

肉鸡无公害饲养的饮水和饲料质量要求

何玉珍

(广西柳州畜牧兽医学校, 广西 柳州 545003)

摘 要: 确保饮水和饲料卫生质量, 是实现无公害肉鸡生产的重要环节。肉鸡无公害饲养的水质质量应符合《无公害食品畜禽饮用水水质》(NY 5027- 2001) 的要求; 饲料质量应符合《国家饲料卫生标准》(GB 13078- 2001)、《无公害食品肉鸡饲养饲料使用准则》(NY 5037- 2001) 及《无公害食品肉鸡饲养兽药使用准则》(NY 5035- 2001) 规定的要求。

关键词: 肉鸡; 无公害; 饮水; 饲料

饮水和饲料是满足肉鸡正常生长的质基础, 是肉鸡无公害饲养过程中使用量最大的投入物品。优质的饮水和饲料不仅能促进肉鸡生长, 提高肉鸡抗病力, 减少疫病发生, 减少用药, 从而降低药物残留。饮水和饲料中存在的有毒有害物质, 可造成肉鸡中毒发病, 同时, 这些有毒有害物质残留在肉品中, 也危害食用者健康。因此, 确保饮水和饲料卫生质量, 是实现无公害肉鸡生产的重要环节。

1 肉鸡无公害饲养的饮水质量要求

水质应符合 NY 5027 的要求。

1.1 肉鸡饮用水水质感官性状及一般化学指标:

不得有异臭、异味; 不得含有肉眼可见物; 色度不超过 30°; 浑浊度(°) 不超过 20°; 总硬度(以 CaCO_3 计) 1500mg/L; pH 6.8-8.0; 溶解性总固体 2000mg/L; 氯化物(以 Cl⁻ 计) 250mg/L; 硫酸盐(以 SO_4^{2-} 计) 250mg/L;

1.2 肉鸡饮用水水质的细菌学指标:

总大肠菌群 1 个/100mL

1.3 肉鸡饮用水水质的毒理学指标:

氟化物(以 F⁻ 计) 2.0mg/L; 氰化物 0.05mg/L; 总砷 0.2mg/L; 总汞 0.001mg/L; 铅 0.1mg/L; 铬(六价) 0.05mg/L; 镉 0.01mg/L; 硝酸盐(以 N 计) 30mg/L。

1.4 肉鸡饮用水中农药限量指标:

马拉硫磷 0.25mg/L; 内吸磷 0.03mg/L; 甲基对硫磷 0.02mg/L; 对硫磷 0.003mg/L; 乐果 0.08mg/L; 林丹 0.004mg/L; 百菌清 0.01mg/L; 甲萘威 0.05mg/L; 2, 4-D 0.1mg/L。

