

肉鸡饲养管理注意事项

杨 红

辽宁省新民市畜牧技术推广站, 辽宁新民 110300

摘要 肉鸡的主要生产特性是产肉,具有饲养周期短、饲料转化率高、体重增加迅速、经济回报快的特点,但其循环系统、呼吸系统、免疫系统和运动系统等发育还未完全达到标准,致使临床上容易发生疾病。临床生产过程中,一定要根据生物学特征的特点,抓好管理,使肉鸡的生产性能最大程度发挥,疾病发病率最低。

关键词 肉鸡;饲养管理;循环系统;免疫系统;运动系统

肉鸡在我国养殖量巨大,每年为市场提供丰富的动物蛋白,由于肉鸡是人工育种的产物,在保留快速生长性状的同时,其他遗传特征难以同步保留,饲养过程中需要注意很多问题。

1 肉鸡简介

肉鸡是根据其生产特征分类,鸡在生物学分类

中属于脊椎动物下的鸟类,没有哪一种鸟天生就长肉,相反,从生物适应性角度看,鸟类还需要减轻体重以利于飞翔。但随着人类生活方式的改变,人们从传统狩猎方式获取动物性食物转变为自己饲养动物,鸡就是在人类活动的方式下产生的,久而久之,失去了飞翔能力,成为人们获取动物蛋白的来源。科技的进步特别是育种技术的成熟,使动物的

收稿日期:2017-08-25

杨 红,女,1971年生,畜牧师。

造成不必要的损失。药物配伍是一门技术,建议临床一线的兽医人员多学习相关知识,掌握配伍技巧。

3)药物残留。药物残留一直以来是困扰养殖业和食品业的比较头疼的问题,虽然我国养牛业已经初具规模,但仍有很大一部分以传统养殖为主的散养户,养殖理念差,养殖方式传统,不遵守休药期相关规定,胡乱用药,肉牛临出栏前仍在大量使用化学药物,奶牛产奶期随意使用抗生素,致使最终的食品药物残留量高于国家标准。随着国家对食品监察力度的加强,食品安全越来越受到社会的重视,通过立法也使得违法成本越来越高。希望广大养殖户能够提高食品安全意识,使用兽药防控疾病的同时一定要遵守药物的休药期,按照药物说明规范用药,不可随意增加用量和延长用药时间。

4)耐药性问题。耐药性问题目前在我国非常普遍,由于我国养殖资源分布广泛,养殖水平相对落后,集约化管理水平低下,防治疾病大多还是处于依靠药物的传统阶段,这个国情使得兽药滥用情况较为严重。根据自然界的规律,病原会处在不断变异过程中,且变异无

方向性,当兽药作为条件对其变异特征选择时,便会在用药过程中产生大量的耐药后代,如果发生新的感染,则老抗生素将会失去效力。周而复始,很多耐不同药物的病原都会选择下来,最终使得疾病的治疗越来越困难,而新药的研制速度又远远小于变异选择的速度,最终导致耐药性比较普遍。耐药性问题是滥用药物的后果,希望广大养牛者在临床生产过程中,规范用药,合理用药和科学用药。同一种抗生素尽量间断使用,治疗疾病时可通过2种或2种以上的药物联合使用的方式减少每种药物的使用剂量,药物预防疾病时采用穿梭用药以最大程度减小病原耐药性的产生。

3 小 结

养牛生产过程中的用药注意事项除了上述几条外,还有很多,在这里不一一列举,但是有一条必须是明确的,即兽药的使用目的是为了防治疾病,只要达到了这个目的就已经使兽药发挥了其价值,在目的达到的基础上如果进行胡乱用药,则势必会出现副作用并给社会带来不良影响,希望广大养牛者能够重视。

生长特征按照人们需要的方向发展,有产蛋的蛋鸡、有产肉的肉鸡、有好斗习性的斗鸡、有五彩羽毛的观赏鸡等,而肉鸡又分白羽肉鸡、黄羽肉鸡、柴鸡、麻鸡等,每个品种肉质都有不同,这是市场选择的结果,也是经济驱使的结果。人类科技的参与从某种角度讲打破了自然界固有的进化平衡,虽然生物特性上满足了人们的需要,但也有很多优良性状在人工选择过程中丢失。

