

# 山羊几种常见疾病综合防治技术措施

王文凤

在山羊养殖过程中,许多养殖户由于不重视常见疾病的防治,导致山羊出现各种疾病,严重影响了山羊的健康生长。为促进山羊健康生长,提高山羊养殖效益,我们应了解山羊常见疾病的种类,根据不同的疾病采取相应的防治技术,加强对山羊疾病的有效预防和治疗。对于山羊常见疾病有很多不同的治疗方法,主要有药物治疗和疫苗接种两种方法。药物治疗一般是通过注射或口服等方法进行治疗。疫苗接种主要是通过接种活羊或健康羊疫苗来预防山羊传染病。目前,在山羊养殖过程中出现的各种常见疾病有呼吸道感染、腹泻和肺炎等。在日常管理过程中,应根据具体情况及时调整饲料配方,以保证羊群营养均衡,减少发病率。同时,还应加强对羊群日常生活环境和羊舍管理工作的检查,及时清理羊舍粪便和污物,并对羊舍进行定期消毒。最后要做好日常防疫工作,加强对羊群的免疫接种和日常管理工作。本文将简要介绍常用的防治技术,以供参考。

## 一、感冒

感冒是指病羊由于受到外界寒冷或其他环境因素的影响,导致呼吸道黏膜受到伤害,引起炎症,从而导致呼吸困难、打喷嚏、流鼻涕、咳嗽等症状。根据临床表现可将感冒分为急性、慢性和流行性感冒3种类型。急性感冒表现为打喷嚏、咳嗽等症状;慢性感冒表现为咳嗽、流鼻涕等症状;流行性感冒则会导致病情加重,严重影响山羊的健康生长。

防治技术:在山羊养殖过程中,为了减少发病和死亡,应加强对羊舍的温度管理。冬季时要及时做好保暖措施,防止寒冷空气进入羊舍;春季要做好通风工作,防止冬季寒气入侵羊体内;夏季时要做好降温工作,避免山羊在炎热天气下生活。加强日常管理工作,注意保持羊舍干燥卫生,及时清理羊舍粪便和污物;在大风天气时应做好防风保暖措施;加强对羊只的饲养管理工作,保持营养均衡。饲料中适当添加维生素A和维生素E等营养物质,促进山羊健康生长,还应适当添加青绿饲料,以补充羊对营养物质的需要;应合理控制放牧时间和放牧范围,以保证羊群有充足的休息时间;在天气炎热时应做好防暑降温措施。在日常管理工作中要注意观察羊群的日常状况和行为变化。一旦发现羊只有感冒症状时应及时进行治疗处理。发现山羊感冒后要及时采取有效措施进行治疗,以减少山羊死亡数量。

## 二、肺炎

肺炎是一种由多种病原引起的呼吸系统疾病,可由细菌、病毒、真菌和原虫感染引起。在山羊养殖过程中,肺炎是一种传染性很强的疾病。由于其传播速度快、传染范围广,一旦发病将会迅速蔓延到整个羊场,不仅会造成山羊死亡,还会危害到其他羊群健康。

防治技术:养殖户要高度重视肺炎疾病的预防工作,采用相应的预防措施对山羊肺炎疾病进行控制。山羊肺炎属于一种传染性疾病,为有效防治山羊肺炎疾病,需做好羊群免疫接种工作,预防疾病的发生。可根据当地实际情况选择合适的疫苗进行接种,一般情况下需定期对羊群进行免疫接种。免疫接种工作可根据当地实际情况采取肌肉注射或皮下注射等方式进行免疫接种,并合理选用疫苗类型。同时,需要及时将患病羊只尸体进行无害化处理,防止疫情蔓延。当确诊为山羊肺炎疾病后,应及时对病羊进行隔离治疗,并做好消毒工作。对于山羊肺炎的治疗,通常采用抗菌消炎药和抗生素药物,可选择阿莫西林、头孢氨苄等药物进行治疗。其中阿莫西林可通过口服或者注射的方式进行治疗。若羔羊患有肺炎,且病情较为严重,可选用青霉素进行治疗。若山羊患有肺炎时,还可将磺胺嘧啶与链霉素进行混合使用,以防止病菌在羊只体内大量繁殖。此外还可选择磺胺二甲嘧啶、氯霉素等药物进行治疗,对于病情较为严重的羔羊,还可选用诺氟沙星等药物进行治疗。

