

星杂 579 种鸡的饲养

(八)

刘鹤民 编

丹东市农业委员会
《丹东农业科技丛书》编委会

前 言

“星杂579”蛋鸡是加拿大谢佛公司培育的著名优良鸡种，丹东市种畜场于一九八二年十一月首批由北京市第二种鸡场引进饲养。据测定和观察“星杂579”鸡具有产蛋多，蛋重大，鸡群健康，雏鸡成活率高，性情温驯，易管理好饲养，商品代雏鸡可根据羽毛颜色鉴别雌雄等特点。为帮助广大饲养者养好“星杂579”种鸡，现将我们收集的一些资料编印成册，重点是介绍父母代种鸡的饲养，祖代鸡饲养者也可参考。

目 录

一、星杂579父母代母鸡生产性能指标.....	(1)
二、育雏.....	(5)
三、生长期的饲养.....	(8)
四、产蛋期的饲养.....	(17)
五、种蛋.....	(25)
六、鸡的饲养历程.....	(28)
七、鸡舍.....	(36)

附：现代化养鸡生产繁育体系图解

一、星杂579父母代母鸡 生产性能指标

1、星杂579父母代母鸡性能指标

表 1

20周令体重	1440—1540克
30 " "	1880—2020克
72 " "	2130—2280克
入舍鸡年产蛋量	220—240 枚
半数鸡产蛋周令	24—25
产蛋高峰周令	29—32
产蛋期成活率	92—98%
平均蛋重	62—64克
平均孵化率	81—85%
饲料转化率	2.6—2.8
每个蛋的饲料消耗	166—174克

2、性别差异:

星杂579父母代母鸡的羽毛为白色，公鸡为棕色。商品代（生产代）雏鸡根据羽毛颜色即可鉴定性别，母鸡金黄色，公鸡银白色。

3、生活间空

星杂579父母代鸡的生活空间

表 2

地面空间 鸡数/平方米	食槽空间 食槽长公分/只	饮 水 器 空 间	
		饮 水 器 槽 公 分 / 只 式	园 每 饮 水 器 数
育 雏 期 (0—6周令) 父鸡与母鸡在一起	10	2.5	80
生 长 期 (6—18周令) 垫草和板条母鸡 在一起或只母鸡	5	5	70
公鸡单养	4	12.5	70
产 蛋 期 (18周令后)	4.75	10	60
垫 草 板 垫 草 板	6	10	60

产蛋箱：每10个箱孔可供40只母鸡产蛋。

4、维生素和微量矿物质混合料

表三所列为星杂579父母代鸡饲料规格及饲料中维生素和微量矿物质的推荐标准，供参考。不过所用的混合料的配方中应含有各种营养物质成分，数量要尽量与所建议的标准相近。

混合料配方规格

表4

(每吨饲料)

营 养 料 (单位/吨饲料)	初期饲料	小 母 鸡 生长饲料 (限制)	种鸡饲料
I 维生素			
维生素A			
国际单位/吨	10,000,000	7,500,000	12,000,000
维生素D ₃ "	1,000,000	750,000	1,200,000
维生素E "	6,000	5,000	15,000
维生素K克/吨	2.5	3.8	2.5
硫氨素 "	2.5	3.8	2.5
核黄素 "	4.0	6.0	4.0
泛 酸 "	10.0	7.5	15.0
菸 酸 "	30.0	30.0	30.0
吡多醇 "	3.0	3.8	4.5
生物素 "	0.15	0.15	0.20
叶 酸 "	0.8	0.6	0.8
维生素 B ₁₂			
毫克/吨	7.5	7.5	10.0
抗氧化物	125	120—150	150
抗球虫剂			
II 微量矿物质			
铁 克/吨	60	60	40
铜 "	15	15	10
碘 "	0.4	0.4	0.35
锰 "	60	60	60
锌 "	50	50	70
硒 "	0.15	0.15	0.15
III 其 他			
蛋氨酸 克/吨	500—2,000	250—1,500	500—2,000
胆 碱 "	500	600	500—750

5、记录：

记录鸡群整个生活史中所发生的一切，应包括：

- ①定期测体重：是饲养星杂579种鸡最重要的项目。
- ②所用饲料类型和数量。
- ③死亡数和存活数：能精确知道喂了多少只鸡，并检查出公母的比率。
- ④灯光措施。
- ⑤栏内和外界温度（最高和最低温度）。
- ⑥病史和用药情况。
- ⑦防疫接种：数量、接种日期和免疫失效日期。
- ⑧日产蛋量：计算每只母鸡一日产蛋量。
- ⑨每只种鸡的累计种蛋产量。
- ⑩孵化率。

二、育 雏

1、总的建议

- ①实行“全进全出”制度。
- ②把父母代种鸡养在离其他年令家禽尽可能远的地方。
- ③如大鸡养在附近（50米以内），安排鸡舍时，使幼雏在其他年令鸡舍的上风处进行育雏。
- ④每舍由一人照料。饲养员在进入育雏室前，应换靴鞋和外衣。
- ⑤在雏鸡到达前14天，对育雏室应彻底清扫，冲洗和消

