

科技兴山丛书

# 山区特种动物饲养技术



中原农民出版社

## 出版者的话

国家“九五”规划和 2010 年农业和农村经济发展远景目标明确提出：到本世纪末基本解决贫困人口的温饱问题。我国目前贫困人口大部分都集中在山区和中西部干旱、半干旱地区。这些地区的显著特点是地域偏远，交通不便，信息闭塞，土地瘠薄缺水，生态环境恶劣和劳动力素质低等。所以说，山区是我国经济快速发展的制约因素之一，是“2000 年消除贫困”紧迫任务的难点，是国家扶贫攻坚计划的重点。

如何在短期内解决山区群众的温饱问题？如何对山区进行综合开发？无数成功范例都揭示了这样一条道理：山区发展的希望在科技，潜力在科技，出路也在科技。只有走科技兴山之路，才能增加山区的自我积累和自我发展的能力，才能正确处理扶贫与扶志、输血与造血、治穷与治愚的辩证关系，才能走内涵挖潜可持续发展的广阔道路。

出版发行科技图书，是向山区人民传播科技知识和致富技能的重要途径之一。为把科学技术转变为生产力，尽快让山区群众脱贫致富，我们组织近百位专家学者，结合山区特点，编写了这套“科技兴山”丛书。该丛书共计 16 种，包括种植、养殖、农副产品加工、农机使用与维修、造林绿化，以及山区野菜采集与贮藏加工、山区野生花卉资源的开发利用和山区蓄水节灌等方面的知识与技术，向山区人民送上兴山致富的金钥匙。愿灿烂的科技之花，早日结出丰硕的兴山之果。

# 目 录

一、山区特种禽类饲养技术 .....	(1)
(一)乌鸡的饲养技术 .....	(1)
(二)火鸡的饲养技术 .....	(10)
(三)珍珠鸡的饲养技术 .....	(18)
(四)雉鸡的饲养技术 .....	(28)
(五)肉鸽的饲养技术 .....	(35)
(六)鸵鸟的饲养技术 .....	(41)
(七)山区特种禽类的孵化技术 .....	(53)
(八)山区特种禽类的疾病防治 .....	(58)
(九)山区特种禽类的营养需要与日粮配方示例 .....	(70)
二、山区特种毛皮动物饲养技术 .....	(74)
(一)狐的饲养技术 .....	(74)
(二)貉的饲养技术 .....	(87)
(三)黄鼬的饲养技术 .....	(94)
(四)狗獾的饲养技术 .....	(98)
(五)养兽场的建筑与设备 .....	(99)
(六)毛皮的初加工技术 .....	(101)
(七)毛皮动物的疾病防治 .....	(107)
三、山区其他特种动物饲养技术 .....	(114)

(一)蛇的饲养技术.....	(114)
(二)蝎的饲养技术.....	(129)
(三)地鳖的饲养技术 .....	(143)
(四)蚯蚓的饲养技术.....	(153)

## 一、山区特种禽类饲养技术

特种禽类(以下简称特禽)。特禽泛指在家庭饲养条件下能生存繁殖,且对人类生活有重要经济意义的鹌鸡类、雁鸭类及鸠鸽类等,如鹌鹑、肉鸽、乌骨鸡、火鸡、珍珠鸡、雉鸡、孔雀、鹧鸪、鸵鸟、野鸭等。它们或因姿态优美雅观,或因羽绒美丽华贵,或因肉品营养丰富、野味独特、滋补健身而享誉世界。

近年来,随着我国改革开放,国际贸易迅速发展,国内人民生活水平迅速提高,国内外市场对珍禽野味需求量急剧增加。由于发展特禽生产具有投资少,设备可简可繁,产品销路广、效益高等特点,加之我国地域辽阔,山区面积大,野禽资源丰富,发展特禽具有得天独厚的条件,所以特禽生产将成为我国畜牧业的一大优势产业。为适应特禽生产需要,我们重点介绍乌鸡、火鸡、珍珠鸡、雉鸡、肉鸽、鸵鸟 6 种特禽的饲养基本理论和实用技术,供广大山区饲养者参考。