2 肉鸡特征

肉鸡具有饲养周期短、饲料转化率高、体重增加迅速、经济回报快的特点,但也具有免疫功能低、不耐应激、易发生疫病、管理要求高的缺点,相比之下,肉鸡主要有以下特征。

1)循环系统特征。肉鸡体重增加快,是因为重量的增加主要依靠肌肉和脂肪的沉积与骨架的生长,这些只是运动系统的一部分,其他系统如循环系统、免疫系统等都难以跟上肌肉和骨骼的发育,肌肉和骨骼的过快生长需要大量的血液供应,而血液供应需要血细胞加速生成、心肺系统加速泵血和供氧,但绝大多数的白羽肉鸡,42 d 出栏时体重已经达到 2 kg 以上,但是心脏却还是幼稚型的雏鸡心脏,其泵血能力难以维持机体如此大的体重,如果饲养期间出现大的应激,则心脏调节很容易出现紊乱,发生猝死,这也是肉鸡常发生“猝死症”的本质原因。

2)呼吸系统特征。同样的道理,呼吸系统的发育也是较慢的,如果发生呼吸道感染,整个肺部必然会代偿性加速供氧,肉鸡表现呼吸频率加快,深度加深,整个机体循环的静脉血最终都回到右心房,经过肺循环换氧,心肺系统病变造成血液回流受阻,腹腔器官,包括大肠、小肠、肝脏、脾脏、胃、胰腺等静脉压就会升高,倒逼血浆和组织液进入腹腔,这是肉鸡常发生“肉鸡腹水综合症”的重要发病原因。

3)免疫系统特征。很多肉鸡出栏时,虽然体重很大,但按真实年龄计算还远未达到性成熟,仍然属于雏鸡范畴,免疫系统一般在性成熟后才完全成熟,故肉鸡的免疫力相对低下。主要表现在:天然免疫屏障阻挡作用弱,很多病原都能通过皮肤、黏膜侵入,进入机体后,血液中淋巴细胞、粒细胞、巨

噬细胞等免疫反应较慢,如果是强毒感染则很容易发生疫病流行,体液免疫和细胞免疫建立需要一个过程,这也是肉鸡容易发生急性疫病的重要原因。

4)运动系统特征。运动系统主要包括肌肉、骨骼等,肉鸡饲养期间,肌肉骨骼发育很快,体重迅速增加,但二者并不是非常匹配地在发育。肌肉过重,而骨骼中有机质含量高,难以承受过快增长的体重,特别是腿骨,很容易变形,为了减轻腿部压力,肉鸡几乎 95% 以上的时间都在卧着,依靠胸部肌肉辅助撑压,这也是肉鸡容易发生腿骨变形、关节炎病的主要原因。

3 注意事项

通过对肉鸡生物学特征的了解,广大养殖户需要作好相应的管理措施,使其生产性能最大程度发挥,疾病发生的机率降至最低。由于生理学的特征是天生的,后期管理时只能适应这种特征进行管理。肉鸡饲喂时,尽量遵守“少吃多餐”的原则,充分利用饲料的同时,防止鸡出现突然饥饿而一次量采食过多,机体代谢突然加重,负荷增加而出现供氧不足。在天气炎热的季节,肉鸡主要通过呼吸进行散热,二氧化碳也会排出增多,很容易发生呼吸性碱中毒,需要补充电解多维和矿质元素来加强机体调节,如果发现部分鸡有腹水情况出现,及时调整饲料结构。免疫系统虽然未发育完全,但对于病原有一定的免疫能力,利用这个机理,可以通过免疫弱毒或灭活的疫苗,使机体产生大量抗体,防止病原入侵后进入细胞。除此之外,还应注重鸡群免疫力的提升,在 15 日龄以后根据情况饲喂一些黄芪提取物,或饮用黄芪多糖水,对大群免疫力的提升有重要促进作用。对于腿部疾病防治,一定要注意漏粪板对鸡腿和脚造成的机械损伤,尽量降低饲养密度,防止鸡之间出现踩踏,散养鸡最好建 1 个沙浴池,有助于腿部活动,缓解压力。

除了上述措施外,还应控制好鸡舍中温湿度的恒定,最好温差控制在 4 ℃ 以内,相对湿度控制在 5% 的波动范围内,注意日间通风和粪便的及时清理。每天要有专人巡场,1 d 至少早中晚各 1 次,观察鸡群行为,倾听鸡群的呼吸声,注重光照在整个肉鸡饲养阶段的应用,1 个饲养周期内最好不要更换饲养员等,从细节着手,才能将鸡管理得更好。