

羊布鲁氏菌病对畜牧业的危害及防控措施

四川省南江县长赤镇人民政府农业综合服务中心 谭琼芳

摘要:目前社会上对羊肉制品的需求量正在不断增加,羊肉已经是人们餐桌上不可或缺的主要肉类之一,随着畜牧养殖规模的不断扩大,一些病害问题也随之增加,并且日趋严重化、复杂化,其中羊的布鲁氏菌病是一种较为严重的慢性传染疾病,该病害一旦流行起来不仅会给人和牲畜的健康带来较为严重的威胁,还会对畜牧业的经济效益和发展带来不良影响。文章介绍了羊布鲁氏菌病的流行特点和临床症状,随后对该病的危害进行分析,并提出相应的疫病防控措施。

关键词:羊布鲁氏菌病;畜牧业;危害;防控

布鲁氏菌病主要是由于布鲁氏菌所引起的动物源性人畜共患传染病,该病主要侵害的是动物的淋巴系统和生殖系统,并且患病的牲畜可以将疾病传染给人或其他牲畜。羊患布鲁氏菌病的主要特征是生殖器官和胎膜发炎,导致流产、死胎的情况发生;人感染此病主要是通过皮肤、黏膜、消化道和呼吸道感染。

一、羊布鲁氏菌病的具体情况

(一)羊布鲁氏菌病的流行特点

通常情况这种病害在春夏季节爆发最为严重,并且基本上每年都会发作,具有极高的发病性和集中性。这种病害的病原体可以寄生的宿主有很多,猪、牛、羊、狗都会感染这种病毒,病毒传播的主要途径是通过粪便或生殖系统分泌物。另外,还可能通过破损的表皮入侵到人或动物的体内,是一种典型的人畜共患传染性疾病。若妊娠期的母羊受到该病毒的感染,极有可能会通过尿液和乳汁将病毒传播到整个羊群之中,还很容易将水源污染,造成该疫病的大规模扩散和爆发。

(二)羊布鲁氏菌病的临床症状表现

布鲁氏菌病对妊娠期动物的感染概率很高,一旦患病胎衣和胎儿的表面都会附着大量的病原体。母羊一旦感染此病很容易造成流产,同时伴随生殖系统分泌物增多、食欲下降、精神状态不好等情况。一些母羊还会伴有乳房结节、奶水中含有硬物等症状,一般还会引起乳腺炎和滑膜炎等疾病。公羊一旦患病,生殖器官会变得红肿并伴有疼痛,可能导致丧失部分或全部的生殖能力。

二、羊布鲁氏菌病的危害

(一)布鲁氏菌病对畜牧业的危害

布鲁氏杆菌是一种对人和动物都具有严重危害的致病细菌,该病菌通过皮肤的接触就能进入体内,造成生殖系统的感染以及消化系统和皮肤相关的病症。并且布鲁氏菌病很难被治愈,患病严重者会导致不孕不育。这种病菌的传染和扩散能力很强,必须引起足够的重视。该病毒对畜牧业的危害是相当巨大的。以羊患布鲁氏菌病来说,初期表现为尿道炎,如果是怀孕的母羊感染病毒,有很大概率会造成流产或死胎。由于该病害的传染性极强,如果不引起重视及时对其进行控制,会对畜牧业造成不可估量的损失。

(二)布鲁氏病毒对人的危害

人一旦感染布鲁氏病毒,初期表现为肝脏肿大,同时伴有持续发烧和关节痛感。虽然人在患病初期被治愈的概率很大,但由于该病的初期症状与普通感冒类似,很难被发现,经常会被当成感冒治疗而导致病情的延误。患病的中期治愈的可能性会随之变小,患者会出现精神不振、行动困难等症状,并且还会导致生育能力的丧失。如果孕妇感染到这种病毒会导致流产,病情发展到后期还会威胁到人的生命安全。

