗料多，每只鸡所占笼体面积大，有偏肥倾向，饲养技术比白壳蛋鸡难等。我国先后从国外引进的品种有：法国伊萨公司育成的“伊萨褐”、荷兰优利布里德公司育成的“海赛克斯褐”、德国罗曼公司育成的“罗曼褐”、美国海兰国际公司育成的“海兰褐”、英国罗斯公司育成的“罗斯褐”等。

三、粉壳蛋鸡

粉壳蛋鸡是由洛岛红与白来航品种的品系间正交或反交所产生的杂交鸡。蛋壳的颜色介于褐壳鸡与白壳鸡之间，呈浅褐色，国内俗称粉壳蛋。粉壳蛋鸡的体重、产蛋量、蛋重、壳色均处于褐壳蛋鸡与白壳蛋鸡之间，融两者优点于一体。现常见的粉壳蛋鸡有加拿大雪拂公司育成的“星杂 444”、以色列“PBU”育种公司育成的“雅康蛋鸡”、北京农业大学选育的“农昌 2 号”、中国农业科学院畜牧研究所选育的“B—4”蛋鸡、北京市种禽公司选育的“京白 939”蛋鸡等。

第二节 几个主要蛋鸡品种的生产性能介绍

生产性能一般指在特定的饲养环境和生产条件下所能达到的生产性状的水平。生产实践中可

作为制定生产目标、财务计划的依据，现仅就我国近几年来引进的几个主要蛋鸡品种的生产性能作介绍。

一、海兰商品代蛋鸡生产性能及体重

表 1-1 海 兰 商 品 代 蛋 鸡 生 产 性 能

项 目	海 兰 W-36	海 兰 W-77	海 兰 褐
生长期（1-18 周龄）			
成活率（90）	97	98	97
耗料量（kg/只）	5.7	6.0	6.8（限食）
18 周龄体重（kg/只）	1.28	1.32	1.54（限食）
产蛋期（18-78 周龄）			
产蛋高峰（%）	91-94	90-93	91-96
母鸡只、日产蛋数（枚）	305-325	305-325	310-330
入舍母鸡产蛋数（枚）	294-315	292-313	299-318
成活率（%）	90-94	89-93	91-95
达 50%产蛋率日龄	150	153	156
70 周龄平均蛋重（g）	64.8	64.8	66.7
产千克蛋所需料（kg）	2.2	2.2	2.5
蛋壳颜色	白	白	褐
羽毛颜色	白	白	红带浅褐

注：母鸡只日年产蛋数（枚）=全年总产蛋数（枚）/总饲养日数

入舍母鸡产蛋数（枚）= 全年总产蛋数（枚）/入舍母鸡数

表 1-2 海 兰 蛋 鸡 生 长 期 采 食 量、能 量 摄 入 量 及 体 重 标 准

海 兰 褐 生 长 期						海 兰 白 W-36 生 长 期					
周 龄	喂料量 (g/只.日)	累计耗料量 (g/只.周)	能量摄入量		体 重 (g)	周 龄	喂料量 (g/只.日)	累计耗料量 (g/只.周)	能量摄入量		体 重 (g)
			KJ/只.日	kcal/只.日					KJ/只.日	kcal/只.日	
1	13	91	163	38.96	55	1	13	91	159	38.00	65
2	20	140	247	59.04	105	2	16	112	201	48.04	110
3	25	175	310	74.09	170	3	19	133	238	56.88	180
4	29	203	368	87.95	260	4	29	203	360	86.04	250
5	33	231	418	99.90	360	5	38	266	481	114.96	320
6	37	259	473	113.05	480	6	41	287	515	123.09	400
7	41	287	519	124.04	590	7	43	301	540	129.06	500
8	46	322	590	141.01	690	8	46	322	577	137.91	580
9	51	357	657	157.03	7900	9	48	336	607	145.08	680
10	56	392	720	172.08	890	10	51	357	644	153.92	770
11	61	427	791	189.05	990	11	53	371	665	158.94	870
12	66	462	854	204.11	1080	12	54	378	690	164.91	950
13	70	490	904	216.06	1160	13	56	392	707	168.98	1030

