

# 略阳乌鸡养殖技术

徐锦业<sup>1</sup>, 张玉清<sup>2</sup>, 宋万华<sup>3</sup>

(1.略阳县畜牧兽医总站, 陕西略阳 724300; 2.接官亭镇兽医站; 3.略阳县黑河坝乡兽医站)

**摘要:**介绍了略阳乌鸡、雏鸡的饲养管理, 包括育雏温度、湿度、密度、通风换气、运动、光照、饮水、开食以及饲料选择, 育雏设施等; 种鸡选择与饲养管理, 主要是种鸡外观选择, 选优淘劣, 种蛋选择和产蛋期饲养, 鸡舍修建, 疫病预防等技术, 对略阳乌鸡养殖和提高效益有指导意义。

**关键词:**略阳乌鸡; 养殖技术; 育雏; 种鸡选择

略阳乌鸡是汉中市农业特色养殖项目之一。略阳乌鸡养殖要向产业化发展, 必需扩展规模, 提升品质, 但发展的关键取决于育雏成活率、种群优化、养殖技术、销售加工等环节。为了提高略阳乌鸡的养殖水平和产业化规模, 现将略阳乌鸡养殖技术介绍如下。

## 1 雏鸡的饲养管理

略阳乌鸡的育雏期为6周龄, 出壳平均体重40克左右, 由于个体幼小娇弱, 对环境温度调节能力及抗寒力差; 相对消化力也较弱, 因此要饲喂营养丰富、易消化的优质饲料, 在适宜的温度和干燥环境下育雏, 才能保证成活和正常生长发育。育雏期要在较大的温室内育雏, 可分为地面平养、笼养, 规模大的可采用3—4层重叠式育雏笼。在移入雏鸡前3天应将育雏室和所用工具一律清洗干净, 并经过消毒。

### 1.1 温度

在雏鸡阶段适宜的温度是提高成活率的关键环节。育雏期所需温度范围: 出壳三日龄雏鸡38—36℃; 四至七日龄36—35℃; 八至十四日龄35—32℃; 十五至二十一日龄32—28℃。在上述范围内, 要掌握气候的变化, 适当调整。一般晚上比白天高1—2度, 遇刮大风、寒流、下雨时应比平常高1—2度。重要的是随时观察小鸡的表现, 在适宜的环境中, 雏鸡活泼好动, 分布均匀, 精神旺盛, 叫声悦耳, 伸腿松羽毛, 静卧散开或自由活动。

温度过高时, 小鸡远离温原, 张口呼吸, 不断饮水, 伸颈鸣叫, 呼吸加快, 应逐步降温, 如果饮水不足易很快因脱水而死亡。

如果温度过低时, 小鸡挤堆, 尖叫, 精神不振, 生长发育缓慢, 易患病死亡。

### 1.2 湿度

相对湿度应控制在50%—60%最佳。

### 1.3 密度

要注意小鸡养殖密度, 及时分群。每平方米以内, 7日龄雏鸡80—100羽, 8日龄以上40—60羽, 15日龄以上30—40羽, 20日龄以上, 每平方米20—30只, 30日龄以上每平方米15—20只。

### 1.4 通风换气

育雏室在设置时, 首先要考虑干燥、卫生、保温、通风。门窗用棉被作帘, 达到保温又通气作用, 密度大、数量多时, 可安装换气扇, 定时将室内浊气抽出。每天应通风换气2—3次, 一般三天清扫一次, 半月后每天清扫一次。在饲喂雏鸡和清理卫生时, 要尽量轻缓动作, 不要惊动雏鸡。室内潮湿, 细菌易繁殖, 小鸡易患白痢和球虫病。

### 1.5 运动与光照

在育雏过程中, 要经常保持室内空气流通新鲜。窗口要挂一层布窗帘, 防止冷风侵入。光线不足的育雏室, 可用电灯补充。出壳后三天内的小鸡24小时, 三天后适当减少光照时间。光照的强度是每15个平方吊40瓦灯泡1只, 2米高。有条件的地方如温度适宜, 可散养, 让其自由活动。光照时间对产蛋早晚有关, 光照时间长产蛋早, 光照时间短相对产蛋要晚一点。