三、羊布鲁氏菌病的防控措施

(一)保证羊群的健康

只有重视对健康羊群的饲养才能从源头对该病害进行防控,主要是对幼羊的健康进行控制,对于刚出生不久的小羊要进行分开饲养,严格控制饮食饮水,出生一周后就应喂食巴氏消毒无菌奶或健康的母羊奶,幼羊生长到半年左右时,应对其进行一次采血的检测,如果检查结果为阴性则代表幼羊健康,若呈阳性代表

该羊患病,应及时进行淘汰,保证整个羊群的健康。

(二)强化对羊群的饲养管理

要想对羊布鲁氏菌病进行有效的防控,抑制病毒的传播,就应从强化羊群的饲养管理入手,为其创造干净整洁的羊舍环境,主要应从以下几个方面引起重视。首先,要采取自繁自养;其次保证羊舍的清洁和干净,及时清理粪便和残留食物,保证卫生环境整洁;再次要严格对饮食饮水进行管理,注意饲料和水源的质量,决不能将发霉变质的食物和受到污染水源进行喂食;第四,需要对种羊或幼羊引进时,应对引进区域内的疫病情况进行调查,尽量选择没有发生过疫病的地区,最好进行采血送实验室检测呈阴性,方可引进,回来的羊只要进行一段时间的隔离饲养,并且要随时观察其状态,以免携带病毒的牲畜混入;最后,还要进行细致的全面消毒工作,建立健全消毒制度,并组织人员进行消毒杀菌相关内容的培训,充分掌握不同季节的不同消毒方法和规律。

(三)对羊群进行疫苗接种预防

研究表明对羊群进行疫苗的接种可以有效预防布鲁氏菌病,当前常用的是弱毒活疫苗,这种疫苗具有较高的安全系数和极高的稳定性,对病毒的免疫效果也非常不错,注射后可以使羊对该病害产生免疫抗体,通常会维持一年的时间。在对羊群进行疫苗接种时,要注意以下几个问题:首先,疫苗的质量是其预防效果好坏的关键,因此所注射的疫苗必须保证是正规途径购买的,避免注射假疫苗导致预防效果不好或其他问题的发生,并且连续注射疫苗三年的羊,应暂停一年再进行注射。另外还要明确注射疫苗的预防概率也不是百分之百的,在接种后也要注意对羊群做定期疫病检测,一旦发现感染的牲畜应立即淘汰出群。其次,在接种疫苗的前后都要仔细观察羊群,发现有羊患病应及时处理,并开展全面消毒工作,防治疫情蔓延。此外对于疫病高风险地区应增加疫苗接种的频率,可以采取一年注射两次的方式,并定期检查羊的抗体情况。

(四)对已经患病的羊要及时进行无害化处理

一旦羊的检测结果显示阳性,则必须对其进行淘汰,但是一些养殖户为了眼前利益通常不愿意立即对病羊进行扑杀处理,导致疫病迅速传播,达到不可控制的地步,最终造成了更大的经济损失。因此对已经患病的羊应进行立即隔离和扑杀,扑杀后的病羊应立即进行焚烧或深埋,严禁病畜流入市场。

四、结束语

羊布鲁氏菌病是传染性很强的一种人畜共患疾病,一旦发生会直接影响到养殖行业的经济和畜牧业的发展,必须引起足够的重视。在养殖过程中应坚持预防为主的原则,强化饲养管理、保证羊群健康,并且还要落实好全面消毒制度,定期接种疫苗,对于已经患病的羊要及时隔离宰杀,并进行无害化处理,尽量将羊布鲁氏菌病的危害降低,促进畜牧业平稳持续发展。

参考文献:

[1]徐正军,徐小艳,王相子,等.江苏省牛羊布鲁氏菌病初步调查[J].中国动物检疫,2018,(003):1-5.

[2]单玉波.牛羊布鲁氏杆菌病综合防治措施[J].畜牧兽医科技信息,2019,(008):92.

作者简介:谭琼芳(1970-)女,汉族,四川南江人,专科,南江县长赤镇人民政府农业综合服务中心,兽医师,一直从事基层畜牧兽医工作。