14	73	511	941	224.90	1250	14	57	399	724	173.04	1100
15	75	525	967	231.12	1340	15	59	413	724	173.04	1160
16	77	539	979	233.99	1410	16	61	427	757	180.93	1210
17	79	553	1000	239.01	1480	17	62	434	774	184.99	1250
18	82	574	1025	244.98	1550	18	64	448	795	190.01	1280
19	84	588	1046	250.00	1610	19	68	476	837	200.05	1310
合 计		7726g				合 计		6146g			

※ 海兰蛋鸡产蛋期耗料量及能量摄入量见第三章

二、新罗曼褐壳蛋鸡的生产性能及体重

(一)、生产性能

产 蛋 量：达 50%产蛋率日龄 152-158 日龄。

产蛋高峰：90-95%。

入舍母鸡 12 个月产蛋量 285-290 枚。

入舍母鸡 14 个月产蛋量 320-330 枚。

12 个月产蛋平均蛋重 63.5-64.5 克。

14 个月产蛋平均蛋重 64.0-64.5 克。

12 个月产蛋入舍母鸡总蛋重 18.2-18.8 公斤。

14 个月产蛋入舍母鸡总蛋重 20.0-21.00 公斤。

种蛋特点：蛋壳颜色棕色

蛋壳强度 3.5 公斤

饲料转化：1-20 周（限食）7.4-7.8 公斤。

产蛋期 115-112 克/天。

每公斤蛋重耗料 2.3-2.4 公斤

体 重：至 20 周龄（限食）1.5-1.6 公斤

产蛋期末 2.2-2.4 公斤。

成 活 率：育雏期育成期 97-98%

产蛋期 94-98%

※ 19-72 周龄的详尽生产资料见表 1-3

表 1-3 商品代蛋鸡生产性能资料（ABCD 系）

周 龄	产 蛋 数		成活率	只日产蛋率	蛋 重		总 蛋 重	
	每 周	累 计			周平均	累计平均	每 周	累 计
19	0.14	0.1	99.9	2.0	48.0	48.0	7	7
20	1.40	1.5	99.8	20.0	52.0	51.6	73	79
21	3.50	5.0	99.7	50.2	54.0	53.3	189	269
22	5.28	10.3	99.6	75.8	56.0	54.7	296	565
23	5.98	16.3	99.5	85.9	57.5	55.7	344	909
24	6.23	22.5	99.4	89.5	58.5	56.5	364	1273
25	6.40	28.9	99.3	92.1	59.4	57.1	380	1653
26	6.44	35.4	99.2	92.8	60.0	57.6	387	2040
27	6.47	41.8	99.1	93.2	60.0	58.1	391	2431
28	6.47	48.3	99.0	93.4	61.0	58.5	395	2826
29	6.47	54.8	98.9	93.5	61.5	58.8	398	3224
30	6.47	61.3	98.8	93.6	61.9	59.2	401	3625
31	6.47	67.7	98.7	93.6	62.3	59.5	403	4027
32	6.45	74.2	98.6	93.5	62.6	59.7	404	4431
33	6.43	80.6	98.5	93.3	62.9	60.0	405	4836
34	6.41	87.0	98.4	93.0	63.1	60.2	404	5240
35	6.38	93.4	98.3	92.7	63.3	60.4	404	5644

