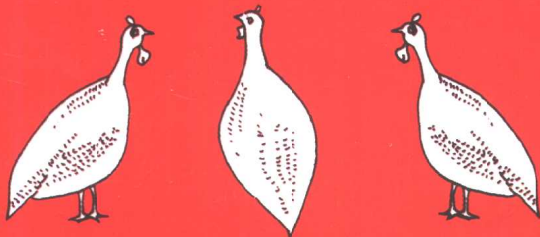


聚宝盆丛书编写组

家庭养殖 珍珠鸡



安徽科学技术出版社

聚宝盆

家庭养殖珍珠鸡

聚宝盆丛书编写组编

参加编写人员：

汪 强 高山虎 江 珊 杨 明
徐桂珍 蒋业林 吴福泉 曹辉辉
曹翔翔 王 梅 高振魁

安徽科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

家庭养殖珍珠鸡/《聚宝盆丛书》编写组编. —合肥:
安徽科学技术出版社, 2001. 3

(聚宝盆丛书)

ISBN 7-5337-2110-1

I. 家… II. 聚… III. 珍珠鸡-饲养管理
IV. S833

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 10925 号

*

安徽科学技术出版社出版
(合肥市跃进路1号新闻出版大厦)

邮政编码: 230063

电话号码: (0551) 2825419

新华书店经销 肥西新华书刊印刷厂印刷

*

开本: 850×1168 1/64 印张: 0.825 字数: 20 千

2001 年 4 月第 1 版 2001 年 4 月第 1 次印刷

印数: 4 000

ISBN 7-5337-2110-1/S · 334 定价: 2.00 元

(本书如有倒装、缺页等问题请向本社发行科调换)

NA766/12

目 录

一、珍珠鸡的生物学特性	(1)
二、珍珠鸡的场舍和设备	(4)
三、珍珠鸡的日粮配合	(9)
四、珍珠鸡的繁殖	(12)
五、珍珠鸡育雏期的饲养	(17)
六、珍珠鸡育成期的饲养	(23)
七、珍珠鸡产蛋期的饲养	(30)
八、珍珠鸡地面平养配套技术	(34)
九、珍珠鸡的疾病防治	(36)

一、珍珠鸡的生物学特性

1. 形态特征 珍珠鸡外观似雌孔雀,头小,头顶无冠,只有角质化突起,称之头盔。面部淡青紫色,喙强而尖,在喙的下方左右各有一个红色肉垂。眼部四周无毛,有一圈白色斑纹直延至颈上部。颈细长,披一圈蓝毛针状羽毛。两翼较发达,喜飞翔。脚短,尾直向下垂,行走迅速。珍珠鸡全身羽毛呈蓝色,并有排列规则的圆形白点,形如珍珠。雌鸡和雄鸡同色,雄鸡动作比较灵活,肉垂较发达,有弹性,色鲜红;雌鸡较迟钝,肉垂小,色淡,无弹性。

2. 生活习性 珍珠鸡喜干不喜湿,对外界不良环境的耐受能力较强,特别是对热的耐受力较强。雏鸡1日龄应在舍温 $35^{\circ}\text{C}\sim 38^{\circ}\text{C}$ 条件下生长,否则容易着凉、拉稀而死亡。成年珍珠鸡在 0°C 或更低的气温下仍可生活,在气温高达 35°C 时,其他品种的鸡都张口喘气,珍珠鸡仍能保持安静,甚至产蛋都不会受大影响。由于

珍珠鸡适应性强,在生产中可能造成损失就会小一些,特别适宜于家庭饲养。珍珠鸡胆小、机敏、神经质,易受惊吓,一旦遇到意外,鸡群即出现不安,发出叫声,逃避、飞跑或胡乱冲撞,常导致损伤,如颈部、脚腿、翅膀折断或撕裂。突然大的刺激,珍珠鸡会因惊吓窒息而死亡。因此要保持环境安静和有秩序的管理规程,使它建立起一定的条件反射,对维持正常生产至关重要。

珍珠鸡合群性强,放养或散养时,几十只或数百只常聚集在一起,稍有异常动静,则互相挤压在一起,偶尔散失的鸡也能够找到自己的鸡群。珍珠鸡两翅发达有力,有一定飞翔能力,清早开栏时又飞又叫,显得十分活跃。为管理方便起见,建议出壳后就切去一侧翅膀的最后一个关节,或拔去大的羽毛。最好采用拉网平面饲养,并给予一定的运动场地,鸡舍和运动场内设栖架。珍珠鸡喜欢在沙堆里用翅膀撩起沙粒扑打全身,清除寄生虫。珍珠鸡散养于土地面上,常常会在地面上刨出一个个土坑,给自己提供沙浴条件。为保持地面平坦、卫生,防止积水,需

