

云南峨山县羊病防控策略分析

董 阳

云南省玉溪市峨山县双江街道双江畜牧兽医站, 云南峨山 653200

摘要 近年来,云南省峨山县养羊业受到疫病的严重威胁,各类传染病给养羊业造成巨大经济损失。本文就峨山县羊病发生情况,简要介绍了羊支原体肺炎、羊痘、羊口疮 3 类常见疾病流行病学特点及临床症状,同时分析了羊病防控中存在的问题,并就这些问题提出了改善建议。

关键词 羊支原体肺炎;羊痘;羊口疮;防控策略

1 峨山县养羊业疫病防控现状

峨山自治县位于云南省中部,东经 101° 52′ - 102° 37′,北纬 24° 01′ - 24° 32′ 之间。东接红塔区,东南与通海县交界,南与石屏县接壤,西南与新平县相连,西北与双柏县隔江相望,北与易门县相通,东北与晋宁县毗邻。总面积 1 972 km²。全县辖 5 镇 3 乡,共有 75 个村(居)委会,总农户 51 174 户,其中农业户 34 927 户,年末总人口 15.2 万人。2015 年羊存栏 46 557 只,出栏 37 071 只,出栏 50 只以上的 304 户。

随着我国养羊业的发展,养殖技术的进步,羊的疫病防治工作越来越受到人们的重视。自 2010 年以来,峨山县在疫病防控方面花费了巨额资金,改善了疫病防控体系,由传染病造成的养羊业经济损失下降了 13.7 个百分点^[1-2]。但是当前峨山县养羊业的疫病防控还存在很多不完善的地方,很多规模化羊场的配套设施并不完善,饲养密度大,羊群活动受限并且圈舍潮湿肮脏,这些问题都大大提高了传染病的发生率。同时部分规模化羊场没有严格落实寄生虫防治工作,很容易造成寄生虫病的泛滥,尤其是羊消化道线虫病、羔羊球虫病、蜱螨虫病的广泛流行^[3]。除了养殖条件的落后外,也缺乏疫病的防控手段,新的传染病不断流入,导致流行羊病越来越多,疫病的防控日益困难,成为制约峨山县养羊业的重要障碍。

2 峨山县常见羊病特点

目前我国共发现 49 种羊病,其中有 10 种人畜共患病^[4],这些疾病基本在峨山县都有发现,对食品卫生造成巨大威胁。当前在峨山县危害最严重的传染病主要有以下几种。

1)羊支原体肺炎。羊支原体肺炎是由多种支原体引起的传染病,其临床表现为高热、咳嗽、纤维素性肺炎,死亡率较高。病羊为该病主要传染源,病原体大量存在于胸腔渗出液中,经呼吸道排出,从而感染其它羊只^[5]。当前该病例在云南省频繁发生,其中饲养密集的规模化羊场和长途运输的羊只发病率很高,尤其羊只在应激状态下极易暴发,死亡严重。峨山县支原体肺炎的病因复杂,当前流行的主要有山羊丝状支原体、山羊肺炎支原体和绵羊肺炎支原体,在自然条件下这几种支原体可单独或混合感染引发疾病^[5]。

2)羊痘。羊痘是山羊或者绵羊感染羊痘病毒后引发的一种急性、热性、接触性传染病,全身性起痘和稽留热为该病的典型特征。羊痘可以感染各个年龄、品种、性别的羊,其中泌乳期和老年期的羊发病率最高,对于易感羊群发病率约为 87%,死亡率最高可达 58%^[6]。羊痘各个季节均有发病,冬季和春季发病率高于其他季节。呼吸道传播是羊痘的主要传播方式,同时还经由黏膜和损伤的皮肤感染机体,感染该病的羊只与易感羊只接触很容易引发该病

