

绵羊巴氏杆菌病的诊治

谷 波

辽宁省辽阳市弓长岭区安平乡人民政府, 辽宁辽阳 111008

摘要 绵羊巴氏杆菌病是由多杀性巴氏杆菌所引起绵羊及多种动物的一种传染病, 绵羊易感性较高, 多发于羔羊阶段, 山羊对本病不易感, 受本病危害的绵羊主要表现为败血症和肺炎。本文通过对该病病原体、发病特点、症状、剖检变化和防治方法等方面的分析总结了绵羊巴氏杆菌病的诊治方法。

关键词 绵羊; 巴氏杆菌; 诊治

近些年, 随着人们对肉类需求的增多, 养羊产业发展较快。然而科学的疫病防控措施并没有实施到位, 导致了羊病频发。如绵羊巴氏杆菌病, 防控不当会严重威胁养羊业的发展, 尤其是对羔羊的危害较大, 现介绍如下。

1 病原体

本病的病原体是多杀性巴氏杆菌, 本菌对外界的理化等因素的抵抗力较弱, 常用的消毒药在数分钟内可将其杀死, 如 2% 的火碱和 3% 的来苏尔溶液均可作为环境消毒剂, 在干燥的环境中仅能存活 2~3 d, 阳光直射和高温条件下可立即死亡。巴氏杆菌是一种两端钝圆、中央凸起的球状短杆菌, 不能运动, 无芽胞。革兰氏染色阴性, 本菌经涂片、染色(使用美蓝或瑞氏染色液)后呈两极浓染, 是本病显微镜检查的特征^[1]。

病菌主要存在于病羊的血液、内脏器官、淋巴结及病变组织中, 健康动物的上呼吸道、黏膜、扁桃

体内也存在巴氏杆菌, 但不发病^[2]。药物链霉素、卡那霉素、青霉素、四环素、氟苯尼考及磺胺类药物可作为发病羊的治疗药物。

2 发病特点

绵羊对本病易感性较高, 山羊不易感。主要多发于 2 月龄内的羔羊。发病羊和带菌羊是本病的主要传染源。病原随病羊和健康带菌羊的分泌物和排泄物排出体外、经呼吸道、消化道及损伤的皮肤感染易感羊^[3]。本病多为散发, 没有明显的季节性, 在不利条件, 如寒冷、优质饲料短缺、长途运输、饲养管理不当、环境卫生较差等时可使羊抵抗力降低, 增加对本病的易感性, 甚至发生内源性感染。蚊虫叮咬也可传播本病。

3 临床症状及剖检变化

最急性型病羊可没有明显症状而突然死亡, 急性型可见体温升高到 41~42 ℃, 精神沉郁、食欲下

收稿日期: 2016-04-26

谷 波, 女, 1975 生, 中级兽医师。

明, 板蓝根和金银花在一定程度上能够抑制大肠杆菌、绿脓杆菌、葡萄球菌和链球菌等有害菌的繁殖; 蒲公英甚至可以杀灭金色葡萄球菌和溶血性链球菌, 也能抑制部分病毒、真菌和钩端螺旋体; 瓜蒌可在一定程度上抑制金黄色葡萄球菌、绿脓杆菌以及部分病毒和常见致病性皮肤真菌; 当归能消炎化肿, 并能保护主动脉, 活化生殖系统, 增强抗病力。以上药物合用正气足、邪气祛、清热灭毒、消肿, 还

有增乳之效, 对于治疗乳房炎非常有效。如果在乳腺炎的治疗上采取中西医结合的综合性治疗方法, 那会取得更为满意的效果。

绵羊乳房炎在农牧区羊群生产中, 造成重大的损失。感染母羊的死亡, 泌乳的感染和泌乳量长期不能恢复导致羔羊死亡, 均造成经济上的损失。而及时、对症、综合性的治疗在养羊生产中具有重要的意义。

