

意识、知识和技术上重视对实验动物的福利,减少实验动物一些不必要的恐惧和疼痛。实验人员在抓取、固定实验动物时,一定要做到动作轻缓,不粗暴对待实验动物,更不许虐待动物,减小创伤面,减少动物血液流失,快速、准确地完成实验。

总之,为了进一步促进实验动物工作,充分发挥实验动物的作用,必须提高思想意识,加强专业知识的学习,重视动物实验的规范化管理,重视实验动物的福利,实验动物工作才能得到长足的发展。

(收稿日期:2009-10-09)

蛋鸡育雏期饲养管理要点

胡伟峰¹,陈海利²

(内黄县畜牧局,河南内黄 456300;2.内黄县宏达兽医门诊)

中图分类号:S831.4*4

文献标识码:B

文章编号:1004-5090(2009)12-0037-01

1 雏鸡的挑选

鸡群来自非疫区;从当地县级畜牧主管部门验收合格、证件齐全的正规孵化厂采购;父母代种鸡生产性能好、生活力强;雏鸡群马立克氏疫苗接种有效、体格健壮、日龄一致、大小均匀、眼大有神、肤色和绒色均匀。

2 雏鸡的饲养

2.1 育雏室的准备

进雏前7~10天,彻底清扫育雏室墙壁、地面,用高锰酸钾密封熏蒸消毒48小时以后,打开门窗排除刺激性气味。接雏前1天,检查通风、保温措施是否完善,干湿度表、饲喂器具、饮水器、兽药、全价饲料等物资是否充足。

2.2 育雏条件

2.2.1 温度和湿度

温度适宜时鸡群均匀散开,采食饮水正常,能安静休息。温度偏高时,雏鸡远离热源、翅膀下垂,并张口喘气、呼吸急促;温度偏低时,雏鸡扎堆,靠近热源。雏鸡适宜的温度:1~3日龄地面温度37℃(笼养35℃~37℃);4~7日龄地面温度35℃(笼养34℃~36℃);8~14日龄地面温度32℃(笼养33℃~35℃);15~21日龄地面温度31℃(笼养31℃~33℃);22~28日龄地面温度29℃(笼养29℃~31℃);29~42日龄地面温度25℃(笼养25℃~27℃),夜间温度要均匀。雏鸡适宜的湿度:1~7日龄为65%,8~42日龄为50%~55%,调整湿度要平稳进行。

2.2.2 通风

通风要在保持适宜的温度和湿度情况下进行:1~7日龄以排气管道为主,一般情况下不宜通风;7日龄以后通风量以无刺激性气味为佳,鸡背处气流速度不得超过0.2米/秒,气流分布均匀,防止贼风出现,严禁室温忽高忽低。

2.2.3 光照

光照的强度和时间应依照饲养品种要求进行。例如:海兰褐鸡每20平方米用40~60瓦灯泡。光照时间为:1~3日龄24小时,4~10日龄光照17~23小时,10~42日龄17~18小时或采用自然光照,光照过强和时间过长鸡群易出现啄羽等恶癖。

2.2.4 密度

合理的密度是保证鸡群健康成长的重要因素。密度过大会限制雏鸡的活动、采食、饮水;密度过小,浪费设备和人力,增加保温难度。合理的饲养密度为:0~21日龄,平养20~30只/平方米(笼养50~60只/平方米),22~24日龄,平养10~15只/平方米(笼养20~30只/平方米)。

2.3 饮水和开食

雏鸡出壳36小时内到达育雏室后,首先要饮温水(25℃左右)2~3小时,水中加入3%多维葡萄糖。雏鸡充分饮水后方可开食。其操作方法:把全价饲料加凉开水拌匀,以手握成团,手松则散为佳。前3天将开食料均匀撒在开食垫纸上,少喂勤添,自由采食。要保持舍内清洁卫生、空气新鲜。

2.4 断喙

一般7~10日龄断喙。用断喙器切去鼻孔到喙尖长度1/2,下喙1/3,断喙期间鸡群要健康,断喙前后2~3天在饲料中加维生素K₃粉(2毫克/千克),有利于防止出血。同时添加多维等抗应激药以防应激反应。

2.5 分群

42日龄时将雏鸡按大小、强弱进行分群。参考种鸡场标准进行称重,对达标健康鸡群逐步更换蛋鸡预混饲料,对病弱瘦小的雏鸡继续使用雏鸡料直到达标后更换。

3 疾病的预防

加强防疫、消毒和药物预防等保健工作,育雏阶段中有多种传染病都易引起雏鸡发病,造成育雏率降低,甚至影响日后产蛋高峰期。例如:鸡新城疫、传染性法氏囊炎、传染性支气管炎、传染性喉气管炎和鸡痘等疫病。在制定免疫程序时,以种鸡场与当地疫情为参考,防疫工作以“预防为主,防控结合”为原则,在疫病高发期时,建议及时检测血清抗体,防止传染病的发生与扩散。做好疾病预防是雏鸡保健工作的主要内容之一,雏鸡入舍后,每100千克饮水中加入硫酸新霉素10克,连用3天,预防沙门氏菌病。雏鸡12~15日龄可用盐霉素钠混饲,每1000千克饲料加入60克,连用4~5天。禁止使用劣质饲料、兽药、疫苗及非法处理病死畜禽。

(收稿日期:2009-11-01)