

# 绵羊乳房炎的诊治

贾德才 李沛龙

青海省三角城种羊场,青海刚察 812300

**摘要** 绵羊乳房炎多发于泌乳期绵羊,主要是乳腺、乳池和乳头发生局部炎症,发病率较高,严重影响绵羊的生长发育和身体健康。本文简要概述了绵羊乳房炎的发病原因、症状和临床诊治方法。

**关键词** 绵羊乳房炎;诊断;治疗

绵羊乳房炎多见于泌乳期的羊,其主要症状是乳腺、乳池和乳头发生局部炎症,主要临床特征是乳房发热、红肿、疼痛,严重时会降低乳腺泌乳机能甚至无乳。母羊产后的整个育羔期及断奶后不久都会发生,发病率较高。从而影响到成年羊和羔羊的健康发育。

## 1 病因

由于乳腺受到了物理、化学、病原微生物等因素刺激,例如金黄色葡萄球菌、溶血性巴氏杆菌、链球菌、沙门氏菌、大肠杆菌以及某些病毒、霉形体通过乳头、血管、淋巴管、受伤乳组织侵入造成乳房的一种炎性感染。

## 2 症状

患病羊精神沉郁,食欲不振,体温升高,乳房淋巴结肿大,感染部分乳房皮肤红肿,并伴有疼痛感;个别羊只会因疼痛而发生瘸行。患病羊的泌乳量减少,乳汁品质下降,稀薄有絮状物或乳凝块,严重者甚至出血。

在临床上可分为急性与慢性。按炎症性质分为浆液性、卡他性、纤维素性、化脓性、出血性等。急性乳房炎表现为炎症发展变化快,体温升高,乳房发热,红肿,疼痛感,肿胀向乳房两侧、腹部延展,最后因全身脏器衰竭而死亡。慢性乳房炎局部炎症较轻,肿块小,表现出瘸行,有疼痛感,及时对症治疗,愈后良好。

## 3 治疗

对于乳房炎的治疗,早发现早诊断,治疗越及时效果越好。一般采用乳内给药,全身疗法及封闭疗法,首选药物为环丙沙星或苯唑青霉素钠或硫酸庆大霉素等。中医则以清热解毒、扶正祛邪、通经下乳为原则。

乳内给药需要挤净陈乳(感染的乳汁),以降低乳腺内的紧张性,用乳导管导入稀释好的抗生素,注射抗生素对各种类型的急性乳房炎都有较好疗效。2次/d,按摩几分钟,连用3~5d。最好选用高效、广谱、低毒、安全的抗生素。例如可选用百乐美和君杜,一起使用效果更好。可显著抑制各种葡萄球菌、链球菌、大肠杆菌、病毒等病原微生物,优于其他药物。

全身疗法是使用抗生素肌肉注射,首选用盐酸林可霉素-盐酸大观霉素注射液(飞龙克林美)。盐酸林可霉素对革兰氏阳性菌特别是厌氧菌具有较好效果。盐酸大观霉素是主要针对革兰氏阴性菌的广谱抗生素,两者复合具协同作用,并扩大了抗菌谱,对动物大多数病原菌都具有杀灭作用,感染初期冷敷,后期热敷。严格消毒乳房,防止乳外伤,剪去乳房周围的污毛,减少感染机会。防止羔羊断奶后乳胀引起发炎,对乳房过分胀大的可手工挤奶2~3d。

封闭疗法。如V<sub>c</sub> 2~4 mL,青霉素160~240万IU,普鲁卡因5~8 mL混合后按病区周围分点等量注射,效果良好。

中医治疗乳房炎,主要是采用具有清热解毒、消肿散结疗效的中草药。药理学试验研究和实践证

# 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<sup>[1]</sup>。

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<sup>[2]</sup>。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<sup>[3]</sup>。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。