

一起羊传染性脓疱的诊治

程 奎

(秦州区动物疫病预防控制中心, 甘肃 天水 741000)

摘要:秦州区汪川镇刘斜村,属贫困村,养殖户共计18户,其中养猪户10户,养鸡户2户,养牛户4户,养羊户2户,总计饲养量达11300余头只,属养殖大村。两户养羊户共计饲养羊82只,发病17只,发病率20.7%。给养殖户造成了重大的经济损失。本文根据发病情况、病因调查、临床检查、综合诊断,提出有效的防治措施,从治疗效果上取得了显著的成效,治愈率100%,为养殖户最大程度地降低了经济损失。获得了良好的社会效益。

关键词:羊;传染性脓疱;诊治

[中图分类号] S855.3 [文献标识码] A [文章编号] 1004-6704(2024)01-0130-02

Diagnosis and Treatment of Infectious Pustules in Sheep

CHENG Kui

(Qinzhou District Animal Disease Prevention and Control Center, Tianshui Gansu 741000, China)

Abstract: Liuxie Village, Wangchuan Town, Qinzhou District, is a poor village. There are 18 farmers in total, including 10 pig farmers, 2 chicken farmers, 4 cattle farmers, and 2 sheep farmers. The total number of animals raised reaches more than 11,300, making it a large breeding village. Two sheep-raising households raised a total of 82 sheep, and 17 were infected, with an incidence rate of 20.7%. This has caused significant economic losses to farmers. This article proposes effective prevention and treatment measures based on the incidence, etiology investigation, clinical examination, and comprehensive diagnosis, and has achieved remarkable results in terms of treatment effect, with a cure rate of 100%. This minimizes economic losses for farmers and obtains good social benefits.

Key words: sheep; infectious pustules; diagnosis and treatment

秦州区汪川镇刘斜村共有农户215户,人口1041人,属贫困村,养殖户共计18户,其中养猪户10户,养鸡户2户,养牛户4户,养羊户2户,总计饲养量达11300余头只,属养殖大村。2022年4月,我畜牧中心驻汪川镇刘斜村帮扶工作队干部李红学报告,本村养羊户在养殖过程中羊出现一种疫病,经当地兽医进行治疗虽有好转,但不能根治,且有发展蔓延的趋势,旧病例未完全康复,新的病例又陆续出现,反反复复,使养殖户苦不堪言,请求我区疫控中心给予帮助。

1 羊传染性脓疱病的发病情况

本村除2户养羊户有发病外,其他养殖户均无异常。两户养羊户共计饲养羊82只,其中奶山羊31只,其余均为本地绵羊。发病17只(绵羊13只,

山羊4只),6月龄以内的1只,其他年龄不等,发病率20.7%。主诉自7月以来,有个别羊出现口唇发红,后出现脓疱,采食异常,其他未见异常,请当地兽医进行治疗,虽有好转,但陆续又有新的病例发生。经现场检查,17只发病羊中,5只嘴唇周围有结痂,痂皮坚硬,体温正常,精神尚可;4只口唇潮红,有点状丘疹,不愿采食,精神欠佳,体温略高,39.7℃;其余8只唇部有痂皮脱落的痕迹,主要表现在背部、上腿部、臀部、腹部等处有不同程度的脓疱,大小不一、软硬不一、温热程度不一,也有个别脓疱自破,流出黑黄黏稠、味臭的脓液。

2 羊传染性脓疱病现场调查

2.1 羊传染性脓疱病发病原因

3月份因价格便宜,一户从外地购进羊5只,最早发病的羊就是其中之一,饲养管理跟不上,加之气候突变不正常,诱发发病,且两户羊常混在一起放牧,导致两户羊均有发病。

[收稿日期] 2023-07-10

[作者简介] 程奎(1971-),男,甘肃秦州人,本科,高级兽医师,主要从事动物疫病防治工作。E-mail: 1193334980@qq.com

2.2 羊传染性脓疱病发病率高的原因

未能及时发现病羊和及时隔离,相互撕咬,破溃的脓质未能及时清理,交叉感染增多使发病率高。

2.3 羊传染性脓疱病易感染因素

由于地处林缘地带,灌木丛茂密,羊群划伤严重,使其感染性增强。加之圈舍环境卫生不良,通风性差,羊群拥挤,增大了感染几率。

3 羊传染性脓疱病临床检查

经逐只检查发病的 17 只羊,4 只口唇潮红,有点状丘疹,不愿采食,体温略高,39.7℃,羊精神沉郁,口角、上下唇的内外侧充血,出现点状红疹,有口涎流出,口腔可见齿龈红肿。5 只嘴唇周围有结痂,痂皮坚硬,体温正常,精神欠佳,口腔内可见黏膜、舌表面明显的溃疡和白色小脓疱,其中 2 只病羊眼结膜潮红,流泪,有白色炎性分泌物。其余 8 只唇部有痂皮脱落的痕迹,采食正常,精神尚可,体温正常,口腔有极少的点状溃疡,口色正常。主要表现在体表不同部位的脓疱,最大的直径约 5 cm,小的也有 3 cm,软硬及温热程度不一,也有个别脓疱自破,流出黑黄粘稠的脓质,味恶臭。

