

牛羊布鲁氏杆菌病的综合防治措施

广西来宾市忻城县动物疫病预防控制中心 潘荣慧

摘要:随着我国经济社会快速发展,畜牧业已成为社会各界关注的焦点,并且畜牧业也逐渐成为农业经济体系的重要组成部分,所以在发展过程中就需要提高畜产品质量。近年来畜牧业不断发展壮大,养殖规模也不断扩大,在相关疾病中关注度最高的就是牛羊布鲁氏杆菌病防治,应结合实际情况去制定规范的防治措施,降低疾病带来的影响。本文对牛羊布鲁氏杆菌病的综合方式措施进行总结分析。

关键词:牛羊养殖;布鲁氏杆菌;防治措施;探索分析

我国畜牧业不断发展壮大,但是在发展过程中却经常会出现各种疾病,这些疾病的出现不仅会对养殖户经济效益带来影响,严重的还会导致地区经济发展受限。其中就包含布鲁氏杆菌病,这一疾病属于畜牧养殖常见疾病,并且疾病的扩散速度极快,病症影响较为严重,所以就需要在发展过程中针对这一疾病采取相应的防治措施,以保证地区经济长久稳定发展,同时提高养殖户经济效益,推动我国畜牧业更好更快发展。

一、牛羊布鲁氏杆菌病特性

在当前经济社会快速发展背景下,我国畜牧业得到了快速发展,推动畜牧业快速发展的主要原因就是因为不断上涨的肉制品需求量,所以在发展过程中各地区就加大了对牛羊养殖的投入,并且很多养殖户也开始扩大经营。虽然在扩大经营过程中地区经济效益与养殖户经济效益都有所提升,但是随着养殖规模不断激增出现了牲畜疾病泛滥的情况,其中最为严重的就是牛羊布鲁氏杆菌病泛滥,越来越多的养殖户受到布鲁氏杆菌病影响出现了经济损失。因此在养殖过程中就需要对牛羊布鲁氏杆菌病的传染特性进行总结分析。通过对布鲁氏杆菌病的总结分析可以了解到,导致布鲁氏杆菌病大范围传播的主要原因就是不断增长的养殖量,很多养殖户场地较小,但是牛羊数量却很多,这就导致牲畜长时间处在拥挤的空间内,最终造成布鲁氏杆菌病大范围传播。与此同时,在通过对比分析过程中还可以了解到,单独养殖牛群以及混合养殖的场地,布鲁氏杆菌病发作与传染概率存在明显差异,单独养殖牛群并不会经常出现布鲁氏杆菌病,然而将牛羊混养后,就极易出现布鲁氏杆菌病快速传播的情况,所以说混养也是导致布鲁氏杆菌病大范围传播的主要原因。有关部门在对布鲁氏杆菌病进行深入探索时还给出这样的结论,那就是牛羊布鲁氏杆菌病不仅会对牲畜健康带来影响,若是养殖户长时间处在这样的环境中,也极易被布鲁氏杆菌病影响出现不良反应,并且在总结中有关部门还给出了明确的数据,养殖户有10%的概率会被布鲁氏杆菌病影响。最后这一特性就是影响养殖户经济效益的主要原因,在出现牛羊布鲁氏杆菌病后,母畜最容易受到影响,并且怀孕的母畜在患上布鲁氏杆菌病后还会出现流产的情况。最重要的就是在患病母畜产后病菌还会随着胎盘一同被排出体外,进而加剧病症的影响。所以在养殖过程中一定要将牛羊布鲁氏杆菌病防治重视起来,以降低病症对牲畜与养殖户经济带来的影响。

二、危害分析

(一)对动物的危害

畜牧养殖的重点不仅仅在于对牲畜体重的提升,为了保证养殖能够长久稳定运行下去,还需要牲畜进行生产,以保证收支平衡并获利。然而布鲁氏杆菌病的出现就会对

这一养殖流程带来影响,即使因为布鲁氏杆菌病在出现后会直接对牲畜生殖系统带来影响,母畜在患上布鲁氏杆菌病后会出现受孕率低下的情况下,母畜怀孕也会有60%的概率流产。公畜在患病后会出现睾丸炎以及副性腺炎,若是病症长时间未得到有效救治,就会导致公畜的睾丸坏死失去生育能力,不断流产后的母畜也会因为抵抗能力差再加上病症感染过于严重而死亡。