### (一)乌鸡的饲养技术

1. 乌鸡的生物学特性:乌鸡又名泰和鸡、武山鸡,因原产于江西泰和县而得名,也据其外貌某一特征而称丝毛鸡、松毛鸡、丛冠鸡。它属于雉科,从家鸡衍变而来。乌鸡分白毛乌骨鸡、黑毛乌骨鸡、斑毛乌骨鸡和肉骨全乌、肉白骨乌等多个品

种。乌骨鸡具有极高的药用价值及观赏价值。《中国药用动物志》论述，乌鸡具有补肝肾、益气血、清滤热的功能，主治遗精、久泻久痢、消渴、赤白带下、骨蒸劳热等。乌鸡的肉蛋含有组成人体蛋白质所需要的 20 种氨基酸和大量黑色素，食用后，能增加人体血细胞、血色素等。此外，还含有较丰富的维生素以及铁、铜、锌等多种微量元素，故具有较强的滋补作用。乌骨鸡小巧玲珑，姿态优美，羽毛艳丽，具有较高的观赏价值。饲养乌骨鸡经济效益显著，其价格相当于一一般鸡售价的 2 倍。据报道，乌骨鸡在香港市场售价高且供不应求。

(1)形态特征：乌鸡头小，颈短，脚矮，身体结构细致紧凑，两翅短小，体态玲珑。外貌具有 10 大特征：复冠、缨头、胡须、绿耳、丝毛、毛腿、五爪、乌皮、乌骨、乌肉。生产中鉴定乌鸡鸡种是否优良、纯度高低的 标准是，鸡舌是否保持乌黑色。

(2)生活习性：乌鸡喜干燥、清洁；怕潮湿、污浊。乌鸡反应灵敏，胆小易惊，遇到噪声、生人及其他动物进室易发生飞扑、打堆挤压现象而造成死亡，因而必须保持鸡舍周围安静。乌骨鸡就巢性强，善于孵化育雏，其卵受精率低，孵化率一般；对环境适应力差，抗病力低，成活率低；觅食力差，喜食一些细小的颗粒饲料和青嫩蔬菜等。

2. 乌鸡的繁殖特点：乌鸡进入繁殖期前要做好选种工作。按乌骨鸡的 10 大特征，严格挑选发育良好、体质健壮、体态丰满、胸深脚高、头部宽阔、龙骨平直、生产性能好、抱性较弱、性欲旺盛、配种力强的做种鸡，淘汰弱小病鸡。

种鸡选择可分两个时期进行。第一次在 2 月龄~2.5 月龄时，将符合体重标准，10 大特征明显，生长发育良好的小鸡留下继续培育；第二次在 5 月龄时留下符合外貌特征，且公鸡

体重在1千克以上,母鸡在0.8千克以上的。

群养种鸡公母比例以(1:8)~(1:10)为宜。

### 3. 乌鸡舍的建筑与设备:

(1)乌鸡舍要求:乌鸡舍要建筑在地势高燥、背风向阳、冬暖夏凉、通风及排水良好的地方。鸡舍宽度为5米~7米,长度随饲养数目而定。鸡舍坐北朝南,舍外设置运动场。鸡舍内干燥,室内空气新鲜,冬天易保温,夏天易降温,地面砌砖或抹水泥。地面平养者冬春季节要铺垫锯末、谷壳或褥草,垫料不宜过厚,经常保持卫生和干燥,防止潮湿霉变,其他季节铺沙土。育成舍要注意通风,育雏舍保温性能要好,地面墙壁要抹水泥,设置天花板(也可用塑料布棚起)。各种禽舍门口要设置消毒池。如果饲养数量少,可利用原有旧房改造。

