

绵羊大肠杆菌病的诊治

魏 凯

甘肃省张掖市民乐县畜牧兽医局,甘肃民乐 734500

摘要 绵羊大肠杆菌病是由致病性大肠杆菌所引起的,绵羊不分年龄大小都易感该病,但相对而言羔羊及幼龄羊发病更为普遍、严重。本文通过调查发病情况、流行病学、临床症状及病理变化、诊断及预防等方面对该病进行阐述,并总结出药物治疗措施,以解决大肠杆菌病对养羊业造成的损失及防治成本过高的问题。

关键词 高寒牧区;绵羊;大肠杆菌;治疗措施

1 发病情况

笔者为了调查研究一年一度的春季产羔工作,深入牧户养殖点进行资料收集,分别对初生羔羊进行戴号、称重、鉴定等工作。过程中发现有个别羔羊出现拉稀,食欲不振,头弯向一侧,卧地不起,精神沉郁等症状,询问牧户后经过仔细诊断,体温升高,确诊为羔羊大肠杆菌病。笔者对确诊羔羊展开治疗,用V_E亚希硝酸钠、丁胺卡那才得以控制病情,并对健康羔羊采取环丙沙星、青链霉素分3次进行预防,最后将方法及注意事项告诉牧户。因治疗及时,1周后得以痊愈,为牧民挽回了经济损失。虽说绵羊不分年龄大小都易感该病,但相对而言羔羊及幼龄羊发病更为普遍、严重。不管任何病都防重于治,根据个人工作经验向牧户宣传绵羊大肠杆菌病的防治常识,教一些治疗的土方子来进行应急,搞好春、秋免疫工作,做到免疫全覆盖,以此来消除隐患,不仅提高了养羊业的综合经济效益,还解决了大肠杆菌病对养羊业造成的损失及防治成本过高的问题。

2 流行病学

大肠杆菌病是羊的一种急性传染病,绵羊不分年龄,大小都易感,但相对而言羔羊及幼龄羊发病更为普遍、严重。

3 临床症状及病理变化

发病绵羊病程长短不一,膘情较好的母羊优

先,病初开始拉稀,似牛粪,腹痛,后为黑色糊状,有气泡,带血,精神沉郁,体温升高,放牧时离群不吃草,饮水减少,补饲时有食欲,肠蠕动增强,无舌苔,口腔黏膜苍白,眼角有黏液性分泌物,拱背、头弯向一侧,关节肿胀。

4 诊断

根据临床症状、病理变化及实地检验,确诊为绵羊大肠杆菌病。

5 预防

采用羊大肠杆菌甲醛菌苗皮下注射预防该病,平时预防重点在于加强饲养管理,对孕羊饲喂科学合理的配合日粮,以增强绵羊的体质和抗病力,改善圈舍的卫生状况,保持圈舍干燥、通风、阳光充足,消灭蝇虫。羔羊在出生后的1周内,极易感染大肠杆菌病,所以对哺乳羔羊做到定时、定量、定温饲喂,如发现病羔应及时隔离。在平时牲畜的饲养管理中,用生石灰和强力消毒灵对畜舍、场地、器械和用具等定期进行消毒。防疫工作坚持高密度、高质量免疫注射,以春、秋两季防疫为主,常年补针为辅,使养殖户常处于有效的免疫保护期内,根据当地动物防疫部门的要求,认真贯彻执行“预防为主,养防结合,防重于治”的方针,切实提高牧区动物防控能力,全力保障种畜健康安全,有计划地给健康畜群进行免疫接种和药物预防,从而使畜群产生对传染病的特异性抵抗力。严格按照防疫情况,充分

收稿日期:2017-08-18

魏 凯,男,1987年生,助理畜牧师。

1 例羊绦虫病和肠毒血症混合感染的诊疗

祁晓霞

青海省海北州门源县仙米乡兽医站,青海门源 810399

摘要 本文主要对青海海北州门源县仙米乡梅花村某养羊场 1 例羊绦虫混合感染肠毒血症死亡羊只的病理剖检及处置等方面进行了详细的论述,结合此次感染发病病因的分析、其它羊只临床症状的观察以及从病理剖检变化等方面,提出了加强饲养管理、选择在高燥地带放牧、定期进行羊只的预防驱虫和常规疫苗的接种工作的疫病防控措施。

关键词 羊;绦虫病;肠毒血症;混合感染;综合防控

羊绦虫病是寄生于绵羊、山羊小肠上的绦虫引起的疾病,以莫尼茨绦虫危害最为严重,特别是当羊场的羔羊感染时,不仅影响生长发育,甚至可引起大批育肥羊只的死亡。本病的确诊主要是依据在羊的粪便中检查出绦虫的孕卵节片或其碎片,或粪便中的虫卵。孕卵节片呈黄白色,多附着于粪表面,容易发现。压破孕卵节片做涂片镜检,可发现大量虫卵。尸体异常膨胀,病变见于消化、呼吸、泌尿和循环系统。胸腹腔、心包腔积有大量液体,心包扩大,心内外膜下有点状出血,全身淋巴结肿大、肝肿大。肾肿胀而充血,实质变软如泥。特征性病变为胃肠充满气体和液状内容物。

羊肠毒血症是由 D 型魏氏梭菌引起的一种羊只在肠道内产生毒素,而引起羊的急性非接触性

毒血症。在临床中,过食是重要的发病诱因,一般很难看到临床症状,或刚发现症状,在 2~4 h 内便发生死亡。本病是由于产气荚膜杆菌在羊肠道中大量繁殖并产生毒素所引起的。剖检主见,肾脏质软如泥是本病特征性症状。触压肾脏即朽烂,故俗称“软肾病”。临床常呈现为散发,半岁至 2 岁的绵羊多发,山羊较少发病,2~12 月龄的绵羊或羔羊最易感,多发于春夏或秋冬换季。本病广泛分布于全世界,对养羊业可造成一定的经济损失。

羊绦虫病合并肠毒血症感染时,由于病程短促,诊断比较困难。在本次诊疗过程中,主要通过对比羊只的发病情况以及从该病病原、临床症状的观察,根据地方流行或散发,突然发病和急性死亡,尸体的剖检诊断方面,提出了合理的疫病防控措施。

收稿日期:2017-05-16

祁晓霞,女,1988 年生,助理兽医师。

准备,切实做好防控工作,团结协作,促进防疫工作的顺利完成,严格操作,确保动物防疫效果。

希硝酸钠、丁胺卡那进行治疗。

6 治疗措施

新霉素或卡那霉素 30~50 mg/kg,或盐酸环丙沙星 10~15 mg/kg,分 2 次内服;20%磺胺嘧啶钠 5~10 mL,肌肉注射,2 次/d;复方新诺明,口服每次 20~25 mg/kg,2 次/d,连用 3 d;庆大霉素 25 mg/kg 肌肉注射,每天 2 次,连用 4 d;还可用 V_E 亚

7 体会

绵羊大肠杆菌病主要原因是由于平时牧户饲养管理不当和圈舍消毒工作不彻底造成,应多加注意以上两点并做好防疫,预防该病的发生,从而减少经济损失。大肠杆菌容易产生耐药性,药物治疗要尽早,最好是发病初期就采取措施,同时要几种药物相结合进行治疗,效果更显著。