4 羊传染性脓疱病诊断

根据临床症状,在唇、鼻、口腔出现特征性脓疱与痂皮,且对痂皮强制剥开后露出淡粉红色乳头状的真皮,呈“桑葚样”的外观,可诊断为羊传染性脓疱病。但作为此病,必须要排除农业部所规定的重大病口蹄疫,为此逐头采取发病羊血清做病原学检测,秦州区疫控中心实验室检测结果均为阴性。

5 羊传染性脓疱病防治

对本病的防治,应采取慎重引种及必要的隔离、加强饲养管理、改善圈舍及周围卫生条件、对症治疗等的综合性防治。

5.1 严格羊只引进及隔离

引进的羊只,必须严格按照秦州区羊引进之规定,严禁从不明情况之地引进羊只。当群体发现可疑病羊时,及时将其与羊群隔离,对其采取必要的防治措施或淘汰,并对其圈舍进行彻底的消毒。

5.2 增强羊抵抗疾病的能力

平时应加强羊只的饲喂,使其膘肥体壮,增强体质,提高抵抗力。放牧过程中应注意对羊群的观察,发现可疑羊时应及时隔离并邀请专业人员给与相应的处理。放牧时避免羊只进入皮肤、黏膜易于损伤的场所使带硬刺植物造成羊只口腔受损及羊只的相

互打斗造成的外伤。在羊舍给与补料时,应经常检查草料中是否有硬刺、铁钉等尖锐异物,发现及时剔除。补充必要的微量元素和矿物质。

5.3 重视饲养羊的环境卫生

保持圈舍的清洁及通风,对羊舍及周边定期进行交叉消毒及杀虫处理。

5.4 羊传染性脓疱病对症治疗

(1)肌内注射抗病毒药物:根据临床症状进行抗病毒和消炎,常用青霉素、病毒灵或其它抗病毒的药物,按剂量联合用药,每日 2 次,直至症状消失。若病羊出现发烧、厌食等其他全身症状,则应给与解热药及相应开脾健胃等的对症药物,肌注或口服,连续治疗 3~5 d。(2)使用外用消炎药:以清洗口腔、消炎、收敛为治疗原则。轻轻将痂垢剥离,用 0.1%高锰酸钾对患处进行清洗,再用碘甘油或广谱抗生素软膏涂抹患处,每日早晚各 1 次,直至症状消失。中药可用主治热毒肿痛证的冰硼散,按剂量每日两次灌服,直至长出新的肉芽组织。

外科处理:对已成熟的体表脓疱,采用外科切口放脓,用手挤压排空脓质直至有血丝挤出,再用双氧水或 0.1%高锰酸钾进行冲洗 2~3 次,必要时肌肉注射抗生素防止继发感染。

6 羊传染性脓疱病治疗效果

根据以上综合措施,半月后,17 只发病羊均已痊愈,无死亡病畜,且无新发病例。

7 羊传染性脓疱病的诊疗体会

羊传染性脓疱病,俗称羊口疮。它是一种由口疮病毒引起的急性接触性传染病。病羊为主要传染源,通过损伤的皮肤、黏膜感染。本病发病常群发性流行。该病对养羊业危害巨大,常因继发感染而引起死亡。在防治时,对该病应引起高度重视,平时应遵守业务主管部门相关规定慎重引种,强化饲养管理,在发现可疑病羊时,必须及时隔离,做好环境消毒,降低羊群密度,并给予病羊相应治疗,通过综合防治措施及有效的处理,防止因该病传染引起更大的损失。

参考文献:

- [1] 豆玲,周峰,高军军,等.绵羊痘病毒和山羊痘病毒通用 RPA 检测方法的特异性试验[J].畜牧兽医杂志,2023,42(3):21-22.
- [2] 常攀峰,张莉敏,党岩.羊传染性脓疱病的流行病学调查及发病因素分析[J].畜牧兽医杂志,2022,41(5):183-186.