(2)设备和用具:育雏期供温设备,食槽,饮水器,栖架,喷雾器,注射器,滴管,工作鞋、衣、帽等。

### 4. 乌鸡的饲养管理:

(1)雏鸡的饲养管理:雏鸡是指1日龄~45日龄的幼鸡,乌鸡幼雏比家鸡体质弱,这个阶段的主要任务是提高成活率和前期增重。

1)饲养方式。乌鸡育雏方式有平面育雏和立体育雏,平面育雏又可分地面平养和网上平养,为提高成活率多采用网上平养和笼养。

网上饲养:即把鸡养在特制的网面上。网面离地面高度为50厘米~80厘米,网眼大小为2厘米~3厘米,上面铺上网眼为1.5厘米~2厘米的塑料网,网面材料可用竹片或钢丝。若饲养数量较少,可制成有底网的小床,鸡在小床上活动。网上平养优点是:①鸡粪可直接落到地面,比较卫生;②饲养密

度大,增重快,饲料报酬高,管理方便。网上平养密度为:1日龄~10日龄,1米<sup>2</sup>40只~50只;20日龄~45日龄,1米<sup>2</sup>30只~35只;45日龄~60日龄,1米<sup>2</sup>20只~25只;60日龄~120日龄,1米<sup>2</sup>10只~12只。

笼养:即立体育雏。由笼架、笼体、水槽、料槽和托粪板组成的分层育雏笼,其长100厘米~200厘米,宽60厘米,高170厘米,底层高20厘米。每40厘米1层,共有4层,每层下有接粪板。适用于雏舍面积小,饲养数量多的场所。

## 2) 饲养管理要点。

供温供湿:由于雏鸡绒毛短,不耐寒,体温调节机能不健全,直到3周龄后,才达到正常体温。因此4周龄以前育雏必须保持适宜的温度。其温度要求是1日龄~3日龄,35℃~36℃,以后每天递减0.5℃,至25℃时保持恒定。测定温度时应注意温度计的位置与鸡背相平。湿度大小与小鸡生长发育和抗病力关系极大。刚出壳的雏鸡对舍内湿度的要求一般在70%~75%,10日龄以后逐渐减小到舍内正常湿度。

充足供水:雏鸡进入育雏舍内应首先供水,保证每只鸡都学会饮水且饮到水。1天~5天饮温开水(水温18℃~20℃),水中加入多维制剂(如强力多维、维生素C等)和糖(5%~8%的白糖、红糖、葡萄糖),为防治白痢可在水中加入庆大霉素、氟哌酸等抗菌药物。5天以后饮用洁净的自来水或深井水,但水温不能太低。育雏期间要保证水质良好,供水充足,不能断水。饮水不足或给水过晚会导致饲料消化吸收障碍,血液浓稠,体温上升,影响生长,甚至死亡。育雏期要保证饮水器卫生,每次灌水前要洗刷饮水器,每周要消毒饮水器1次~2次。



**合理饲喂:**雏鸡饮水 1 小时~2 小时后即可开食。开食料为雏鸡全价料。用温水拌湿(湿度为手握成团,一撒成片),撒在黄纸上或扁平的食盘上,这样易使雏鸡采食。1 日龄后少添勤撒,每 2 小时饲喂 1 次,保证雏鸡尽快学会采食。1 周龄昼夜饲喂 8 次,2 周龄每天饲喂 6 次,3 周龄~4 周龄每天 4 次~5 次,4 周龄以上每天 4 次。出壳 3 天~5 天,把湿拌料换成干粉料,把料放在小号料桶或小号料槽内,让鸡自由采食,保证鸡吃饱吃好,又不浪费饲料。为了防治鸡白痢和球虫病,可在料中加入磺胺类、呋喃类、氯霉素、土霉素等抗菌药和抗球虫药。

**合理光照:**光照影响雏鸡采食和饮水,影响性成熟时间。光照方案必须合理,小鸡出壳后第一周每天 20 小时~23 小时,从第二周开始每天光照时间减少 1.5 小时,减至 14 小时以后可保持恒定或利用自然光照(自然光照时数渐减的情况下不可采用)。一般光照灯距离地面 2 米,强光易引起啄癖,且易受惊吓,增重慢,耗料多。

**空气新鲜:**雏鸡对氨气等有害气体敏感,要保证育雏舍空气新鲜,10 日龄~15 日龄前空气良好,一般不需通风。但以后应注意通风换气,通风时为了保证舍温,一般选择在晴朗无风天气的中午进行,适量的通风还有助于排出舍内湿气,保证鸡舍干燥。通风换气的程度以饲养人员入内感到无臭味、无闷气、无刺眼为宜。寒冷季节通风时,防止冷风直吹鸡体,否则易引起感冒。