### 1.6 饮水

当雏鸡移入育雏室(笼、箱)后, 首先要给雏鸡饮水, 在饮水之前不要提供饲料, 雏鸡饮3—6小时

**作者简介:**徐锦业(1954—), 男, 略阳县畜牧兽医总站畜牧师, 主要从事畜牧兽医技术推广工作。

水后再提供饲料饲喂。育雏第一天给雏鸡饮水中,加入5%红糖或多维口服葡萄糖,0.1—0.5%HEM液(益生菌液又称生物转化剂),可提高成活率,降低雏鸡早期死亡50%以上。没有HEM液,可用电解质维生素及抗生素饮水降低早期死亡。

热天给雏鸡饮用清洁卫生的凉开水,寒冷季节应提供20℃左右的温开水。饮水用雏鸡专用真空饮水器,并且在育雏过程中,要保证每只雏鸡都有足够的饮水,水质要求一定要干净卫生,符合生活饮用水标准。

### 1.7 开食

雏鸡第一次喂饲料称“开食”。开食原则是先饮水后进食。开食一般在小鸡出壳8—12小时开始喂食,开食可将小鸡饲料放在干净厚实的纸上或在浅料盘上进行,让小鸡自由采食,饮水不限量,开食饲料一定要选择优质的雏鸡饲料,并让每只鸡都能吃上饲料、饮上水。要经常保持有水,让小鸡自由饮用。

### 1.8 饲料的选择

饲料一定要选择优质的雏鸡饲料。为了保证雏鸡正常生长发育,饲料营养成分要求蛋白质达20%左右,并有丰富的矿物和维生素类及脂类高能物质,有利提高雏鸡的抗病免疫力。在育雏阶段,可在笼中放置一个盘子盛上碎米粒大的沙砾,有利促进消化和矿物补充。

优质雏鸡饲料配制:A普通雏鸡配合料1:1加入乳猪全价配合饲料,这样配制通过试验结果是,雏鸡每消耗1—1.2千克饲料,雏鸡体重可增长1千克左右,普通饲料4千克左右雏鸡体重增加1千克,而且体质差,死亡率高。B自配雏鸡饲料:优质玉米55,炒黄豆或豆粕25,杂粮12,蚕蛹粉6,含硒微量元素0.5—1,益生菌粉(即HEM生物转化剂)1。

益生菌可预防多种疾病,特别是消化道疾病效果非常明显,对提高雏鸡抗病免疫力,增强体质有很好的作用。

雏鸡处于生长旺盛阶段,要保证营养的满足后才能正常生长发育。在育雏阶段尽量让雏鸡吃好、喝好、睡好,让其自由饮水,自由采食不限量,要保持食桶和饮水器中食水不中断为宜。

观察鸡的精神状态,及时选出弱小鸡分群饲养,发现病死鸡,要及时查清原因,采取相应防范措施。

## 2 育雏设施建造

### 2.1 小规模养殖

可采用保温箱育雏法育雏。保温箱制作,因陋就简,可利用火炕、床、大木箱、大纸箱,下面垫干草和电热毯,上面盖纸或谷壳,空间用灯泡为热源,空间高度为40—60cm,将温度调至所需范围,

并保持良好的通气性,箱口用较厚棉被盖上即可保持透气又保温。

### 2.2 大规模养殖

可利用温室育雏,温室建造可根据养殖数量大小来决定育雏面积。一般15m<sup>2</sup>温室可容纳2000—4000只雏鸡,室内可设置2—4层重叠笼架。给温可采用地下火道加热,也可采用煤炉加热,有条件的可用暖气片(管),火道管加热,用煤炉加热不能把煤烟泄漏在室内,一定要保证室内空气流通和卫生。用煤炉加热优点是简便易行,不足之处易把煤烟泄漏在室内,室内上下温度不均匀,火道加热优点是室内温度上下均匀保温时间长,节省燃料。