在舍内设人工沙浴池,便于鸡在池内清洁羽毛,有益于鸡体的健康。

3. 食性 长期野生生活形成了珍珠鸡广泛采食可以寻找到的食物的特性。常用的禽类饲料都可以用来配制珍珠鸡的饲料,如玉米、豆饼、糠麸、鱼粉、麦类、骨粉、蛎粉、食盐、维生素和微量元素添加剂等。值得注意的是,珍珠鸡特别喜食青绿植物,如青草、蔬菜、草籽、树叶。多喂青草和粉碎好的干草,既可降低饲料成本,还可以改善肉的品质和品味。

4. 择偶性 珍珠鸡 5.5~6 月龄性成熟,对异性有选择性,这也是造成珍珠鸡在自然交配时受精率低原因之一。当然易受惊吓也是大群珍珠鸡受精率低的主要原因。在配种季节,散养种鸡舍内地面常见到白色精液,估计就是配种时受其他的干扰所致。用人工授精就可以从根本上解决因择偶性或其他原因造成的受精率过低的问题。

5. 生产性能 珍珠鸡肉鸡饲养 12 周龄,商品珍珠鸡最佳屠宰时间为 12~13 周龄,平均

体重为 1.55~1.60 千克,饲料转化率为 33%~37%。种母鸡自 28 周龄开产,35 周龄达产蛋高峰,年产蛋 130~150 枚,个别高产的可达 180 枚以上,蛋重 45 克左右。1 只种珍珠鸡 1 年产蛋可育成雏鸡 110 只左右,每只种鸡产蛋全程耗料为 40~44 千克。成活率达 97%左右。

二、珍珠鸡的场舍和设备

家庭养殖肉用珍珠鸡,可利用空闲的房舍,因陋就简,只需稍加改造,使之符合珍珠鸡养殖的需要即可。但无论是利用旧房改造还是新建的珍珠鸡舍,都必须符合以下的要求:保温隔热性能好;鸡舍的建筑一般应坐北朝南或坐西北朝东南,以利于自然采光;禽舍通风良好,可以使禽舍保持干燥,降低禽舍内氨气和二氧化碳等有害气体的含量;鸡舍内以水泥地面为好,地面应平整、光滑、不积水,而且还应留足下水道口,以便于冲洗和消毒;鸡舍必须坚固,以防鼠、猫和黄鼠狼等天敌入侵;鸡舍的门、窗等要严

密,以防止冬季有贼风吹入禽舍,使珍珠鸡受寒而发病。

1. 鸡舍的形式

(1)育雏舍:刚出壳的珍珠鸡,体温调节机能还不健全,羽毛的保温性能也差,因此人工育雏成功与否的关键就在于保温。为了既保证育雏温度,又节约保暖成本,育雏舍不宜过高,檐高一般2米左右即可,若是笼养育雏,则可根据育雏笼的高度适当提高。育雏舍的屋顶应设天花板,寒冷的地区还要有保温层。育雏舍的墙壁应比其他禽舍的墙壁稍厚,尤其是北面的墙壁。禽舍南北开窗,窗与舍内面积之比一般为1:(6~8),北面窗一般为南面窗面积的1/2左右,南面窗离地面60厘米,北面窗离地面100厘米。育雏舍内应设置火道或保温伞等加热装置。为了有利于雏禽的生长发育,育雏舍内最好分隔成若干小间或装置围栏,进行小群育雏。

(2)育成舍:随着珍珠鸡的生长,其羽毛逐渐长齐,体温调节机能也逐步完善,机体对外界气温的适应能力也逐步加强,因此育成舍的保

温要求没有育雏舍那样严格；但随着个体的长大，机体的代谢量增大，所排出的二氧化碳和粪、尿等增加，这就对禽舍通风换气的要求提高了。因此育成舍可以在顶棚上适当开出气口，而且可适当增加南面窗户的面积，以增加通气和采光面积。珍珠鸡具有善飞的习性，所以育成舍的门、窗和通风口等处都应装上铁丝网。此外，珍珠鸡在育成阶段活泼好动，要求的活动面积逐渐增大，除了应相应减小饲养密度外，采用平养方式的还可以设网室露天运动场，其面积可为室内面积的1~2倍，以供珍珠鸡运动和进行日光浴。运动场的四周栽上树或搭起阴棚，以利于夏季防暑降温。

