

广州市肉鸡安全生产技术规范（3）

（9）球虫病

①病原：鸡球虫病是由艾美耳球虫寄生于鸡的肠上皮细胞，以出血性肠炎为特征的原虫病。病原是一种单细胞原生虫，种类很多，对鸡危害较大的主要是盲肠球虫和小肠球虫。

②流行及传播特点：主要发生于雏鸡，以 15~40 日龄的小鸡最易感，发病率和死亡率都很高，成鸡感染球虫一般不发病，但可成为带菌者和传染源。在自然条件下，本病只经口感染，霉雨季节、饲养密度过高或垫料潮湿最易发病。

③诊断要点：病鸡最早出现精神萎顿，下血痢。患盲肠球虫病的鸡则排出大量鲜红血便；小肠球虫病排出粘稠血便或棕红色粪便。病鸡贫血，鸡冠苍白，全身衰弱。

④防制

A、保持鸡舍卫生、干燥，并定期消毒，提前药物预防，可选用氨丙啉、莫能霉素、盐霉素等。

B、免疫预防。目前国内已经研制出多种球虫疫苗用于预防球虫病。

C、药物治疗病鸡。常用药物有：氯苯胍、氨丙啉、磺胺二甲嘧啶、盐霉素、青霉素等。球虫对球虫药物易产生耐药性，需交替用药。

6. 驱虫

选择允许使用的抗寄生虫药，宜交替使用。允许使用药物参照附录 4。

7. 病鸡、死鸡处理

病鸡、死鸡严格按照《畜禽病害肉尸及其产品无害化处理规程》的要求进行处理。

（1）鸡新城疫、马立克氏病、鸡瘟（禽流感）病鸡整个尸体；从其他患病禽各部分割除下来的病变部分和内脏。

下述操作中，运送尸体应采用密闭的容器。

①湿法化制

利用湿化机，将整个尸体投入化制（熬制工业用油）。

②焚毁

将整个尸体或割除下来的病变部分和内脏投入焚化炉中烧毁炭化。

（2）禽霍乱、传染性法氏囊病、鸡传染性支气管炎、鸡传染性喉气管炎病等病鸡的肉尸和内脏。

①蒸煮法

把肉尸切成重不超过2公斤、厚不超过8厘米的肉块，放在密闭的高压锅内，在112千帕压力下蒸煮1.5~2小时。

②一般煮沸法

将肉尸切成肉块，放在普通锅内煮沸2~2.5小时（从水沸腾时计时）。

8. 消毒

鸡场应定期消毒，宜采用的消毒方法如下：

（1）物理方法

①紫外线消毒：在直射阳光下曝晒，数小时翻动一次，用作工具和衣物消毒。

②干燥消毒：长期干燥环境对许多病原体有致死作用。

③火焰消毒：用火焰喷灯消毒物品，用作疫鸡舍和疫鸡接触的墙消毒。

④焚毁：用火直接焚烧毒物品至炭化，用作被污染的用具、垫料、残余饲料和疫鸡消毒。

⑤干热消毒：在干热灭菌器（烘箱）内，加热升至 160℃，保持 2 小时，用作耐热器械用具消毒。

⑥煮沸消毒：在煮沸消毒器内加水煮沸杀菌消毒，免疫接种工具煮沸 30 分钟；疫鸡原只煮沸 2~2.5 小时。

⑦高压蒸气消毒：消毒物放在高压消毒器内，加热升至 112 千帕压力下消毒。疫鸡原只保持在 112 千帕压力下消毒 1.5~2 小时；防疫用具、衣物保持在 112kpa 压力下消毒 15~20 分钟。

（2）化学方法

药 品	用 法	用 途
碘酒	5%碘酊擦拭	注射部位消毒。
酒精（乙醇）	75%乙醇溶液涂擦	手指、皮肤消毒。
新洁尔灭	1%溶液浸泡、冲洗、喷雾	用于工作人员手、皮肤、器具、饲料用具消毒。
福尔马林（40% 甲醛溶液）	熏蒸：按空间体积计算福尔马林用量，密闭舍常规消毒每立方米 42 毫升，对病原微生物污染的栏舍消毒每立方米用法 75 毫升。还可采用浸泡、刷拭、喷雾和涂擦等方法消毒。	用于鸡舍内病原微生物、寄生虫卵和幼虫消毒，常用作在进鸡前和疫病处理后鸡舍消毒。
过氧乙酸	0.2%-0.5%溶液喷雾、湿抹、浸泡	用于保温箱、饲料槽、饲料车、饲料箱消毒。
次氯酸钠	0.1%溶液喷洒	用于舍内消毒。
石灰乳	先用 1 份生石灰加 1 份水制成熟石灰，再用水配成品率 20% 石灰乳喷洒、浸泡	常用作预防性环境消毒和肠道传染病的鸡舍墙壁、鸡栏及地面消毒。
煤酚皂溶液	5%-10%溶液冲洗	用于鸡舍、场地、污物、运输工具、水鞋、手套消毒。
	1%-2%溶液浸泡	用具消毒。
进口消毒药	按农业部登记的进口兽药质量标准使用	

