

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。

商品羊都是在体成熟的节点出栏上市,以求经济效益最大化,这就是羊的育肥期。

3 发病特点

羊育肥期常见疾病大致包括 2 种,一种是群发性的,一种是散发性的,每种疾病都有各自的发病特点。

1) 群发性疾病。群发性疾病原因较多,包括病原感染、环境应激、管理不当、营养缺乏等。病原感染是最为常见的病因,常见病原有病毒、细菌、寄生虫等,病原的感染具有传染性,当羊群中有 1 头感染,在 1 个发病周期内,就会有多数羊被传染,俗称疫病,疫病的发生通常是诱因和病因共同作用的结果。环境应激主要是因为气候大环境或饲养小环境突然改变,羊机体一时没有适应过来,生理机能暂时出现下降而引发群发性疾病,和人在季节交替时容易发生感冒的道理一样。管理不当涉及的范围很广,管理是一门科学,频繁更换饲养员、饲喂不规律、羊群时饿时饱、经常断水、清粪不及时、饲料储存不当发霉等,都会造成本病多发。

2) 散发性疾病。散发型疾病临床表现多样,凡是以个例形式出现的疾病都为散发性疾病,常见的内科病、外科病、遗传病等大多都是以个例形式出现的,如因羔羊淘气造成的骨折、羊蹄发炎、异食癖、因打斗造成的外伤、先天性生长发育不良、药物过敏等,散发性疾病发病率低,不能完全避免,同时也不会导致较大的经济损失。

4 防治措施

对于群发性疾病的预防,如果防治不当,经济损失会较大,因此一定要找到病因,再针对性防治。病原感染造成的疫病必须确定病原种类,如果是病毒感染,可在发病初期使用干扰素、转移因子、血清

抗体、中药抗病毒口服液等进行抗病毒治疗,中后期除了抗病毒外,还要配合对症治疗,病毒性疾病大多都有相对应的疫苗,在羔羊出生后进行跟胎免疫可有效防止本病的发生;细菌感染需要使用抗生素进行防治,单纯性肠道感染可采用口服药物的方法,如果是全身感染或呼吸道生殖道感染,则最好注射给药,用药一定要注意用药剂量和用药时间,以免产生耐药;寄生虫感染需要确定虫体种类,蠕虫类可选用伊维菌素、阿苯达唑、非班太尔、吡喹酮等药物,原虫类可选用贝尼尔、妥曲珠利、磺胺药等,体外节肢动物类寄生虫可选用伊维菌素、双甲脒、辛硫磷、高效氯氰菊酯等进行驱虫。环境应激造成的群发疾病,需要注意天气变化,每天关注天气预报,在天气变化的前 1 d 做好防护措施,羊舍小环境尽最大努力维持恒温恒湿,让羊的机体一直保持较强的适应性。管理应激引发的必须加强管理,饲养员不能频繁更换,不同的饲养员饲喂习惯不同,容易造成应激,对羊一定要进行有规律的饲喂,让羊群养成一个饲喂生物钟,这样一到时间点,羊的食欲自发升高,消化液分泌增加,利于饲料消化,减少胃肠道疾病的发生,饮水要清洁卫生,每日定时对羊舍进行清粪,羊活动区要经常接受阳光照射,保持地面干燥,发霉变质的饲料禁止饲喂。营养缺乏主要发生在秋冬季节,每年秋末羊场需要储备大量的干草或青贮饲料过冬,由于冬季饲草不新鲜,尤其是维生素、水分损失较大,饲喂时一定要注意补充精料,以免出现营养失衡而掉膘。

对于散发性疾病的防治措施,如果是治疗难度较小的疾病可以积极治疗,但如果是治疗难度大,恢复时间长,即使恢复也会对生产性能有较大影响的疾病,则最好淘汰处理。淘汰个例病羊对整体的经济损失影响不大,同时也能省下人力成本和医药成本,更利于管理。