(3)肉用禽舍：肉用珍珠鸡用于饲养育成阶段的珍珠鸡，其建筑的基本要求与育成舍相似，但必须根据饲养方式、生产规模的大小以及饲养期的长短确定珍珠鸡舍的大小和数量，以利于实行全进全出制。

(4)种禽舍：种禽舍主要供种用珍珠鸡交配、产蛋用，种珍珠鸡舍还可用于孵化。为了提

高种用珍珠鸡的产蛋量和种蛋质量,种禽舍应尽量做到冬暖夏凉,同时种禽舍应该设有照明装置,提供人工辅助光照,每平方米的光照强度应达到 2~3 瓦。因为种用珍珠鸡的体重较大,代谢活动也十分旺盛,所以种禽舍的通风要求比其他禽舍都要高。此外,种禽舍内还应设有供种禽产蛋用的巢箱。

(5)孵化室:孵化室应远离珍珠鸡舍,以防种蛋在孵化期间或出壳后的雏鸡受到污染。孵化室要求保温隔热性能好;室内通风良好,天花板的高度应在 3.5 米以上;墙壁和地面光滑,以便于冲洗和消毒;具有良好的防疫隔离条件。

2. 鸡舍的设备

(1)食槽:食槽可用木板、竹子、镀锌铁板以及塑料等制成,但各种食槽都要求平整光滑,既便于珍珠鸡采食,又不浪费饲料,同时还要便于清洗消毒。常用的食槽一般有长食槽和干粉料桶两种。

(2)饮水设备:珍珠鸡的饮水器式样较多,其主要的要求是能保持饮水的清洁,便于清洗、

消毒。目前主要使用的有塔形真空饮水器和长条形水槽饮水器。

(3)育雏保温设备:雏鸡的体温调节机能不健全,所以人工育雏时需要保持较高而且稳定的温度。正因为如此,育雏舍必须安装必要的保温设备。育雏保温的方式很多,主要有烟道、伞形育雏器、红外线灯等。

(4)其他设备

①栖架。因为大多数珍珠鸡的野性较明显,有登高栖息的习性,所以在平养条件下,育成禽舍或种禽舍内以及运动场里,都要根据不同的珍珠鸡设置不同的栖架。栖架的制作比较简单,可将栖木像楼梯般地钉在两根木棍上,将其斜靠在墙边,也可制成三角形栖架,这种栖架可放置在禽舍中间。

②捕禽罩。珍珠鸡的野性较强,不易捕捉,若用手捕捉容易损伤珍珠鸡,因此,最好用捕禽罩捕捉。捕禽罩可用尼龙线编织而成,一端封口为兜底,另一端用10号或8号铁丝围成30~50厘米的口径,并绑在竹竿末端。

③水浴盆。有些珍珠鸡喜好通过水浴来达到清洁羽毛和皮肤的目的,在炎热的夏季更是如此,因此,有必要在珍珠鸡舍的运动场内安置水浴盆。水浴盆可用砖头砌成,内外用水泥粉刷,底部开一小孔,用时用木塞堵孔盛水,用后拔塞放尽污水。也可用大脚盆代替。

三、珍珠鸡的日粮配合

1. 营养需要

(1)能量:珍珠鸡对能量需求是,雏鸡阶段要求较高,要达到 12.33 兆焦/千克,种鸡育成阶段要限制饲喂,能量水平达到 11.40 兆焦/千克即可;而对肉用珍珠鸡则在育成阶段要提高能量的供给,能量水平要达到 13.16~13.37 兆焦/千克,以提高育肥效果。雏珍珠鸡要求饲料纤维的含量达到 3.5%,育成珍珠鸡和种鸡要求饲料纤维的含量达到 4.0%~6.5%。

(2)蛋白质:珍珠鸡对蛋白质需求是,雏鸡阶段要求较高,蛋白质水平要达到 22%,要求

饲料中赖氨酸的含量达到 1.26%，蛋氨酸的含量达到 0.55%；种鸡育成阶段较低，保持在 15.6%~20%即可，要求饲料中赖氨酸的含量达到 0.7%~1.0%，蛋氨酸的含量达到 0.35%~0.45%；而配种期要保持较高的蛋白质水平，要求饲料中赖氨酸的含量达 0.8%~0.85%，蛋氨酸的含量达到 0.43%；对肉用珍珠鸡来说，雏鸡阶段饲料要求有较高的蛋白质，要求饲料中赖氨酸的含量达到 1.35%，蛋氨酸的含量达到 0.6%，育成阶段可以适当降低。

