

羊常见消化系统疾病的防控

孙含放¹ 肖喜东^{2*}

1.河南省南阳市卧龙区动物疫病预防控制中心,河南南阳 473000;

2.河南省南阳市卧龙区兽药饲料监察所,河南南阳 473000

摘要 羊是复胃草食反刍动物,在生产中极易发生消化系统疾病。本文分别介绍了羊前胃弛缓、瘤胃臌气、瘤胃积食、瓣胃阻塞的发病原因、临床症状、预防和治疗方法。

关键词 羊;消化系统疾病;预防;治疗

羊是复胃草食反刍动物,其胃包括前胃和皱胃两部分,前胃又包括瘤胃、网胃和瓣胃,其消化系统构造和生理特点决定了其特有的消化特点和吸收功能。在实践中发现羊极容易发生前胃弛缓、瘤胃臌气和瘤胃积食等消化系统疾病,给养羊生产带来较大损失,现就羊常见几种消化系统疾病的病因、症状与防控措施浅谈如下,供养羊场(户)参考。

1 前胃弛缓

1)发病原因。原发性前胃弛缓多因饲养或管理不当引起。如饲料突然改变、饲料过粗过细、霉败变质、饲草与精料比例不当、矿物质与维生素缺乏或不足、环境条件突然变换等原因所致。羊采食了较多的发霉、变质或冰冻的饲料,或饲喂了过量的精料及运动不足也可导致本病发生。此外,羊患其他疾病时也可继发前胃弛缓(称为继发性前胃弛缓)。

2)临床症状。病羊表现食欲减退、反刍障碍和瘤胃运动减弱,经常空口磨牙、全身无力、反刍次数减少或停止,逐渐消瘦。多出现急性病程;一般助消化、促反刍药物治疗均有疗效。

3)预防。①加强饲养管理,饲养员要相对稳定、强化责任,禁止突然变更饲料或任意加料。不喂(饮)发霉、变质或冰冻的饲料(饮水)。②防止羊偷食精料,精粗料比例合适,营养全面,多饲喂青绿多汁饲料。③加强放牧、运动和光照,注意环境稳定,避免中暑、寒冷、惊吓等应激反应。④及时治疗引起

前胃迟缓的原发性疾病。

4)治疗。治疗以消除病因,缓泻、止酵、兴奋瘤胃蠕动,加强体液调节,防止脱水和酸中毒为原则。

①病初先禁食 1~2 d,每天人工按摩瘤胃数次,每次 10~20 min,以后给以少量易消化的青绿多汁饲料。

②促进瘤胃蠕动。可静脉注射 10%氯化钠注射液 100~200 mL,10%安钠咖注射液 5 mL 促进反刍。或用瘤胃兴奋剂,如皮下注射硫酸新斯的明注射液 2 mL,每隔 6 h 注射 1 次,直到恢复瘤胃蠕动;也可内服酒石酸锑钾 1~2 g,番木鳖酊 2~5 mL,1 次/d,连用 2~3 d。

③当瘤胃内容物过多时,可投服缓泻剂。如内服硫酸镁 50~100 g(加水 500~1 000 mL 配成 10%水溶液)或石蜡油 100~200 mL。

④为防止酸中毒,可内服碳酸氢钠 10~20 g。后期可选用各种健胃剂,如灌服人工盐 30~50 g,以便尽快促进食欲的恢复。

⑤内服药物。大蒜酊 20 mL、龙胆末 10 g、豆蔻酊 10 mL;或陈皮酊 10 mL、姜酊 5 mL、龙胆酊 10 mL;混合加水口服,1 次/d,连用 3~5 d。

2 瘤胃臌气

1)发病原因。羊吃了大量易发酵的饲草、饲料,如幼嫩多汁的青草,或霜冻的饲料、酒糟、霉败变质的饲料,或喂食精料过多时,均可导致瘤胃内容物

收稿日期:2017-01-03

* 通讯作者

孙含放,女,1968年生,助理兽医师。

大量产气而引起瘤胃臌气。

2) 临床症状。发病后可见病羊左肱部膨胀,叩击时呈鼓音,羊表现不安、拱背、回头顾腹、咩叫、两后肢不时地踏动。

3) 预防。①加强饲养管理,避免采食易发酵的青绿饲料。②豆科植物如苜蓿应晒干后再喂;如喂鲜苜蓿,应注意搭配干草,控制喂量。③饲料变换时要经过饲喂过渡。即饲料变换前 1 周先喂青干草或干、鲜草掺杂饲喂,经 2~3 周左右过渡再变换饲料。④谷实类饲料不应粉碎过细,精料量应按需供给,不可过食。

