

1 例羊巴贝斯虫病和附红细胞体病混合感染的诊治

李亚琴¹ 杨开宏² 武在权²

1. 云南省临沧市动物疫病预防控制中心, 云南临沧 677000;

2. 云南省临沧市永德县动物疫病预防控制中心, 云南永德 677600

摘要 本文主要通过对该病的发病情况、临床症状、病理变化进行实验室诊断及综合诊断, 诊断为羊巴贝斯虫病和附红细胞体病混合感染, 并提出了立即隔离病羊、健康羊加强饲养管理、做好卫生消毒和灭蜱工作、病死羊无害化处理等防治措施。

关键词 羊; 巴贝斯虫病; 附红细胞体病; 混合感染; 诊治

羊巴贝斯虫病是由巴贝原虫寄生于羊红细胞内引起的疾病, 旧名称为“焦虫病”, 是由焦虫在蜱体内繁殖, 放牧时蜱叮咬而感染。羊附红细胞体病是由附红细胞体寄生于羊红细胞表面或血浆及骨髓中引起的传染病。二者混合感染是严重威胁养羊生产的重大疫病之一, 该病主要发生于气温 20℃ 以上, 湿度 70% 左右的多雨期, 一旦呈地方流行, 发病快、死亡率高, 给广大养羊户造成很大的经济损失。

1 发病情况

临沧市永德县某乡镇某村的 10 户农户羊存栏 738 只, 于 2015 年 5 月 11 日发现数只羊食欲下降或不食, 出现流涕、呼吸急促、咳嗽、体温升高等症状的疾病, 发病后村兽医采用青霉素、安乃近、地塞米松等混合肌注治疗, 无明显疗效。截至 6 月 2 日, 共发病 26 只, 死亡 12 只, 发病率 3.52%, 死亡率 46.15%。

2 临床症状

病羊最初不吃草, 呆立或静卧于圈内边角, 反刍次数减少、被毛粗乱、拉稀。结膜充血, 流涕, 体温 41~42℃, 心率加快(多在 95 次/min 以上)。病程短的 2~3 d 死亡, 病程长的 15~20 d 死亡。病羊

早期血液颜色红亮, 病程长者血色深红, 耳静脉采血后凝血不良。

3 病理变化

对病死羊只进行解剖, 血液稀薄, 凝固不良; 皮肤不易剥离, 皮下组织及脂肪充血, 黄染; 脾脏肿大、有出血点, 肝脏肿大、质脆, 被膜上有少数出血点, 心颜色苍白, 质地松软, 心包囊有积液; 肺肿胀, 切面渗出液较多。

4 实验室诊断

对 9 只发病羊和 6 只同群健康羊进行耳静脉采血制成血涂片, 干燥后甲醇固定, 经临沧市动物疫病预防控制中心实验室用瑞氏姬姆萨染色后, 1 000 倍油镜下镜检, 可见 1~9 号病羊 80% 左右红细胞变性, 呈不规则的椭圆形或红细胞边缘呈星芒状; 红细胞内有长度大于半径, 呈环形、椭圆形、梨形的单个或成对的虫体。6 只同群健康羊的红细胞中有 4 只羊 40% 左右红细胞出现类似情况。无菌取病死羊的肝、脾触片, 革兰氏染色镜检, 未发现细菌。

5 综合诊断

根据发病情况、临床症状、剖检变化、实验室镜

羊育肥期常见疾病的防治

刘双龙

新疆昌吉市动物疾病预防控制中心, 新疆昌吉 831100

摘要 养羊业是畜牧业重要组成部分,集约化、规模化的养殖使得疾病的发生多样化和复杂化。羊育肥期常见疾病包括群发病和散发病,前者主要为病原感染、环境应激、管理不当、营养缺乏等引起,发生后通常损失较大;后者以内外科病和遗传病为主,带来的损失较小。防治育肥期疾病需要根据具体病因进行防治。

关键词 羊;育肥;疾病;防治

羊是常见的家畜,全世界都有分布,在我国上千年的历史长河中,养羊业贯穿了整个农业文明,为畜牧业的重要组成部分。随着养羊业逐渐规模化,疾病的发生也逐渐多样化和复杂化。

1 养羊产业

养羊是畜牧产业链的前端产业,新疆地域辽阔,牧草资源丰富,气候适宜,这成为养羊业发展的天然资源。社会的发展和产业的不断转型迫使羊的养殖从传统的散养、放养模式逐步转向集约化、规模化的舍饲模式,羊群的规模不断扩大,导致疾病多发,特别是传染性疾病的发病率比散养要高很

多,一旦控制不好,会带来严重的损失。

2 羊育肥期特征

育肥期是羔羊逐渐生长为成年羊的时期,主要表现为骨架的构建和体重的增长,育肥前期主要以体格增大为主,生长发育很快,营养主要用于骨骼和内脏器官的生长,当体格接近成年羊标准时,骨架生长减慢,逐渐过渡为体重增加为主,营养大量储存,主要转化成蛋白质、脂类物质,但这些物质并不是一直积累,接近性成熟时,体重的增加同样会减缓,但每日采食量不会减少,即饲料转化率降低,料肉比上升,这个节点也是体成熟的节点。大多数的

收稿日期:2017-09-19

刘双龙,男,1981年生,兽医师。

检,诊断为羊巴贝斯虫病和附红细胞体病混合感染。

6 防治措施

1)立即隔离病羊,严格按照说明书使用血虫净(贝尼尔)3.5~3.8 mg/kg,用生理盐水稀释成5%~7%溶液,臀部深层肌肉注射,重者每天用药1次,连用2~3次。同时使用抗生素和解热药对症治疗,控制继发感染。在疾病恢复期,结合使用牲血素,有利于病羊康复。

2)健康羊加强饲养管理,补充精料以增强羊只的抗病力,同时保证羊舍通风干燥。

3)做好卫生消毒和灭蝇工作。对饲养场地进行彻底清扫消毒,每天至少1次用3%火碱液等进行

消毒,并用0.05%双甲脒液喷洒羊体、圈舍地面和墙壁进行灭蝇等体外寄生虫。

4)病死羊无害化处理。对病死羊进行深埋处理,对周围环境进行消毒。

7 小结

本病通过临床症状、病理变化、实验室诊断为羊巴贝斯虫病和附红细胞体病混合感染,通过以上综合防治措施,病羊很快康复。该病主要经吸血蚊虫传播,夏秋季节是各种蚊虫活动高峰期,对羊体做好灭蝇消毒是预防该病的有效方法;其次羊病后要早诊断,早治疗,不要错过最佳的治疗时间,避免滥用药物,使疫情更早得以控制,从而为牧民减少经济损失。