降甚至不食,反刍不正常。病羊出现咳嗽、流泪,鼻有出血,有时混有黏性分泌物,时有腹泻,虚弱无力。前胸、下肢和咽部发生水肿。

最急性型和急性型多见于哺乳期的羔羊,常常突然发病,出现呼吸困难等症状,很快死亡。

慢性型病程较长,可持续数周。病羊逐渐消瘦,食欲不振,流黏、脓性鼻涕,咳嗽,呼吸困难。有时颈部和胸下部发生水肿。有角膜炎,腹泻;临死前极度衰弱,体温下降^[4]。

剖检的病理变化有皮下出现出血点,胸前皮下胶样出血性浸润,胸腔内有黄色积液,肺部淤血、出血、水肿和出现肝变,有的有化脓灶。肺脏切面外翻,流出粉红色泡沫状液体,肺门淋巴结肿大,胃肠道出血性炎症,病期较长的羊尸体消瘦,皮下有胶样浸润,肺部有纤维素性胸膜炎表现,肝脏有灰白色坏死灶,淤血质脆,胆囊肿大、充盈。肠系膜淋巴结不同程度充血、出血、水肿,心外膜有点状出血。

4 诊 断

根据本病的发病特点和临床症状及剖检变化,结合显微镜检查,可采取病死羊的病变脏器制成涂片,用美蓝或瑞氏染色液染色后镜检,如见到两极明显着色的卵圆形小杆菌可初步诊断,确诊需要进行实验室检查。

5 防治措施

发病后及时隔离发病羊,单独饲养,使用对巴氏杆菌敏感的药物进行治疗,一般庆大霉素、卡那霉素、头孢类和磺胺类药物、氟苯尼考等均有一定

效果。发热病羊使用安痛定注射液退热。对病死羊及污染物进行深埋等无害化处理,同群羊加强饲养管理工作,对活动的圈舍、场地、接触过的用具使用消毒剂消毒。

发病羊群最好进行群体治疗,饲料中加入氟苯尼考预混剂。加强消毒工作,1~2次/d,可带羊消毒。

平时要搞好圈舍卫生,及时清除粪尿等污物,创造干净的环境。羊舍经常保持通风干燥,做好遮雨、防晒和防寒的工作,定期消毒,减少各种应激因素,防止诱发疾病。

在本病发生严重的羊场,可以根据本场分离的菌种制成疫苗,有针对性的防疫,效果较明显。在本病高发的地区,也可定期进行预防用药。但是要注意用药物预防不能长时间使用一种药物,更不要一味加大药物剂量达到防治目的。应该考虑到有效药物可以在一定时间内交替、轮换使用,药物剂量要合理,防治要有一定的疗程。由于本菌可感染多种动物,因此,羊场应该避免多种动物混养,以避免混养动物间增加患病的机率。

参 考 文 献

[1] 马建东,陈世军,夏俊.绵羊巴氏杆菌病的诊断与治疗[J].现代农业科技,2011(13):323-325.

[2] 李清香,李生福,石全有,等.绵羊巴氏杆菌病的诊断[J].中国兽医杂志,2007(9):79.

[3] 许开云,赵咏中.绵羊巴氏杆菌病诊治报告[J].中国养羊,1997(1):48.

[4] 徐正国,赵惠梅,杨新明.一例绵羊巴氏杆菌病的诊治[J].养殖技术顾问,2012(4):206.

治猪病不妨试试食用糖

大家都知道是药三分毒,不管是人还是动物生病了,第一想起来的就是吃药。但谁说治病一定要用药去治疗呢?在此针对6种猪病用食用糖来试试。

- 1)猪感冒。红糖 100 g,绿豆 250 g,白菜疙瘩 5 个,用水煎后灌服,每日 1 剂,2~3 d 即愈。
- 2)猪肺炎。白糖 30 g,白矾 15 g,鸡蛋清 3 个,蚯蚓 3 条,混合捣碎,一次灌服。
- 3)母猪子宫出血。红糖 30 g,高粱根须 200 g,煎水,候温后内服,连服 2~3 次。
- 4)母猪缺奶。红糖 200 g,黄酒 250 g,鸡蛋 1 个,拌入料中喂猪,连喂 3~4 d。
- 5)猪中暑。白糖 60 g,西瓜 1~2 kg,加冷水适量,灌服。
- 6)猪消化不良。白糖 50 g,山楂 15 g,滑石粉 30 g,混合后开水冲调,候温后内服。

来源:中国养殖网