毒。

2、星杂579父母代种鸡育雏

①最好是水泥地面。

②垫草必须无霉菌生长，无毒性物质，并易于吸收和释放水分，通常均匀厚度8公分即可。

③开始温度（在保温伞或烟道边缘，垫草上空5公分处）为32℃，随后每周降低2℃或3℃。

④用不漏风的园环形（或穴子）雏鸡屏（高38—46公分），把雏鸡限制在保温伞附近。随日龄的增加，逐日扩伸围屏为其提供较大的空间以利于雏鸡的生长。通常7—10日龄雏鸡就能知道热源、水和饲料的地方，这时可移去围屏。

⑤注意观察雏鸡有无不舒适的表现，如他们堆挤在一起，则是太冷，如分散开远离热源，则是太热，这时需调整保温伞或火炉，使温度适合雏鸡生活需要。

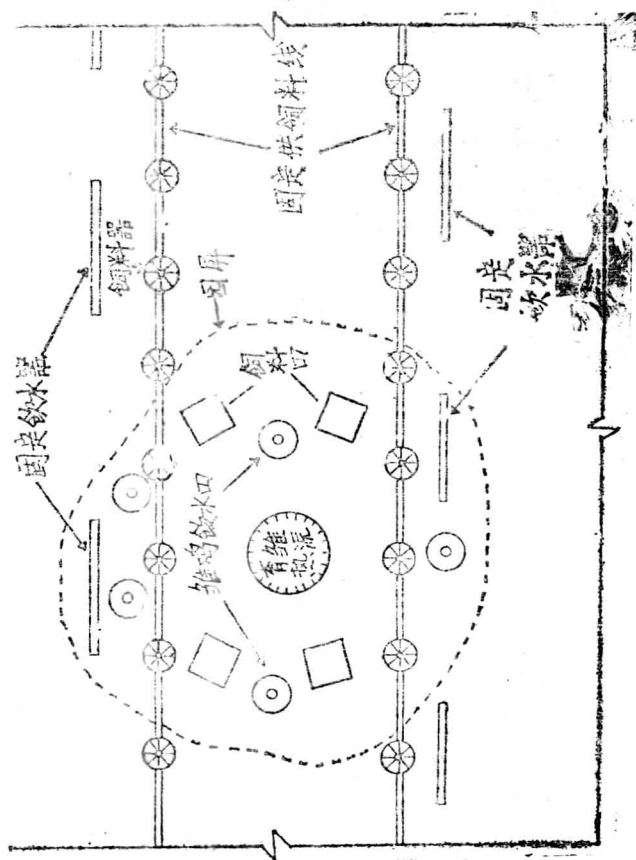
⑥育雏最初2—3小时，只给水，不给料。饮用水的标准及饮水量见表7和表8，如用自动饲料器，每100只鸡增设一个饲料盘，延用到雏鸡找到饲料，并能使用自动供料系统为止。当由饲料盘向自动供料系统过渡时，不要同时取走所有的饲料盘。要逐步地每天取走一、二个，直至每只鸡都能用自动供料系统设备时，方可把饲料盘全部撤掉。

3、防止窒息

有时雏鸡在夜间堆挤，造成窒息压死。

造成窒息主要原因：

①受惊。



②鸡舍温度在夜间突然降低（低于15℃）。

③疫苗反应或疾病。

为避免由于窒息而造成的损失，在寒冷天气，疫苗反应期或发病期间，应增加供热设施。

4、去喙

——公鸡和母鸡都去喙。

——在灯光强度不能控制的地方，或用开放式鸡舍，或大规模高密度饲养的条件下，在5到7日龄时将小母鸡和小公鸡去喙。

——5到7日龄时去喙很容易做，用去喙器上的雏鸡孔，除去喙的 $\frac{3}{4}$ 至 $\frac{1}{2}$ ，不要太多。以后捉鸡或做有关操作时，再检查喙的生长情况，必要时再整修。

——烧烙2—3分钟，以防止出血和以后再生长。

——作为预防，在去喙前2—3天在饮水中添加维生素K。

三、生长期的饲养

1、饲养

使用优良适合饲喂雏鸡和生长母鸡的饲料。由于气候、地区和可得到成分的不同饲料规格差异很大。但星杂579父母代，在多种不同规格饲料的条件下，都能生长得很好。

2、生长速度控制

星杂579父母代母鸡，应在瘦的情况下达到产蛋期。尽

可能接近表 5 中所示的推荐体重。一般说，在温暖的天气，可使用下限如对春夏达到成熟期的母鸡，在气温低时达到产蛋期的，用体重较重的上限。

瘦的小母鸡几乎总是比肥胖的母鸡产蛋多，受精率也高。缓慢增重能适当控制性成熟时的年龄，目的是使小母鸡达到产蛋时尽可能不肥。良好的架子和发育良好的肌肉，对获得较高的产蛋性能是必要的。所以要保持适中的发育和增重达到适当的体况，避免过于肥胖。在适当年令达到需要的体架和体况，对获得高产稳产是必要的。

