

# 肉鸡饲养场的防疫和卫生保健

林旭东, 刘素洁

(1. 辽宁省营口市鲅鱼圈区动物卫生监督管理局, 辽宁 营口 115007)

2. 辽宁农业职业技术学院, 辽宁 营口 115214

中图分类号 S831.4 文献标识码 B 文章编号 1672-9692(2007)07-0029-02

随着肉鸡饲养业的不断发展, 各种疫病时有发生, 严重威胁家禽健康, 特别是当气候变化复杂时, 农户的防疫意识和卫生保健知识匮乏, 经常出现养殖亏损现象。因此, 建立和健全肉鸡饲养场的防疫制度, 做好饲养场兽医防疫和鸡群的卫生保健工作, 是肉鸡饲养业不断发展的有力保障。

## 1 建立严格的消毒防疫制度

1.1 入场消毒制度 肉鸡饲养场应设立消毒池、消毒室, 同时场区内应有净道、污道之分, 通过入场消毒和净道、污道设立, 可有效防止交叉污染, 减少疫病的发生。

1.2 全进全出饲养制度和空舍消毒制度 肉鸡生产具有周期短、生长快的特点, 一年可饲养4~5批次, 一定要坚持在一个时期一栋舍内只饲养同一日龄的鸡只, 这样可有效防止由于日龄不同, 对病原菌反应不同而造成的感染。鸡只出栏后, 一定要空舍2周, 利用这段时间对鸡舍及周围环境进行彻底清理和严格消毒, 以阻断病原菌在下一个饲养批次中引进再次引发疾病。空舍后, 首先, 将饲养用具移出, 清理、清扫鸡舍, 清除污物, 然后用高压水枪彻底冲刷床面、地面, 然后用消毒液浸泡饲养用具, 最后在太阳下晒干。其次, 对鸡舍门窗、水电、采暖等设施维修。第三, 用火碱对鸡舍进行喷雾消毒, 400~600 ml/m<sup>2</sup> 剂量, 2%~3%浓度。消毒时注意不要伤及人的皮肤、眼睛。第四, 待火碱干燥后, 关闭门窗及通风口, 搬入饲养设备, 利用熏蒸消毒剂进行熏蒸消毒, 常用为福尔马林加高锰酸钾或用烟雾弹 (异氯二晴尿酸钠), 进行熏蒸消毒时一定要注意环境密闭, 防止空气流通; 二要注意消毒环境的温湿度, 要求温度最好在18~24℃之间, 环境湿度在70%~80%之间, 这样病原菌才能被有效杀灭。

1.3 定期环境消毒制度 肉鸡养殖场周围环境要整洁卫生, 植树绿化, 定期对道路进行清扫、消毒, 一般每周1次, 可选用2%~3%的火碱进行喷洒消毒。

## 2 制定科学合理的免疫程序

2.1 免疫程序 肉鸡养殖场必须根据本场和周围环境的实际情况制定切实可行的免疫程序。有条件的养殖场对新城疫和传染性法氏囊炎应进行

抗体监测, 根据抗体监测水平, 确定适宜的免疫时间。详见表1。

表1 肉鸡饲养常规免疫程序

日龄	疫苗种类	免疫方法
7日龄	新支肾二联三价苗	点眼滴鼻
12~14日龄	传染性法氏囊炎疫苗	饮水
18日龄	新支二联苗	饮水
24日龄	传染性法氏囊炎疫苗二免	饮水
33~35日龄	新城疫克隆苗	饮水

2.2 严格规范免疫操作 对鸡群进行免疫时, 要求工作人员要认真仔细, 严格规范操作技术。

2.2.1 在免疫前、后各1d, 禁止对鸡群及环境消毒, 防止疫苗灭活, 导致免疫失败。

2.2.2 免疫使用的器械, 要彻底消毒, 清洗, 参加免疫工作人员入舍前要消毒。

2.2.3 操作人员必须保证按剂量、部位, 准确无误地将疫苗接种入鸡体, 点眼滴鼻要待疫苗吸入后再放鸡, 不能为抢速度滴完就放, 这样往往疫苗未被吸入; 运用连续注射器注射时, 要随时检查吸液管内是否有气柱, 防止打空枪; 饮水免疫时, 一定要让所有鸡都能饮到足够的疫苗, 保证每只鸡都有足够水槽位置。

2.2.4 对疫苗要现用现配, 防止疫苗稀释时间过长, 疫苗活力下降。

2.2.5 免疫结束后, 对空疫苗瓶及剩余药液不能随意乱扔, 要高温处理后再放入垃圾箱内。

## 3 制定合理的药物预防程序

饲养肉鸡要注重预防和控制鸡的病毒性疾病、呼吸系统疾病和肠道疾病。气温高, 湿度大、密度大, 易于各种病毒及细菌繁殖, 使各种疾病发生比率增加。在饲养过程中, 注重病毒性疾病的预防, 在临床上以含黄芪类中药制剂为主, 即具有抗病毒能力, 又具有增加机体抵抗能力, 能有效地降低病毒性疾病的发生; 预防和控制鸡的呼吸系统疾病应选择抗菌谱性广如萘诺沙星、氧氟沙星、氟苯尼考、强力霉素等; 特别是在转群、免疫等应激因素加重时, 更应注意呼吸系统疾病的预防, 此时以红霉素效果较为理想。如某肉鸡场药物预防程序(仅供参考): 1~5d, 饮用速补、应激电解、葡萄糖预防应激; 阿莫西林、氟哌酸、萘诺沙星、氧氟沙星、氟苯尼考制