(二)对人的危害

在对布鲁氏杆菌病的影响进行深入总结后发现,布鲁氏杆菌病不仅会对牛羊健康带来影响,经常与牛羊接触的人也会被染病。在人体患上布鲁氏杆菌病后就会出现关节肿痛、长期发热等表现。并且男性在患上布鲁氏杆菌病还会出现睾丸炎,但是这一病症经常会因为表现与风湿性发热相似被忽视,部分养殖户就会因为患上布鲁氏杆菌病却没有将病症重视起来而延误治疗。这一疾病不仅会对人体带来损伤,还会有少部分情况出现病症转化成为慢性疾病的情况,使得人体出现肌肉酸痛的情况,并且疾病慢性发作还会导致患者精神萎靡。

三、牛羊布鲁氏杆菌病大范围传染的原因

(一)牛羊养殖户对布病的认识程度较低

通过对布鲁氏杆菌病进行总结分析可以了解到,其实布鲁氏杆菌病只要得到规范的防控就不会出现大范围传播的情况,但是我国每年因为出现布鲁氏杆菌病传播播报的新闻还是层出不穷,究其根本原因就是因为在很多养殖户并没有提高对布鲁氏杆菌病的认识。部分养殖户是因为地处偏远再加上为了控制养殖场资金所以就没有进行及时防控。还有部分养殖户因为不了解布鲁氏杆菌病,在自身染病还不知的情况下往返于各地,最终导致布鲁氏杆菌病经常会在不同的地区爆发,并且在当前这一畜牧养殖业不断发展壮大的环境中布鲁氏杆菌病开始不断扩散。

(二)牛羊的交叉运输增加了传染概率

随着近几年我国畜牧养殖业不断发展壮大,牛羊运输的频率也随之提升,这也为牛羊布鲁氏杆菌病的传染带来了隐患,很多养殖户在牛羊运输时都会选择陆运,并且在运输过程中不止会送往一个地点,有时会出现一车牛羊送往不同地区的情况,这就使得布鲁氏杆菌病传染概率增加。因为在运输前部分养殖户没有进行检疫,还有部分养殖户会冒险购入低价牛羊,低价牛羊购入的代价就是无法出具相应检验合格证,这些未经检验的牛羊通过运输被送往全国各地后,部分地区就会因为未检验牛羊中携带布鲁氏杆菌病,出现疾病大规模暴发的情况。

(三)牛羊布病检疫工作不到位

虽然在发展过程中我国有关部门正不断规范牛羊养殖制度,并要求养殖户一定要形成一定养殖规模,加强对牛羊的管理。但是在实际工作中还是会出现这样的问题,那

就是在养殖过程中部分养殖户在有关部门的一再要求下还是对牲畜进行散养，并且部分地区还存在低价活体牛羊买卖的情况，这些低价活体牛羊都是未经检验的危险牲畜，其中难免会出现布鲁氏杆菌病原体。但是一些养殖户还会为了经济效益铤而走险收购低价牛羊，这就导致在养殖过程中养殖场内经常出现布鲁氏杆菌病，并且病症扩散无法得到控制，甚至部分养殖场还会出现病症重复出现的情况，长此以往持续下去不仅会对经济效益带来影响，严重的还会直接影响到养殖户身体健康。

（四）环境卫生管控不到位

由于大多数养殖户在牲畜养殖时采用的是散养方式，所以在养殖过程中就会出现环境卫生管控不到位的情况。导致这一问题出现的另一原因还与养殖户思想观念有着一定联系，因为在发展过程中养殖户并没有接受过系统的畜牧养殖教育，所以对于卫生环境与布鲁氏杆菌病联系的认识也就没有那么深刻。很多养殖户棚圈清理工作都是定期进行，清理工作并不会根据季节发生变化，这就导致夏季布鲁氏杆菌病的爆发概率不断提升。还有一些养殖户会忽视牲畜胎盘的處理，在助产后会将胎盘随意处理，这就导致一些病菌随胎盘出现在养殖场内，并对牲畜与养殖户健康带来影响，严重地还会导致布鲁氏杆菌病爆发。

四、牛羊布鲁氏杆菌病综合防治措施

（一）高度重视布鲁氏杆菌病防控工作

由于牛羊布鲁氏杆菌病会对牲畜与养殖人员健康带来影响，所以在发展过程中各地区有关部门就需要针对这一问题制定出相应解决方案，并加强对布鲁氏杆菌病的关注度，最好在日常工作中建立出专业的防控小组，以通过这样的方式来提升布鲁氏杆菌病控制能力。那么在实际工作中，就需要将部门各工作岗位职责明确出来，并制定日常疾病防控准则，以及明确的追责方案，进而有效提高部门工作人员工作积极性，避免在牲畜养殖过程中出现因为部门管理人员防控工作不到位，导致养殖户忽视布鲁氏杆菌病防控。

