

牛羊布鲁氏菌病防治工作存在的问题及优化措施

热哈地力·伊布拉音

呼图壁县五工台镇农业发展服务中心 新疆 呼图壁 831200

【摘要】：牛羊所患的布鲁氏菌病（人们通常简称为“布病”），它属于典型的那种人和牲畜都会患的病。这种病不只是严重地对牛羊养殖这个产业的健康发展产生影响，还直接地对养殖的人员、屠宰加工的从业者等这些群体的公共卫生安全造成威胁。目前我国在牛羊布病的防治工作方面虽然取得了一定的成效，但是在基层落实的这个过程当中，依然面临着养殖主体防疫的意识比较薄弱、防控的体系不够健全、技术的支撑不太充足、监管存在着一些盲区等比较突出的问题。这篇文章结合基层养殖的实际情况，深入地去剖析布病防治工作当中的核心痛点，从意识的提升、体系的完善、技术的赋能、监管的强化等这些方面，提出针对性比较强、能够落地实施的优化措施，为推动布病防治工作提高质量和效率、保障畜牧业能够可持续发展以及公共卫生安全提供参考。

【关键词】：牛羊布鲁氏菌病；防治工作；基层防疫；问题分析；优化措施

DOI:10.12417/2982-3838.25.04.012

1 引言

牛羊的养殖行业是我国农村经济的重要支柱部分，也是很多农户增加收入的主要途径。布病是由布鲁氏菌引发的慢性传染病，它能够通过接触、消化道、呼吸道等多种途径进行传播。这种病既能够导致牛羊出现流产、不能怀孕、生产的性能下降等情况，从而造成严重的经济损失，又能够跨越物种去感染人类，引发发热、关节疼痛等症状，危害人体的健康^[1]。最近这些年，随着跨区域活畜的调运变得越来越频繁、养殖的模式朝着多元化方向发展，布病传播的风险持续地升高，给防治工作带来了更大的挑战。基于这样的情况，深入地去梳理布病防治工作现存的问题，探索符合基层实际情况的优化路径，对于筑牢畜牧业发展的防线和公共卫生安全的屏障有着重要的现实意义。

2 牛羊布鲁氏菌病防治工作存在的问题

2.1 养殖主体防疫的意识比较薄弱，防控的行为不够规范

牛羊布鲁氏菌病是因为布鲁氏杆菌引发，布鲁氏杆菌主要是从牛羊的消化系统混进牛羊身体内，之后伴随淋巴液的流动渗入牛羊的淋巴结内，尽管很多布鲁氏杆菌会遭到巨噬细胞的吞噬，但是依然有一些布鲁氏杆菌会在细胞里得到繁殖，进而造成牛羊体内产生病灶。在布鲁氏病菌超过潜伏期后，会渗入血液循环内，逐步构成菌血症，并会逐渐变成败血症。养殖主体是布病防治的第一道防线，然而他们的防疫意识和行为的规范性直接影响着防治的效果。在基层养殖的场景当中，大多数的散养户和一部分中小型规模的养殖场仍然秉持着传统的养殖理念，对于布病的危害性、传播的途径以及防控的要点认识不够。有一部分养殖户觉得布病“可以治疗但是不可以预防”，或者存在着侥幸的心理，认为自己家的牛羊从来没有发过病就不需要采取防控的措施，在日常的时候不重视圈舍的消毒、人员的防护等基础的工作。在接产、处理流产胎衣等关键的环节，不少养殖户用手直接去操作，没有佩戴防护的手套、口罩等装

备，在事后也没有对污染物进行规范的无害化处理，直接把胎衣、羊水随便地丢弃在养殖区的附近，为布病的传播提供了方便的条件^[2]。

2.2 防控体系处于不健全状态，基层防控能力呈现薄弱状况

布病的防治这件事情需要有完善起来的层级防控体系来给予支撑，不过当下基层防控的体系存在着责任链条出现断层、资源保障不够充足这类问题，很难形成防控方面的合力。从组织架构这个方面来说，有一部分地区还没有构建出来“市—镇—村”三级联动的防控机制，畜牧、卫健、市场监管等这些部门相互之间缺少常态化的协同协作，存在着各自开展行动的情况。畜牧部门承担起动物疫情监测的任务，卫健部门担负着人间病例防控的工作，市场监管部门负责屠宰加工环节的监管，这三个部门相互之间信息共享不够及时、执法联动不够紧密，没办法达成从养殖到销售全链条闭环防控的目标^[3]。

