

浅谈冬春季肉鸡雏饲养管理及注意事项

王 文

(铁岭市清河区动物防疫站, 铁岭 112003)

商品肉鸡的生产周期是从出壳至 52~56d 出栏, 育雏期是从出壳至 42d。育出期占整个生产周期的 70% 时间, 雏鸡的健康状况直接影响经济效益。因此, 雏鸡阶段的饲养管理在整个商品肉鸡生产过程中起着非常重要的作用。雏鸡的成活率和健康状况是判定雏鸡阶段饲养管理的两个重要指标, 辽宁省铁岭市清河区 05~06 年冬春季肉鸡生产形势喜人, 特别是清河区杨木乡八社村全村 65 户肉鸡饲养户, 由于对肉鸡养殖的基本常识了解很少, 尤其对育雏期的运输、温度、密度、光照等方面没有进行科学管理, 造成肉鸡雏鸡成活率低, 明显降低经济效益。雏鸡出壳体温调节机能低、消化机能尚未健全、生长速度快, 易感染疾病, 死亡率高, 笔者针对这一现象, 做了深入细致的调查, 总结出冬春季肉鸡雏鸡饲养管理, 疾病预防的几点体会, 有待于推动冬春季肉鸡生产。

1 饲养管理

1.1 雏鸡运输 寒冷冬春季雏鸡运输是关键, 往往由于路程过长, 途中照料稍有不慎, 受凉雏鸡归堆挤压, 大量窒息而死亡。雏鸡运输最好在出壳 24h 内运到育雏室, 雏鸡运输要选用专门的保暖设施。雏鸡运输要选用专门的运雏箱, 箱子四周要有若干直径为 1.5cm² 左右的通气孔。运雏箱在使用前要严格消毒, 并在箱底铺上 1~2cm 的软垫料。每个运雏箱不能装雏过多, 防止挤压造成死亡。搬运雏箱时要平起平落, 用机动车运输时, 行车要平稳, 速度要适中, 防止颠簸震动, 转弯刹车不能过急, 防止摇晃、倾斜, 以免雏鸡拥挤扎堆死亡。运输途中要尽量保持运雏箱内温度恒定, 冬春季最好在白天运雏, 要用棉被毯子等物遮盖, 但要注意通风换气, 随时观察雏鸡活动, 呼吸是否正常, 发现问题及时调整, 避免造成损失。

1.2 饮水与开食 雏鸡出壳后, 水分散发很快, 必须尽早给水, 因水有清理胃肠作用, 有利于排出胎粪, 能够促进新陈代谢, 加快卵黄吸收, 雏鸡饮水一般运到育雏舍稍微休息即刻饮水。出雏与运输大约在 24h 完成, 雏鸡消耗很大应尽早饮水。一般在雏鸡饮水后即可开食。育雏第一周要饮开水, 水温与室温应接近, 大约在 20℃ 左右, 第 1d 的饮水应加入 5% 葡萄糖或蔗糖, 再加入鲜牛奶或脱脂奶粉, 如果雏鸡脱水可连饮 3d。为了减少应激反应, 加入电解多维。4d 以后逐渐过渡到饮清洁的凉水。开食时间不能过晚, 饮水后即可开食, 最好在出壳后 24~48h 期间开食最佳, 第一天雏鸡采食量一般不能超过过多, 平均 4~5g/只, 一般每 2h 给料 1 次, 最好总保持食槽内有雏料。要少加大约每 2h 填加 1 次。第 3d 每昼夜 6~8 次上料, 一周以后, 每天加料 3 次。总保持饲槽内有雏料, 但不能过多。水槽水位要充足, 总保持清洁饮水。

1.3 保温通风 冬春季气候变冷而雏鸡舍内温度与外界气温相差悬殊, 即要通风换气, 又要保持舍内温度, 这点是冬季雏鸡饲养的主要环节, 在通风换气时, 必须注意不能造成舍内温度忽高忽低, 杜绝温差过大造成上呼吸道疾病。通风口高度要适宜, 高于鸡背上方 1.5m 以上。当气温急剧下降, 防寒保温跟不上, 易造成雏鸡外感风寒、咳嗽、喷嚏、呼吸困难等呼吸道疾病。

