

布鲁氏杆菌病的危害及防控

叶斯木别克·热阿合木巴依

新疆哈密市巴里坤哈萨克自治县石人子乡农牧业发展服务中心(兽医站),新疆哈密 839200

摘要 布鲁氏杆菌病是人畜共患病当中给人传染最多、最危险、防控净化过程长的一种人畜间传染病。人感染布病丧失劳动能力,造成家庭和精神的损害。易感动物牛羊感染布病,母畜流产,影响母畜生产繁殖,公畜失去种用价值。检测出患布鲁氏杆菌病的牛羊或同群畜必须进行扑杀和无害化处理,给养牛养羊者带来极大的损失。该病通过患病动物、异地调运、公畜配种、母畜怀孕、相关人员接触等途径传播。因此,必须常年开展对易感动物牛羊等的布病血清检测,加大对异地调运动物的审批管理和布病检测的考核落实,按规定程序进行免疫接种,按制度要求对养殖圈舍和环境进行消毒。

关键词 布鲁氏杆菌病;人畜共患病;危害;防控

布鲁氏杆菌病是由布鲁氏杆菌引起的一种人畜共患传染病,属国家规定的二类传染病。该病是近年来人畜共患病中给人传染最多、最危险、防控净化过程长的一种人畜间传染病。该病的传播途径主要是接触性传播,病畜是最大的传染源,随着养殖业的发展而扩散蔓延传给人畜。最易感染该病的动物是牛羊,其次是猪、鹿、骆驼等。该病危害极大,目前还没有有效的治疗方法,只有通过严格的防控措施,才能阻止或减少此病的发生。

1 布鲁氏杆菌病的危害

1.1 对养殖业的危害

养殖的母畜患布鲁氏杆菌病,会反复流产、不孕,其生殖器官、胎膜等多种器官组织发生炎症,出现胎衣不下、子宫内膜炎等,以致繁殖率低、产奶量下降。养殖的公畜患布鲁氏杆菌病,会发生睾丸炎、关节炎等,配种时会把布病传染给母畜,性欲减退,失去种用价值。患布鲁氏杆菌病的畜或同群畜必须扑杀并进行无害化处理,给养殖者带来极大的经济损失。

1.2 对人健康的危害

感染布鲁氏杆菌病的人,会出现波浪式发热,流黏性汗液,早晚发热不定;会发生关节疼,以腿、

腰关节疼痛、水肿、积液为特征;会感觉全身乏力、精神不振;男人会患睾丸炎,女人会流产,手指关节肿胀疼痛;人会失去劳动能力,且终身携带该病菌。该病给人的身体健康和家庭生活带来了极大的损害。

2 布鲁氏杆菌病的传播

2.1 患病动物传播

患布鲁氏杆菌病的动物是最主要的传染源,同群动物通过接触患病动物传染给易感动物(首先为牛、羊,其次为猪、鹿、骆驼等)。患病动物在同群畜中感染率非常高。

2.2 异地调运传播

从外地调运的动物没有经过检测,携带布病病菌感染给引入地的牛羊,然后传染同群畜。

2.3 公畜配种传播

公畜感染布病后没有及时进行检测,在配种过程中将病菌传给母畜,以致母畜感染此病。

2.4 母畜怀孕传播

患该病的怀孕母畜通过血液将病菌传染给仔畜,又通过分娩过程中产生的羊水、胎衣等排泄物对场地、棚圈的污染而传染给饲养人员和同群畜,因为母畜流产或分娩的死胎、羊水、胎盘、分泌物中

含有大量的布鲁氏杆菌。

2.5 相关人员传播

接触患布病动物的饲养人员、屠宰人员、兽医防疫员,喝了没有煮熟的布病牛牛奶、吃了没有炒熟的布病牛羊肉的人,伤口被布病牛羊黏液、血液感染的人,吸入含布菌的尘土进入眼结膜的人……这些人均可感染布病,并将此病又传播给其他人和动物。

3 布鲁氏杆菌病的临床症状

3.1 母牛

妊娠母牛感染该病的常见症状为流产,多出现在妊娠6~7个月后。流产母牛阴道黏膜潮红、且出现大颗粒状的红色结节。新生的胎儿为死胎或弱胎。产后子宫内膜炎的发病率高,导致母牛不孕。

3.2 母羊

妊娠母羊感染该病后流产,多发生在怀孕3~4个月后,患病后多数母羊食欲不振、体温上升,阴道还会流出黏液状分泌物,分泌液内含大量布鲁氏杆菌,极具感染力。

3.3 公畜

公牛感染布病后出现关节炎与局部肿胀,发生睾丸炎、附睾炎等,性欲大大降低,对生殖功能造成严重影响。公羊患布病后出现睾丸炎和附睾炎,性欲降低,失去种用价值。

4 布鲁氏杆菌病的防控

4.1 血清化验

血清化验是目前最直接检测是否感染布病的方法,因此每年要对所有存栏牛羊等动物进行不少于1~2次的血清化验。对检测确诊为布病阳性的畜立即隔离,按规定进行扑杀和无害化处理。

4.2 免疫接种

有条件的地区对牛羊等动物按规定程序进行布鲁氏杆菌疫苗接种,使其产生免疫力。

4.3 严控调运

对检测出有布病阳性畜的合作社和养殖大户要禁止其调运出售畜。对连续2次检测为阴性的动物可以出具产地检疫证进行屠宰或调运。对种畜、生产母畜要延长布病检测期限,原则上控制种畜、母畜出售和异地调运。

4.4 消毒灭源

布鲁氏杆菌对高温敏感,60℃以上高温数分钟可将其杀灭;用1%的来苏尔和5%的石灰水数分钟也可将其杀灭。因此,所有养殖场区、合作社、养殖大户每年要进行不少于4~6次的集中而全面的消毒,而对棚圈、养殖环境要每周进行1次消毒。

【责任编辑:刘少雷】