

肉鸡早期饲养管理技术要点

曾景容¹ 吴方达²

1.福建省宁德市柘荣县动物卫生监督所,福建柘荣 355300;

2.福建省宁德市动物疫病预防控制中心,福建宁德 352100

摘要 本文介绍了肉鸡育雏环境条件,并从及早开食、入舍后及时开水、肉鸡光照程序、提供高品质的育雏料和粪便观察防治肠炎等方面总结了肉鸡早期饲养管理技术,保证雏鸡健康生长,提高养殖经济效益。

关键词 肉鸡;育雏环境;饲养管理

1 育雏环境条件

舒适温暖的育雏环境可以用“非常 4+1”来形容,即育雏期间必须考虑的 4 种温度 + 湿度,4 种温

度的重要性依次为:体感温度,风速小于 0.3 m/s,不能直接吹到雏鸡的身上;空气温度(31~32 ℃);地面温度(28~30 ℃)和饮水温度(25~26 ℃);相对湿度为 60%~70%。

收稿日期:2018-04-13

曾景容,女,1978 年生,本科,助理兽医师。

进一步加强,如有火炕,夹道与火炕出烟口相连通成烟道,舍内温度提高更加迅速。

3)门、窗。可加设门斗防冷空气侵入及舍内热量流失,门斗深度不小于 2 m,宽度比外门宽 1.0~1.2 m,圈舍窗户在冬春季可临时用双层塑料薄膜封住^[1]。

4)地面。①牛舍内地面通常用水泥地坪处理,施工配沙浆时可按 1%的比例稍加些用沙窗筛出的细炉渣,使地坪颜色接近灰黑色,地坪面不要处理得太光滑、略粗一些,二者结合利于阳光吸收。②将草粉、细沙、红土按 5:3:2 比例混合铺在牛舍内,厚度可控制在 30~40 cm。此法能使冬春季牛舍保持干燥、温暖,且能减少疫病的发生。如有条件接种发酵菌、形成发酵床,牛粪便可分解发酵,发酵过程中产热,对牛舍增温效果会更好。

4 增设特殊结构

1)增秸秆回填槽。在牛舍四周,沿外墙边缘外挖宽 80 cm、深 1 m 的槽,回填浇上煤油秸秆夯实,最好为玉米秸秆,填充至 70 cm 处,再回填 30 cm 土夯实,此法阻止舍内热量通过地下土壤散失,平均能提高舍温 1~2 ℃。

2)建火炕。火炕应建在 2 列牛舍与门相对山墙

处中央通道上、紧贴墙体,长 3 m、宽 2 m,面积 6 m²为宜,炕洞门应提前设计,砌山墙时进行预留,火炕出烟口与夹道相连通形成一个具有热源的热循环系统。牛舍中建有火炕后,作为养殖户在生产的过程中应利用晒干的牛粪,冬春季取之与废弃农作物秸秆混合填炕,节省取暖成本,这样既实现了牛粪的循环利用,又利于牛舍快速提温。

5 增加饲养密度

通常舍内养牛数量按每头牛占地面积 4 m²来核定,在冬春季可缩减至 3.5 m²,适度增加养殖数量来增加舍温^[2]。

综上简易提温法合并使用,即可轻易使青海牛舍温度达到 10~15 ℃,且成本较低,更有益于养殖效益的提升。

参 考 文 献

[1] 李保明,施正香.家畜环境卫生与设施[M].第 1 版.北京:中央广播电视大学出版社,2005.
[2] 董桂红,耿德胜,王海艳.规模鸡舍冬季防寒保温措施[J].现代畜牧科技,2015(5):10.

