

无公害肉鸡饲养管理及疫病的综合防治

佟丽红

(辽宁省开原市畜牧技术推广站, 辽宁 开原 112300)

中图分类号 S815.5 文献标识码 C 文章编号 1672-9692(2007)03-0014-02

当前,我国畜产品因农药、兽药和其他有毒有害物质超标造成的餐桌污染和引发的中毒事件屡有发生,畜产品安全问题已成为全社会关注的热点。无公害畜产品已逐渐成为老百姓选择的安全食品,如何生产无公害鸡肉产品,已成为备受广大养殖户关注的问题。要想达到无公害肉鸡饲养标准,应对以下几个环节进行严格控制。

1 环境的控制

1.1 场址的选择 新建肉鸡饲养场不可位于传统的新城疫和高致病性禽流感疫区内。选址应在地势高燥、采光充足、排水良好以及隔离条件好的区域。鸡场周围 3 km 内无大型化工厂、矿厂等污染源,距其他畜牧场至少 1 km 以上,鸡场距离干线公路、村和镇居民点至少 1 km 以上,鸡场不应建在饮用水源、食品厂上游。

1.2 场区的布局 应严格执行生产区和生活区相隔离的原则。人员、动物和物品运转应采取单一流向,防止污染和疫病传播。养鸡场必须有消毒室、兽医室、隔离舍、病死畜禽无害化处理间及粪便污水处理场,并配备相应的设备、设施。

1.3 鸡舍的设计 鸡舍建筑应符合卫生要求,内墙表面应光滑平整,墙面不易脱落,耐磨损和不含有毒有害物质。还应具有良好的防鼠、防虫和防鸟设施。鸡舍应通风良好,舍内氨气浓度在 2×10^{-5} 以下,硫化氢 2.5×10^{-5} 以下,二氧化碳 15% 以下。场外根据季节不同可应用水帘、风机、人工降雨等自动控制温度设备,使舍内温、湿度满足鸡只不同生理阶段要求。

1.4 其他

1.4.1 雏鸡应来自有鸡生产许可证,而且无鸡白痢、新城疫、支原体、禽结核、白血病的种鸡场,或由该类鸡场提供种蛋所生产的经过产地检疫的健康雏鸡。一栋鸡舍或全场的鸡只应来源于同一种鸡场。

1.4.2 设备应具备良好的卫生条件并经过卫生检测和消毒。

2 生产投入品的控制

2.1 饲料和饲料添加剂 饲料和饲料添加剂应符合 NY5037 (肉鸡饲养使用准则) 的要求,应用环保型饲料。饲料和饲料添加剂应具有该品种应有的色、味和组织形态特征。无发霉、变质、结块及异味;不同生长时期和生理阶段,根据营养需要饲喂不同的饲料;运输工具及装卸场地要定期消毒防止污染。

2.2 饮水 水质应符合 NY5027 (无公害食品畜饮用

水质) 要求,保证鸡只有充足的饮水,水中可添加葡萄糖、电解质和多维类添加剂。

2.3 兽药 兽药应符合 NY5035 (肉鸡饲养兽药使用准则) 的要求,以预防为主,最大限度减少化学药品的使用。应使用通过 GMP 认证的生产企业的产品,按标准使用药物,避免滥用,要严格执行休药期的规定。

2.4 免疫接种方法

2.4.1 点眼、滴口、滴鼻法 实践证明这是一种比较可靠的方法。按疫苗标签上所标明的使用剂量,用稀释液或生理盐水稀释后,准确滴入鼻孔、口腔和眼内。

2.4.2 饮水法 即在饮水中添加疫苗进行免疫,饮用的水质要清洁,不含消毒药。饮水免疫所需要疫苗应加倍,免疫前停水 3~5 h,饮水量控制在 2 h 内饮完为止。

2.4.3 喷雾法 疫苗稀释后,用专用喷雾器将药液均匀喷于鸡舍内。

2.4.4 刺种法 主要用于鸡痘疫苗的接种。疫苗稀释后,用笔尖或专用双锋刺种针取药液后刺入翼膜下。

2.4.5 皮下或肌肉注射法 注射部位主要是颈部、胸部皮下或肌肉、大腿肌肉。

2.4.6 从事疫苗接种的人员,每次工作前后均应消毒,避免其成为散播病毒的媒介。

2.4.7 用完后的瓶、器和包装袋,要消毒或销毁,切忌在养殖场(舍)附近乱扔,特别是活疫苗瓶。

3 消毒的控制

3.1 建立消毒制度

3.1.1 环境消毒 鸡场门口设消毒池和消毒间,进出车辆和进场人员要经过消毒池,消毒池选用 2%~5% 漂白粉澄清液或 2%~4% NaOH 液,并做到消毒液定期更换。进场车辆建议用 0.1% 的新洁尔灭进行喷雾。

3.1.2 人员消毒 进场人员经过紫外线照射的消毒间,外来人员不应随意进出生产区,特定情况下,参观人员在淋浴和消毒后穿戴防护服才可进入。

3.1.3 饮水消毒 可用碘、氯制剂及双链季铵盐类消毒剂。

3.1.4 用具消毒 为减少病原体的存在和扩散,定期对料槽、饮水器、加料车消毒,每日至少消毒 1 次,可用 0.1% 的新洁尔灭。

3.2 消毒剂的选择 选择对人和畜禽的安全不构成

[收稿日期]2007-01-28

威胁且无残留对设备没有破坏,不会在畜禽体内产生有害积累的消毒剂。常用消毒剂有碱类、氧化剂、长链季胺类、氯制剂(漂白粉)、碘制剂、表面活性剂(新洁尔灭)、酚制剂(煤酚)等,可交叉轮换使用。