4) 治疗。以排除瘤胃内气体,制止瘤胃内容物进一步发酵产气为主。

①放气。对于急性的瘤胃臌气,及时放气排气是缓解症状的一种重要方法。可用瘤胃穿刺放气法或胃导管放气法缓慢放气(不可放气过快)。

②制止发酵。放气后,注入 0.5% 的普鲁卡因青霉素 80 万~240 万 IU,或酒精 20~30 mL。也可灌服豆油、花生油、菜籽油 50~100 mL。

③排除瘤胃内容物。可灌服硫酸钠或硫酸镁 50~100 g、温水 500~1 000 mL,或植物油 100~250 mL,让胃肠内容物尽快排出。

3 瘤胃积食

1) 发病原因。羊突然采食大量半湿不干又难消化的粗纤维饲料之后又缺乏饮水,可引起瘤胃积食;另外发生瓣胃阻塞、皱胃阻塞和肠阻塞时,也可继发瘤胃积食。

2) 临床症状。病羊表现不反刍、不吃草,腹围增大,瘤胃内容物饱满硬实、按压成坑;常作排粪姿势,拱背,顾腹,咩叫。

3) 预防。①加强饲养管理,强化饲养员责任,科学饲养,防止突然变换饲料或过食饲料。②制定科学的饲料配方和日粮标准,按日粮标准供草供料饲养。③要控制草料进食量,不让羊只过食草料,特别是难消化的粗纤维饲料。

4) 治疗。治疗羊的瘤胃积食以排出瘤胃内容物、止酵防腐、促进瘤胃蠕动、缓解酸中毒为原则,可采用以下几种方法。

①按摩瘤胃。发病初期,在羊的左肱部用手掌按摩瘤胃,每次按摩 5~10 min,每天按摩 5~10 次,可以刺激瘤胃,使其恢复蠕动。

②促进反刍。每只羊静脉注射 10% 氯化钠注射液 100~200 mL,同时皮下注射硫酸新斯的明等拟胆碱药物 2 mL,2~3 次/d,以促进胃肠蠕动。

③泻下。用硫酸钠 100~200 g 加温水配成 5%~10% 水溶液一次内服,或用石蜡油 300~500 mL 内服。

④强心补液缓解酸中毒。可静脉注射复方氯化钠注射液 300~500 mL、10% 安钠咖注射液 5~10 mL、5% 碳酸氢钠注射液 100~200 mL,1 次/d,连用 2~3 d,以补充体液,缓解和纠正酸中毒。

⑤消食化积。可用龙胆酊 10 mL、橙皮酊 10 mL、茴香酊 10 mL、桂皮酊 10 mL、木鳖酊 10 mL、水 100 mL,混合一次灌服,2 次/d,连用 3~5 d。

⑥手术治疗。即切开瘤胃,取出瘤胃内容物,以缓解积食。

4 瓣胃阻塞

瓣胃阻塞是指瓣胃内积聚大量干固的内容物而引起的瓣胃麻痹和食物停滞为特征的疾病,又称瓣胃秘结。

1) 发病原因。①长期饲喂粗硬不易消化的饲料,如花生秧(秆)、甘薯蔓或饲料中带有泥沙,缺乏饮水。②饲养粗放,长期采食干草,特别是粗纤维坚韧的藤蔓类植物。③饮水不足、缺少运动和不良因素刺激可为促发因素。④继发于其他疾病,如前胃弛缓、瘤胃积食、皱胃阻塞等。

2) 临床症状。①病羊发病初期表现精神迟钝,前胃弛缓,食欲减退、反刍减少,瘤胃积液;中期粪便干燥,后期不见排粪、腹痛。②全身症状随病程发展逐渐明显,精神沉郁、体温升高,呼吸加快。③发病晚期,尿量减少,呈黄色或无尿。