网上养鸡冬春季取暖采取舍内火墙和铁炉子, 通风换气, 最好在 11~13 时前, 一般情况下 6 日龄开始通风, 随日龄增加, 加大通风量, 必须使鸡群有足够的氧气, 防止二氧化碳中毒, 防止舍内氨气蓄积, 导致氨气中毒引起其他疾病, 雏鸡入舍前一周把消毒工作做好, 前 3d 把舍内温度控制在 34.5~35℃ 之间, 雏鸡入舍后正常升温 1~1.5℃, 此时, 最关键的是观察雏鸡的状态, 雏鸡活动自由分布均匀, 精神活泼, 饮食正常则是最佳温度。如果雏鸡聚堆, “叽叽” 颤叫缩头现象发生, 说明温度过低, 如果雏鸡张口喘气, 频繁喝水, 则是温度过高, 应降低舍内温度, 注意每周舍内温度降 2~3℃, 直到降到 23℃, 保持温度恒定, 一直到出栏。

1.4 适宜湿度 冬春季通风受限制, 湿度难以控制网上养鸡还好些, 如果是地面平养要增加一些舍内垫料, 造成湿度过大, 导致有害气体产生易造成雏鸡球虫病。如果舍内湿度过低, 空气过于干燥, 会造成鸡脱水和羽毛生长不良, 空气过于干燥会增加空气中尘埃的浓度, 雏鸡患上呼吸道疾病。鸡舍适宜湿度为 45%~65%, 通常雏鸡生长前期, 湿度相对高些, 后期相对低些。

1.5 适宜密度 冬春季为了保温和节省燃料, 养殖户常常增大饲养密度, 但密度过大易造成疾病。冬春季地面平养肉鸡适宜的养殖密度是: 体重在 1.25kg 以下 20~24 只/m²; 体重在 1.25~2kg 之间 16~20 只/m²; 鸡只 2kg 以上 16 只/m² 为宜, 网上饲养密度可以适当加大。

1.6 光照时间 1~2 日龄 24h, 3 日龄后 23~20h 光照强度, 第 1 周 20Lx/m², 照度均匀, 通常在灯高 2m, 灯距 3m 左右。鸡舍内装设白炽灯应以 40~60W 为宜, 光照强度对雏鸡增重有一定影响。舍内如果装设两排以上灯泡, 应交错排列, 靠墙的灯泡同墙的距离应为灯泡间距的一半。最好设置灯罩, 即可防止灯泡变脏, 又可通过反射, 增大光照强度, 最好再设置可调变压器, 使电灯在开、关时, 有渐亮、渐暗的过程, 灯泡不要使用软线吊挂, 以防空气对流、灯晃动, 使鸡受惊。

2 注意事项

冬春季肉鸡雏饲养总的原则: 加强饲养管理关键是调节好舍内的温湿度; 加强卫生消毒; 正确接种疫苗; 定期做药物

放线菌病的病因分析和诊疗

徐金会，韩洪伟

(黑龙江省九三局鹤山农场畜牧总站, 161433)

放线菌病是牛、羊和其他家畜及人的一种非接触性慢性传染病。其特征为局部组织增生与化脓，形成放线菌肿。

1 病原 主要是牛放线菌和林氏放线杆菌，此外还有化脓放线菌（原名化脓棒状杆菌）和金色葡萄球菌。牛放线菌为不规则、无芽孢、革兰氏阳性杆菌，分类上属放线菌属，是一种不运动、不形成芽孢的杆菌，有长成菌丝的倾向。在动物组织中呈现带有辐射状菌丝的颗粒性聚集物——菌芝，外观似硫磺颗粒，其大小如帽针头，呈灰色、灰黄色或微棕色，质地柔软或坚硬。涂片经革兰氏染色后，其中心菌体为紫色，周围辐射状菌丝为红色。本菌抵抗力微弱，一般消毒剂均可将其杀死，对青霉素、链霉素、四环素等抗生素敏感。

林氏放线杆菌为革兰氏阴性、兼性厌氧的杆菌，分类上属巴氏杆菌科，放线杆菌属，是一种不运动、不形成芽孢和荚膜的多形态的革兰氏阴性杆菌，在动物组织中也形成菌芝，无显著的辐射状菌丝。革兰氏染色，中心与周围均呈红色。本菌可引起绵羊皮肤与肺的本菌对外界环境条件抵抗力不强，对链霉素、四环素和氯霉素等抗生素敏感。

