

# 黑山羊羊痘病的防控措施

封 雪

重庆市大足区宝顶镇畜牧兽医站,重庆 402360

**摘要** 黑山羊羊痘病是由存在于病羊的皮肤、黏膜的丘疹、脓疱、痂皮内及鼻黏膜分泌物中的羊痘病毒引起的传染病,具有较高的死亡率。本文通过对某养殖场 100 只患有羊痘病的黑山羊进行治疗,提出了有效的防控措施,即强化饲养管理、重视寒冷季节防寒保暖工作、科学合理注射疫苗、提升饲养管理员素质等。

**关键词** 黑山羊;羊痘病;病因;防控措施

## 1 发病情况

选择某一养殖场患有羊痘病的 100 只黑山羊,作为此次治疗对象,其中羔羊 10 只、小羊 35 只、成羊 55 只。100 只黑山羊当中,有 11 只羊为突然发病,有 1 只羊已经死亡。其中羔羊、小羊均发病,35 只小羊中有 2 只死亡,10 只羔羊中有 4 只死亡。

## 2 病因分析

对 100 只患病羊进行分析,发现饲养不当、季节变化、体外寄生虫传播、疫苗因素以及饲养管理员人为因素是导致羊痘病发病的主要因素,其中因季节变化使黑山羊发病的有 90 只,占比 90%;饲养不当使黑山羊发病的有 81 只,占比 81%;疫苗因素使黑山羊发病的有 43 只,占比 43%;体外寄生虫传播而使得黑山羊发病的有 27 只,占比 27%;饲养管理员人为因素而使得黑山羊发病的有 33 只,占比 33%。

## 3 防控措施

1)临床症状。对患病的黑山羊进行观察,结果

发现患病羊的体温均在 40~42℃,同时表现为食欲减退,有部分黑山羊存在不食现象。患病羊精神不振,观察鼻孔发现,有脓性分泌物、浆液分泌物流出,患病羊的鼻子、眼部黏膜呈充血现象。多数患病羊存在呼吸急促、呼吸困难、咳嗽以及叫声凄惨等表现。100 只患病羊当中,患病部位多集中在毛较少或无毛的地方,如口唇周围、眼部周围、四肢、鼻子、阴唇、尾内侧以及乳房等部位。患病后 1~2 d,患病羊身上的痘疹,以丘疹的状态,不断扩大发病部位,其颜色逐渐转变为淡红色、灰白色,而后形成结节,结节之后逐步转变为水泡,观察水泡发现,初始里面的液体为透明,而后逐步形成脓性液体。部分患病羊的痘疹会形成痂块,呈棕色,随着疾病时间的延长,脱落痂块之后,会留下明显的红斑现象。

疾病表现程度较轻的患病羊,体温逐渐提高的同时,可伴发黏膜卡他性炎症,通常痘疹都不十分明显,或皮肤上存在明显的硬结,但硬结不会向着脓泡、水泡的形式转变。局部病变的患病羊,皮肤会呈脓性现象,发生坏疽,最终表现为溃疡,恶臭味十分明显。

解剖检查已经死亡的患病羊,发现病死黑山羊

收稿日期:2017-01-07

封 雪,女,1986 年生,兽医师。

注射到机体中的抗生素、抗病毒药,都要靠肝肾来代谢,这些人为的负担会造成肝肾不堪重负,免疫力低下,是易患疫病的原因之一。

3)感冒虽然是常见病,极易被人们忽视,但它是一些疫病的“领路者”,一些疫病的开路“先锋”。

当其没有得到合理治疗时,往往会发生更为严重的疫病。

4)抗生素的限制使用,同时中医药的独特疗效,会使人们逐渐走出刚发现感冒就用抗生素的错误治法。

的气管、咽喉、支气管等呼吸系统有痘疹存在,表现为绿豆大小,呼吸道中脓性分泌物、黏液量较多,其肺部病变表现为大叶性肺炎,肺部周围存在痘疱,肠道呈出血性卡他性炎症。

2) 预防。针对已经患有羊痘病的黑山羊,对其进行消毒、隔离,每天隔离消毒 1 次,对患病羊所处的环境,每天也需进行消毒,连续消毒 7 d。与此同时,针对未发生羊痘病的黑山羊,也要每年定期进行消毒,并为黑山羊注射免疫疫苗,在尾部接种羊痘弱毒疫苗,以皮内注射方式进行,第 1 次注射疫苗后 1 个月,再进行 1 次加强免疫,以后的免疫时间,则按照程序予以免疫。

