

# 布鲁氏杆菌病的防治现状及对策

杨美翠

新疆维吾尔自治区吉木萨尔县动物疾病预防与控制中心,新疆吉木萨尔 831700

**摘要** 布鲁氏杆菌病是由布鲁氏杆菌引起的人畜共患传染病。主要在畜与畜之间、畜与人之间传播。随着牲畜交易频繁,布鲁氏杆菌病的发生呈上升趋势。加强布鲁氏杆菌病的监测工作,防止布鲁氏杆菌病的扩散和传播对促进养殖业的持续、稳定、健康发展和确保人民群众身体健康、维护公共卫生安全具有重要的意义。

**关键词** 布鲁氏杆菌病;危害;对策

## 1 布鲁氏杆菌病的主要症状和危害

布鲁氏杆菌病的主要症状为生殖系统发炎、流产、不孕、睾丸炎、关节炎等,潜伏期一般为 14 ~ 180 d。性成熟后的母畜较公畜和幼畜多发。病畜及其分泌物、排泄物和流产的胎儿、胎衣、羊水是主要传染源,污染饲料、饮水、环境、土壤、用具等,通过呼吸道、消化道、生殖道或皮肤、黏膜进行感染传播。人接触病畜流产物和饮用病畜的生乳或制品均可感染本病,主要表现为体温忽高忽低(波浪热)、关节炎、肌肉痛、睾丸炎和附睾炎等,还可能引起孕妇流产。

## 2 吉木萨尔县当前布鲁氏杆菌病疫情现状

2010 年以来,吉木萨尔县畜牧兽医局就非常重视牛羊布鲁氏杆菌病检测工作,每年对全县规模养殖场及散养户进行流行病学调查和抽样检测,5 年共计检测布鲁氏杆菌病 35 454 份,其中牛 24 716 份、羊 10 738 份,阳性 236 份。

2014 年 7 月吉木萨尔县畜牧局组织系统全体职工、防疫员及部分养殖户共 202 人进行布鲁氏杆菌病检测,检测出有 19 人患布鲁氏杆菌病,通过调查已有多个地区出现人感染布鲁氏杆菌病的情况发生,特别是养殖场的饲养员、驻场兽医、专业技术人员等都是高发人群,布鲁氏杆菌病已严重威胁到

了人民的身体健康。

## 3 布鲁氏杆菌病的防治对策

布鲁氏杆菌病是人畜共患传染病,事关畜牧业持续健康发展,事关人民群众身体健康,事关公共卫生安全,加强布鲁氏杆菌病防治工作势在必行。布鲁氏杆菌病的防治,必须坚持“预防为主”的方针,同时采取监测、检疫、扑杀、消毒相结合的综合性防疫措施。现结合吉木萨尔县工作实践,对布鲁氏杆菌病防治工作提出如下对策。

### 3.1 高度重视,加强领导

布鲁氏杆菌病防控工作不仅事关畜牧业健康发展和公共卫生安全,事关农牧民持续增收,而且在一定程度上还关系到社会稳定的大局,是一项十分重要的民生工程。布鲁氏杆菌病防控工作由领导小组统一领导。具体分工要坚持“谁主管、谁负责”的原则,真正形成“畜牧主管部门负总责、各成员单位具体抓”的责任体系。要切实落实布鲁氏杆菌病防控责任制和责任追究制。根据吉木萨尔县实际情况,明确防控、监管责任区、确定责任人,层层签定责任状,将流行病学调查、疫情报告、疫点处置、紧急免疫等责任落实到人,并形成制度。年底结合重大动物疫病防控工作的考核验收标准,把布鲁氏杆菌病防控工作列入考核内容。