（3）生物方法

利用微生物的生命活动引起发酵、同时产热来杀灭芽胞病菌、病毒和寄生虫卵。用于粪便、粪渣消毒。

（六）饲养管理

1. 饲养管理要求

（1）肉鸡饲养应坚持“全进全出”原则。引进鸡只应来自健康种鸡，来自不同种鸡场的鸡苗经隔离观察和检疫，确认无传染病后方可并群饲养。每批肉鸡出栏后应实施清洗、消毒措施。

（2）肉鸡场应具有严格的卫生管理制度：工作人员应定期进行体检，取得健康合格证方可上岗。工作人员进入生产区应消毒并穿戴洁净工作服；鸡场应尽量做到“谢绝参观”，特定情况下，参观人员在消毒后穿戴防护服方可进入。

（3）饲养方式。可采用地面散养和离地饲养（网上平养和笼养），地面平养选择刨花或稻壳作垫料，垫料要求一定要干燥、无霉变、不应有病原菌和真菌类微生物群落。

（4）饮水管理。采用自由饮水。确保饮水器不漏水，防止垫料和饲料霉变。饮水器要求每天清洗、消毒，消毒剂建议选择符合《中华人民共和国兽药典》规定的百毒杀、漂白粉和卤素类消毒剂。饮水中可以添加葡萄糖、电解质和多维类添加剂。

（5）喂料管理。自由采食和定期饲喂均可。饲料中可以拌入多种维生素添加剂。强调上市前7天，饲喂不含任何药物及药物添加剂的饲料，一定要严格执行停药期。每次添料根据需要确定，尽量保持饲料新鲜，防止饲料发生霉变。随时清除散落的饲料和喂料系统中的垫料。饲料存放在干燥的地方，存放时间不能过长，不应饲喂发霉、变质和生虫的饲料。

（6）防止鸟和鼠害。控制鸟和鼠进入鸡舍，饲养场院内和鸡舍经常投放诱饵灭鼠和灭蝇。鸡舍诱饵注意投放在鸡群不易接触的地方。

（7）废弃物处理。使用垫料的饲养场，采取肉鸡出栏后一次性清理垫料，饲养过程中垫料过湿要及时清出，网上饲养户应及时清理粪便。清出的垫料和粪便在固定地点进行高温堆肥处理，堆肥池应为混凝土结构，并有房顶。粪便经堆积发酵后作农业用肥。

2. 育雏管理

清洗消毒空置14天的育雏舍，进雏前应再次清洗消毒（包括所有育雏用具）。有条件可再进行一次薰蒸消毒，用42毫升/立方米的福尔马林薰蒸30分钟消毒。进雏前2天打开门窗通风换气。

（1）鸡苗的选择

合格的鸡苗：绒毛洁净有光泽，蛋黄吸收良好，脐带部愈合良好，站立稳健，叫声宏亮，对光线和声音反应敏感，体形匀称，灵活。

（2）雏鸡的分群

宜分小群养，每小群约500只为宜。

（3）雏鸡的保温

育雏温度按不同周龄保温：第一周32~35℃；第二周29~32℃；第三周26~29℃；第四周23~26℃，以后每周降1~2℃直至常温。在生产中注意观察幼雏活动，以雏鸡舒适为准；温度适宜时，雏鸡发出舒服的叫声，在育雏器周围分布均匀；温度偏低时，雏鸡挤在热源处，发出唧唧叫声，站立不饮食；温度偏高时，雏鸡远离热源，昏昏欲睡，张口呼吸。冬

春季节，天气寒冷，要求雏鸡进舍前 1 天，育雏室应加温，并将育雏饮用水置室内预热。保温时应特别注意通风换气，避免一氧化碳中毒和缺氧。

（4）雏鸡的饮水和开食

饮水：雏鸡喂料前 2~3 小时宜先饮用 5% 的葡萄糖水。经长途运输的鸡苗应先饮水，但亦需防止暴饮。育雏头 3 天宜根据实际加入维生素电解质以提高育雏率。

开食：雏鸡饮水约 2 小时后开食，宜用碎玉米或直接用小鸡料开食。开食前几天不宜让雏鸡暴饮暴食，应少喂多餐。

（5）加强观察，发现问题及时采取措施提高成活率。隔离淘汰病态明显的小鸡，应注意下列情况：

——小鸡的嗉囊饱满程度，含水份是否适中。发现嗉囊结实或空虚，水份过多或过少，均要查找原因。

——鸡群休息状态是否正常。正常雏鸡睡觉时，头颈伸直贴地面。发现单只鸡站立或离群独处，呼吸声不正常、咳嗽、尖叫锣音，应注意呼吸道疾病。

——鸡粪便是否正常。鸡出现青色稀粪、血粪、白色水样等。

——垫料或饲料发霉。

（6）光照

肉鸡第一天宜采用 24 小时光照；以后每天采用 23 小时光照；育雏期光照强度每平方米 2~3 瓦为宜，之后每平方米 1~2 瓦为宜；防止光照过强引起鸡只啄癖。

（7）饲养密度

依据鸡舍温度、饮水、采食位置和通风能力，以及饲养方式而定。通常育雏期以每平方米饲养 20~30 只左右为宜。

（8）喂食

自由采食。每次加料量以刚足够鸡采食 1 天的需求为宜。

（9）断喙

雏鸡在 8~10 天应进行断喙，上喙约切去 1/2，下喙约切去 1/3；断喙时宜在饮水中加入水溶性多维或在饲料中加入维生素 K。