的传播。峨山县为羊痘流行的老疫区,自 2000 年以来一直有流行,对该地区养羊业造成了巨大的经济损失。

3)羊口疮。羊口疮即羊接触传染性脓疱性口疮,它是以羊口疮病毒感染引发的山羊和绵羊的传染病,其中幼龄羊与羔羊最常发病。羊口疮在临床上以口、唇皮肤出现丘疹和脓疱为主要特征,脓疱破溃后形成疣状厚痂。并无明显全身症状,发病后可在蹄叶间、乳房和外阴处出现脓疱,破溃后形成厚痂。各个年龄、品种、性别的羊全部易感该病毒,其中 3~4 月龄的新生羔羊最为易感并且症状严重,被感染的羊只可长期带毒。在峨山县部分羊场发病率可达 60%,羊只愈后生长受阻,料肉比增加,造成严重经济损失,而且易引起继发感染,使病情严重,难以控制。

3 峨山县羊病防控存在的问题

1)免疫方面存在缺陷。目前峨山县经济不发达,集约化养殖的羊场大部分都只使用羊三联四防疫苗,而对羊痘、羊口疮、羊布鲁氏杆菌病等都列为选择性免疫程序,只有在传染病暴发时才会紧急接种,因此导致疾病频发。此外,疫苗研制企业为了追逐利益很少生产羊用疫苗,使得疫苗短缺,导致流行病暴发。

免疫程序设计不当也是制约免疫的主要因素之一,峨山县大部分规模化羊场都没有根据疫情的流行情况设计合理的免疫程序,普遍采用国内广泛使用的免疫程序,使得免疫效果差强人意。

2)场区设计不合理。场址选择不当,峨山县大量规模羊场在建场时并无专业指导,从而导致厂址选择时并没有考虑风向、水流、昼夜温差以及疫病流行区等诸多影响疫病传播的因素,从而导致场区无法有效抵挡疫病的入侵,引发大规模疫病暴发。

场区布局设计不合理,生活管理区、生产区和粪污处理区并无明显分界,使得羊只有可能接触排出的粪污,进而导致寄生虫病的频发。生产区面积不足,养殖密度大、羊只活动空间狭小、空气质量差,导致羊免疫力下降,易感疾病。

3)兽医技术力量薄弱。云南峨山县许多规模羊

场的基层兽医服务人员素质低下,有的场区甚至根本没有专职兽医技术人员,单凭场区内工人经验对羊只进行管理、免疫、驱虫以及疫病监测,这些并无专业兽医培训经验的员工极有可能出现误诊、漏诊或者治疗程序选择不当的错误。由于这些兽医人员的专业知识不足,会导致滥用药品、延误病情、免疫程序执行不当而引发疫病的流行。

4 对于改善羊病防控工作的建议

1)加强疫苗研发与推广的力度。由政府出资推动疫苗研制企业的发展,加强疫苗的研制与普及。针对病情严重、流行范围广的疫病,快速研制合理的预防疫苗和紧急免疫疫苗,防止病情的扩散。推行合理的免疫程序,将免疫程序的实行落实到位,为场区提供专业的技术指导,帮助其完成免疫。

2)加强防控和检测力度。对于云南峨山县引进和出口的动物以及动物制品都要进行严格的安全检查,阻止临近地区的疫病传入,一旦发现疫病传入立即提醒地区内的羊场,加强疾病的预防以及对流行的疾病进行紧急免疫。

3)加强疾病防控体系的建立。提高基层兽医业务能力,加强动物防控基础设施的设立,增强乡镇兽医站的数量,增加兽医从业人员的经济收入,引进人才,鼓励相关专业的的大学生到基层养殖场工作。定期展开养殖相关知识的科普,广泛提高养殖场工作人员的素质。

参 考 文 献

- [1] 田绍明,李东旭,孟卫平,等.泸西县山羊寄生虫调查[J].中国兽医寄生虫病,2008,16(2):22-24.
- [2] 卢广新.浅谈常见羊病的发病原因及其防治措施[J].中国畜禽种业,2016(3):114-115.
- [3] 孟凡英.羊病综合防治措施[J].畜牧兽医科技信息,2016(3):58-59.
- [4] 林小能.几种常见羊病的防治对策[J].畜牧兽医科技信息,2016(8):65-66.
- [5] 李宝华.常见羊病的治疗和有效预防[J].当代畜牧,2014(32):58-59.
- [6] 吕韶明,柴璋.榆林地区羊布病防制效果调查[J].畜牧兽医杂志,1994(2):25-26.