**观察鸡群:**雏鸡娇弱,对饮食、环境条件、病菌侵袭等反应敏感,因此在日常管理中要注意观察鸡群,发现问题,及时找出原因加以解决。一般采食积极,饮水适度,精神活泼,不拉

堆,不张口喘气,分布均匀,粪便正常,表明鸡群健康无病,舍内温湿度和空气环境良好。温度过高,鸡张口喘气,远离热源,食欲减退,饮水增加;温度过低,雏鸡聚积成团,向热源靠拢,采食不积极,饮水减少。注意观察采食情况和采食量,如果鸡群采食量减少,食欲差,其原因是,饲料突然改变或单一,质量不好,环境条件不良或鸡群有病,应引起重视。注意观察粪便状况,正常粪便应是黑色或绿色圆形条状,顶端有少量尿酸盐或是黄棕色的糊状,如呈白色轮状粪便,可能是白痢;如是带血粪便则是球虫病;如果是拉大量的水样粪便,可能是断水暴饮的鸡或是法氏囊病。

加强卫生管理:鸡的高密度、规模化饲养,疫病种类增多,传播机会增加,只有加强卫生管理,定期进行消毒,才能减少疾病的发生。加强卫生管理应注意如下几点:

第一,做好消毒工作。雏鸡入舍前对育雏舍要进行彻底的消毒。首先要清理、清扫育雏舍,然后用5%的火碱水喷洒地面和墙壁(墙壁可用5%火碱液+10%新鲜石灰乳刷白)。清洗各种设备和用具,用2%~5%火碱水浸泡后用清水冲洗,放入育雏舍内进行熏蒸消毒。其熏蒸方法是:1米<sup>3</sup>空间用28毫升福尔马林,14克高锰酸钾,密封门窗后熏蒸24小时~30小时,打开门窗,余气逸出后待用。环境、道路每周要消毒1次,可用新鲜石灰铺撒1层约0.5厘米厚,或用5%甲醛溶液喷洒。带鸡消毒,即对育雏舍的角角落落喷洒消毒液,同时对鸡体喷洒消毒液。育雏期每天带鸡消毒1次,育成期每周1次~2次。

第二,做好隔离工作。育雏期间饲养管理人员应吃住在育雏舍或育雏区内,不得随意出出进进,进出时必须经过消毒。

育雏舍门口要设置消毒池和紫外线灯,进入育雏舍要脚踏消毒液,经紫外线灯照射约3分钟后换衣服方能入内。工作前要用消毒液洗手。

第三,做好育雏舍的清洁卫生工作。每天要清扫育雏舍和饲养管理人员活动场所,经常保持育雏舍干净卫生。

(2)育成鸡的饲养管理:育成鸡一般是指50日龄~140日龄的青年鸡。育成阶段饲养管理的好坏,直接影响着上市日龄和上市体重,影响种鸡的开产日龄和生产性能。进入育成期时,要注意适时脱温,脱温时应注意昼夜温差的变化,逐渐脱温或白天脱温晚上加温,使鸡逐渐适应温热环境;育成期要保持适宜的饲养密度,尤其是种用鸡;供给充足的新鲜空气;加强卫生管理,注意对水槽、食槽等各种用具定期消毒。此外,应根据种用和商品用两种不同的饲养目的采取不同的饲养方法。

1)商品鸡的饲养。商品鸡通常饲养到100天~150天,体重达0.75千克~1.2千克上市,为及早上市或提高上市体重,饲养方面应注意以下几点:

第一,加强饲养管理。一是加强卫生管理,采用“全进全出”制的饲养方式,即每批之间有一定间隔时间,可以充分的对鸡舍进行彻底地清扫消毒,隔断疾病传播的环节。二是加强光照管理,从育雏到上市可采用自然光照加人工补给的光照方案,即白天利用自然光,晚上补充。光照强度5勒即可,这样可使鸡安静,利于增重。三是防止啄癖,夏秋季鸡需水量多,要保证充足饮水,若水料不足易发生啄癖。一旦发现要隔离治疗(可在啄血部位涂擦紫药水或碘酒),防止大群互啄。