2 早期管理

1) 及早开食。及早开食有利于促进剩余卵黄的消化吸收, 雏鸡入舍后 48 h 内开食时间越迟, 其剩余卵黄重量越大。如出雏后及时开食的鸡只, 4 日龄时残余卵黄会从 6.5 g 减少为 0.4 g。而延迟 24 h 或 48 h 才开食的鸡残余卵黄将分别为 0.7 g 和 1.5 g, 并且延迟开食对肉鸡消化器官、免疫器官也有影响, 其 4 日龄各器官重量占雏鸡重的比例明显降低。开食是雏鸡生长发育的重大转折点, 良好的食欲是雏鸡今后一生中生长发育的基础, 而培养雏鸡良好食欲的关键时期是育雏期的前 72 h。第 1 次添料可多添一些, 方便雏鸡能很快吃到料, 以后则应少添勤添, 这样做可刺激雏鸡的食欲。前 3 d 可在育雏区垫料上铺上育雏纸, 并在育雏纸上撒上饲料, 方便雏鸡采食。

2) 入舍后及时开水。雏鸡从出壳到入舍的时间最好控制在 8 h 内, 雏鸡到场后要以最快的速度入舍。并在雏鸡到达前将饮水准备好、鸡舍灯光要明亮, 让饮水器里的水或乳头悬挂的水滴反射出光线吸引雏鸡喝水。水线与鸡背呈 35°~45° 角, 乳头与鸡眼相平, 饮水器放置高度适宜, 如果太低易引起垫料潮湿、细菌感染、球虫病等; 如果太高喝水困难, 会导致鸡只脱水、增重不理想、均匀度差。在雏鸡开水的同时要及时给料, 科学的加料和加水程序: 前 72 h 开食盘不能断料、饮水器不能断水, 每次添料时应及时清理料盘里的旧料, 并定期清洁料盘。使用真空饮水器喂水时, 要求每 3~4 h 换 1 次水, 换水前必须将饮水器清洗干净。若雏鸡长途运输, 第 1 天可在饮水中添加 1%~2% 多维葡萄糖(不推荐使用电解质)。葡萄糖饮用天数不宜过多, 否则易出现糊肛现象, 入舍后 12 h 内不宜投抗生素(开口药)。

3) 肉鸡光照程序。育雏期间应提供适宜的光照时间和光照强度, 育雏前 3 d 的光照应尽可能明亮, 方

便雏鸡吃料和饮水, 光照时间 24 h, 4~7 d 光照 23 h、黑暗 1 h; 8~14 日龄 20 h 光照、4 h 黑暗; 15~25 日龄 18 h 光照、6 h 黑暗; 26 日龄至出栏前 7 d 光照 20 h、黑暗 4 h, 出栏前 7 d 光照 23 h、黑暗 1 h。前 7 d 光照强度为 30~40 lx, 8 d 后光强为 5~10 lx, 切记每次黑暗时间不超过 2 h, 熄灯时间定在凌晨 01:00 前后, 最长时间不超过 4 h。

4) 提供高品质的育雏料。育雏期(0~10 日龄)必须饲喂高质量的育雏料, 超级育雏料在前 72 h 使用。在 11~24 d 使用中期料、25~35 d 使用后期料、36 d 至出栏用出栏料。另外不同料型对肉鸡增重和料肉比也有影响, 育雏最好使用颗粒破碎料, 方便小鸡采食。

5) 粪便观察防治肠炎。观察粪便含水量: 掉落在报纸的粪便若含水量太高, 水分会在报纸上晕开, 以水分晕开的直径粗略判断肠炎程度。干燥无水分且有尿酸盐的属于正常粪便; 水分晕开直径大于 1 cm 且粪便松软, 说明鸡只有坏死性肠炎; 水分晕开直径大于 2 cm 且粪便塌陷, 说明鸡只有严重肠炎, 甚至存在病毒感染。应随时观察粪便情况, 采取相应措施、使用敏感药物防控肠炎发生。

总之, 如果育雏工作准备细节不够, 如开食盘、饮水器数量不足或布局不合理; 雏鸡入舍后先免疫后开食而延误开食时间; 水温偏低对消化系统造成冷应激; 弱雏处理不及时; 第 1 周育雏料质量欠佳、有肠道炎症等都会造成鸡只增重不达标。

3 小结

雏鸡到场前应做好充分的准备工作, 雏鸡入舍后应提供舒适的育雏环境, 及早开食和饮水, 并随时检测嗉囊充满度, 确保所有鸡只能快速采食到饲料。良好的育雏环境和较高的雏鸡管理水平, 能够保证雏鸡健康生长, 进而提高养殖经济效益。