## 3 提高乌鸡养殖经济效益的途径

### 3.1 降低饲料费用

在鸡的养殖过程中,饲料费用占生产成本约70%,因此降低饲料消耗浪费,要从饲料配方,原料质量,提高饲料报酬方面下功夫,采用对人畜有益无害的生物技术来提高饲料质量,保证雏鸡正常健康地生长发育,有利提高产品质量,向低耗方面研究。

### 3.2 提高养殖管理水平

提高种蛋质量保证孵化率及健雏率,降低病弱残雏鸡,提高雏鸡成活率,商品鸡出栏率,以及产品质量的提升,使鸡增重及饲料转化率的提高,是保证养殖效益的有效途径。

### 3.3 培育性能优良的种鸡群

减少疾病感染,综合利用资源,改善环境,提高生产技术水平,挖掘生产潜力,淘汰劣种鸡,优化种鸡群,是提高养殖效益不可忽视的技术环节。

### 3.4 提高产品知名度

树立品牌,提升产品内在质量,树立以质量求生存、以信誉求发展,创新理念,保护好资源,充分利用好资源优势,让品牌和资源优势创造经济效益。

### 3.5 做好发展评估计划

制订可行性方案,防止决策失误,开发新产品,促进销售,建立产销一条龙,使产业开发与市场连接形成产业链,并使产业链成为有序的正常运转的发展经营模式。可保证该产品久盛不衰。

### 3.6 适时出栏,提高养殖效益

养殖乌鸡最终目的就是要获得一定的经济效益,除种鸡群外,其余作为商品鸡出售。养多大出售最合算?从时间上讲,养殖4—5个月出售利润空间大,6—7个月利润降低,8个月以上因饲料消耗而亏本。从体重上讲,母鸡1.8千克,公鸡2.5千克出售为宜,这时没有腹脂沉积,晚熟品系公鸡和阉鸡体重可达4千克以上,肉质鲜嫩。

为了提高经济效益,商品鸡的饲养在雏鸡阶段就要抓好,首先要保证雏鸡成活率,从小到大都健

壮,只要饲料质量好,按要求饲养,一般4个月可达到出栏标准,尽量缩短饲养周期,是提高养殖效益、降低成本最关键一个环节。

商品鸡饲料配方:玉米50%,豆粕10%,小麦15%,麸皮15%,油渣6%,贝壳粉2%,含硒微量元素1%,益生菌粉1%。

### 3.7 种植优质牧草

利用空地大量种植良种苜蓿草,加工成干草粉,利用益生菌发酵后配成饲料;用生物技术养蛆养殖乌鸡,可大幅度降低饲料和养殖成本,同时可提高产品质量,这项技术的开发利用潜力很大,可探索应用。

## 4 种鸡的选择与饲养管理

### 4.1 种鸡外观选择

黑羽并有兰色彩羽、肤色为黑色,包括喙、冠、趾全是黑色。成年公鸡个体在3千克以上,母鸡2千克以上,蛋大、产蛋多、抗病性能好、个体大、健壮者入选。公母比以1:8—10为宜。饲喂种鸡户要对杂羽、红脸、红冠、黄皮肤、白皮肤等杂种鸡要全部淘汰,一个不留。

### 4.2 选优淘劣

经4—5个世代封闭繁殖纯化后,可作为本品系的祖代或父母代种鸡群,并经2—3年更换一次性能好的公鸡或母鸡,继续进行选优淘劣,可保证该品种的基因不退化丢失。在同群中要选留健壮公母鸡为后备种鸡,淘汰弱病残鸡。

### 4.3 种蛋选择

4.3.1 种蛋外观:以白色、灰色、微绿三色为主,蛋重60克左右最好,小于45克以下,过大超过70克以上以及畸形、破壳、砂壳、气室过大、蛋黄上浮、散黄、蛋内有异物、血斑蛋一律不能入选。褐壳(棕色)、红壳蛋不属本品种,属其他鸡种也不能入。

