

炎热夏季提高种鸡经济效益的措施

孙科业 张娜 宋桂婷

(山东省章丘市畜牧局 山东 章丘 250200)

在炎热的夏季由于气温高,湿度大,种鸡的产蛋率、受精率、孵化率和健雏率都下降,经济效益降低。笔者通过多年对种鸡的临床观察和饲养实践,提出炎热夏季提高种鸡经济效益的措施,供同行们参考。

一、加强种鸡的饲养管理

1、降温除湿。种鸡产蛋期鸡舍温度 18℃~23℃,相对湿度 50%~75%最佳。当鸡舍温度超过 29.5℃、相对湿度较高时,种母鸡产蛋率会明显下降。同时由于种公鸡睾丸在腹腔内,高温会使精液数量和质量明显下降,受精率下降。在炎热的夏季,鸡舍降温除湿可采取以下措施:一是安装湿水帘,通过负压通风,这是鸡舍降温的主要措施,可使鸡舍降温 5℃~10℃。二是在鸡舍内安放冰块,通过冰块吸热也可以降温。三是不具备安装湿水帘条件的可通过增加排风扇、对开门窗增加空气对流、鸡场空地洒水、舍顶瓦面喷水等措施降温。四是通过勤清粪、防漏水、撒石灰等除湿降温,夏季不可超过 2 天清粪一次。五是安装防晒网、开天窗、栽高树、栽爬墙虎等措施降温。

2、添加抗热应激添加剂。可在饮水中添加 0.1%~0.4% 的维生素 C 或在饲料中添加 0.1%~0.3% 的碳酸氢钠等抗热应激药物。同时适当增加饲料多种维生素和微量元素的含量。

作者简介:孙科业,男,(1961-),高级兽医师。常年从事畜禽兽医门诊和畜牧兽医技术指导工作。曾任章丘市兽医站副站长,济南市章丘蛋鸡祖代种鸡场场长,章丘市畜牧技术推广站站长等职。

自得其乐,形成了人与环境的和谐。

二个零:零排放粪污、零风险养猪

零排放粪污:在发酵床内,猪粪尿被微生物分解,使昔日养猪臭气熏天的行业变成没有粪便污染排放的产业,彻底解决了传统养猪所排放的粪便污水、臭气对农村河流、沟渠、水源地造成的污染问题;零风险养猪,发酵床就像人们住的热炕头,猪儿一般不受冻,益生菌被猪吃了后保护猪的胃肠道健

3、调整饲料配比。在炎热的夏季饲料中应适当减少玉米的含量,一般减少 5%左右,同时添加 1.5% 的熟豆油。在饲料中还应适当提高钙和磷的含量

二、做好种蛋的收集和贮存

1、种蛋的收集。夏季炎热潮湿,细菌大量增殖、活力增加,种蛋必须及时收集和消毒。夏季应 1 小时~2 小时收集一次种蛋,并将破壳蛋挑出,在消毒箱按每立方米 28 毫升福尔马林、14 克高锰酸钾熏蒸消毒后,放入种蛋库存放。

2、种蛋的存放要妥当。种蛋贮存的适宜温度是 10℃~18℃,过热胚胎过早发育,过冷种蛋被冻坏;相对湿度以 70%~80% 为宜,湿度过小蛋内水分易蒸发,过大易生霉菌。存放种蛋时应大头朝下。夏季种蛋贮存室更应安装空调,不具备安装空调条件的可建地下室,使种蛋贮存尽量达到适宜温度和湿度,同时要注意通风换气 and 除霉。

三、改善孵化条件。

孵化 1 天~19 天孵化器内最适宜的温度为 37.7℃~37.8℃,相对湿度 50%~60%。19 天以后孵化器内温度 37.3℃~37.5℃,相对湿度 65%~70%。孵化室内温度应当控制在 20℃~24℃ 为宜。在炎热的夏季,由于孵化室内的温度过高,孵化器内的温度散发不出来,特别是孵化后期,由于胚胎在发育过程中产热,使孵化器温度升高,造成孵化率和健雏率降低。因此在夏季降低孵化室温度非常重要。在夏季应在孵化室内安装空调,无安装空调条件的应安装换气扇,加大通风换气,降低孵化室温度和湿度。■

康,发病率降低,抗病力增强,使用发酵床养猪,只要按照规定的防疫程序做好免疫,定期消毒发酵床以外的地面,就会使养猪风险基本降到零。

一革新:传统养猪生产的革命,养猪生产上的创新

生态环保养猪技术改变了传统养猪模式,是环境友好型、现代健康型的畜牧业,实现了养猪业的又好又快发展,是生产模式、增长方式的革命,也是养猪生产上的一次创新,值得大力推广。■