2 流行特点 放线菌病的病原不仅存在于污染的土壤、饲料和饮水中，而且寄生于动物口腔、咽部粘膜、扁桃体和皮肤等部位。因此，粘

膜或皮肤上只要有破损，便可以感染。该病一般为散发。

3 临床症状 常见下颌骨肿大，肿胀发展缓慢，最初的症状是下唇和面部的其他部位增厚，经过几个月才在增厚的皮下

组织中形成直径达 5cm 左右、单个或多数的坚硬结节，有时皮肤化脓破溃，形成瘻管。病羊不能采食，消瘦，衰弱。舌和咽部感染时，组织肿胀变硬，流涎，咀嚼困难。乳房患病时，呈弥漫性肿大或有局灶性硬结。

4 病理变化 在受害器官的个别部分，有扁豆粒至豌豆粒大的结节样生成物，这些小结节聚集而形成大结节，最后变为脓肿。脓肿中含有乳黄色脓液，其中有放线菌芝。这种肿胀系由化脓性微生物增殖的结果。当细菌侵入骨髓（颌骨、鼻甲骨、腭骨等）逐渐增大，状似蜂窝。这是由于骨质疏松和再生性增生的结果。切面常呈白色，光滑，其中镶有细小脓肿。也可发现有瘻管通过皮肤或引流至口腔。在口腔粘膜上有时可见溃烂，或呈蘑菇状生成物，圆形，质地柔软，呈褐黄色，病期长久的病例，肿块有钙化的可能。

5 诊断

放线菌病的临床症状和病变比较特殊，不易与其他传染病混淆，不难诊断。必要时可取脓汁少许，用水稀释，找出硫磺样颗粒，在水内洗净，置载玻片上加一滴 15% 氢氧化钾溶液，覆以盖玻片用力挤压，置显微镜下检查，可看到明显带有辐射菌丝的颗粒状聚集物——菌芝。如欲辨认何种细菌，则可用革兰氏法染色后检查判定，若镜下见菊花状菌块，中心为革兰氏阳性的菌丝体，其周围呈棍棒体，定为牛型放线菌；菌块中心为革兰氏阴性短小杆菌，其周围的棍棒状呈革兰氏阴性，定为林氏放线杆菌。

6 防治

6.1 预防 避免在低湿地放牧。舍饲的羊，最好将干草、谷糠等浸软后饲喂，避免刺伤羊的口粘膜。合理饲养管理及遵守兽医卫生制度，特别是防止皮肤、粘膜发生损伤。羊有伤口时应及时处理。

6.2 治疗 硬结可用外科手术切除，若有瘻管形成，要连同瘻管彻底切除。切除后的新创腔，用碘酊纱布填塞，1~2d 更换一次；伤口周围注射 10% 碘仿醚或 2% 鲁格氏液。内服碘化钾，1~3g/d，可连用 2~4 周；在用药过程中如出现碘中毒现象（脱毛、消瘦和食欲缺乏等），应暂停用药 5~6d 或减少剂量。抗生素治疗也有效，可同时用青霉素和链霉素注射于患病部周围，青霉素 1 万~1.5 万 U/kg.bw，链霉素 10mg/kg.bw，1 次/d，连用 5d 为一个疗程。

预防。

2.1 由于冬春之交，气温变化大，特别是昼夜温差在 10 以上，风速变化大。多数养鸡户的禽舍是塑料大棚简易棚养鸡，取暖是靠煤火炉，易造成煤气中毒，如果密度过大易造成舍内氨气严重超标，上述因素造成雏鸡免疫系统被破坏，造成雏鸡感冒，由感冒引起其他疾病。提示饲养人员要 24h 随时观察舍内的温度变化进行调节，舍内温度使舍内温度总保持恒定。

2.2 冬春之交，阳气上升，病毒、细菌活跃，虫卵通过一冬的休眠春天即复活，因此禽舍内要特别加强卫生消毒，最好饲养期内每周消毒 1 次，一定要用可带雏消毒的消毒药，掌握

好药液的浓度。

2.3 用药要科学，多数饲养户存在肉鸡一天不用药心里就忐忑不安。抗菌、抗病毒的药物同时上往往破坏了鸡自身的免疫，使抗体水平下降人为引起疾病。因此，一定要科学用药。

2.4 免疫要科学，严格按照免疫程序进行免疫。对病死和不明原因死亡的鸡只，一定要做无害化处理。

2.5 每天注意观察症状，特别是鸡群精神、活动性及粪便状态、鸡群饮水采食量。一旦发生变化应及时查明原因，很可能是有一定数量的鸡发病、静听鸡群有无不良呼吸音，发现问题及时处理。只要把饲养管理做好了，那么就能取得良好的经济效益。