

预防鸡群感冒的要点分析

邹 跃

黑龙江省农业科学院畜牧兽医分院 黑龙江齐齐哈尔 161000

摘要: 养鸡产业在我国畜牧业中占据着重要地位,但是鸡群感冒这一常见病对养殖业来说具有相当大的考验。鸡群受凉不仅会影响鸡只健康及生产力,而且会造成巨大经济损失。所以,防止鸡群感冒已成为养殖业者不得不面临的一个重要课题。文章旨在对鸡群感冒防治要点进行分析,并通过科学饲养管理,合理环境控制以及采取有效防疫措施来减少鸡群感冒发生率,确保鸡群健康发展,增加养殖效益。

关键词: 鸡群;感冒;预防要点

一、环境控制

(一) 温度管理

鸡舍内的温度应保持在一个适宜的范围内,通常对雏鸡来说,初生阶段的温度应保持在32~35摄氏度,随后每周降低2~3摄氏度,直到鸡群适应环境温度为止。对于成年鸡来说,最适宜的温度区间通常是18~24摄氏度。气温过高或过低均会给鸡群健康造成不良影响,气温太低会使鸡群应激加重、免疫力降低、易诱发感冒等呼吸道疾病。到了冬天,除采用加热设备以外,还应加大垫料厚度和封闭鸡舍间隙,以防冷风入侵,与此同时,应避免鸡舍温度急剧波动,因气温骤变给鸡群呼吸道系统带来很大压力而引起感冒。在炎热的夏天,应该实施一些降温措施,例如增加通风量、使用风扇和喷雾降温系统,以确保鸡舍内的温度不会超过30摄氏度。另外,合理地进行温度管理既有利于预防疾病又可提高鸡群生长速度,改善生产性能。所以,养殖者要时刻对鸡舍内部温度进行监控,并及时对温控设备进行调节,以保证鸡群能够居住在稳定合适的温度环境下。

日 龄	适宜温度		
	蛋用型鸡	肉用型鸡	鸭、鹅
1~3 天	33~35℃	33~35℃	31~33℃
4~7 天	31~33℃	30~33℃	28~30℃
2~4 周	27~31℃	24~30℃	20~28℃
4~6 周	20~27℃	18~25℃	18~25℃
6 周~淘汰	18~28℃	15~25℃	15~25℃

图1 雏禽适宜温度表

(二) 通风系统

鸡舍内必须保持良好的空气流通,以排除湿气、氨

气和二氧化碳等有害气体,确保鸡群呼吸到新鲜空气。通风系统需要根据鸡舍的大小、鸡群的数量以及外界气候条件进行合理设计,一般建议每小时的换气量达到鸡舍容积的5~10倍,特别是在寒冷季节和高温季节,通风需求有所不同。在寒冷季节,要避免冷风直接吹到鸡身上,因此进风口应设置在高处,让空气缓慢下沉,形成均匀的气流。此时可采用负压通风方式,通过排风扇将鸡舍内的污浊空气排出,同时新鲜空气从进风口进入,保持鸡舍内的空气流动。在高温季节,鸡舍内的通风需求增加,需要增加排风扇的数量和功率,或使用自然通风和机械通风相结合的方式,确保空气流通顺畅。尤其是在密闭式鸡舍中,通风系统的运行情况直接影响鸡群的健康状况,通风不良会导致湿度增加、病菌滋生,从而诱发呼吸道疾病和感冒。因此,养殖者应定期检查和维护通风设备,确保其正常运行,及时清理进风口和排风扇的灰尘和杂物,确保空气流通效果达到最佳状态。同时,监测系统也应到位,实时监控鸡舍内的空气质量,确保各项参数在合理范围内,从而为鸡群提供一个清新、健康的生活环境。