4.3.2 种蛋保质期:冬天最长不超10天,夏天5天,超期种蛋孵化率降低,死胚及病弱鸡会增多。保存种蛋环境温度10—15度为宜,要求湿度75%,空气新鲜、流通、无异味,无粉尘,无鼠虫害。

4.3.3 种蛋来源:种蛋必须来自健康无病的种鸡群,种鸡在产蛋期尤其是在孵化阶段,必须要给种鸡饲喂含蛋白质高、营养全面的饲料,以保证种鸡营养状况良好才能提高种蛋质量,种蛋质量好坏直接关系到孵化率、小鸡出壳率,小鸡的健康状况及小鸡阶段的成活率。作种用的鸡群严防鸡群感染白

痢病、伤寒、副伤寒、支原体、减蛋综合症等。

4.3.4 受精率选择:种蛋必须来自受精率高的种鸡群。自然交配者公母鸡比例1:8—1:10为宜,种鸡年龄需540日龄以内为佳。如果进行人工授精,应选择最优秀、体健、高产、体态结实的公鸡进行人工采精,公母鸡比1:30,人工采其精液5天给母鸡授精一次,输入子宫深度为2—3cm,输精量为0.03—0.05ml为宜。受精时间16—18时为宜,在采精、授精过程中不能抽烟,并保持环境清洁卫生。

4.3.5 种蛋消毒:种蛋消毒在入孵前将种蛋单层放于蛋盘上,用40瓦紫外线灯离1米照射15分钟。也可用1:1000新洁尔灭(5%新洁尔灭原液加水50倍)溶液喷于种蛋壳表面或浸泡3分钟。

孵化室(机箱),每立方空间用甲醛40ml、高锰酸钾20克,密封所有通气孔熏蒸60分钟后打开门窗,放入种蛋入孵。

4.3.6 种蛋运输:保存种蛋最佳温度是12—15℃,不能超过23℃,不能低于5℃,相对湿度为75—80%;长途运输要将种蛋装入蛋托和蛋箱,放置时大头向上,小头向下,不能平放,不留空隙,在运输过程中不可颠簸。种蛋如果受到颠簸,温度过高或过低均可影响孵化率。

### 4.4 种鸡的饲养管理

4.4.1 产蛋期饲养:要求饲喂含蛋白质高的饲料,保证营养状况良好,并补充一定量的优质青绿饲料,让鸡多产蛋,产合格的种用蛋,才能保证孵化率和雏鸡的健壮。

种鸡产蛋期饲料配方:玉米55%,豆粕15%,麸皮14%,油渣6%(或蚕蛹粉3—5),青干草粉7%,骨粉1%,含硒1%,益生菌粉1%。

养好种鸡,以保证种蛋质量,是提高健雏率和孵化率的重要环节。

4.4.2 鸡舍修建:种鸡舍应建造在比较向阳地势干燥处,并有一定的宽阔疏林地带作为放牧地,在产蛋前要建好产蛋窝,雨天要有避雨棚,夏天有遮阴设施为佳。

4.4.3 种鸡疫病预防:后备种鸡群应在出壳的当天注射马立克氏疫苗,次日注射黄芪多糖和硫酸阿米卡星。其他疫病按常规免疫程序进行,成年鸡在产蛋前可接种大二联或三联疫苗,提高母源抗体,消灭先天性病弱雏鸡,保证后代健康是关键。

(上接第28页)

一株,对发病率在30%以上的严重桑园,应全园挖除更新,对挖除的病株应集中烧毁。

3.4 秋蚕上簇后,采用40%乐果乳剂或50%敌敌畏乳剂1000倍液,防治桑蓊马、桑粉虱、菱纹叶蝉等

传病虫害。

3.5 加强桑园管理,科学施肥,中晚秋蚕期采叶要注意采养结合,提高抗病能力,做好田间检查,发现病株及时挖除。