2.3 技术支撑不够充足，防控手段比较滞后

布病防治对于技术的依赖程度比较高，但是当前基层防控技术支撑体系依旧存在很多薄弱的地方，难以满足精准防控的需求。在检测技术这一方面，基层兽医站大多采用传统的检测方法，检测所需要的周期比较长、精准度比较有限，没办法快速识别出隐性感染的牛羊，导致有一部分带菌动物没有被及时发现，成为潜在的传染源。而快速检测技术因为设备成本比较高、操作难度比较大，很难在基层大范围地推广应用^[4]。在免疫防控这一方面，有一部分地区疫苗接种工作存在盲目性的情况，缺少有针对性的免疫方案，并且疫苗接种之后的抗体监测工作落实得不到位，没办法准确判断免疫的效果，导致免疫防控只是走形式。

2.4 监管存在着盲区，全链条防控落实得不到位

布病防治需要覆盖养殖、调运、屠宰、加工、销售等所有环节，但是当前监管工作存在着很多的盲区，很难实现全链条

闭环管控。在活畜调运这个环节，跨区域调运监管的难度比较大，有一部分养殖户为了躲避检疫，通过隐蔽的渠道运输牛羊，存在着没有证件调运、伪造检疫证明等行为。基层执法力量比较薄弱，很难对偏远地区的调运行为进行全面的排查，而且各个地区相互之间的监管协同机制不够健全，没办法实现调运动态追踪，导致疫病跨区域传播的风险加大^[5]。

2.5 长效保障机制存在缺失，防控工作可持续性不够

布病防治是一项具有长期性、系统性特点的工作，需要稳定的资金、政策和制度来给予保障，但是当前长效保障机制依旧不够完善。在资金保障这一方面，布病防控经费主要依靠上级专项补助，地方财政配套的能力比较有限，而且经费分配不够合理，大部分资金用在了疫情处置方面，而在宣传培训、技术推广、防疫物资储备等预防性工作上的投入不够充足。有一部分地区对阳性牛羊的扑杀补偿标准比较低、补偿发放不够及时，导致养殖户对扑杀工作存在抵触情绪，不愿意主动配合防控工作。

3 针对牛羊布鲁氏菌病防治工作采取的优化措施

3.1 加大力度开展宣传培训，增强防控主体的意识和能力

在进行宣传的形式方面，结合基层养殖所具有的特点，全面运用传统媒体和新兴平台，通过利用村级大喇叭、宣传栏、明白纸、科普手册等传统的方式，向养殖户普及布病存在的危害性、传播的途径、防控的要点等基础方面的内容；借助短视频平台、养殖交流群等新兴的渠道，发布消毒操作的演示、防护的规范、典型案例的警示等内容，增强宣传所具有的趣味性和实效性。针对养殖、屠宰、加工等不同的群体，开展分类别的宣传，重点加强接产、屠宰等高危环节的防护知识的普及。在开展培训工作方面，构建“分层分类、精准滴灌”这样的培训体系，针对规模场负责人、散养户、基层防疫员等不同的对象，设置有差异的培训内容。对于规模场负责人，重点培训生物安全制度的建设、疫情应急的处置、规范化的引种等内容；对于散养户，着重进行实操技能的培训，包括消毒药的配比、防护装备的使用、污染物无害化的处理等；对于基层防疫员，开展专业技能提升的培训，涵盖布病的诊断识别、采样的操作、免疫的接种、疫情的上报等内容。采用“现场教学+案例研讨”的方式，组织技术骨干到农户家中进行指导，手把手地传授实操技能，确保培训内容真正能够落地并产生效果。

3.2 健全防控体系，巩固基层防控的阵地

镇级成立由政府来牵头，畜牧、卫健、市场监管、公安等部门共同组成的专项工作小组，统一筹划协调防控工作；村级配备专职的防疫员，负责养殖户信息的采集、政策的传达、日常的巡查、技术的指导等工作；组级挑选养殖经验丰富的党员中心户作为义务的防疫员，协助开展入户排查和动员宣传。加强基层防疫队伍建设和物资的保障，优化基层防疫员队伍的结

构，吸纳年轻、专业的技术人才加入进来，充实基层防控的力量；建立常态化的培训与考核机制，把实操技能、工作的成效和薪酬待遇关联起来，提高防疫员的工作积极性和专业能力。

3.3 增强技术给予能力，提高精确防控程度

若要做好牛羊布鲁氏菌病的防疫，有关部门要建立合理的疾病防疫制度，以此保证防疫期间每个环节能顺利开展。而且有关部门要根据所在地对于养殖业的发展要求，采用合适的防疫技术，帮助养殖者能顺利完成饲养工作，进而提升经济收益，并让动物健康地成长。由于科技的发展推动了疾病防治技术的进步，若研制出更为有效的防疫技术，则需要经济充足的前提下设立防疫试验基地，保证研发的全新防疫技术具备实用性。在检测技术方面，推行使用操作不复杂、快速又准确的适合基层的检测技术，让基层检测的门槛降低。构建常态化监测与抗体筛查的机制，针对规模场实施全部覆盖的监测，对散养户实施随机的抽样检查，及时找出潜在的传染源，做到早发现、早隔离、早处理。改进免疫防控的策略，结合区域布病流行的情况，制订有个性的免疫方案，防止盲目地接种。加强对疫苗接种过程的监督管理，规范接种操作的流程，保证接种的质量；定时开展抗体的监测，根据监测的结果调整免疫的计划，提高免疫防控的效果。