36	6.35	99.8	98.2	92.4	63.5	60.6	403	6047
37	6.32	106.1	98.1	92.0	63.7	60.8	402	6450
38	6.28	112.4	98.0	91.6	63.9	61.0	402	6851
39	6.25	118.6	97.9	91.2	64.1	61.1	401	7252
40	6.22	124.8	97.8	90.8	64.3	61.3	400	7652
41	6.18	131.0	97.7	90.4	64.5	61.5	399	8050
42	6.15	137.2	97.6	90.0	64.7	61.6	398	8448
43	6.11	143.3	97.5	89.5	64.9	61.7	396	8845
44	6.07	149.3	97.4	89.1	65.1	61.9	395	9240
45	6.03	155.4	97.3	88.6	65.3	61.9	395	9616
46	5.99	161.4	97.2	88.1	65.4	62.0	392	10008
47	5.95	167.3	97.1	87.5	65.5	62.1	390	10398
48	5.91	173.2	97.0	87.0	65.6	62.3	388	10785
49	5.87	179.1	96.9	86.5	65.7	62.4	385	11171
50	5.83	184.9	96.8	86.0	65.8	62.5	383	11554
51	5.78	190.7	96.7	85.4	65.9	62.6	381	11935
52	5.74	196.4	96.6	84.9	66.0	62.7	379	12314
53	5.70	202.1	96.5	84.4	66.1	62.8	377	12691
54	5.65	207.8	96.4	83.8	66.2	62.9	374	13065
55	5.62	213.4	96.3	83.3	66.3	63.0	372	13437
56	5.57	219.0	96.2	82.7	66.4	63.1	370	13807
57	5.53	224.5	96.1	82.2	66.5	63.1	368	14175
58	5.49	230.0	96.0	81.7	66.6	63.2	366	14541
59	5.44	235.4	95.9	81.1	66.7	63.3	363	14904
60	5.41	240.8	95.8	80.6	66.8	63.4	361	15265
61	5.36	246.2	95.7	80.0	66.9	63.5	359	15623
62	5.32	251.5	95.6	79.5	67.0	63.5	356	15980
63	5.28	256.8	95.5	79.0	67.1	63.6	354	16334
64	5.24	262.0	95.4	78.4	67.2	63.7	352	16686
65	5.20	267.2	95.3	77.9	67.3	63.7	350	17036
66	5.15	272.4	95.2	77.3	67.4	63.8	347	17383
67	5.11	277.5	95.1	76.8	67.5	63.9	345	17728
68	5.07	282.6	95.0	76.3	67.6	64.0	343	18071
69	5.03	287.6	94.9	75.5	67.7	64.0	340	18411
70	4.98	292.6	94.8	75.1	67.8	64.1	338	18749
71	4.95	297.5	94.7	74.6	67.9	64.1	336	19085
72	4.90	302.4	94.6	74.0	68.0	64.2	333	19418

表1-4 罗曼蛋鸡推荐体重

周 龄	推荐体重(克)	周 龄	推荐体重(克)
4	270	20	1600
6	480	22	1680
8	650	24	1750
10	840	28	1790
12	1010	32	1820
14	1190	36	1840
16	1360	40	1860
18	1500	50	1880
		60	1900
		70	1920

表 1-5

各 周 龄 推 荐 采 食 量

周 龄	饲 喂 方 式	采 食 量 克/只、天	至周末累计耗料量 克/只
1	自 由 采 食	14	98
2		19	231
3		26	413
4		32	637
5		38	903
6		45	1218
7		50	1568
8	根据体重变化决定饲料投喂量	50-55	1932
9		55-60	2331
10		60-65	2765
11		65-70	3234
12		70-75	3738
13		75-80	4242
14		75-80	4781
15		80-90	5320
16		80-90	5915
17		80-90	6510
18		80-90	7106
19	自 由 采 食	90	7735
20		95	8400
21		100	9100
22		105	9835
23		110	10605
24		115	11410
25		120	12250

三 、海赛克斯褐商品代蛋鸡生产性能

(一) 生产性能

生 长 期:

0-17 周的淘死率	3%
17 周龄体重	1400 克
0-17 周龄总耗料量	5.5 公斤
18-20 周总耗料量	1.9 公斤

产 蛋 期: (开产至 78 周龄)

