

# 提高蛋鸡育雏成活率的技术措施

范秀新, 邢继萍

(黑龙江省建三江分局畜牧兽医站, 建三江 156300)

育雏是蛋鸡饲养中最为关键的阶段, 主要是刚出壳的雏鸡尚未发育成熟, 对外界环境各种因素的抵抗力很低, 消化吸收能力较弱, 容易得病, 难以治疗, 死亡率高。育雏期饲养管理的好坏将决定其一生的生长、发育和产蛋性能。因此, 加强商品蛋鸡在育雏期的管理至关重要。也是养鸡业成败的关键。要提高雏鸡的成活率, 须把握好以下几个关键:

## 1 做好雏鸡入舍前的准备

1.1 育雏舍的清扫与消毒 在进雏前要留有足够的时间对育雏舍内外环境进行全面彻底的清扫、冲洗与消毒, 舍外四周可用 3%~5% 的烧碱溶液喷雾消毒, 舍内经过清扫, 冲刷到风干后, 可用 2% 的热水火碱溶液或 3%~5% 的来苏儿等进行喷雾消毒, 间隔 1~2d 后再用上述消毒剂喷洒 2 次。墙壁用 20% 的生石灰水粉刷一遍, 最后用新洁尔灭喷洒。食槽和饮水器用 3%~5% 的漂白粉浸泡消毒, 以控制病原体横向传播。间隔 1~2d 后封闭舍内所有门窗、通风口, 并用透明胶带或纸条封死门窗缝隙。封闭 24h 以上打开门窗进行通风。在育雏过程中要经常保持环境卫生, 尽量减少幼稚受病原微生物感染的机会, 使其能健康的生长。育雏舍周围环境的消毒, 包括育雏区围墙内的环境、育雏舍及其内部设备、用具均须严格消毒。消毒剂要选择消毒力强、作用广泛、渗透力强、对人禽安全的药品。

1.2 确定育雏方式 可以选择垫料地面育雏、网状地面育雏和育雏笼使用较为普遍的是电热育雏器。

1.3 垫料 在干燥并消毒过的地面上铺撒干的稻草、麦秸或锯末, 在其上覆一层旧报纸(要经常更换)或塑料布(常洗再用)。

1.4 预 热 进雏前将舍内门窗关好, 开灯或保温伞, 使温度提高到 33℃ 以上, 保持室温在 28℃ 左右即可进雏。

1.5 准备饲料、垫料、疫苗、药物、温度计、照明用具、清扫用具以及育雏记录表格等 接雏的当天要先把肥料、水加满, 使雏鸡进入育雏舍后就有一个料、水齐备、温度、清洁而安全的生活环境。

## 2 育雏舍的管理

2.1 要控制好温度 平面育雏, 温度计挂在育雏伞的边缘, 距垫料或地网 5cm, 舍内温度第一周维持在 30~33℃, 以后每周约降 1℃, 降到 18~21℃ 为止。观测舍温的温度计, 应挂在距育雏器较远的在舍内适中地段的墙上。笼育由于群小, 提供的温度比较均匀, 育雏温度可低度些, 温度计挂在加热笼内距诡计网 5cm 处, 育雏温度以此为准。第一周

作者简介 范秀新(1966~), 女, 本科, 兽医师。

邢继萍(1976~), 女, 本科, 兽医师。

30~32℃, 以后每周降 2~3℃, 第六周降到 18~21℃, 冬季 32~34℃、夏季 30~32℃。适宜的环境温度是提高雏鸡育雏成活率的关键。新生雏体温调节能力较差, 对环境温度变化极为敏感, 过低和过高或忽冷忽热都会导致发病率或死亡率增加, 必须人为地加以控制, 使雏鸡生活在最佳的环境温度内, 控制舍温遵循的原则: 前期稍高, 后期稍低; 白天稍低, 夜间稍高, 晴天稍低, 阴天稍高。鸡的体温高, 代谢旺, 从第 2 周起要注意适当进行通风换气, 在冷季尤其要解决好通风换气与保温的矛盾, 尽量做到既保证舍内适宜的环境温度, 又要保持舍内空气的流通, 以防止因空气质量差而诱发呼吸道疾病。