3) 治疗。可结合中西医方式对患病羊予以治疗。在患病羊发病早期,用病毒唑联合康复羊血清予以治疗,病毒唑的应用方法为小羊每只 100 mg,成羊每只 200 mg;康复羊血清应用方法为小羊每只 5~10 mL,成羊每只 10~20 mL,并通过一次性肌肉注射的方式给药。肌肉注射链霉素、青霉素,预防感染,2 次/d,联合使用 3 d。将土霉素原粉 0.2%、病毒唑 0.02% 加入羊群的饲料中,每天饲喂。

中药治疗方法:选择连翘 90 g、板蓝根 90 g、生麻 50 g、金银花 50 g,研磨成细粉,而后根据每只 10~40 g 的标准,将其与羊群饲料混合,若患病羊的临床症状十分严重,可选择温水灌服的方式给药。

通过预防、治疗之后,患病羊临床症状均得到显著改善,健康羊群发生羊痘病的机率逐渐下降。

## 4 讨论与小结

羊感染羊痘病毒之后,容易出现羊痘病,其皮肤呈化脓现象,患病羊的黏膜、皮肤表现为特异性痘疹<sup>[1]</sup>。为研究黑山羊羊痘病的发生,针对性予以治疗,本次研究选择了某地区 100 只患有羊痘病的黑山羊作为治疗对象,经过观察发现,饲养不当、季节

变化、体外寄生虫传播、疫苗因素以及饲养管理人员为因素是导致羊痘病发病的主要原因,此病在冬春季的发病率最高<sup>[2]</sup>。基于此,在冬春季时期,饲养员要特别注意黑山羊的饲养管理,对全部黑山羊进行定期消毒、免疫。相关分析结果显示,在冬春季具有较高的发病率,是因为冬春季的温度较低,羊痘病具有较高的抗寒能力,而在抗热方面的能力较差<sup>[3]</sup>。对此,饲养员在冬春时期应注意为羊群保暖。

针对患病的羊,一是要做好饲养管理工作,及时清除羊舍内粪便,定期消毒,保持良好的卫生环境,注意羊舍内的通风状况,做好保暖防寒,降低病毒繁殖的能力。可采用防蚊虫叮咬的措施,阻碍羊痘病间接传播<sup>[4]</sup>。二是要控制疫情,无害化处理病死的羊只,焚烧剩余的草料,对其进行深埋,坚决扑杀鉴定为高致病性的羊只,予以深埋处理;一旦发现羊痘病,需马上对疫病区域进行封锁,选择 10% 石灰水、2% 漂白粉、20% 草木灰水等消毒水,对疫病区域内的羊舍以及周围环境进行彻底消毒处理,扼杀疾病根源,避免疫病扩散。

总之,做好冬春季的防控工作,不断提升饲养管理人员的责任心和能力,进而有效减少羊痘病的发病率、死亡率,降低养殖户经济损失。

## 参 考 文 献

- [1] 盛朝元. 浅析黑山羊痘的发病原因与防治措施[J]. 农业与技术, 2015(18):194.
- [2] 王长洪. 黑山羊羊痘病的发生原因及防治 [J]. 当代畜牧, 2016(17):65.
- [3] 邓家惠. 川南黑山羊痘病的综合防治措施[J]. 畜牧兽医科技信息, 2016(9):52-53.
- [4] 杨昌富. 黑山羊羊痘病的发生原因及防治 [J]. 中国畜禽种业, 2014(2):67-68.