2 肉鸡无公害饲养的饲料质量要求

饲料应符合《无公害食品肉鸡饲养饲料使用准则》(NY 5037- 2001) 的要求。

2.1 饲料原料

(1) 感官要求: 应具有一定的新鲜度, 具有该品种应有的色、嗅、味和组织形态特征, 无发霉、变质、结块、异味及异嗅。

(2) 饲料原料中砷、铅、汞、铬、氟、黄曲霉毒素等有毒有害物质及微生物允许量应符合 GB 13078 的要求。

(3) 饲料原料中含有饲料添加剂的应做相应说明。

(4) 抗生素滤渣等制药工业副产品不得用作肉鸡饲料原料。

2.2 饲料添加剂

饲料中使用的饲料添加剂产品应是取得饲料添加剂产品生产许可证的正规企业生产的、具有产品批准文号的产品。饲料添加剂产品的使用应遵照产品标签所规定的用法、用量使用。

(1) 感官要求: 应具有该品种应有的色、嗅、味和形态特征, 无发霉、变质、异味及异嗅。

(2) 砷、铅、汞、铬、氟、黄曲霉毒素等有毒有害物质及微生物允许量应符合 GB 13078 及相关标准的要求。

(3) 按《无公害食品肉鸡饲养饲料使用准则》规定, 无公害食品肉鸡饲养饲料中允许使用的营养性饲料添加剂和一般性饲料添加剂品种(共 149 种)。

(4) 按照《无公害食品肉鸡饲养兽药使用准则》的规定, 无公害食品肉鸡饲养中允许使用的药物饲料添加剂品种、用量及休药期规定如下(共 39 种)。

无公害食品肉鸡饲养中允许使用的抗菌类药物饲料添加剂(共 12 种): 阿美拉霉素, 用量(以有效成分计): 5g/1000kg~10g/1000kg, 休药期 0 天; 杆菌肽锌, 用量(以有效成分计): 以杆菌肽计 4g/1000kg~40g/1000kg, 16 周龄以下使用, 休药期 0 天; 杆菌肽锌+硫酸粘杆菌素, 用量(以有效成分计): 2g/1000kg~20g/1000kg+0.4g/1000kg~4g/1000kg, 休药期 7 天; 盐酸金霉素, 用量(以有效成分计): 20g/1000kg~50g/1000kg, 休药

收稿日期: 2006- 10- 08

作者简介: 何玉珍(1965-), 女, 助理实验师, 研究方向: 畜禽教学与研究。

© 1994-2008 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. <http://www.cnki.net>

期 7 天; 硫酸粘杆菌素, 用量 (以有效成分计): 20g/1000kg~20g/1000kg, 休药期 7 天; 恩拉霉素, 用量 (以有效成分计): 1g/1000kg~5g/1000kg, 休药期 7 天; 黄霉素, 用量 (以有效成分计): 1g/1000kg, 休药期 0 天; 吉他霉素, 用量 (以有效成分计): 5g/1000kg~10g/1000kg, 休药期 7 天; 那西肽, 用量 (以有效成分计): 2.5g/1000kg, 休药期 3 天; 牛至油, 用量 (以有效成分计): 促生长, 1.25g/1000kg~12.5g/1000kg, 预防, 11.25g/1000kg, 休药期 0 天; 土霉素钙, 用量 (以有效成分计): 混饲 10g/1000kg~50g/1000kg, 10 周龄以下使用, 休药期 7 天; 维吉尼亚霉素, 用量 (以有效成分计): 5g/1000kg~20g/1000kg, 休药期 1 天。

无公害食品肉鸡饲养中允许使用的抗球虫类药物饲料添加剂 (共 19 种): 盐酸氨丙啉+乙氧酰胺苯甲酯, 用量 (以有效成分计): 125g/1000kg+8g/1000kg, 休药期 3 天; 盐酸氨丙啉+乙氧酰胺苯甲酯+磺胺喹啉, 用量 (以有效成分计): 100g/1000kg+5g/1000kg+60g/1000kg, 休药期 7 天; 氯羟吡啶, 用量 (以有效成分计): 125g/1000kg, 休药期 5 天; 复方氯羟吡啶粉 (氯羟吡啶+苄氧喹甲酯), 用量 (以有效成分计): 102g/1000kg+8.4g/1000kg, 休药期 7 天; 地克珠利, 用量 (以有效成分计): 1g/1000kg, 休药期 28 天; 二硝托胺, 用量 (以有效成分计): 125g/1000kg, 休药期 3 天; 氢溴酸常山酮, 用量 (以有效成分计): 3g/1000kg, 休药期 5 天; 拉沙洛西钠, 用量 (以有效成分计): 75g/1000kg~125g/1000kg, 休药期 3 天; 马杜霉素铵, 用量 (以有效成分计): 5g/1000kg, 休药期 5 天; 莫能菌素, 用量 (以有效成分计): 90g/1000kg~110g/1000kg, 休药期 5 天; 甲基盐霉素, 用量 (以有效成分计): 60g/1000kg~80g/1000kg, 休药期 5 天; 甲基盐霉