### 3.2 合理安排,认真排查

吉木萨尔县畜牧兽医部门及各乡镇对禽流感、

口蹄疫等重大动物疫病的防控较为重视,对布鲁氏杆菌病等人畜共患病的防控重视程度不够。现实情况是,布鲁氏杆菌病往往要比重大动物疫病的危害性更大,因为畜间布鲁氏杆菌病极易传染人群,出现疫情就关系到公共卫生安全问题。当前,对布鲁氏杆菌病的发生和流行情况没有一个系统、完整的数据。因此,畜牧兽医部门要点面结合,全面开展布鲁氏杆菌病监测工作,加大监测频率、扩大覆盖面,尽快摸清本地布鲁氏杆菌病流行情况,为下一步有针对性地加强布鲁氏杆菌病防控打下基础。一方面要对牛羊养殖场和重点畜种实施全面监测,包括县域内牛羊种畜场、良繁场(小区)和规模化示范场;奶牛及参与小畜配种的公羊;已由卫生部门确诊的布鲁氏杆菌病患者所饲养的牛羊;已确诊或疑似感染布鲁氏杆菌病的羊群。另一方面要对其它牛羊按群落 10%的数量进行抽检。通过全方位、多频次的抽检,全面掌握基础数据,为政府及时制定和调整防控措施提供科学依据。

### 3.3 以防为主,综合施策

布鲁氏杆菌病防控工作和其他重大动物疫病防控一样,深入贯彻预防为主方针,全面落实免疫、检疫、消毒和无害化处理等综合措施,才能做到有效防控。一要全面掌握布鲁氏杆菌病发生流行基本情况,以乡镇为单位,根据流行情况,尽快制定科学的、有针对性的布鲁氏杆菌病防控工作方案,才能做到布鲁氏杆菌病防控全面开展。二要切实加强牲畜的检疫、免疫、消毒以及阳性畜扑杀处理。重点加强家畜养殖场(区)、牲畜交易市场和屠宰场等生产流通环节的监督管理,严格执行牲畜检疫和消毒措施,严禁疫畜及产品流向市场。对检测出来的病畜要严格进行无害化处理。对重点区域及时开展免疫注射,建立有效免疫屏障。三要加大县域之间牲畜流通管理和检疫力度,杜绝传染源输入和输出。

对未严格执行有关规定,造成布鲁氏杆菌病传播、蔓延的行为,严肃追究相关责任人的责任。

### 3.4 强化宣传,营造氛围

增强全社会布鲁氏杆菌病防范意识和防控能力是控制布鲁氏杆菌病的根本之策。宣传部门要积极开展布鲁氏杆菌病防控宣传培训,通过广播、电视、报纸等主流媒体,面向社会、面向基层、面向广大农牧民群众,大力宣传布鲁氏杆菌病防控法律法规和县委、政府的要求,赢得全社会的支持,营造良好的舆论氛围。卫生部门要在基层以及布鲁氏杆菌病疫区,因地制宜,通过灵活多样的方式方法向广大农牧民深入开展布鲁氏杆菌病防治知识的宣传,疫区范围内要做到布鲁氏杆菌病防控宣传挂图进村、入户,使养殖户全面了解布鲁氏杆菌病防治相关知识和感染初期症状,提高急性期病人的发现率和转诊到位率。畜牧部门要进一步加大对各级兽医技术人员的布鲁氏杆菌病防控知识、技术培训,加强基层兽医人员的防护措施,降低布鲁氏杆菌病感染机率。

### 3.5 密切协作,合力攻坚

布鲁氏杆菌病防控是一项复杂的系统工程,各成员单位要在防重指挥部的统一领导下,既要各司其职,各负其责,又要密切协作,通力配合。必须坚持专业队伍和群众防控相结合,坚持区域防治和区域联防相结合,坚持部门分工和联防联控相结合,形成整体工作合力。畜牧兽医部门要充分发挥牵头协调作用,一旦发现疫情,保证封锁、扑杀、消毒和无害化处理等各项技术措施能够及时落实到位。发改、财政部门要安排调度好防疫物资供应,保证防疫、检疫和无害化处理工作经费的有效投入。特别是畜牧和卫生部门要信息共享,资源互通,同步开展监测,同步开展宣传,同步开展督导,定期通报疫情,共商应对之策。