第二,加强饲喂。一是采用高能高蛋白的日粮。肉用仔鸡育成期代谢能要高于育雏期,粗蛋白略低于前期,有利于增

重。此外,应添加维生素类和促生长类添加剂,以提高鸡的抗病能力。二是增加采食量。饲料品质优良,调制良好,配置充足的食槽位置,增加饲喂次数。三是公母分开饲养。因为公鸡对蛋白质的要求比母鸡高,且利用率高,分开饲喂后调整饲料配方,公鸡可以提早上市。

2)青年种鸡的饲养。青年种鸡的饲养期一般是60天~180天,通过这一段的精心饲养,使鸡群体质健壮,体重符合标准(开产体重一般为0.8千克~0.9千克),而且在适当的日龄开产(170日龄~180日龄产蛋率达50%为宜)。为此应掌握如下技术要点:

第一,逐渐过渡。各种饲养技术措施改变时要避免突然改变。突然改变鸡的环境会引起鸡的应激,轻则影响生长,重则发生疾病和死亡。因此,环境条件、饲养方式、日粮等的改变,要逐渐进行,有一个过渡时期,使鸡群逐渐的适应。

第二,限制饲养。主要限制青年种鸡日粮中的营养水平,适当降低日粮中的蛋白质含量和日粮中能量的浓度。如减少鱼粉和各种饼类用量,增加一些糠麸和青饲料。充分供给钙磷等矿物质和维生素、微量元素类添加剂,以满足生长期生长发育的需要。

如有条件(山区、丘陵、草原等地)可进行放牧,放牧可使青年鸡得到充足的阳光和新鲜空气,体质得到锻炼,防止过肥。阳光中的紫外线能使鸡体内7-脱氢胆固醇转变为维生素D<sub>3</sub>,从而促进体内钙磷代谢,有利于骨骼发育。放牧时可使鸡获得足够的青绿饲料,满足多种维生素和微量元素的需要,又可捕捉一些昆虫、蚯蚓等食物。

青年种鸡从60日龄开始,应公母种鸡分开饲养,直至产

蛋的前2周在傍晚把公鸡放在母鸡群中饲养,要避免公鸡相斗。必要时可喂一点镇静药,使公鸡在24小时内保持安静。

(3)成年鸡的饲养管理:乌鸡生长达150日龄~180日龄时,体发育和性发育已达成熟,饲养管理方面应注意以下几点:

1)整顿鸡群。严格淘汰病、残、弱、发育不良的鸡,选留性特征明显、体质健壮、发育良好、个体优良的鸡。种鸡群不宜过大,一般以200只~300只为宜。

2)保证良好的环境条件。舍内空气要新鲜、卫生、干燥、安静,舍温要求 $13^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$ ,光照要充足,每日保证15小时~16小时,自然光照不足时应人工补充光照,照度为10勒。

3)加强饲喂。种鸡开产后10周~12周产蛋可达高峰,这一段时间要保证充足的营养供给,日粮蛋白质水平保证在17%~18%。产蛋高峰过后,日粮蛋白质水平可降至15%~16%。饲料更换要有5天~7天过渡期,产蛋期保证钙磷的平衡和充足,有条件可添喂青绿饲料。

4)及时“醒抱”。乌鸡比其他鸡就巢性强,一般下20个蛋左右就要停产“抱窝”,且一抱就是20天左右,个别长达2个月。因此,及时促其“醒抱”对于提高成年母鸡产蛋量非常必要。“醒抱”的方法有:给每只鸡灌服10毫升食醋,每天1次,连用2天~3天;每只鸡每天喂1片~2片(0.12克)盐酸奎宁片,连服2天~3天;每只鸡每天喂1片(0.5克)去痛片或喂半片APC,连喂3天;每只鸡每天注射1次黄体酮,连用1天~2天即可;此外,刺羽、穿鼻、冷水淋浴等措施都有一定效果。