2.2 湿 度 刚孵出的幼雏, 体内含水份 76%, 在前 3d 湿度大些, 以后正常, 笼养雏鸡由于不接触地面, 相对湿度低至 35% 高至 75%, 对生长无明显影响。舍内相对湿度前期应在 60%~65%, 后期在 55%~60%, 以人进入舍内感觉舒适为宜。

2.3 通风换气 雏鸡生长快, 代谢旺盛。育雏期间必须注意通风换气。热气量要适当, 防止将舍内热能大量排出舍外, 以能保持舍内空气清新、温度比较平稳和均匀为佳。通风时温度下降不超过 1℃, 不宜直接开窗。

2.4 光 照 制定正确的光照制度是为了保证蛋雏鸡的生长发育, 使其适时性成熟。一般多采用渐减光照法: 第 1~3d 为 23h, 4~7d 为 18h, 第 2 周为 15h, 第 3 周起为 11~12h。光照强度由最初的 10~20Lux 逐渐弱到 5Lux, 只要不影响雏鸡的正常采食, 饮水即可。

2.5 密 度 鸡的饲养密度不宜过大, 笼养 390cm<sup>2</sup>/只, 网状地面 10.8 只/m<sup>2</sup>, 密度过大会影响雏鸡正常的生长发育, 导致群体整齐度差, 发病、死亡率高, 1~3 周龄 50~60 只/m<sup>2</sup>, 4~6 周龄 30~40 只/m<sup>2</sup> 为宜。

## 3 雏鸡的选择和入舍

雏苗应来自信誉好、品质优良的厂家。在选择时要选择羽毛清洁有光泽、活泼健壮, 反应敏捷, 眼大有神, 手握有力, 腹部大小适中, 柔软而有弹性, 脐部愈合良好没有血痕的鸡。

3.1 健康的雏鸡来自合格的种蛋和孵化技术 种母鸡在 30~45 周产的蛋最好, 种蛋 55g 左右最好, 蛋形、大小、清洁程度、蛋壳结构都有应严格挑选。

3.2 选 雏 选择鸡 21d 正常出雏, 鸡雏应在 37g 以上, 鸡雏大小均匀, 羽毛丰满, 眼大有神, 跑动有力, 叫声响亮, 手握有弹性, 卵黄吸收好, 肚子不大, 外表没有残缺, 符合品种外貌要求, 要到具有一定规模, 正规的孵化厂抓雏。

3.3 雏鸡到时入舍越快越好, 运输过程中雏鸡出汗的很难养, 长距离运输要注意防寒防暑。

#### 4 饮水开食的时间

雏鸡一入舍应有水喝,应放些多维、电解质、开口药。对于拒绝喝水的将嘴放入水中不超过鼻子,如果不愿意喝水,将舍温下降,湿度增大,必要时喷水。开食大约在鸡出雏后36h。肚子大的可延至50h开食。方法一般用50×50cm的塑料布向上撒食,鸡走上去让每只鸡都吃到,一开始不吃食的鸡是弱鸡溜边,将其放在一边恩诺沙星原液一天滴鼻2次,每次1~2滴,直到愿意吃食,然后放回鸡群。要确保饮水的清洁卫生,昼夜不可断水。喂料应掌握少给勤添,喂量以吃八成饱为宜。第1周可日喂8次,1周后改为日喂6次,夜间适当提高温度,减少喂料次数,让其充分休息。

#### 5 雏鸡的管理

5.1 断喙 为防止发生啄癖和减少饲料浪费一般在7~9日龄进行断喙。在操作中应注意断喙位置,可在上喙1/2,下喙1/3处切下,切后应继续将喙在烙片上停留一会以利于止血。在断喙的前两天将饲料中的维生素K的含量提高一倍,以减少流血。

5.2 通风 7d后加大通风,采用负压通风,调节舍内温度,降低相对湿度,大大减少空气中有毒气体、灰尘和微生物的浓度和数量,使舍内保持空气清新,供给鸡群足够的氧气。以防止空气中氨的浓度超过20ppm。