[收稿日期]2007-05-03

剂预防大肠杆菌、脐带炎、白痢等；6~8 d，每天饮用维力、维补、应激电解预防免疫应激；

9~11 d，饮用庆大、丁胺卡那制剂预防大肠杆菌、支原体；使用地克珠利制剂预防球虫病；14~16 d，饮用红霉素，预防呼吸道疾病及法氏囊免疫而产生的应激；20~23 d，饮用黄芪多糖、氟苯尼考、强力霉素，料中混入双黄止痢散及益生菌预防和控制呼吸道疾病和大肠杆菌及肠炎；26~28 d，二硝托胺拌料，预防鸡的球虫病；30~32 d，饮用黄芪多糖、植物血凝素预防和控制病毒性疾病；35 d以后，主要采用交叉用药，预防和控制大肠杆菌、肠炎和病毒性疾病，同时料中加入益生菌或健胃增食散，提高增重速度，提高饲料转化效率。

从入雏开始，要注意带鸡消毒，至少每周2次。用速洁或千毒灭1500~1000。注意在鸡群免疫当天、前后各1 d，禁止带鸡消毒和用消毒剂清洗饮水器械。同时，在饲养过程中，注意保肝护肾，尤其是使用磺胺类药(球虫药)或庆大等原粉药物，应用肾肿解毒药或电解多维集中饮用，苏打、维生素C拌料，连用3 d，保护肝、肾功能。

#### 4 综合的防疫措施

4.1 饮水的消毒处理 保证鸡只充足卫生饮水，对水质要进行定期检验，特别是要防止饮水中的大肠杆菌和沙门氏菌超标，防止饮水污染。某鸡场由于水井紧邻粪场，每到雨季鸡只肠道疾病难以控制，反复发作，经水质检测，细菌严重超标，最后将水井另打后，水质符合饮用水标准，疫病的反复发作得以控制。原因就是粪水将饮用水污染，细菌超标，同时细菌又产生耐药性，导致肠道疾病反复发生、控制困难的现象。

4.2 鸡粪的处理 认真、及时清粪，将清出的鸡粪堆放在规定的场所并作相应的处理，一定要远离水源，并在鸡舍下风口处，既要考虑到粪便及臭气对鸡舍的污染，同时也要注意对周边环境的污染。

在农村夏季鸡粪的运输对疫病的传播有重大的影响，这点应引起有关部门的注意，运输车辆封闭不严，鸡粪没有经任何检疫和消毒处理，运粪车到处走动，粪便溢出，既造成对环境的污染，又容易造成疾病的传播。

建议大型养殖场应对鸡粪进行深加工，综合利用，无害化处理，变废为宝，保护环境。进行厌氧发酵生产沼气，用作燃料；用作饲料，将家禽粪便经加工处理后，掺入饲料中喂家畜，不仅开辟了饲料资源，又有利于物质和能量的良性循环，还可防止粪便污染环境；用做肥料，经发酵或药物处理后，生产优质有机复合肥，这样即可减少对环境的污染，又能增加企业收入。小型养

殖场应对鸡粪进行堆积发酵，腐熟处理后，杀灭其中的病原菌、虫卵和蛆蛹，达到无害化，做为优质肥料，尽量就近使用，减少病原微生物的传播。

4.3 病死鸡的处理 对于病死鸡只，尸体腐败，散发恶臭，污染环境，特别是因传染病而死的家禽尸体，其病原微生物会污染大气、水源和土壤，造成疫病的传播和蔓延，因此要在技术人员剖检后，进行深埋或焚烧处理，不可随意丢弃，更不能对外出售，防止流入市场，危害人民健康。

#### 5 疾病的及时诊断与治疗

鸡只发生疾病，一定要本着早发现、早诊断、早治疗的方针，到专业门诊就诊，不要仅凭借经验或到没有相应资质的小药店就诊，以免误诊耽误治疗。目前社会上个体药店很多，经营者资质各不相同，养殖户没有鉴别能力，往往会对疫病做出错误诊断，这样势必造成错误用药，既错过治疗最佳时期，又造成鸡只肝、肾负担过重，有些情况鸡只的死亡不完全是发病致死，有一定程度上是由于乱投药而造成鸡只药物中毒死亡，这是目前影响养殖效益的一个重要因素。一个地方的兽医诊疗水平，会对这个地区的养殖水平产生一定的影响。因此，国家应加强地方兽医的管理，定期进行培训考核，以提高养殖服务行业技术水平作为提高养殖效益的一个有效途径。

#### 6 加强饲养管理

疾病的发生往往与鸡只自身抵抗力低有直接关系，加强营养满足鸡只生长发育要求，特别是蛋白质、维生素及微量元素的供给；给家禽创造一个适宜的生长环境，保证鸡只对温度、湿度、通风的要求，既可有效提高经济效益，又可减少鸡只发病，这一点应该是鸡只卫生保健的重中之重。

有许多养殖户，条件简陋，设备差，有的连最基本的养殖条件都达不到，更谈不上满足动物健康的基本需求，发病就是用药，这样一来既增加费用、降低效益，又使动物产品的安全性下降、药物残留增加、影响禽类产品的安全品质，也严重影响到在国内外市场上的声誉。国家重视养殖业的发展，鼓励从事养殖行业，但应建立行业准入制度，对有条件的应加大扶持力度，将条件不具备的拒之门外，这样做，虽然短时间会减少一定养殖数量，但从长远看，对养殖行业健康有序发展，提高养殖效益，具有特别重要的意义，这是一件利国利民的长久之计。

总之，肉鸡养殖场的兽医防疫和卫生保健是一项综合性工作，应本着养重于治、防重于治的原则，强化饲养管理、免疫接种和药物预防工作，妥善处理养家禽粪便和病死禽尸体，实施养殖企业和养殖人员的资格准入制度，认真细致地做好每一项工作才能取得较理想的经济效果，促进肉鸡饲养业健康有序的发展。