3) 预防。①加强饲养管理,日粮要平衡,控制精饲料喂量。②注意避免长期饲喂粗硬及混有泥沙的饲料。③饲草不能铡得过短,精料不能磨得过细,要充分注意饮水供给。④注意补充矿物质饲料,并给予适当运动。

4) 治疗。以增强前胃运动机能,促进瓣胃内容物排出为治疗原则。

①内服泻剂。病情轻的,可用硫酸钠或硫酸镁 50~100 g、常水 500~1 000 mL 配成 10% 的水溶液或液体石蜡 200~300 mL 或植物油 100~300 mL 一次内服。

②静脉注射。可用 10% 氯化钠注射液 50~100

规模化羊场春季疫病防控要点

刘志良

辽宁省兴城市畜产品质量安全监察所, 辽宁兴城 125100

摘要 规模化养羊大大提升羊的市场供应量,但羊只疫病蔓延一直是影响养羊产量与品质的重要原因。规模化羊场在春季养殖中要注意加强疫苗接种、注重饲料质量与饲养方式、做好圈舍清洁与消毒工作,对于患病羊要对症治疗,无害化处理病死羊,加强疫病防控。

关键词 规模化羊场;春季;疫病防控

高需求的羊肉及羊绒促使越来越多的养羊户考虑规模化生产的模式,规模化羊场养殖成为当下羊养殖的必然途径^[1]。然而,从目前形势来看,羊场规模的不断扩大及养殖密度提高使得羊场容易出现疫病,采取有效措施进行防控可降低经济损失,保证羊只的品质。春季气候偏温和,青草量较多,适宜羊只生长与配种。此时做好疫病防控工作,可保证羊只的正常生长与繁殖,极大提升养殖的经济效益^[2]。反过来,若养殖户不注重春季的疫病防控工作,将导致整个养殖场面临巨大的经济损失。

1 规模化羊场春季疫病预防要点

1)加强疫苗接种。免疫接种是预防养殖中出现各种疫病的直接方式,也是羊只养殖的重点工作^[3]。养殖户应积极学习防疫技术,并根据羊只的品种与季节性疾病的特点选择合适的免疫接种方式。在 9-10 月,应对养殖场的羊只实施免疫注射,有针对

性地根据羊只可能出现的疾病(羊传染性胸膜肺炎、羊梭菌病等)进行疫苗免疫接种,并在接种后密切监测羊只的抗体水平,对未成功接种的羊只进行再次接种工作。

2)注重饲料质量与饲养方式。羊只生长过程中不可缺少营养成分,丰富的营养才可使羊只健康成长,增强羊只的疾病抵抗力与免疫力。然而,若饲养的饲料、饲草及水源存在不干净、变质等情况,将导致羊只出现集体腹泻等疾病。此时,羊只的抵抗力下降,严重时还可引发传染性疾病,导致羊群疫病蔓延。因而,规模化羊场的疫病预防应从养殖饲料、饲草以及水源等质量把关工作抓起,选用符合标准的饲料,严格进行检查。此外,养殖户还应注重饲养的方式,注意饲养时间,不可过量、频繁进行喂养,以免羊只出现短时间难以消化的情况,排除疾病发生的隐患。

3)做好清洁、消毒工作。干净卫生的环境是保

收稿日期:2016-12-29

刘志良,男,1976 年生,中级兽医师。

10mL、20%安钠咖注射液 5~10 mL,25%维生素 C 注射液 10 mL,静脉注射,1 次/d,连用 3 d。以增强前胃兴奋性,促进胃内容物运转与排出。

③瓣胃注射。可用 10%硫酸钠溶液 200~300 mL、液体石蜡或甘油 200 mL、盐酸普鲁卡因注射液 1 g、盐酸土霉素注射液 1~3 g 混合一次注入瓣胃。

5 小 结

1)羊的消化疾病广泛存在,虽只是普通病,及

时治疗一般都可治愈,但由于发病率高,并且治疗不及时可转为慢性,甚至羊急性发病导致死亡,因此要加强对该类病的防控,保护羊只健康生长。

2)养羊场户要加强羊只的饲养管理,合理搭配精粗饲料,精心饲喂,变换饲料要注意饲喂过渡,不喂发霉变质的饲料,尽量减少消化疾病的发生。

3)养羊场尽量配备兽医防控技术人员,一方面及时防疫、消毒,指导饲养管理;另一方面及时发现和治疗羊病。