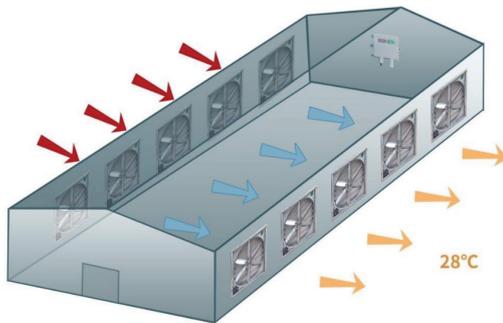


图2 鸡舍通风系统示意图

二、卫生管理

(一) 清洁消毒

保持鸡舍内外环境的清洁卫生，有助于减少病原微生物的繁殖和传播，从而降低鸡群患病的风险。每天都要进行日常清洁，包括清扫地面、清理鸡粪、清洗饮水器和饲料槽，确保饮水和饲料不受污染。每周进行一次全面的清洁和消毒，使用适宜的消毒剂，如次氯酸钠、戊二醛或季铵盐类消毒剂，按照说明进行稀释，喷洒在鸡舍内的地面、墙壁、笼具等各个角落，确保消毒剂与表面充分接触，杀灭潜在的病原体。在进行消毒时，应注意通风，以免消毒剂的气味和残留物对鸡群造成刺激。更换鸡群前后，彻底清洗、消毒，将鸡舍空出一定时间，让鸡舍完全通风、干燥，以降低残留病原体生存几率。另外，要清除鸡舍四周杂草、积水、垃圾等杂物，以防蚊蝇孳生，这类害虫会带有病原体，对鸡群健康构成威胁。冬季为防止冷空气侵入，可采取密闭式灭菌，对鸡舍熏蒸灭菌，用福尔马林等合适熏蒸剂按安全规范作业，保证灭菌效果。为了增强消毒效果，其清洗消毒频率及方式要根据鸡群密度、鸡舍环境条件及季节变化等因素加以调节，这样才能给鸡群营造整洁、安全生活环境有效防止感冒等疾病。

(二) 病原控制

有效的病原控制需要从多个方面入手，首先是疫苗接种，按照国家和地方兽医部门的建议，定期为鸡群接种常见的传染病疫苗，如新城疫、禽流感和法氏囊病疫苗等，确保鸡群获得有效的免疫保护。引进新鸡时，应进行严格的隔离观察，隔离期通常为两到四周，期间观察新鸡的健康状况，进行必要的健康检查和疫苗补种，确保无病原携带后再混入原有鸡群。此外，鸡舍内的卫生状况直接影响病原的控制，定期进行彻底的清洁和消毒，减少病原体的繁殖和传播。饲料和饮水也可能成为病原传播的途径，确保饲料新鲜、干燥，饮水清洁无污染，必要时可以在饮水中添加适量的抗生素或中草药制剂，预防感染。控制外来人员和车辆的进出，建立严格的生物安全措施，如更换鞋靴、消毒手部，减少病原从外界带入的风险。在鸡群密度较高的情况下，适当降低饲养密度，减少鸡群之间的接触机会，有助于降低病原传播的风险。空气质量同样重要，保持良好的通风系统，排除鸡舍内的有害气体和湿气，抑制病原体的生长。最后，定期进行健康监测，发现异常情况及时隔离和治疗，避免感染扩散。综合采取以上措施，可以有效控制病原，

预防鸡群感冒及其他传染性疾病的发生，为鸡群提供一个健康、安全的生活环境。

三、营养管理

(一) 饲料质量

优质饲料可提供平衡营养，提高鸡群免疫力以抵抗疾病。饲料中要含有适量蛋白质、碳水化合物、脂肪、维生素及矿物质等，才能满足鸡群生长的需要。蛋白质对鸡群的生长及免疫系统功能至关重要，常见蛋白质来源有鱼粉，大豆粕及豆类。碳水化合物的来源以玉米、小麦、大麦等谷物为主，提供能量支持。脂肪的补充通常是通过加入植物油或者动物性油脂来实现的。

饲料加工及储存时一定要保证新鲜干燥，以免被霉菌毒素污染，发霉的饲料产生毒素对鸡群的健康造成严重的影响。如玉米贮藏期间易受潮霉变，造成黄曲霉毒素，这不仅使鸡群免疫力下降，而且对肝脏也有损害。所以，要使饲料仓库通风干燥，定期对饲料进行质量检查。夏季高温高湿环境中加入防霉剂亦是行之有效的防治措施。

