

云南省昆明空港经济区 马传染性贫血的防控

符艳芬¹ 董仲生^{2*} 李 艳¹ 施冬梅³ 杨学华⁴ 饶秀英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. 云南省马龙县畜牧兽医局, 云南马龙 655199; 4. 云南省普洱市思茅区南屏镇畜牧兽医工作站, 云南普洱 665099

摘要 马传染性贫血是由马传贫病毒引起的一种马属动物疫病。本文介绍了云南省昆明空港经济区该病的基本情况、防控措施、考核验收情况及成效。

关键词 马传染性贫血; 防控; 昆明空港经济区

马传染性贫血(Equine Infectious Anemia, EIA)简称马传贫,是由马传贫病毒引起的一种马属动物的疫病。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。云南省昆明空港经济区农业农村工作局在扑杀、检疫、监测、净化等综合防控措施的基础上,于 2014 年制定了消灭马传贫工作实施方案,2016 年达到农业部《马传染性贫血消灭工作考核标准和验收办法》规定的技术指标。

1 基本情况

1) 基本概况。云南省昆明空港经济区地处昆明市官渡区大板桥街道,辖 20 个社区居民委员会,以前隶属昆明市官渡区,2014 年 11 月挂牌运行。动物防疫工作由空港农业农村工作局农业科负责,农业科共有 4 名工作人员。村级动物防疫员均按社区为单位设置。全区现有村级动物防疫员 20 人,均由社区委员兼任,均未学过畜牧兽医专业知识,而且每 3 年 1 次换届选举。每年开展春、秋重大动物疫病免疫时,都聘请专业技术人员带领村级动物防疫员来完成免疫任务。

2) 2014-2016 年马属动物存栏情况。2014 年有 14 个社区 330 户,散养马属动物 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,散养马属动物 303 匹,其中马 239 匹、骡 61 匹、驴 3 匹。

3) 防控历史。查阅《昆明市畜禽疫病志》和官渡区历史资料,走访辖区畜主及退休老兽医了解,官渡区(含云南省昆明空港经济区)马传贫的流行及防控情况在 1979 年以前无资料可查。1979 年以来的防控工作分为 3 个阶段。

① 1979-1981 年,为普查、检疫、净化阶段。1979 年,对官渡区 15 个公社 136 个大队的马属动物开展马传贫的检疫工作。1979 年上半年存栏马属动物 64 775 匹,采集血清 5 242 份,占昆明市下达任务 5 040 匹的 104%,占半年存栏数的 109.7%。共检出阳性马 10 匹,阳性率 0.21%,其中马 8 匹、骡 2 匹。大板桥街道(云南省昆明空港经济区)未检出阳性马匹。阳性马匹集中扑杀,尸体消毒后深埋,对阳性马污染的厩舍场地进行了严格消毒,对疫点进行封锁,禁止马匹出售和交配。1980 年官渡区对疫点范围内的马属动物继续开展马传贫的调查,共采集马属动物血清 621 份,占市级下达任务的 104%,占 1980 年上半年存栏数的 8.1%,检出阳性马 1 匹,阳性率 0.16%,检出的阳性马就地扑杀处理。

② 1982-2013 年,为稳定控制阶段。1982 年、1988 年、1990 年官渡区在辖区范围内分别采集马

收稿日期:2017-04-07

* 通讯作者

符艳芬,女,1973 年生,畜牧师。

属动物血清 17、921、1 218 份,检测结果全部阴性。1991 年由昆明市农业局主持,云南省、市、县专家对官渡区(含云南省昆明空港经济区)马传贫防控工作考核,认定达到农业部颁发的“马传染性贫血防治效果考核标准”中的稳定控制区标准。