(3)无机盐：珍珠鸡要求饲料钙的含量达到 1.0%~1.1%，饲料有效磷的含量达到 0.45%~0.5%。

(4)维生素：珍珠鸡要求饲料中维生素 A 的含量达到 1.2 万~1.5 万国际单位/千克，维生素 D 的含量达到 3000 国际单位/千克，维生素 E 的含量达到 25~30 国际单位/千克。

2. 饲料配制 在珍珠鸡生产中，饲料费用要占全部成本费用的 70%~80%。合理配制饲料(见表 1)，既要满足珍珠鸡的营养需要，又要

最大程度地降低饲料成本,从而获得最大的经济效益。

表 1 珍珠鸡饲料配方

	0~4 周龄	4~8 周龄	8~12 周龄	12~22 周龄	繁殖期
黄玉米(%)	50	55	54	52	52
小麦粉(%)	3	6	8	8	8
麸皮(%)	2	4	6	14	10
草粉(%)	—	2	4	6	6
豆饼(%)	31	22	18	12	14
鱼粉(%)	12	8	6	4	5
骨粉(%)	1.1	1.6	1.5	1.5	2.5
贝壳(%)	—	0.5	1.5	1.5	1.5
食盐(%)	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5
添加剂(%)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

注:鱼粉含粗蛋白 60%。

饲料的配制首先要根据珍珠鸡生长发育阶段营养需求,科学合理地配制。要尽可能地利用本地的饲料资源,以降低饲料成本。饲料配方组成要尽可能多样化,使饲料的营养成分得到互补,必要时应补充各种饲料添加剂,如维生素、无机盐和必需氨基酸等。

饲料要尽可能新鲜、适口,同时要注意饲料

的容积和粗纤维的含量,以防营养含量大幅度降低。要考虑不同季节珍珠鸡采食量的差异。一般冬季气温较低,采食量较高,应适当降低饲料中粗蛋白质的含量,夏季则反之。配制饲料时必须搅拌均匀。维生素、微量元素和药物等添加剂应先用少量饲料预混,尔后再与其他饲料一起拌匀。

四、珍珠鸡的繁殖

自然交配时,公珍珠鸡有择偶倾向,种蛋受精率低,通常只有 30%~70%。为了提高珍珠鸡种蛋受精率,应用人工授精技术已取得了成功,可使种蛋的受精率提高到 90%以上。

1. 种鸡的选留 在鸡 10 周龄和 28 周龄进行 2 次严格挑选种公珍珠鸡。挑选要求:公珍珠鸡体形稍大,角突高大,肉垂大,腿脚粗壮,步态有力,脚趾平直而无弯曲,龙骨直长,肩背宽,胸深而宽,摩擦时反应灵敏,泄殖腔口收缩明显,精液多,质量好,无病无伤残的留为种用。种

母珍珠鸡要求健康无病,龙骨直,脚趾正常。公、母珍珠鸡按 1 : 3 比例留种。

2. 种鸡的饲养 20 周免疫接种鸡新城疫苗并驱虫,为上笼做好准备工作。为适应人工授精的需要,珍珠鸡在产蛋前 3 周,25 周龄就应当转入产蛋鸡舍,置于鸡笼中饲养,转群时间不宜再晚。这主要是因为种鸡在育成期一直地面散养,进笼要有一个习惯过程,短时间难以适应新的环境,鸡企图逃出鸡笼,势必严重干扰按时开产。种珍珠鸡采用三层阶梯式铁笼饲养,上、中层放母鸡,下层放公鸡,每笼放 2 只。舍内温度要求 $20^{\circ}\text{C}\sim 32^{\circ}\text{C}$,光照每天 15~16 小时。喂给种珍珠鸡饲料,自由采食和饮水。28 周的公珍珠鸡和 24 周的母珍珠鸡同时转入种珍珠鸡舍饲养,授精人员用剪刀把公珍珠鸡肛门附近 2 厘米范围的羽毛剪光,以防挡住采精,污染精液。逐步调教采精和授精,至大部分公珍珠鸡能如期采出精液为止。公珍珠鸡 32 周,母珍珠鸡 28 周时即可进行正常的人工授精。

3. 人工授精 珍珠鸡人工授精均在 15~