产蛋率达 50% 的日龄	152 天
母鸡只日产蛋量	315 枚
入舍鸡产蛋量	307 枚
平均蛋重	63.1 克
只日产蛋总重量	9.87 公斤
入舍产蛋总重量	19.33 公斤

鸡蛋等级比率: 按入舍母鸡计算

<55 克	9%
55—60 克	19%
60--65 克	32%
>65 克	40%

从 140 日龄开始饲料消耗量:

每只鸡每天	116 克
每公斤鸡蛋	2.36 公斤
每枚蛋	149 克
每四周死淘率	0.4%
产蛋末期体重	2150 克

(二)、生长期的体重及耗料量

表 1-6 体 重 及 耗 料 量

周 龄	周 末 体 重 (克)			采 食 量	
	标 准	最 小	最 大	每 日 (克)	累 计 (公斤)
1	75	70	80	10	0.06
2	135	130	140	17	0.19
3	210	200	220	23	0.35
4	300	280	310	28	0.55
5	380	350	400	34	0.78
6	450	420	490	37	1.04
7	530	490	580	40	1.32
8	610	570	660	43	1.62
9	700	660	750	46	1.95
10	790	740	840	50	2.30
11	870	820	930	53	2.67
12	9960	900	1010	56	3.06
13	1040	980	1100	59	3.47
14	1130	1070	1190	63	3.91
15	1220	1160	1280	68	4.39
16	1310	1250	1370	73	4.90
17	1400	1340	1460	79	5.45

※ 体重受到孵化日期、气候条件、营养浓度、运输、缺少饲料或水、断喙、饲养密度、管理水平和鸡群健康活力等因素的影响。

(三) 产蛋期的平均生产数据

表 1-7

产 蛋 力

周 龄	只日产蛋 (%)	蛋 重 (克)	只日产蛋累计		入舍产蛋 (%)	入舍产蛋累计	
			枚	公斤		枚	公斤
18	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—
20	5	46.0	0.4	0.02	5	0.4	0.02
21	20	48.0	1.8	0.08	20	1.7	0.08
22	48	50.0	5.1	0.25	48	5.1	0.25
23	72	52.0	10.1	0.51	72	10.1	0.51
24	84	54.0	16.0	0.83	84	16.0	0.83
25	89	55.0	22.3	1.17	89	22.2	1.17
26	91	56.0	28.6	1.53	90	28.5	1.52
27	92	57.0	35.1	1.90	91	34.9	1.89
28	92	58.0	41.5	2.27	91	41.3	2.26
29	92	58.5	47.9	2.65	91	47.7	2.63
30	92	59.5	54.4	3.03	91	54.0	3.01
31	92	60.0	60.8	3.42	91	60.4	3.39
32	91	60.5	67.2	3.80	90	66.7	3.78
33	91	61.0	73.6	4.19	90	73.0	4.16
34	90	61.4	79.9	4.58	89	79.2	4.54
35	90	61.7	86.2	4.79	89	85.4	4.92
36	90	62.0	92.5	5.36	89	91.6	5.31
37	89	62.2	98.7	5.75	88	97.8	5.69
38	89	62.4	104.9	6.13	88	103.9	6.07
39	88	62.6	111.1	6.52	87	110.0	6.45
40	87	62.8	117.2	6.90	85	115.9	6.83
41	87	63.0	123.3	7.29	85	121.9	7.20
42	86	63.1	129.3	7.67	84	127.8	7.58
43	86	63.3	153.3	8.05	84	133.7	7.95
44	85	63.5	141.3	8.42	83	139.5	8.32
45	84	63.6	147.1	8.80	82	145.3	8.69
46	84	63.8	153.0	9.17	82	151.0	9.05
47	83	64.0	158.8	9.55	81	156.7	9.41
48	82	64.2	164.6	9.91	80	162.3	9.77
49	82	64.4	170.3	10.28	80	167.9	10.13

