

羊布鲁氏杆菌病的防控措施

刘 勇

新疆维吾尔自治区沙湾县安集海镇兽医站,新疆沙湾 832116

摘要 布鲁氏杆菌病是由布鲁氏杆菌引起的一种人畜共患传染病,主要侵害生殖系统。本文根据羊布鲁氏杆菌病的病原及症状特点,提出了相应的防控措施。

关键词 布鲁氏杆菌病;病原;防控措施

羊布鲁氏杆菌病为人畜共患传染病,对畜牧业发展和人类健康危害极大。该病为我国二类疫病,必须对此病高度重视。

1 病原及症状特点

布鲁氏杆菌是革兰氏阴性需氧小球杆菌,散在分布,无芽孢及鞭毛,在条件不利的情况下有形成荚膜的能力。本菌对外界抵抗力较强,但对湿热较敏感。布鲁氏杆菌病的易感动物范围很广,在家畜中以牛羊猪最为常发,而且都能传染给人。其中又以羊型布鲁氏杆菌对人的致病性最强,危害性最大,病羊的主要临床症状为流产,并引发子宫、腹膜、关节、睾丸、淋巴结等炎症。本病的传播途径主要是消化道,其次是生殖系统、呼吸道皮肤和黏膜等。由于发生流产的病因很多,而该病的流行特点、临床症状和病理变化均无明显的特征,多数病例为隐性感染,造成本病在初步诊断上的困难,而具有全身性感染和处于菌血症期的病羊含有大量的病原体,不断对外排毒,很易使人在饲养、人工助产、人工输精等过程中消毒不严以及屠宰过程中对废弃物、血水、皮肉等处理不当而造成感染。

人感染此病的症状表现为反复低热,呈波浪状的热型。很易被误诊为感冒而延误最佳治疗时间。病人全身软弱,乏力,食欲不振,关节发生无红肿热的疼痛,肌肉酸痛,男性病人易发生在生殖器官,睾丸肿大,影响生育,严重者丧失劳动能力。

2 防控措施

通过走访入户调查,大部分养殖户对布鲁氏杆菌病的知识了解很少,不知道如何采取防控措施,贪图便宜而盲目购入或饲养患有布鲁氏杆菌病的羊群,成为该病的传染源。在产羔高峰期、母羊流产及产品加工时,自我防护的意识淡薄,不及时、妥善处理胎衣、胎儿、胎水等,使得布鲁氏杆菌传染人,使人发病。养殖户的生活习惯不卫生,也是人患布鲁氏杆菌病的重要因素。所以要加强宣传力度,利用赶集日为农牧民发放宣传单,以及“科技之冬”活动为广大农牧民讲解布鲁氏杆菌病基本知识,让农牧民提高自我防范意识。畜牧兽医工作人员还要不定期下村到养羊户家中宣传讲解,不断提高养殖户的防控意识,减少羊布鲁氏杆菌病的感染。

该病羊无治疗价值,一般不予治疗,人感染后要及时去医院治疗。在防控措施上,应当着重“预防为主”的原则,首先需要上级部门的重视,并制定有效控制布鲁氏杆菌病的管理办法,加强基层畜牧兽医工作人员管理,提高对布鲁氏杆菌病的检疫、疫情监测和防制工作能力,对检测出阳性布鲁氏杆菌病羊应及时淘汰扑杀。其次加强基层畜牧兽医站的基础建设和队伍建设,增加检疫设备的投入,提高基层工作人员业务能力,科学化、正规化地开展布鲁氏杆菌病的防疫和检疫工作。最后引导养殖户坚持自繁自养,避免盲目引进,对必须引进的羊只,应严格按照要求执行检疫,经检疫隔离合格的方可合

藏羔羊干酪样淋巴结炎的诊治

万玛仁增¹ 马黎明²

1.青海省天峻县织合玛乡兽医站,青海天峻 817299;2.青海畜牧兽医职业技术学院,青海湟源 812100

摘要 藏羊干酪样淋巴结炎是由伪结核棒状杆菌引起的一种接触性、慢性传染病,可通过皮肤损伤、污染的剪毛工具、断尾器械或药浴传播。发病率高,但死亡率很低,潜伏期长短不定。本文介绍了该病的病原、发病情况、临床症状、病理剖检、鉴别诊断和防制方法。

关键词 藏羔羊;干酪样淋巴结炎;诊治

干酪样淋巴结炎是由伪结核棒状杆菌感染所引起的一种接触性、慢性传染病,特征为局部淋巴结发生干酪样坏死。病羊脓汁污染的饮水、饲料等常常是重要的传染媒介。随着藏羔羊舍饲育肥的不断发展,藏羔羊干酪样淋巴结炎给养羊业造成了巨大的经济损失。

1 病原

藏羊干酪样淋巴结炎是由伪结核棒状杆菌引起的,又称该病原为绵羊棒状杆菌。伪结核棒状杆菌为不规则、无芽胞革兰氏阳性杆菌,属棒状杆菌属。具有多形性,呈球状、杆状,偶见丝状;在培养物中则呈较一致的球杆状,排列多成丛状,无鞭毛和荚膜,美蓝染色着色不匀,非抗酸性。伪结核棒状杆菌为需氧兼性厌氧菌,G+ 球杆菌,可在巨噬细胞和单核细胞内寄生,并会在皮肤和皮下淋巴结形成脓肿。

2 发病情况

伪结核棒状杆菌存在于土壤、肥料、肠道内和

皮肤上,本病可通过皮肤损伤、污染的剪毛工具、断尾器械或药浴传播。在藏系羊剪毛期,可通过剪毛工具在全群中传染该病。该菌在药浴液中至少存活 24 h,绵羊在剪毛后 14 d 内在污染的药浴中浸洗,可发生皮肤感染。也可以通过呼吸道传播,在阴暗潮湿、粪尿囤积的羊舍,伪结核棒状杆菌能存活很长时间,患有肺脓肿的患羊可能成为潜在的传染源。藏羊由于被毛卷曲或管理措施不当,如不恰当的药浴、剪毛,羊圈中的钉子、铁丝尖头没有清理等均易造成伪结核棒杆菌的暴发。病理损伤表现为皮肤增厚、脓肿、有干酪样渗出物,脓汁流出与毛纤维混合,在被毛形成毡硬痂。试验表明,脓汁破溃后脓汁中的细菌,在外界环境中,37 d 仍有感染力。给羊试验接种细菌,脓肿最早在 41 d 出现。部分羊病原菌可取道于淋巴源性和血源性扩散,引起各内脏器官的转移性脓肿,常见于纵隔淋巴结和肺部。

3 临床症状

此病发病率高,但死亡率很低,潜伏期长短不

收稿日期:2016-05-04

万玛仁增,男,1974 年生,助理兽医师,青海省海西蒙古族藏族自治州天峻县织合玛乡兽医站站长。

群,并继续定期检疫,一经发现疫病立即淘汰。

3 小结

首先,加强宣传力度,通过宣传增加养羊户对羊布鲁氏杆菌病的认识,减少羊布鲁氏杆菌病的感染,减少购买病羊的风险。

其次,作为基层畜牧兽医站应重视羊布鲁氏杆

菌病的检测工作,工作人员应提高业务水平,要专人负责按时定期做羊布鲁氏杆菌病的检测工作,检出一例淘汰一例,加速本地区的羊布鲁氏杆菌病的净化工作。

最后,政府应适当增加患病羊扑杀的补偿款,这样才能真正做到就地扑杀,而不是发现疫病后被养殖户尽快出售,造成疫病的扩散。