

羔羊育肥期常见病的诊治

杨 磊 邢昌波 修雪玲

吉林省梅河口市动物卫生监督所,吉林梅河口 135000

摘要 本文对羔羊肺炎、羊口疮、羊尿结石和羊佝偻病等 4 种羊疫病进行研究,重点介绍其发病原因、临床症状、防治措施,以期在羔羊育肥期采用合理科学的疾病防治措施,提高养殖户的经济效益。

关键词 羊肺炎;羊口疮;羊尿结石;羊佝偻病;育肥期

随着畜牧业的快速发展,在羊的饲养过程中,羔羊育肥具有饲料利用率高、增重快、成本低、周期短、效益好等特点,提高养殖户的经济效益。但在育肥过程中,羔羊易发生肺炎、酸中毒、口炎、尿结石等疾病,产生极大的经济损失。因此,羔羊育肥期间采用合理科学的疾病防治措施十分必要。

1 羊肺炎的防治

1)发病原因。羔羊肺炎的发生与羔羊体质不健壮和外界环境关系密切。妊娠母羊若在冬季饲养管理不佳时导致营养不足,直接影响到第 2 年春季产出的羔羊先天发育不足,进而抵抗力弱,致使肺炎球菌、巴氏杆菌和化脓杆菌等呼吸道常见病原菌感染羔羊,最终引发肺炎。

2)临床症状。患病羊初期出现咳嗽,流鼻液,精神萎靡,被毛粗乱而无光泽,食欲减少等症状。之后体温升高,心跳加快,呼吸促迫,(60~80)次/min,有的达到 100 次/min 以上。叩诊有浊音,听诊胸壁

有干性啰音。有病情急的羔羊发病 4~5 d 后即死亡。

3)防治措施。预防本病首先要加强母羊的饲养管理,补喂富含蛋白质、维生素及矿物质的饲料,提高所产羔羊的健康水平。其次圈舍要做好保温工作,避免由于天气变化导致羔羊受风寒侵袭引发肺炎。最后随时观察羔羊的情况,以便早期发现,及时治疗。此外,要避免与患有肺炎的羊接触而诱发肺炎。在本病发病初期可以肌肉注射青霉素、链霉素或口服磺胺二甲基嘧啶,连用 3 d;严重时,静脉滴注 50 万单位四环素葡萄糖液,依具体症状配合给予解热、祛痰和强心药物。

2 羊口疮的防治

1)发病原因。羊口疮病又名“羊传染性脓疱”,多发于春秋两季,是由传染性脓疱病毒引起的接触性传染病,主要感染羔羊。患病羊和污染物为本病的传染源,传播快,发病率和死亡率均很高。本病的

收稿日期:2017-09-19

杨 磊,女,1977 年生,兽医师。

在和断链的大杆菌以及无关节的长丝状菌体,有的呈弧形长丝状菌链。

5 诊 断

根据流行病学调查、临床症状、病理剖检和实验室检验,初步诊断为羊快疫。

6 防 治

1)治疗。羊快疫多呈急性经过,来不及用药就

已经死亡。对少数经过缓慢的病例,如及早使用抗生素、磺胺类药和肠道消毒剂,并给予强心、输液、解毒等对症治疗,有可治愈的希望。

2)预防。平时注意加强饲养管理,消除一切致病因素。发生本病时,隔离病羊,并实施对症治疗。病死羊一律深埋,不得利用。未发病的羊立即转移至高燥、安全地区作紧急预防接种。本病常发地区可每年定期接种菌苗,有羊快疫、羊猝狙、肠毒血症三联菌苗。

病毒对高热和消毒剂比较敏感,病毒在 60 ℃左右环境中持续 5 min 即会失活,用 2%氢氧化钠或 1%醋酸也可杀死该病毒。

2)临床症状。羊口疮的潜伏期为 1 周左右,患病初期病羊食欲下降,口腔升温,精神萎靡,齿龈红肿。主要症状在口角、上唇、眼周围、耳内侧等,无体毛部位出现丘疹、红斑、水疱和脓包。病重者齿龈、舌面及颊部黏膜上有溃疡,严重影响了采食,最后病羊衰竭而死。有的病羊出现跛行或长期卧地,甚至继发肺炎、肠炎或败血症。

3)防治措施。本病预防首先要科学合理地选址。羊场要选择背风向阳,水质好,远离化工厂、饲养场和污物处理区。其次引入羊只时,要先隔离饲养,确保羊只健康再合群,做好消毒工作。最后要定期进行疫苗接种,可采用羊口疮弱毒细胞冻干苗,用生理盐水稀释后,对 15 日龄后的羔羊于口腔黏膜内接种。本病治疗先用刀片刮掉痂皮,用 0.1%高锰酸钾溶液冲洗伤口,清洗干净后,在创面上涂 3%的碘酊、5%土霉素软膏或红霉素,2~3 次/d,直至痊愈。

3 羊尿结石的防治

1)发病原因。羊尿结石病是在羊的泌尿器官存在盐类结晶凝结核,刺激泌尿器官黏膜使羊排尿困难。饲料和饮水质量较差或者羊只饮水不足会引起本病,尤其饲喂较多的玉米、麸皮类饲料或长期给羊引用含过量矿物质的水。此外,羊泌尿器官发生炎症也会引起本病。

2)临床症状。患病初期,病羊出现腹痛、不排尿、不安并伴有痛苦的咩叫、多有排尿姿势,膀胱显著肿大,病程 5~7 d 或更长。若病羊长时间尿闭则

可引起膀胱破裂,发生尿毒症而死亡。

3)防治措施。预防羊尿结石的最重要手段是增加饮水量,从而降低尿中矿物质的超饱和状态(脱水是各种结石发展的关键因素)。搭配日粮时,钙、磷比例要达到 2:1,降低磷和镁在肠道的吸收,从而更多的磷、镁随粪排出。氯化铵可溶解碳酸钙和硅酸盐结石,因此可在精饲料中补给 2%的氯化铵。此外,适当补充维生素 A 可以减少膀胱上皮细胞的脱落。而治疗本病可口服氯化铵,每只重 30 kg 的羔羊 7~10 mg/d,连服 7 d。

4 羊佝偻病

1)发病原因。羔羊佝偻病又称为小羊骨软症,是羔羊迅速生长期的一种慢性维生素缺乏症。本病多发生于冬末春初季节,饲料中钙、磷比例失调或缺乏钙、磷及维生素 D 中的任一种,都影响骨的形成,导致佝偻病,影响羔羊的育肥。

2)临床症状。本病发病缓慢,最初症状不太明显,病羊主要表现为食欲不振,腹部膨胀,腹泻,生长缓慢。随着病情发展,病羊步态不稳,前肢一侧或两侧发生跛行。典型症状为管状骨及扁骨的形态渐次发生变化,关节肿胀,肋骨下端出现佝偻病性念珠状物。

3)防治措施。本病的预防在于合理搭配饲料,注意饲料中钙、磷及维生素 D 的含量平衡,加强运动和放牧。治疗可用维生素 A、D 注射液 3 mL,肌肉注射。为了补充钙制剂,可采用 10%葡萄糖酸钙静脉注射 5~10 mL。此外,也可采用给病羊饲喂三仙蛋壳粉:蛋壳粉 120 g、神曲 60 g、麦芽 60 g、焦山楂 60 g,混合研磨成粉后,每只羔羊 12 g,连用 1 周。