续表 1-7

周龄	只日产蛋 (%)	蛋重 (克)	只日产蛋累计		入舍产蛋 (%)	入舍产蛋累计	
			枚	公斤		枚	公斤
50	81	64.5	176.0	10.65	79	173.4	10.49
51	81	64.7	181.6	11.02	79	178.9	10.85
52	80	64.9	187.2	11.38	78	184.4	11.20
53	79	65.1	192.8	11.74	77	189.7	11.55
54	79	65.3	198.3	12.10	77	195.1	11.90
55	78	65.4	203.8	12.46	76	200.4	12.25
56	77	65.6	209.2	12.81	75	205.6	12.59
57	77	65.8	214.5	13.17	74	210.8	12.93
58	76	65.9	219.9	13.52	73	216.0	13.27
59	75	66.1	225.1	13.86	72	221.0	13.60
60	74	66.3	230.3	14.21	71	226.0	13.94
61	74	66.4	235.5	14.55	71	231.0	14.27
62	73	66.5	240.6	14.89	70	235.9	14.59
63	72	66.6	245.6	15.23	69	240.8	14.92
64	71	66.7	250.6	15.56	68	245.5	15.23
65	71	66.7	255.6	15.89	68	250.3	15.55
66	70	66.8	260.5	16.22	67	255.0	15.86
67	69	66.8	265.3	16.54	66	259.6	16.17
68	68	66.9	270.1	16.86	65	264.2	16.48
69	68	66.9	274.8	17.18	65	268.7	16.78
70	67	67.0	279.8	17.49	64	273.2	17.08
71	66	67.0	284.1	17.80	63	277.6	17.38
72	65	67.1	288.7	18.11	62	281.9	17.67
73	64	67.1	293.2	18.41	61	286.1	17.95
74	64	67.2	297.6	18.71	61	290.4	18.24
75	63	67.2	302.0	19.00	60	294.6	18.52
76	62	67.3	306.4	19.30	59	298.7	18.79
77	61	67.3	310.7	19.58	58	302.7	19.06
78	60	67.3	314.9	19.87	57	306.7	19.33

表 1-8

耗 料 及 体 重

周龄	采 食 量		饲 料 转 化		累计 死亡率 (%)	体重 (克) 平均 ^②
	每日 (克)	累计 (公斤)	每周	累计 ^①		
18	85	—	—	—	—	1490
19	92	—	—	—	—	1600
20	100	—	—	—	—	1710
21	105	0.74	10.94	8.82	0.1	1800
22	110	1.51	4.58	5.99	0.3	1870
23	114	2.30	3.04	4.49	0.4	1890
24	116	3.12	2.56	3.75	0.5	1910
25	118	3.94	2.41	3.36	0.6	1930
26	119	4.77	2.34	3.12	0.7	1950
27	119	5.61	2.27	2.96	0.8	1960
28	120	6.45	2.25	2.84	0.9	1970
29	120	7.29	2.23	2.75	0.9	1970
30	120	8.13	2.19	2.68	1.0	1980
31	120	8.97	2.17	2.62	1.1	1990
32	120	9.81	2.18	2.58	1.2	2000
33	120	10.65	2.16	2.54	1.3	2010
34	120	11.49	2.17	2.51	1.3	2020
35	120	12.33	2.16	2.48	1.4	2.20
36	120	13.17	2.15	2.45	1.5	2.30
37	118	13.99	2.13	2.44	1.6	2030
38	118	14.83	2.12	2.42	1.6	2040
39	118	15.65	2.14	2.40	1.7	2050
40	118	16.47	2.16	2.39	1.8	2050
41	118	17.30	2.15	2.37	1.9	2050
42	118	18.12	2.17	2.36	2.0	2060
43	116	18.94	2.13	2.35	2.1	2060
44	116	19.75	2.15	2.34	2.2	2060
45	116	20.56	2.17	2.34	2.3	2070
46	116	21.37	2.16	2.33	2.4	2070
47	116	22.18	2.18	2.32	2.4	2080
48	116	23.00	2.20	2.32	2.5	2080
49	115	23.80	2.18	2.31	2.6	2090

