

昆明空港经济区 马传染性贫血病监测报告

符艳芬¹ 董仲生^{2*} 李 艳¹ 杨学华³ 饶秀英³ 施冬梅⁴

1. 云南省昆明空港经济区动物卫生监督所, 昆明 650211; 2. 云南农业职业技术学院, 昆明 650212; 3. 云南省普洱市思茅区南屏镇畜牧兽医工作站, 云南普洱 665099; 4. 云南省马龙县畜牧兽医局, 云南马龙 655199

摘要 马传染性贫血病是由马传染性贫血病病毒引起的一种马属动物的严重疫病。主要症状为间歇性发烧、消瘦、进行性衰弱、贫血、出血和浮肿; 在无烧期间则症状逐渐减轻或暂时消失。本文介绍了昆明市空港经济区马传染性贫血病监测的监测情况。

关键词 昆明空港经济区; 马传染性贫血病; 监测报告

马传染性贫血病简称马传贫, 是由马传染性贫血病病毒引起的一种马属动物的严重疫病。被国际兽医局列为 B 类动物疫病, 我国将其列为二类动物疫病。云南省昆明市空港经济区农业农村局高度重视马传染性贫血病的防控工作, 于 2014 年制定了《云南省昆明空港经济区(大板桥街道)消灭马传染性贫血病工作实施方案》, 以“分区防治、分类指导、稳步推进”为原则, 3 年来, 圆满完成了监测任务。

收稿日期: 2017-04-06

* 通讯作者

符艳芬, 女, 1973 年生, 畜牧师。

染性的呼吸道疾病。发病鸡表现出明显的呼吸道症状, 鼻端常有分泌物, 呼吸时出现气喘, 还长伴有咳嗽、打喷嚏等症状。发病母鸡会迅速减少产蛋量, 同时软壳蛋等畸形蛋增加。

2) 防控措施。本病目前还没有特别有效的治疗方法, 主要还是要加强日常的饲养管理, 做好环境卫生消毒工作, 尽量减少应激的发生, 并做好免疫预防等。对于发病鸡群, 可投放利尿消肿、促进尿酸盐排放和调节酸碱平衡的药物, 以缓和病情, 并采用常规抗生素以防止继发感染。

5 鸡传染性喉气管炎

1) 临床症状。鸡传染性喉气管炎是由传染性喉

1 材料与方法

1.1 材 料

1) 被检动物。2014 年有 14 个社区 330 户散养户饲养马属动物 335 匹, 其中马 263 匹、骡 69 匹、驴 3 匹。2015 年有 14 个社区 316 户散养户饲养马属动物 321 匹, 其中马 252 匹、骡 66 匹、驴 3 匹。2016 年有 14 个社区 298 户散养户饲养马属动物 303 匹, 其中马 239 匹、骡 61 匹、驴 3 匹。

气管炎病毒所引起的鸡的一种急性、接触性的呼吸道传染病。其特征是主要引起呼吸困难、气喘、咳嗽, 并咳出血样的分泌物。

2) 防控措施。本病的科学防控应坚持以疫苗免疫接种为主的综合性措施。需要注意的是, 无论选择毒力强弱的疫苗, 都只能在疫区或者发生过该病的地区使用, 因为接种以后的鸡群仍可能向外界排毒。同时还要加强饲养管理, 防止病毒侵入。鸡场内发生本病后, 可选择氯霉素、红霉素、庆大霉素和泰乐菌素等药物进行治疗, 以防发生继发感染等。可进行 1~2 次的消毒。对于失去治疗价值的动物要立即扑杀, 以迅速切断传染源; 对死鸡要采取焚烧、深埋等无害化处理。

2) 诊断液。马传贫琼脂扩散抗原、标准阳性血清均由云南省动物疫病预防控制中心提供,昆明市动物疫病预防控制中心保存备用。

1.2 方法

1) 马属动物登记建档。按照农业部、省、市关于消灭马传贫项目的相关工作要求,昆明空港经济区 2014-2016 年连续 3 年,利用春、秋两季重大动物疫病集中免疫的时机,组织空港经济区、社区两级动物防疫人员入户摸底调查,认真做好马属动物饲养登记建档(记录户主姓名、住址、联系方式、马属动物种类、存栏数、用途、近 3 年马传贫发病情况等)工作,做到一匹一卡,收集到第一手原始数据,统计造册,每年按时上报昆明市动物疫病预防控制中心。

2) 技术培训。按照昆明市农业局组织召开的春、秋重大动物疫病防控工作会议要求,及时做好马传贫消灭工作的安排及技术培训工作。同时组织各社区村委会干部及兽医学习消灭马传贫相关知识。

3) 宣传。2014-2016 年连续 3 年,充分利用春、秋重大动物疫病免疫的时机,加强对社区居民马传贫消灭工作的宣传,全面贯彻落实《中华人民共和国动物防疫法》,提高社区居民对马传贫的防控意识。

4) 临床检查。按照实施方案要求,2014-2016 年连续 3 年,加强辖区马属动物马传贫的临床观察和流行病学调查。

5) 采样。根据农业部、省、市消灭马传贫工作实施方案的要求,2014-2016 年均按时、按质、按量采集马属动物血清,连续 3 年共采集马属动物血清 300 份,血清样品覆盖范围为 1 个街道 14 个有马属动物的社区,监测覆盖率为 100%,2014-2016 年连续 3 年血清样品的马属动物占当年存栏数的比率分别为 29.85%、31.15%、33.00%,每年监测抽样数不少于 100 份马属动物血清,且做到了马、骡、驴样品都有代表性。

6) 检测方法。采集的血清样品,每年按时送昆

明市动物疫病预防控制中心兽医实验室,用《中华人民共和国动物防疫法》中的《马传染性贫血病防治技术规范》进行马传贫抗体琼扩试验进行检测。

2 结果

1) 临床检查结果。连续观察 3 年,共观察马属动物 959 匹次,同时询问畜主和村防疫员,均未发现有间歇性发热、消瘦、进行性衰弱、贫血、出血、黄疸和浮肿等症状的马匹。

2) 琼脂扩散检测结果。连续 3 年,共检测 300 份马属动物血清样品,结果全部为阴性。

3 讨论

1) 云南省昆明市空港经济区 2014 年 11 月 22 日正式挂牌运行。动物防疫工作由空港农业农村工作局农业科负责。村级动物防疫员均按社区为单位设置。全区现有村级防疫 20 人,均由社区委员兼任,这部分人员多数无兽医专业知识,而且每 3 年 1 次换届选举,人员变动较大。从 2009 年开展禁养工作以来,就停止了每月给村级动物防疫员发放 120 元的防疫工作补助费。每年开展春、秋重大动物疫病免疫时,都聘请兽医专业技术人员与村级动物防疫员共同完成马传贫的流行病学调查、临床观察、采集血清样品。

2) 本次检测结果说明,3 年内,辖区马属动物养殖户和养殖数有逐年减少的趋势,无从外地采购马属动物的现象。所检测的马属动物均未感染过马传染性贫血病病毒。

3) 通过连续 3 年流行病学调查,摸清了昆明市空港经济区马属动物存栏及分布情况,为有效消灭马传贫提供了准确的资料;同时也为今后在马属动物流行病学调查、疫病防控、疫病溯源方面提供了详实的数据。

4) 通过该项目的实施,培养了一批专业技术人才,为今后开展其他动物疫病的防控工作提供了人才保障,也为其他疫病的控制提供了很好的借鉴。