



质肉猪生产,将为开发地方猪种资源,开拓优质猪肉产业打开一个新的渠道。

4.3 “一增”即增加养殖效益

生态养猪较传统集约养猪仅饲养环节即可减少饲料、用水等直接饲养成本 40~90 元/头。该模式充分利用了锯末、农作物秸秆等作为垫料生产优质生物有机肥,具有改良土壤、促进农作物生长之功效。所以生态养猪法相对传统集约养猪可增加收入 100~150 元/头。

4.4 “零排放”即粪污零排放

生态养猪法饲料中不添加抗生素,猪肉中无药物残留。所产粪尿经过菌种发酵转变为菌体蛋白。猪场内外无臭味,氨气含量显著降低。该模式的生产过程不对外排放

粪污,真正实现了污染物零排放的目的。

5 小结

由于无害化设备投入大、处理成本高,有能力实行无害化处理的养殖场仅为少数。大多数养殖场粪便、污水的贮运和处理能力不足,大量粪便、污水未经有效处理直接排入水体和土壤,造成了严重的环境问题,制约了农村经济的进一步发展。而生态养猪是一项环保、可持续发展的新型养猪技术。近年来,濮阳县正在进行生态环境综合治理工作,大中型养猪场应以此为契机进行发酵床技术改造,走可持续发展之路,才能实现人与自然的和谐相处。

(收稿日期:2009-09-05)

蛋鸡产蛋期的饲养管理要点

袁秀云

(商丘市动物卫生监督所,河南 商丘 476000)

中图分类号:S831.4

文献标识码:B

文章编号:1004-5090(2009)10-0034-01

蛋鸡饲养到 18 周龄即进入产蛋期,该阶段的饲养管理直接影响着产蛋性能的发挥。为提高养殖效益,在饲养管理中应注意以下几个要点:

度要适当提高,以满足鸡群能量及蛋白质的需要。

3 产蛋期的饲养技术

1 产蛋期的环境控制

3.1 科学饲喂

1.1 温度

产蛋鸡在 13℃~24℃ 这个温度范围内产蛋水平最高,温度为 27℃ 时饲料转化效率最高,一般鸡舍在春秋两季都可以保持适宜的温度。冬季要封闭好门窗,适当控制通风量。夏季鸡舍温度应控制在 30℃ 以下,主要通过加大通风量、屋顶涂白、植树遮阳等方法降温。

在产蛋前 2~4 周更换过渡料,即 1/2 育成后期料(蛋白质 15%~16%)和 1/2 产蛋高峰料(蛋白质 17%~18%)。虽然刚开始时产蛋率还比较低,但也要喂适量产蛋高峰料,因为此阶段母鸡体重增长很快,喂营养浓度较高的饲料,有利于鸡群生产潜力的发挥。高峰期之后 2 周,可采用试探性方法限制饲喂,每 100 只鸡每天减少给料量 200 克,连续 3~4 天,如果减料未使产蛋量出现大幅度下降,则连续 2 周使用这一料量,然后再尝试类似的减量。如果产蛋量出现大幅度下降,则恢复减料前的水平。

1.2 湿度

产蛋鸡适宜的相对湿度为 55%~65%。如果冬春两季降雨量少,湿度偏低时,可以用喷雾装置定期喷雾增加鸡舍湿度,喷雾液中加入消毒液还可起带鸡消毒作用。夏秋两季的湿度易偏高,需要加大通风量降低湿度。

3.2 合理饮水

为减少粪便中的水分,可限制饮水量。方法是让鸡饮水 15 分钟,然后 2 小时不给水,在整个光照期重复这一过程。但是在夏季不要限制饮水,熄灯前 1 小时不要停水,在这期间要储备足够的饮水。

1.3 光照

临近产蛋期光照 12 小时/天,光照强度 3 瓦/立方米,从产蛋率达 5% 开始,每周增加光照 0.5 小时,直到达产蛋高峰,最后恒定到 16 小时/天。产蛋高峰结束,产蛋率下降至 70% 时,光照应增至 16.5 小时/天,光照强度 3 瓦/立方米。产蛋率降至 50% 时,光照 17 小时/天,光照强度 3 瓦/立方米,一直维持到鸡群淘汰。

3.3 维持适宜的体重

要达到较高的产蛋水平,产蛋母鸡必须有适宜的体重,寒冷季节容易采食量过多致使超重,要进行限饲或降低饲料营养浓度。炎热季节采食量减少,体重很容易减轻,一方面可通过延长采食时间来增加采食量,另一方面可提高饲料的营养浓度从而控制母鸡体重下降。

2 产蛋期的营养需要

产蛋高峰期应更换产蛋高峰料(能量 11.91 MJ/kg,粗蛋白 17%~18%)。此时饲料中的钙、磷含量要满足产蛋高峰的需要(钙 3%~4%,有效磷 0.4%~0.5%)。矿物质元素的需要量和生长期差别不大,应根据鸡产蛋期的生理特点(鸡蛋的钙化时间主要在夜间),在每天下午 3~4 点补钙,有利于钙的直接吸收,提高蛋壳品质。饲料的营养浓度要根据鸡的采食量来确定,夏季采食量减少,饲料中能量和蛋白质的浓

3.4 加强管理

在生长阶段保持良好的环境卫生条件,做好各种疫苗的接种工作,使用足够的营养平衡的日粮,采取适宜的光照程序。在产蛋阶段,适时增加光照,提高产蛋期饲料的营养水平,保持环境舒适,供给充足的饮水,经常观察鸡群,淘汰不合格个体。

(收稿日期:2009-09-05)