## (二)火鸡的饲养技术

1. 火鸡的生物学特性:火鸡学名吐绶鸡,原产美洲,属吐绶鸡科,人工驯化已有数百年历史。我国饲养的品种主要有尼克拉火鸡、加拿大的海布里德火鸡和法国的贝蒂纳火鸡。尼克拉火鸡和海布里德火鸡适合于集约化饲养,需有较好的放牧条件。贝蒂纳火鸡适应性强,适合农村散养或放牧饲养。火鸡具有观赏价值和肉用价值。火鸡体型大,产肉率高,肉质细嫩鲜美,营养丰富,是一种高蛋白、低脂肪、少胆固醇、含有丰富B族维生素的肉食佳品,尤其适宜心血管病人和老年人食用,消化率高达67%。同时火鸡具有增重快,饲料利用率高,成本低,效益好等优点。火鸡是一种非常有前途的肉用高档禽类。

(1)形态特征:火鸡头颈无毛,部分具有肉垂、肉瓣、肉冠和皮瘤。火鸡羽毛颜色随品种不同而异,有白色、黑色、赤蓝色、暗黑色等。公火鸡头部裸露的部分是多变的,为红、蓝或紫。公火鸡在3月龄~4月龄时,胸部会长出1束黑色的须毛,长约15厘米。兴奋时,全身羽毛竖立,尾羽展开呈扇形,发出“空空”的叫声,肉冠和面部会变成蓝、红、紫等色,额上肉冠柔软,不仅变色,而且能伸长变成长扁形超过喙尖端垂盖下来。母火鸡鸡体较公火鸡小,肉冠也不发达并且不能伸缩。火鸡背微驼,喙硬,公火鸡胫骨上有距,母火鸡无距。

(2)生活习性:火鸡适应性强,耐寒,耐粗饲,抗病力强,易饲养,喜食韭菜、大蒜等食物;火鸡抱性强,每产10枚~15枚蛋就要出现1次抱窝行为;火鸡对环境刺激较敏感,当有人接近时,公火鸡就会竖起羽毛,头上的肉垂由红变蓝、粉红、紫等多种颜色,适宜在安静环境中饲养;火鸡啄癖严重,受到强光

照射或饲料中缺乏无机盐时更多发生,饲料中应添加一些贝壳或粗沙粒等;火鸡喜群聚,有登高栖息和沙浴的习性。

2. 火鸡的繁殖特点:火鸡一般 28 周龄~30 周龄进入交配期,30 周龄~32 周龄开产。大群饲养条件下火鸡公母比例为:大型 1:10,中型 1:12,小型 1:14,人工授精 1:20 以上。种火鸡利用年限一般为 2 年。大型火鸡年产蛋 50 枚~60 枚,蛋重约 90 克;小型火鸡年产蛋 90 枚~100 枚,蛋重约 75 克。火鸡抱性强,一般每产 10 枚~15 枚蛋就要出现 1 次抱窝行为。火鸡雌雄体重相差悬殊,自然交配受精率只有 30%~60%,采用人工授精可提高到 80%~90%。因此,近年来广泛采用人工授精。

(1)种公鸡的选留:种公火鸡选留分两次进行。第一次在 15 周龄时,选择身体健康,发育快的公火鸡;第二次在 27 周龄进行,选择健壮活泼,腿粗直有力,按摩时射精反应快,精液量多质好的公火鸡。公母比例为 1:25~1:30。

(2)采精:种公火鸡与母火鸡要分开饲养。第一次采精前进行采精调教训练,每天 1 次~2 次。采精前 3 小时~4 小时公火鸡停食,防止采精时排粪尿而影响精液品质。

采精时要 2 人合作。助手坐定后,两手握住火鸡大腿上部,并夹住两翅,这时采精人用右手在尾端靠耻骨下缘部位,有节奏地按摩,食指和中指夹住采精杯,左手从火鸡背部由前至后顺羽轻轻抚摩,直到尾端,到尾根时抖动几下,几次后公鸡性起,采精人迅速将采精杯对准泄殖腔孔,右手快速捏住泄殖孔,并轻压尾脂腺部,射精发生。1 周可采精 2 次~3 次,每只火鸡每次可采精液量 0.2 毫升~0.5 毫升。