续表 1—8

周 龄	采 食 量		饲 料 转 化		累 计 死亡率(%)	体重(克) 平 均 ^②
	每日(克)	累计(公斤)	每 周	累 计 ^①		
50	115	24.61	2.20	2.31	2.7	2090
51	115	25.41	2.19	2.31	2.8	2090
52	115	26.22	2.21	2.30	2.9	2100
53	115	27.02	2.24	2.30	3.0	2100
54	115	27.83	2.23	2.30	3.1	2110
55	114	28.62	2.23	2.30	3.2	2110
56	114	29.42	2.26	2.30	3.3	2110
57	114	30.22	2.25	2.30	3.4	2120
58	114	31.02	2.28	2.29	3.5	2120
59	114	31.82	2.30	2.29	3.6	2120
60	114	32.64	2.32	2.30	3.7	2120
61	114	33.41	2.32	2.30	3.8	2120
62	114	34.21	2.35	2.30	3.9	2120
63	114	35.01	2.38	2.30	4.0	2130
64	114	35.81	2.41	2.30	4.1	2130
65	114	36.60	2.41	2.30	4.2	2130
66	114	37.40	2.44	2.31	4.3	2130
67	114	38.20	2.47	2.31	4.4	2130
68	114	39.00	2.51	2.31	4.5	2140
69	114	39.80	2.51	2.32	4.7	2140
70	114	40.60	2.54	2.32	4.8	2140
71	114	41.39	2.58	2.33	4.9	2140
72	114	42.19	2.61	2.33	5.0	2140
73	114	42.99	2.65	2.34	5.1	2140
74	114	43.79	2.65	2.34	5.3	2150
75	114	44.58	2.69	2.35	5.5	2150
76	114	45.35	2.73	2.35	5.5	2150
77	114	46.18	2.78	2.36	5.7	2150
78	114	46.98	2.82	2.36	5.8	2150

注：①不包括 20 周龄

②体重范围：在平均体重±4%之间。

四、海赛克斯白商品代蛋鸡生产性能

(一) 生产性能

生长期：0—18 周龄死淘率

4-5%

18 周龄体重

1160 克

0—18 周龄耗料量

5.8 公斤

19—22 周龄耗料量

1.1 公斤

19—22 周龄耗料量	1.1 公斤
产蛋期：产蛋率达 50% 的日龄	157 天
产蛋率达 80% 以上的周龄	29 周龄
平均产蛋率	76.6%
母鸡只日产蛋量（82 周龄）	333 枚
入舍母鸡产蛋量（82 周龄）	314 枚
平均蛋重	60.7 克
总产蛋重	20.2 公斤
料蛋比	2.34: 1
0—82 周龄总耗料	47.3 公斤
产蛋期末体重	1720 克
产蛋期每四周死淘率	0.7%

（二）生长期的体重及耗料量

表 1-9 生长期的耗料及体重

周 龄	采 食 量 (累计)		周末体重 (克)
	每日耗料 (克)	累 计 (公斤)	
1	9	0.06	—
2	16	0.18	—
3	23	0.34	—
4	30	0.55	260
5	36	0.80	320
6	39	1.07	400
7	42	1.37	500
8	45	1.68	590
9	47	2.01	640
10	49	2.35	700
11	52	2.72	770
12	54	3.099	830
13	57	3.49	890
14	60	3.91	950
15	64	4.36	1010
16	68	4.84	1060
17	70	5.33	1110
18	72	5.83	1160
19	75	6.36	1210
20	80	6.92	1250

注：在饲养过程中，由于孵化、气候条件、营养浓度、运输、饲料或水的撤换，断喙，饲养密度、管理标准、群体活力及健康等的不同，鸡的体重有可能出现差异，按标准，群鸡体重差异的最大许可率为：13 周前：