

# 养殖场传染病综合防控措施

许艳红<sup>1</sup> 陈顺兰<sup>2</sup> 郭四保<sup>3</sup>

1.湖南省新宁县高桥镇动物防疫站,湖南新宁 422711;

2.湖南省新宁县黄龙镇动物防疫站,湖南新宁 422707;

3.湖南省新宁县动物疾病预防控制中心,湖南新宁 422700

**摘要** 养殖场动物传染病综合防控措施应采取“预防为主,防治结合”的原则,才能达到最佳的防治效果。本文提出预防动物传染病应着手做好环境卫生、种畜禽引进、卫生消毒控制、动物免疫接种、预防性驱虫等控制措施,并做好动物疾病的治疗和病死畜禽无害化处理等综合防控措施,保障养殖动物健康生长。

**关键词** 养殖场;动物传染病;防控措施

如何做好养殖场动物传染病防制,减少传染病造成的经济损失,是每个养殖场和兽医技术工作者应重视的问题。一般情况下对动物传染病的防制采取“预防为主,防治结合”的原则进行控制,才能达到最佳的防制传染病的效果。笔者认为预防动物传染病应采取以下几个方面的控制措施。

## 1 环境控制措施

养殖场的环境卫生条件与动物传染病的发生有密切关系。环境污秽不堪,就会造成病原体的大量繁殖,造成传染病的传播。因此,养殖动物要有好的环境卫生条件,首先养殖场的选址和场内生产设施建设布局要严格按照《动物防疫条件审查办法》的要求来做。二是要保持养殖舍、场地及用具清洁、干燥,每天清除舍内外的粪便及污物,粪便污物及时清理出场堆积发酵或投入沼气池。再者饲喂动物的饲料饲草应清洁、干燥无霉变、腐烂,饮水清洁无污染。还要及时清除场内杂草、杂物,开展灭鼠杀虫工作,防止鼠、蚊、蝇等携带和传播病原体。

## 2 种畜禽引进控制措施

种畜禽引进严格执行审批手续,本省内引种,到当地县级动物卫生监督机构办理登记备案,跨省引种需到省级动物卫生监督机构办理审批手续,引种者凭跨省引种审批手续到具有种畜禽资质的养

殖场引种,官方兽医凭审批手续出具调运检疫证明。种畜禽引回后,应立即向当地动物卫生监督机构报告,引进畜禽在隔离舍养殖一段时间后,经免疫驱虫确认无病后,方可混入大群饲养。引进种畜禽审批手续、检疫证明应长期保存,并在养殖档案上做好相关详细记录,便于引种和疫病防控追溯,防止或减少重大动物疫病的传入及传播。

## 3 卫生消毒控制措施

做好养殖场的卫生消毒控制措施是防控传染病的重要措施之一,严格的动物卫生消毒制度是保障健康养殖生产的前提。养殖场应将生活区与生产区分开,养殖场大门口修建与大门同宽,长度 3~4 m 的消毒池,人员通道设置喷雾式消毒通道或紫外线消毒室。进入生产区门口也应设置消毒池和人员消毒通道,消毒池和消毒通道使用的消毒药物 1 周清理更换 1 次,消毒池中的消毒药物被雨水冲淡应及时添加消毒药物或更换。生产区非饲养员和兽医人员不得进入,饲养员不得串岗、混岗。一般情况下对栏舍每隔 7~10 d 消毒 1 次,消毒前对栏舍进行彻底清洁,每个季度更换一种消毒药物,避免有害细菌、病毒产生耐药性,确保消毒效果。

## 4 动物免疫接种控制措施

做好养殖场动物免疫接种是防控传染病的关

收稿日期:2016-05-05

许艳红,女,1978 年生,助理兽医师。

键控制措施,养殖场必须根据本场实际科学制订符合本场的动物免疫接种程序,免疫程序一经制订必须严格按程序执行动物免疫接种工作,不要随意更改。每年对全场免疫动物随机采样 2~3 次,每次血清样品根据存栏动物具体情况确定,以能代表全场养殖动物为准,检测动物免疫抗体水平,根据免疫抗体水平决定重新免疫或推迟免疫,确保免疫效果。

## 5 预防性驱虫控制措施

寄生虫对养殖动物的危害也是不容忽视的,对寄生虫采取预防性驱虫控制措施是十分必要的。新进动物先在隔离舍进行饲养,饲养一段时间后,经驱虫后才能混入大群饲养。一般情况下,采取预防性驱虫控制措施应对全场养殖动物同时进行驱虫,防止针对不同饲养阶段的动物分别驱虫可能造成重复感染或相互感染,确保驱虫效果。预防性驱虫一般每个季度 1 次,天气恶劣时可暂缓或推迟驱虫,减少应激反应。驱虫药物根据不同的寄生虫采用不同的驱虫药物,驱虫药以抗虫谱广,卵、幼虫、成虫均能驱除,刺激性小,副作用小,效果好的药物为好。

## 6 动物疾病药物治疗

饲养员和本场兽医人员必须经常观察动物的

健康状态,发现有病动物应立即采取隔离措施,兽医人员应及时做出诊断和治疗。治疗的同时对全场采取消毒措施,1 次/d,直到发病动物恢复健康。如当地发生疫情时,本场虽没有疫情发生,也应根据当地疫情发生情况,对本场动物适当采取药物预防,预防药物的用量应使用治疗量,不要轻信使用治疗半量,一般预防性用药 5~7 d。平常可对全场动物使用康代益生菌液长期饮水或拌料饲喂,可增强动物体质,提高饲料利用率,降低栏舍臭味,改善养殖环境,减少动物发病率。

## 7 病死动物无害化控制措施

养殖场对病死动物应做到不食用、不出售、不上市、不抛弃,必须将病害动物作无害化处理。养殖场可建立化尸窖或焚烧炉处理病害动物,也可将病害动物进行焚烧后深埋处理,有条件的可将病死动物送至当地动物无害化处理中心处置。在处理病死动物时,应对污染的场和环境进行彻底消毒,防止病原体扩散和传播。

总之,养殖场传染病防制是一项复杂的系统工程,除做好相应的饲养管理工作外,应着手做好环境卫生、种畜禽引进、卫生消毒控制、动物免疫接种、预防性驱虫等防控措施,同时做好动物疾病的治疗和病死畜禽无害化处理,只有这样,才能保障养殖动物健康生长。

### 家兔用药五法

1)内服给药。口服给药对于量较少又没有特殊气味的药物,可拌入少量适口的饲料中,让病兔采食;对于易溶于水又没有苦味的药物,可直接放入饮水中饮用。

2)胃管给药。对于有异味、毒性较大的药物,或拒食的病兔,可采用胃管给药。

3)直肠给药。对于便秘的病兔,可用一根适当粗细的橡皮管涂上凡士林,缓缓插入病兔肛门内 7~8 cm,再把吸有药液的注射器,接在橡皮管上,把药液注入直肠。

4)外用给药。适用于外伤、体表寄生虫病、皮炎、皮癣等。①洗涤法:将药物制成适宜浓度的溶液,清洗局部皮肤或鼻、眼、口及创伤部位等。②涂搽法:将药物制成软膏或适宜剂型,涂搽于皮肤或黏膜的表面。

5)注射给药。皮下注射在耳根后面、腹下中线两侧或腹股沟附近等皮肤松弛、容易移动的部位;肌肉注射选择颈侧或大腿外侧肌肉丰厚、无大血管和神经的部位。

来源:中国兽医 114 网