## 三、山羊红眼病

山羊红眼病是由病毒感染引起的传染性眼病,主要发生在4-8个月龄的山羊身上。发病初期,山羊会出现结膜充血、流泪等症状,严重时还会出现局部组织坏死现象,同时还会伴随体温升高的情况。由于该疾病传染性较强,在发病初期应对羊群进行隔离,并做好消毒处理工作,以防止病羊之间的传染。

预防山羊红眼病可采取以下措施:首先,养殖户应对羊舍进行定期消毒工作。在冬季要做好羊舍防寒保暖工作,适当提高羊舍内温度,保持羊舍通风良好,以防止病菌和有害气体污染环境;其次应定期对羊舍内环境进行消毒处理。消毒时可采用1:200倍的高锰酸钾溶液或2%的过氧乙酸溶液进行喷洒和浸泡。同时,还要对圈舍内的粪便和污物进行清理和消毒处理;最后应

做好羊群免疫接种工作。可对羊群进行口蹄疫免疫接种或对羊只进行羊流行性乙型脑炎和羊口蹄疫疫苗接种。

#### 四、羊痘

发病后,羊会出现皮肤水疱和脓疱,最后在皮肤上形成永久性瘢痕。羊痘病毒对羊的危害主要体现在对羊皮肤的破坏作用,会影响羊的生长速度。羊痘病毒还可以通过飞沫传播、直接接触传播,给羊的生长和治疗带来很大的阻碍。

预防羊痘疾病:可在每年的3-4月、8-9月、11月和翌年1月注射山羊痘疫苗,每次注射一剂疫苗。定期消毒羊舍。首先,应彻底清洗消毒羊圈、运动场和车辆,然后喷洒适当的消毒剂以杀死病原微生物。当山羊被确诊患有山羊痘时,应立即隔离羊群,并对羊舍进行严格消毒。对于患有该病的羊,应立即将其转移到不受疾病影响的地方进行隔离和治疗。在此期间,应将病羊所用的饲料、饮水、垫草和用具等全部进行消毒。对被污染的饲养环境、用具进行严格处理,并进行彻底清洗消毒;此外养殖户还可以通过饲料添加剂和药物等方式,对山羊进行预防。

#### 五、口蹄疫

口蹄疫是由口蹄疫病毒引起的一种急性、热性、高度接触性传染病。主要特征为口腔粘膜及蹄部出现水疱、烂斑,部分形成溃疡,主要通过唾液传播,临床上以口腔粘膜和蹄部黏膜出现水疱和烂斑为特征。口蹄疫发病较急,传染性强,是危害山羊最严重的一种传染病。该病主要发生在冬春两季,通常以妊娠母羊、羔羊最易感染,发病后死亡率较高。同时也会造成山羊繁殖能力降低或不孕,影响山羊的健康生长。

预防口蹄疫病:首先应做好日常消毒工作。在日常管理过程中应经常对羊舍内地面、墙壁和羊舍进行消毒,经常更换干净的垫草和草料。另外,为了避免疾病的交叉感染,可以使用复方碘胺甲恶唑进行预防注射和治疗。在日常养殖中,需要保证羊群的充足饮水,定期对羊群进行驱虫和消毒工作,保证羊群具有较强的抵抗能力。一旦发现有山羊出现异常情况,就需要及时对其进行隔离观察和治疗,然后对病羊所接触的圈舍、用具和饲养人员进行全面消毒。当羊圈舍无病羊时,才可以让其进入到健康圈舍内饲养。同时要根据不同品种、年龄、性别等制定不同的饲养计划和标准。如果病羊体温持续不降且精神萎靡时,可采用注射葡萄糖酸钙口服液、氯化钙注射液等方式进行治疗。在日常管理过程中,应注意羊群的饲养环境卫生,保持羊舍空气流通;并适当对羊群进行运动和锻炼活动以增强羊只体质。在每年春秋两季分别对羊群进行消毒防疫。消毒方法:一般分为机械消毒和化学消毒2种。其中机械消毒指的是使用高压水枪或高压喷枪等器