素+尼卡巴嗪, 用量 (以有效成分计): 30g/100kg~50g/1000kg+30g/1000kg~50g/1000kg, 休药期 5 天; 尼卡巴嗪, 用量 (以有效成分计): 20g/1000kg~25g/1000kg, 休药期 4 天; 尼卡巴嗪+乙氧酰胺苯甲酯, 用量 (以有效成分计): 125g/1000kg~8g/1000kg, 休药期 9 天; 盐酸氯苯胍, 用量 (以有效成分计): 30g/1000kg~60g/1000kg, 休药期 5 天; 霉素钠, 用量 (以有效成分计): 60g/1000kg, 休药期 5 天; 赛杜霉素钠, 用量 (以有效成分计): 25g/1000kg, 休药期 5 天。

2.3 配合饲料、浓缩饲料和添加剂预混合饲料

(1) 感官要求: 应色泽一致, 无发酵霉变、结块及异味、异嗅。

(2) 砷、铅、汞、铬、氟、黄曲霉毒素等有毒有害物质及微生物允许量应符合 GB 13078 及相关标准的要求。

(3) 产品成分分析保证值应符合标签中所规定的含量。

(4) 肉鸡配合饲料、浓缩饲料和添加剂预混合饲料中不应使用违禁药物。

3 禁止使用违禁药物

禁止在肉鸡饮水和饲料中添加 《禁止在饲料和动物饮水使用的药物品种目录》中所列的 5 类 40 种药物。(2002 年 2 月 9 日农业部、卫生部、国家药品监督管理局第 176 号公告)

参考文献

- [1] 无公害食品肉鸡饲养兽药使用准则》NY 5035- 2001.
- [2] 无公害食品肉鸡饲养饲料使用准则》NY 5037- 2001.
- [3] 无公害食品畜禽饮用水水质》NY 5027- 2001.
- [4] 国家饲料卫生标准》GB 13078- 2001.

(上接第 232 页)

5%加瑞农粉尘剂 1 公斤/667m² 喷粉, 防治效果理想。

4 病毒病

病毒病是甜瓜上一类重要的病害。但在保护地发生得较露地要轻一些, 从周年来看, 秋茬发病相对地较春茬重。据报道, 甜瓜上较普遍的病毒病有 5 种: 西瓜花叶病毒 2 号(WMV- 2)、黄瓜花叶病毒(CMV)、南瓜花叶病毒(SqMV)、烟草坏死病毒(TNV)、小西葫芦黄化花叶病毒(ZYMV)。西瓜花叶病毒 2 号的主要症状为明脉, 花叶斑驳, 畸形, 产生泡斑。黄瓜花叶病毒黄化类型在叶片上初为褪绿黄斑, 后转为斑驳花叶, 叶片变黄变厚, 叶脉突出, 叶缘呈锯齿形, 植株矮化; 坏死型产生叶脉坏死, 随后全叶枯焦。南瓜花叶病毒病初为深绿色脉带, 后为黄色块状斑, 叶缘锯齿形。烟草坏死病毒在

叶片上产生系统的不规则的坏死斑或条斑。小西葫芦黄化花叶病毒常引起花叶、矮化、黄花叶、叶片畸形、坏死及果实畸形等症状。但是在田间往往是两种以上的病毒混合发生, 单凭病株的症状来区别病毒的种类就比较困难了。上述病毒均可由汁液传播, 在目前还没有抗病品种的情况下, 一般可以通过避开(或杀死)蚜虫的方法进行防治。此外, 注意清除田间杂草, 早期喷洒抗病毒制剂, 有时可取得一定的防治效果。

以上是我们在保护地甜瓜栽培中观察到的主要病害的症状和发病条件, 并从各个环节进行综合预防, 特别在田间管理措施上来控制病害的发生, 使其能健壮正常生长, 提高了产量和果实商品性。