（二）加强布氏杆菌病检疫

在畜牧养殖业不断发展壮大背景下，各管理部门一定要将检验检疫工作重视起来，以通过这样的方式来降低布鲁氏杆菌病出现的概率。那么在实际管理过程中就需要加大对病症的检验与防控管理工作关注度，例如严禁疫区牲畜流动，加强对牛羊的检疫，牛羊运输时一定要出具合格证。与此同时，有关部门在发展过程中还需要提升各地区各单位的管理效率，例如要求各地区管理单位一定要对本地区所有养殖场进行登记，并对其牛羊建立安全管理档案，同时还要定期对养殖场牛羊数量变化进行总结分析。

（三）重视消毒处理以及饲养管理

养殖户在日常养殖过程中还要将卫生问题重视起来，因为绝大多数的布鲁氏杆菌病扩散与加重都是因为环境卫生问题所致。所以在养殖过程中若要降低布鲁氏杆菌病出现的概率，并保证在出现病症后能够及时对其进行控制，就需要结合实际情况去制定养殖场消毒与饲养计划。首先需要制定不同季节的消毒处理方案，特别是要重点关注夏季棚圈清洁的重要性。其次就是要保证定期对各种养殖生产用具进行消毒。最后就是一定要保证在养殖过程中给予牲畜充足的营养，注意饲料营养均衡，并在饲料中适当添加维生素与矿物质。

（四）免疫接种

在布鲁氏杆菌病的防治中，最有效的方法就是免疫接种，这一方法也是畜牧养殖业中广泛应用的布鲁氏杆菌病

防治方法。当前常用的疫苗种类有S2株、M5株、M5-90株、A19株等。为保证免疫接种能够真正起到防护效果，养殖人员在对牲畜进行接种时一定要向专业人员请教，或是在专业人员指导下进行接种。

（五）药物治疗

若是发现牲畜出现病症表现，则需要立刻对其进行治疗，当前常见的治疗方式为药物注射治疗。在治疗过程中可以利用链霉素进行治疗，疗程为三天，每天两次，每次以10mg/kg·bw的规格进行注射。在注射的同时还需要在牲畜饲料中添加B族维生素，以帮助牲畜尽快摆脱疾病影响。

（六）中药治疗

在对母畜进行治疗时为了降低病症对其生育能力的影响，可以利用中药的方式进行治疗，在治疗过程中可以选择益母草50g，黄芪、川芎、白术各30g，当归25g，将药物粉碎后利用温水送服。若是母畜已经怀孕就可以在中药治疗的同时配合应用50~100mg黄体酮进行肌肉注射治疗。

五、结束语

通过以上总结可以了解到，在当前畜牧养殖业不断发展壮大背景下，布鲁氏杆菌病会对养殖业发展与养殖户带来的影响，同时也可以了解到布鲁氏杆菌病的严重性。那么在发展过程中，就需要不断总结分析疾病扩散与加重的原因，并结合实际情况制定出相应解决方案。与此同时，在发展过程中还要对现代化疾病防控方案进行规划，还需要制定出严格的疾病预防计划，以降低疾病在养殖场以及地区大范围扩散的概率确保畜牧业期稳定发展。

参考文献：

- [1] 王晓燕. 牛羊布鲁氏杆菌病的综合防治措施[J]. 今日畜牧兽医, 2019, v.35; No.423 (12): 32-32.
- [2] 张莉, 吴妍妍, 李益涛, 等. 牛羊布鲁氏杆菌病的综合诊断与防治[J]. 中国动物保健, 2020, v.22; No.253 (3): 13+15.
- [3] 蒋微, 李军. 牛羊布病的兽医综合防治措施[J]. 吉林畜牧兽医, 2020, v.41; No.392 (12): 91-91.
- [4] 岳楚昕. 牛羊布鲁氏杆菌病的防控措施[J]. 畜牧兽医科技信息, 2020, No.517 (1): 103-104.
- [5] 艾尼·木沙. 牛羊布鲁氏杆菌病的综合防治[J]. 畜牧兽医科技信息, 2019, No.513 (9): 99-99.
- [6] 马迟. 牛羊布鲁氏菌病的发生和综合防治[J]. 今日畜牧兽医, 2020, v.36; No.424 (1): 40-40.