械对羊舍内的墙壁、地面、用具、门窗等进行高压喷淋或喷雾消毒。化学消毒剂指的是使用甲醛溶液、碘制剂和高锰酸钾等对羊舍内空气、墙壁和用具进行喷雾消毒。通常情况下可以选择使用病毒唑进行预防注射。病毒唑是一种化学药物制剂,具有良好的抗病毒作用和免疫调节作用。对于健康羊只而言,一般在免疫接种后3~5d左右便可产生抗体;对于患病羊只而言,一般在免疫接种后5~7d左右就可以产生抗体。如果羊只出现发烧症状时可在注射病毒唑的同时给病羊服用退烧药或解热镇痛剂。对于预防和治疗口蹄疫,应该给予山羊充足的营养物质,确保其体内营养充足、身体健康、免疫力强。

#### 六、大肠杆菌病

大肠杆菌病是由大肠杆菌引起的一种肠道传染病,主要表现为急性肠炎和腹泻,具有一定的传染性。如果没有及时治疗,会导致羊死亡,给养殖户造成严重损失,根据流行病学调查和临床症状,将该病分为大肠杆菌性肠炎、出血性肠炎、化脓性肠炎三种类型。大肠杆菌性肠炎是大肠杆菌在肠道内繁殖,引起肠道炎症;出血性肠炎是大肠杆菌感染粘膜上皮引起肠道出血;化脓性肠炎是由于肺炎链球菌和化脓性葡萄球菌混合感染而引起。

防治技术:在日常管理中定期清理粪便和污物。同时还应加强对羊群的免疫接种工作,以预防各种疾病。最后,在羊群中接种大肠杆菌疫苗以增强抵抗力。需要注意的是,不同年龄阶段的山羊接种疫苗的效果是不同的。对于已经发病的山羊,应及时采取药物治疗措施。采用药物治疗时,应根据具体情况选择适当的药物。目前,常用的药物有头孢噻唑钠、头孢菌素等。对感染严重的山羊可以采取口服药物或静脉注射等方法进行治疗。如果用药效果不明显,可以尝试注射长效磺胺类药物和林可霉素等进行治疗。山羊大肠杆菌病的预防需要加强免疫接种工作。具体免疫方法如下:为防止大肠杆菌病和其他传染病的发生,以减少传染病发生的可能性。定期对羊舍内外环境进行消毒;在饲料或饮水中加入适量的消毒剂,以防止病原体污染饲料或饮水。合理选择药物。为了更好地预防山羊大肠杆菌病发生,应注意选择适当药物来治疗山羊大肠杆菌病。在使用药物时应注意以下几个方面:第一,要了解药物的作用机制和作用特点;第二,要根据药物疗效来选择合适的药物。

#### 七、痢疾病

痢疾病是一种肠道传染病,在我国很多地区都有发生。据调查发现,这种疾病主要发生在冬春季。本病主要危害成年山羊,有时也会威胁小羊的健康。据了解,此病主要是由于羊舍环境卫生和日常管理不当造成的。



防治技术:在羊群发病后,应及时对病羊进行隔离和消毒。同时还应加强对羊群的饲养管理工作,避免营养不良导致本病发生。另外,对于痢疾病还可以使用痢疾灵和痢菌净进行预防。根据实际情况定期注射相应疫苗,有效预防山羊痢疾病的发生。在治疗山羊痢疾病时,可以选择使用四环素或磺胺类药物,也可以使用金霉素、土霉素等进行治疗。对于已发病的山羊可以使用土霉素和金霉素等药物进行治疗。

#### 八、布鲁氏菌病

布鲁氏菌病是由布氏杆菌引起的一种人畜共患的传染病。病羊是布鲁氏菌病的主要传染源,病羊直接或间接接触污染的圈舍、草料、饮水和器具等,可经呼吸道、消化道和损伤的皮肤等途径感染,引起发病。临床表现主要是流产、难产和胎衣不下,一般以流产为首发症状。此外,还可能出现败血症,尤其是急性感染时会引起严重的炎症反应。