为提高饲料利用率及营养价值，可适当加入一些酶制剂及益生菌等，有助于鸡群对饲料营养成分的消化吸收。如蛋鸡饲料中加入木聚糖酶能改善饲料消化率和产蛋率。另外，饲料中补充维生素及矿物质对提高鸡群免疫力具有重要意义，例如维生素A、E、锌，这些物质对保持鸡群健康有重要的作用。

(二) 维生素和矿物质补充

在养鸡过程中，维生素和矿物质的补充在维持鸡群正常生理功能、促进生长发育、增强免疫力和提高生产性能方面发挥着关键作用。维生素A是鸡群生长和免疫系统健康的重要因素，它能够维持皮肤和粘膜的完整性，增强抗感染能力，缺乏时易导致鸡群的生长迟缓、免疫力下降和呼吸道疾病。维生素D则有助于钙和磷的吸收，促进骨骼的正常发育，缺乏维生素D会导致鸡群出现佝偻病和产蛋率下降。

维生素	缺乏的症状与不利影响
维生素B1	引起浮肿、多发性神经炎(痉挛与麻痹) 极度兴奋
维生素B2	胚胎死亡在第3/14与20日龄, 胚胎矮小、绒毛粘合、白痢、产蛋量低
维生素B6	生长缓慢、共济失调、腿软不能站立、产蛋率和孵化率下降
维生素B12	生长停滞, 贫血, 脂肪肝, 运动失调、站立不起, 死亡率高

图3 维生素对鸡的作用

维生素E是一种强效的抗氧化剂，可以保护细胞膜免受氧化损伤，增强免疫系统功能，缺乏时鸡群容易出现肌肉萎缩和繁殖性能下降。此外，B族维生素如维生素B1、B2、B6和B12在能量代谢、神经系统和血液生成中起着重要作用，缺乏这些维生素会导致鸡群食欲不振、神经紊乱和贫血等问题。

矿物质如钙、磷、钾、钠、镁、锌、铜、铁和硒等在鸡群的生长、代谢和免疫功能中同样必不可少。钙和磷是构成骨骼和蛋壳的重要成分，缺乏时会导致骨骼脆弱和蛋壳质量下降。钾和钠在维持细胞内外电解质平衡和神经传导中发挥关键作用。锌是多种酶的组成部分，参与蛋白质合成和免疫反应，缺乏锌会导致鸡群生长不良和免疫功能减弱。铜在铁的代谢和红细胞生成中扮演重要角色，铁则是血红蛋白的主要成分，参与氧气运输，缺铁会导致贫血和生长受阻。硒具有抗氧化作用，能够保护细胞免受氧化应激损伤，增强免疫力，缺硒时鸡群易发生心肌病和免疫力低下。

结束语

防止鸡群感冒，是保证鸡群健康，增加养殖效益至关重要的环节。通过对鸡舍环境进行调控，保持干燥通风，加强饲养管理及良好的防疫治疗，可有效减少鸡群感冒发生，确保鸡群健康及生产性能。希望养殖户能对鸡感冒防治引起足够重视，助力养殖业不断发展，增进动物福利。

参考文献

- [1]None.如何预防鸡群感冒[J].农家致富,2019(2):1.
- [2]张柏林,张琴.鸡群感冒类综合征的对症与支持治疗[J].黑龙江畜牧兽医:下半月,2014(5):1.DOI:CNKI:SUN:HLJX.0.2014-10-047.
- [3]张昇,柏森.当前鸡群热感冒的原因及治疗[J].北方牧业,2011(14):1.DOI:CNKI:SUN:BFMY.0.2011-14-030.
- [4]李晓梅,王成达,王芳.“健易得”在治疗蛋鸡流行性感冒中的应用体会[J].吉林畜牧兽医,2015,036(001):35.DOI:10.3969/j.issn.1672-2078.2015.01.014.