(3)输精:输精时,助手先用两手抓住母火鸡的双腿,然后

用左手将两腿固定在输精者胸前,使其头朝下,背朝前,输精者用右手大拇指与食指翻开泄殖腔,左上方为阴道口。助手将输精管插入4厘米左右,注入后迅速抽去,输精完毕。每次输0.025毫升~0.05毫升(未稀释)。输精时间安排在下午3点~6点进行。刚开始输精时,母火鸡每隔3天~4天输精1次,2天~3天以后,每隔7天~10天输1次,产蛋后期每隔5天~6天输1次为宜。

### 3. 火鸡舍的建筑与设备:

(1)火鸡舍建筑要求:舍饲时可充分利用旧房舍、棚圈改成简单的鸡舍,但要注意选择地势高燥,易排水和通风良好的地方。向阳背风的房舍,可以保证冬暖夏凉,舍内空气新鲜,光照充足。北方寒冷地区在冬季可用密闭或对舍门、窗户挂草帘或棉帘;南方夏季要注意在舍顶搭遮荫棚或喷水降温,鸡舍地面用水泥进行硬化,以便清扫消毒。鸡舍外要设置运动场,场周围要设置铁丝网或竹篱围栏。场内植林或搭遮荫棚,创造通风凉爽的良好环境,地面应设置沙土区,其厚度10厘米~25厘米,供火鸡沙浴或啄食,还应设置贝壳、沙粒、炭粒容器等。

在山区或放牧条件下,可在围起来的场地里放牧,场内建棚舍,以避风遮雨,周围应设置高1.5米~2米栅栏防止逃逸。

(2)设备:育雏期供温设备,饲料槽,饮水器,栖架,产蛋箱,另外还有贝壳、沙粒、炭粒容器等。

### 4. 火鸡的饲养管理:

(1)雏火鸡的饲养管理:火鸡育雏期一般为0周龄~8周龄,公雏可长达10周龄。雏火鸡的育雏方式多采用垫料平养、网上平养和立体饲养。育雏期是火鸡饲养过程中的重要时期,



必须创造良好的环境条件,精心饲养管理。

1)创造良好的环境条件。

**温度和湿度:**育雏温度过高过低都会对雏火鸡造成不良影响,所以要保持适宜温度。其适宜温度是:1周 $35^{\circ}\text{C}\sim 38^{\circ}\text{C}$ ,以后每周降 $3^{\circ}\text{C}$ ,直到 $22^{\circ}\text{C}$ 保持稳定。为防止其远离热源和拥挤,常在热源附近设置围栏,分成几个小群。2周后增加围栏面积或拆除围栏。适宜的相对湿度是2周以前 $60\%\sim 65\%$ ,2周以后 $55\%\sim 60\%$ 。

**光照和通风:**雏火鸡与小鸡不同,出雏后视力弱,只能看清眼前的东西,所以前几天要使用强光照和长光照,使雏火鸡尽早学会采食和饮水。1天~2天24小时(照度50勒),3天~4天20小时(照度50勒),5天~14天18小时(照度25勒),3周时17小时(照度10勒),4周~8周逐渐降到14小时(照度10勒)。出雏前2周一般无须通风,2周后要在晴暖时开偏侧窗进行通风,但应避免冷风直吹鸡体(见表1)。

表1 各期光照时间及强度表

日龄	光照时间 (小时)	照度 (勒)	周龄	光照时间 (小时)	照度 (勒)
1~2	24	50	3	17	10
3~4	20	50	4~6	16	10
5~14	11	25	7~8	14	10

**密度和卫生:**密度是保证雏鸡健康,生长良好的重要条件,要保持适宜密度。其要求是:1周 $1\text{米}^2$ 30只左右,2周 $1\text{米}^2$ 20只左右,6周~8周 $1\text{米}^2$ 7只~8只。育雏室要清扫干净,要对禽舍、设备、用具认真消毒,供水器及料槽亦要定期消