预防技术:由于山羊布鲁氏菌病的发病主要集中在妊娠期或哺乳期母羊,所以应加强对母羊的管理,严禁外来人员或车辆进入羊场。同时将病羊及患病家畜及时隔离出来并进行无害化处理。最后还要加强对其他家畜、野生动物和人类呼吸道感染疾病等防治工作。治疗:在山羊患病期间可以使用青霉素对其进行治疗,每只山羊每天注射2~4mg青霉素即可。同时还可使用阿莫西林、头孢唑林等抗菌药物对其进行治疗。如发现病羊症状严重时,可注射磺胺嘧啶或磺胺二甲嘧啶等抗菌药物。另外还应及时清理羊舍粪便和污物等,以减少病菌感染和扩散。

#### 九、山羊乳腺炎

山羊乳腺炎是由各种细菌所引起的乳房炎症,多发生于产犊后和泌乳期间,特别是初产母羊较为多见。多因乳房局部或全身感染引起。病羊乳房出现红、肿、热、痛,甚至形成脓肿。通常乳汁呈乳白色,但也有为血性的,一般以乳腺炎初期发病较多。

预防技术:对于患有乳房炎的母羊,应及时进行治疗和处理。对未患乳房炎的母羊,应及时将其乳房进行清洗和消毒,以保持乳房的清洁。同时还要做好羊群的饲养管理工作,勤加打扫圈舍卫生,保持圈舍卫生清洁;避免在空气混浊、潮湿以及光线较差的环境中进行放牧饲养。如有发现其他羊只出现异常情况,应立即隔离观察并对其进行治疗。在治疗期间应保持圈舍清洁干燥,并将母羊进行隔离饲养。

#### 十、山羊急性肠毒血症

急性肠毒血症是一种由肠道病毒引起的急性传染病,多发生于冬季,多见于羔羊与哺乳羔羊,特别是羔羊更易发生。本病以羊只发病急、死亡快而严重等特点为特征。发病季节多在冬

季,绵羊和山羊均可发生,尤以山羊多发。

预防技术:在日常饲养管理过程中要加强管理,保证羊群的健康稳定,防止各类病菌的传播。当发现山羊有疑似发病的情况时应及时进行隔离观察并做好相应的治疗措施。对妊娠母羊要特别注意防止发生流产和早产。对羊只粪便和分泌物等进行无害化处理,可采用含氯消毒液或其他含氯消毒剂消毒,其浓度为:10%~20%,消毒作用时间至少要保持2h以上,最好是24h以上。治疗:山羊急性肠毒血症主要是使用抗坏血酸、磺胺类等抗菌药物对其进行治疗。同时还应给患病羊只添加一些维生素等营养物质,以增强羊只的抵抗力和恢复能力。

#### 十一、农药中毒

农药中含有磷元素,喷洒在草等作物上后,山羊觅食易误食中毒,临床表现与感冒相似,但还伴有磨牙、腹泻腹痛、呼吸不畅、心悸多汗或心律不齐等,严重容易引发死亡。治疗方案:第一时间洗胃,以500ml浓氯化氢溶液为洗胃溶液,多次反复灌入,称取 $Mg_2SO_4$  100g,口服,配制特效药如氯磷啶等溶液,一天以6~8h间隔为佳,严重患羊需要少量静脉注射尼可刹米注射液(带有强心兴奋性)。

总而言之,山羊疾病是山羊养殖过程中的一个重要问题,影响着山羊养殖的经济效益。因此,我们必须加强对常见疾病的预防和治疗工作。首先,在日常养殖过程中,要保证羊舍的通风透气和干净卫生。同时还应保持羊舍环境卫生清洁,定期打扫羊舍,做好消毒工作。其次,要加强山羊饲养管理,根据山羊不同年龄阶段的生理特点调整营养搭配比例。同时,还要加强对山羊的日常护理工作,定期检查羊群健康状况,及时发现问题并采取相应的措施。最后要做好山羊疾病防控工作,制定科学合理的免疫程序和预防性用药计划,从而有效预防山羊疾病,提高山羊养殖经济效益。

(作者单位:246600 安徽省安庆市岳西县农业农村局)