5.3 光照 主要影响雏鸡的增重,将育雏的光照自然过度到育成的光照,直接影响增重,蛋鸡在性成熟前不得延长光照,光照强度在4~5w/m<sup>2</sup>。

5.4 定期称重 随机抓30~50只称平均体重,看养的鸡是否均匀。

5.5 定期防疫接种 合理预防用药应根据本地区家禽流行病发病特点制定出科学合理的免疫预防程序,定期防疫。根据鸡常见病的易发规律和特点,适时合理地进行预防投药。

#### 6 日常管理中几点注意事项

6.1 卫生与消毒 平时应注意加强做好舍内环境卫生工作。舍内外要保持清洁卫生,粪便每天及时清除,饮水、喂料器具应经常清洗消毒,带鸡消毒每周不少于2~3次。

6.2 饲料与营养 雏鸡采食量不大,但对饲料品质要求较高,应保证供给适口性强、易消化、营养丰富的全价饲料以满足其生长需要。

6.3 减少外来刺激的应激 雏鸡胆小易惊,对周围的环境变化极为敏感,雏鸡受惊不利于生长发育,应尽量减少如转群、免疫接种、断喙等的应激,给雏鸡营造一个温暖、舒适、清洁、安静的生活环境。每当在接种、转群前后可在饲料或饮水中添加电解多维素、Vc以减缓应激,在断喙前3d起在饲料或饮水中添加Vc+Vk3,除减缓应激外,还可防止出血过多。

6.4 完善饲养管理制度 饲养员须认真观察雏鸡每天的饮水量、采食量及粪便的变化情况和精神状态情况,及时检出发弱、残、病死雏鸡,认真做好各项工作记录。谢绝外人参观,非生产管理人员不得入舍,工作人员入舍除更衣消毒外动作要轻,不可高声喧哗。育雏舍饲养员和成鸡舍饲养员不得相互串岗。

## 小尾寒羊钴缺乏症的诊断与治疗

赵俊海<sup>1</sup>, 苏颖<sup>2</sup>

(1.辽宁省西丰县动物疫病预防控制中心,西丰 112400; 2.辽宁省铁岭市动物检疫站,铁岭 112000)

钴是反刍动物所需要的一种特殊元素,在体内贮备不多。主要存在于肝脏中,是维生素B12的主要组成成份,反刍动物必须要钴。钴能提高瘤胃内纤维素分解菌的活性,瘤胃微生物合成维生素B6、尼克酸和核黄素时也有钴的参与。家畜一天的需钴量是0.2~0.5mg/100kg,据测定日粮干物质内含0.1ppm的钴,就能满足畜体需要,钴缺乏或第一胃内维生素B12生成障碍时,呈现以贫血为主要特征的营养障碍,其特征是贫血、厌食和消瘦。

#### 1 发病情况

我市西丰县凉泉镇有三个饲养小尾寒羊,共212只,于2005年2月27日开始发病,先后死亡27只,饲养户曾用大量的抗生素药物均无明显疗效。

#### 2 临床症状

病羊初食欲不振、逐渐减退、反刍缓慢、多有消化不良,伴有腹泻或下痢、体质虚弱、消瘦、体重减轻、衰弱、病羊粘膜苍白。有恶食癖现状,喜盐或舔食各种异物,特别是

带有咸味的东西(如墙根土砖瓦块等),产羔的母羊泌乳量明显下降。

#### 3 剖检变化

尸体极度消瘦。在肝脏、脾脏有大量的铁黄素沉积。

#### 4 流行病学调查

该三个饲养的小尾寒羊,饲养管理较粗放,饲喂方法简单,饲草饲料搭配不合理,营养物不平衡,而使整个羊群体质下降,而发生本病。

#### 5 防治措施

5.1 治疗 内服氯化钴,投服1次/周、每只羊一次补给0.1g,连用3次。

5.2 预防 对整个羊群,每只羊补钴0.1mg/d,将钴加入食盐或矿物质添加剂中服用。

#### 6 效果观察

该户所饲养的三群羊通过投服钴之后,一周后食欲恢复,死亡停止,症状消失。