3.3 消毒方法 常用的消毒方法有:机械消毒、物理消毒、化学消毒、生物消毒及微生态制剂应用等,在实际操作中要根据消毒目标,选择适当的消毒方法。

鸡舍消毒的顺序一般为:出栏、清粪打扫、冲洗、干燥、2%~3%热火碱水喷洒、干燥、熏蒸(1~2 d)、通风,至少空栏2周,进雏前再用消毒水喷洒。

4 饲养管理的控制

4.1 坚持全进全出原则 即同一饲养场只养一个品种一个日龄的鸡,尽量不饲养其他禽类,这是预防疫病,提高成活率的重要措施。

4.2 人员 工作人员要求无人畜共患病,要对工作人员定期进行健康检查。场内兽医不准对外做诊疗工作,场内人员不准私自养鸡。

4.3 记录 建立生产记录档案。包括进雏日期、进雏数量、雏鸡来源、饲养员等。每日的生产记录包括

日期、肉鸡日龄、死亡数、存栏数、温度、湿度、免疫记录、消毒记录、喂料量、鸡群健康状况、出售日期、数量和购买单位。兽医人员的记录包括发病率、死亡率、发病死亡原因、无害化处理情况、实验室检查及其结果等。记录由专人保管,应保存2年以上。

4.4 饲喂管理 自由采食和定期饲喂均可。确保饮水器不漏水,防止垫料和饲料霉变;经常清洗消毒饮水设备避免细菌孳生。

4.5 病死禽及废弃物的处理 注意观察鸡群健康情况,及时淘汰病死禽。病死禽的处理应符合GB16548的要求,有治疗价值的病禽隔离饲养,养鸡场不得出售病死禽。废弃物实行减量化、无害化、资源化的原则,清出的垫料和粪便经堆积发酵后作农业用肥。

4.6 其他动物危害 飞鸟可传播新城疫、禽流感,鼠类可传播沙门氏菌,猫狗可传播禽霍乱。鸡场应防止鸟类以及捕杀与鸡只经常接触的鼠类,灭鼠应选择抗凝四类杀鼠剂,及时收集死鼠、死鸟,做无害化处理;鸡场不宜饲养猫狗,如若需要也要确保其不靠近鸡舍。

抓住机遇振兴肉驴产业

李庆刚¹, 高荣¹, 韩向东¹, 钟连才¹, 张嘉祥²

(1.辽宁省阜蒙县畜牧技术推广站, 辽宁 阜蒙 123100;

2.山东东阿阿胶集团, 山东 东阿 252201)

2003年山东东阿阿胶集团公司落户阜新,带动阜新发展肉驴产业,并使其突飞猛进,现饲养量达28.7万头,存栏21万头,出栏7.7万头,种公驴1210头、可繁母驴13.44万头,产值占牧业收入的10.18%,养殖大户人均纯收入3570元,每个人工授精站年收入1.5万元,养驴业真正成为阜新农村经济的一个新的增长点。

1 优惠政策是关键

在阜新市肉驴养殖被市、县政府确定为重点发展的新兴产业,并建立了养驴基地,以基地带动农户发展养驴产业,形成发展规模。在养殖观念上,农民发生了根本转变,例如由养猪禽等转为养驴,特别是阜蒙县大巴镇现已成为东北养驴第一镇,年饲养量达2.2万头,并建设了中国第一家肉驴交易市场。2006年全市共投资200万元,对肉驴产业给予资金扶持,新建肉驴人工改良站51个,并分别配备全套改良器,为发展肉驴产业奠定基础,从而充分调动了广大养殖户的积极性。

2 发展肉驴产业的必要性

随着生活水平的提高,人们的饮食观念发生改变,食品安全问题成了首要问题,驴肉以无污染、无残留、无公害等特点,以其优质、安全、营养丰

富而深受人民欢迎,成为新世纪人们对食品消费追求的新亮点,市场需求量明显增大,驴肉成为人们餐桌的新佳肴。

3 依靠科学促进发展

在肉驴生产中,除了加大宣传力度之外,必须提高养殖户科学饲养水平,因此科技培训是关键。在工作中做到电视上有影、广播里有声,共培训肉驴大户3500人次,发放肉驴饲养资料2.2万册,技术人员不断深入养殖户进行技术指导,使养殖户充分认识到科技兴驴之路的必要性。通过广泛宣传发动,老百姓充分认识到,肉驴抗病力强,防疫任务少,同时有畜牧部门为养殖户提供技术保障,从而增加了养殖户依靠养驴致富的信心,也就有了“牵着肉驴奔小康”的顺口溜。

4 建立龙头企业,实施产业化经营

4.1 对肉驴产品进行深加工,提高产品档次,以商品产业化,实现产品品牌化。一是提高产品质量,投入消费市场;二是创立自己产品的绿色品牌;三是由国内市场打入国际市场。

4.2 成立养驴协会,“经济人”收购肉驴,送入阿胶肉联屠宰场深加工,实现了产、加、销一条龙,从而形成产业化经营模式,推动肉驴产业的健康发展。

[收稿日期]2007-01-12