③2014–2016 年,为净化成功阶段。2014–2016 年,昆明空港经济区连续 3 年开展马传贫的流行病学调查和监测工作。在监测工作中,每年都以不少于存栏数 2%的抽样比例和每年监测数不少于 100 匹的数量采集马属动物血清,样品覆盖面在全区达到 100%,并且做到了马、骡、驴的抽检样品都有代表性。3 年来,每年采集马属动物血清 100 份,占存栏数的比率分别为 29.85%、31.15%、33.00%。血清全部送昆明市动物疫病预防控制中心进行马传贫抗体琼扩检测,结果全部为阴性。

此外,查阅《昆明市动物疫病志》、官渡区历史档案等有关资料,走访畜主、退休老兽医,开展马传贫流行病学调查结果,1979–2016 年,昆明空港经济区未接种过马传贫疫苗,无马传贫临床病例出现。

2 防控措施

1) 行政措施。

①强化领导,建立健全组织机构。为了确保 2016 年实现昆明空港经济区马传贫消灭工作达到市级考核验收目标,2014 年,成立领导小组,负责按照昆明市农业局消灭马传贫领导小组的要求,协调开展马传贫消灭工作。

②制定方案,明确责任。2015 年 1 月,制定并下发《云南省昆明空港经济区(大板桥街道)消灭马传染性贫血工作实施方案》,细化工作目标,按年度安排部署,组建队伍,进行宣传教育和流行病学调查、监测,同时接受督导检查 and 评估,稳步推进昆明空港经济区消灭马传贫的工作。

2) 技术措施。

①马属动物登记造册。2014–2016 年连续 3 年,利用春季、秋季重大动物疫病集中免疫的时机,组织经济区、社区两级动物防疫人员入户摸底调查,做马属动物饲养登记建档(包括户主姓名、住址、联系方式、存栏数、用途、近 3 年马传贫情况等)工作,统计造册,每年按时上报昆明市动物疫病预防控制中心。

②临床检查。按照实施方案要求,昆明空港经济区 2014–2016 年连续 3 年加强辖区内监测马属

动物马传贫的临床发病情况,共监测马属动物 959 匹,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。经全面监测,云南省昆明空港经济区 2014–2016 年连续 3 年没有马传贫临床病例发生。

③采样监测。2014–2016 年连续 3 年共采集马属动物血清 300 份,覆盖 1 个街道 14 个有马属动物的社区,监测覆盖面为 100%。连续 3 年,每年监测抽样数均为 100 份血清,且做到了马、骡、驴样品都有代表性,抽检的马属动物占当年存栏数的比率分别为 29.85%、31.15%、33.00%。样品送昆明市动物疫病预防控制中心兽医实验室进行马传贫抗体琼扩检测,结果全部阴性。

④培训与宣传。按照昆明市农业局的要求,对马传贫消灭工作及时安排,对村级防疫员进行专业培训,组织各社区村委会干部及兽医员学习消灭马传贫相关技术。

2014–2016 年连续 3 年,充分利用春、秋季重大动物疫病防疫的免疫时机,加强了对昆明空港经济区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》,以提高社区居民对马传贫的防控意识。

3 区级自查考核验收情况

2016 年 10 月,昆明空港经济区组织专家组对有马属动物的社区进行消灭马传贫工作的自查考核。经过逐项核对马传贫的消灭标准,形成以下一致意见:昆明空港经济区自 1979 年以来没有发生过马传贫临床病例;查阅历史资料、走访畜主及退休老兽医了解,1979–2016 年连续 38 年,昆明空港经济区未对辖区内的马属动物使用过马传贫疫苗免疫;昆明市动物防疫机构健全,制度管理规范,设施设备完善,消灭马传贫的各项措施落实到位。

4 取得的成效

38 年来,通过采取扑杀、检疫、监测、净化等一系列综合防控措施,昆明空港经济区马属动物从未接种过马传贫疫苗,也从未有马传贫临床症状及疑似病例发生。2014–2016 年连续 3 年按要求采集马属动物血清共 300 份送检,结果全部为阴性,达到农业部《马传染性贫血消灭工作考核标准和验收办法》规定的技术指标。