为达到这一点，必须控制生长速度，即控制采食量和灯光。除体重外，有许多因素影响采食量，包括温度、疾病、饲料成分等。控制体重的唯一方法，是在整个生长期、定期取一定数量鸡称重，以实际体重和应达到的指标进行比较，每周测定一次。以此决定饲料分配。表 6 中所列饲料量供参考。

生长期体重指标

星杂579父母代母鸡

表 5

年 令		体 重 (克)	
周 令	日 令	范 围	平均数
8	57—63	560—640	600
9	64—70	635—715	675
10	71—77	710—790	750
11	78—84	785—865	825
12	85—91	860—940	900
13	92—98	935—1015	975
14	99—105	1010—1090	1050
15	106—112	1080—1170	1125
16	113—119	1155—1245	1200
17	120—126	1225—1325	1275
18	127—133	1295—1395	1345
19	134—140	1370—1470	1420
20	141—147	1440—1540	1490
21	148—154	1515—1625	1570
22	155—161	1590—1710	1650

星杂579种鸡

估计能量需要——饲料允许量标准

累计饲料消耗量

表 6

育雏鸡：2860千卡/公斤，生长鸡：2750千卡/公斤

年 令		估 计 热 能		饲料许可标准 (克/只)	
周令	日 令	日需量 20℃	累计热能 千卡 20℃	日 耗 (估计)	累 耗 (估计)
0—6	1—48		3.786		1375
7	49—55		4.542	40	1655
8	56—62	114	5.340	40—42	1942
9	63—69	121	6.187	42—46	2250
10	70—76	128	7.083	44—48	2572
11	77—83	136	8.035	47—51	2915
12	84—90	143	9.036	50—54	3279
13	91—97	151	10.093	53—57	3664
14	98—104	158	11.199	55—60	4067
15	105—111	165	12.354	58—63	4490
16	112—118	173	13.565	60—65	4929
17	119—125	179	14.818	62—68	5384
18	126—132	187	16.127	65—71	5860
19	133—139	192	17.471	67—73	6350
20	140—146	206	18.913	71—77	6868

饲料允许范围包括10%公鸡混在母鸡群内所需的饲料。公鸡饲料需要比母鸡高20—25%左右，因此每只鸡允许量增加2.5%。

当计算所喂饲料总量时，数字中包括公鸡，并精确计算现存鸡只数。

例：12周令1000只母鸡和120只公鸡，日需饲料为 $1120 \times 0.054 \text{ 公斤/日} = 60.5 \text{ 公斤/日}$

3、球虫病的控制

如星杂579父母代养在垫草上，饲料中应使用抗球虫药，但剂量随雏鸡日龄增加而逐渐减少，到12—14周令时即可停用。

4、小母鸡的称重

——小母鸡称重从8周令开始。

——每周称一部份（样本）小母鸡，样本大小为全鸡群的5%，总数至少25只，每只分别称重。

——用轻质围屏把鸡围到角落里称围住的鸡达到样本要求的数量。

——平均重量应在规定的年令指标范围内（表5）。

——至少75%的称重母鸡应在平均数的上下10%的范围内。

5、水

水是鸡生长、生产和维持健康所必需的重要养料。新鲜出的鸡身体含水达75%，在生长过程逐渐降低，成年时约55%。

表 7：列出所有家禽饮水的质量标准。

表 8：列出生长鸡在21℃和32℃预计的饮水量

饮 用 水 标 准

表 7

项 目	允 许 值 (百万分之一)
可溶性盐总量	1500
氯	500
硫酸根 (SO_4)	1000
铁	0.5
镁	200
钾	500
钠	500
硝酸根 (NO_3)	50
锰	0.1
砷	0.01
铜	1.0
锌	5.0
酸碱度 (PH)	6.0—8.5

每100只小母鸡每天的饮水量

表 8

周 令	21℃ (升)	32℃ (升)
2	4.0	6.8
4	6.1	10.6
6	7.7	13.3
8	9.2	16.0
10	10.7	18.6
12	12.0	20.6
14	13.0	22.5
16	14.2	24.5
18	15.2	26.2
20	16.1	27.8

6、饮水免疫

如通过饮水投服疫苗，不应使用加氯水，因为氯根很快使疫苗病毒失去活力。饮水中如有少量氯可通过加脱脂乳粉加以中和，比例是2.5克/升，这样还可以延长疫苗在水中的存活力。

7、不溶性砂砾

一日令雏鸡用细的“雏鸡型”砂砾，每200—300只鸡一小把，撒在饲料上，每三天喂一次。

从2—10周令，用中等大小的“生长鸡型”的砂粒，