3.4 严格把控全链条的监管，堵住防控的漏洞

把注意力集中在养殖、调运、屠宰、加工、销售等关键环节，强化全链条的监管，构建封闭式循环的防控体系。在养殖的环节，加强日常的巡查，督促养殖户落实消毒、免疫、隔离等防控措施，对违规养殖的行为及时进行纠正；建立养殖档案电子化的管理体系，详细记录牛羊的来源、免疫的情况、检测的结果等信息，实现养殖整个过程能够追溯。在调运的环节，严格执行引种报备、检疫检验和隔离观察的制度，养殖户从外面购买牛羊需要提前进行报备，经过检疫合格并且隔离观察期满后，才可以混合在一起饲养；加强对跨区域调运车辆和人员的排查，在交通要道设立临时的检查点，严厉打击没有证件调运、伪造检疫证明等违法行为。在屠宰加工的环节，严格规范小型屠宰点的经营行为，达不到卫生标准和防控要求的坚决进行关闭；督促屠宰企业落实屠宰前检疫、屠宰后检验的制度，对检查出来的病畜以及污染物，严格按照规定进行无害处理，禁止病畜肉进入市场。

3.5 完善长效保障机制，提高防控工作的持续能力

完善资金、政策、制度等方面的长效保障，为布病防治工作提供稳定的支持。在资金保障方面，建立“政府主导、多方参与”的资金筹集机制，把布病防控的经费列入地方财政的预算，增加对预防性工作的投入；提高阳性牛羊扑杀的补偿标准，保证补偿资金及时并且足够地发放，消除养殖户的抗拒情绪；鼓励保险机构开发布病专门的养殖保险产品，扩大保险覆盖的

范围,减少养殖户因疫情造成的损失。优化政策执行与考核评价的机制,结合基层实际调整防控政策,制订有差异的防控措施,保证政策的针对性和可实施性。建立科学的考核评价体系,同时考虑结果性指标与过程性指标,把防控措施落实的情况、日常监管的成效、宣传培训的质量等列入考核的范围,对工作成效突出的单位和个人给予表扬奖励,对工作不积极、互相推诿的进行问责。

4 结语

对于牛羊患有的布病进行防治的工作,关系到畜牧这种产业能够取得可持续性的发展,与农户一户户的切切实实的利益是相关联的,并且同公共卫生方面的安全也是有关系的,这是民生方面的一项工程,并且具有系统性和长期性。在当下开展的布病防治工作当中存在一些问题,追根溯源是因为很多方面存在短板,比如防与控的方面所具备的意识、建设出来的体系

情况、提供的技术方面的支撑条件、体现出的监管所具备的力以及保障能够有长期效果等。要对这些问题加以解决,需要将根基立于基层开展养殖的真正实际情况做功,始终把应对问题当作指引方向,从众多方面综合起来付出力量,像强化并且实施宣传和展开培训、把防控用的体系做进一步完善、让技术具有的水平得到提升提高、严格把控监管的相关重要关口、将起到长久作用的机制得到健全等,从而使得防控有关的工作从“在事情发生之后被动地去做出处置处理”方面转变成“提前主动地去做好预防”方面。只有政府、对应的各部门、身为养殖主体的单位等不同方面的力量做到凝聚汇合起来,把每一项防与控可采取的方法措施实实在在、精准无误地落实到基层更前线的地方,这样才能够对布病的传播和进一步的蔓延起到有效遏制的作用,把支持畜牧这个产业进行发展和保卫公共卫生保证安全两道防线筑牢搭建起来,进而为乡村能够实现振兴以及农业和乡村做到现代化提供强大有力的保障保证。

参考文献:

- [1] 张旭信,任艳苗,张秀娟,刘辉,邓娟.牛羊布鲁氏菌病防治工作存在的问题及对策[J].吉林畜牧兽医,2023,44(05):81-82.
- [2] 马海晋.牛羊布鲁氏菌病防治管理要点[J].畜牧兽医科学(电子版),2022,(24):171-173.
- [3] 邹德颖,翟伟,王秀东,章沙沙,曹凯捷,郭兴,郭微.牛羊布鲁氏菌病防治工作存在的问题及对策[J].中国畜禽种业,2022,18(06):113-114.
- [4] 师延清.牛羊布鲁氏菌病防治措施[J].畜牧兽医科学(电子版),2019,(14):28-29.
- [5] 杨富成.久治县牛羊布鲁氏菌病防治情况调查[J].畜禽业,2012,(04):48-49.