

# 牛布氏杆菌病发病原因和防治措施

吕战朝

( 郟县动物卫生监督所 河南 平顶山 467100 )

**[摘要]**牛布氏杆菌病是牛养殖业中的常见病,牛是该病的易感动物,如果在养殖的过程中不重视对该病的预防和治疗会给牛群带来很大的影响,影响养殖户的经济收入。母牛患病之后可能出现早产或者流产,犊牛患病之后会影响正常的生长发育。牛布氏杆菌病是一种人畜共患病,在日常养殖的过程中,养殖户应该做好个人的防护工作,防止疫病的传播和扩散,确保牛养殖业的健康发展。

**[关键词]**牛布氏杆菌病;发病原因;防治措施

**【DOI】**10.12252/j.issn.2096-6288.2021.05.846

在养殖业发展的过程中经常会各种类型的传染性疾病,其中就包括布氏杆菌病,其是一种人畜共患病,对养殖业造成的危害比较大,会造成很大的经济损失。为此,在实际养殖的过程中应该加强对该病发病原因的研究,并且采取有针对性的防控对策,减少该病所造成的不利影响。

## 1. 发病原因

### 1.1 病原分析

该病的病原菌属于革兰氏染色阴性杆菌,不能运动,没有芽孢,在阳光直射下或者在70度的温度下经过10分钟能够死亡。

### 1.2 易感动物

许多禽畜类都是容感动物,尤其是牛,很容易感染该病。成年牛的患病概率大,母牛的环比概率高于公牛。

### 1.3 传染源

患病牛和带毒牛之后的传染源,此外,在牛的生殖器中也有大量的病菌存在,通过精液能传播。该病对母牛的危害比较大,患病后的母牛可能流产,或者产死,如果公牛患病的话,可能出现睾丸炎,犊牛患病会影响正常生长发育。

### 1.4 传播途径

患病牛和健康牛接触之后能够传染该病,此外,病牛直接污染饲料和饮水资源,健康牛接触之后就会染病。需要注意的是,母牛患病之后会增加流产的次数。即使患病牛治疗之后也会成为隐性病牛,必须要做好该病的预防工作,减少发病的概率。

### 1.5 临床症状

该病的潜伏周期存在差异性,没有明显的季节性特点,任何年龄和品种的牛都能染病。对母牛和犊牛的危害很大,可能会影响母牛的再次受孕,或者造成母牛不孕。公牛会出现睾丸炎,影响公牛的生长,造成繁殖性能下降。

## 2. 防治措施

### 2.1 控制感染源

第一,在引进牛种之后,养殖户应该对牛进行全面的检查,母牛引种之后的30天不能和其他的牛接触。发现患病牛之后及时的隔离,做好养护管理,避免和其他的牛群接触。第二,针对发病地区的牛只,要做好全面的检测工作,发现问题之后要隔离。第三,如果母牛患病,及时的隔离或者移走。第四,做好该病的预防工作很关键,否则会影响牛养殖业的健康发展。此外,加强对犊牛的病菌检测,发现问题之后才去治疗对策。

### 2.2 切断传播途径

要做好布病的防控工作,对污染的用具和其他的物质要彻底的消毒,对污染物采取深埋或者焚烧的处理方式,有效的切断传播途径。做好养殖场的消毒管理工作,制定科学的消毒管理程序,为了提高消毒的效果,可以在圈舍内设置消毒池,便于对进出的车辆和工作人员彻底的消毒。在养殖场内不能饲养猫类和犬类的动物,否则会出现交叉感染的可能性。如果有条件的养殖场,应该每间隔半个月就对养殖场进行彻底的清洗和消毒,尤其在疫病的高发时期,要制定科学有效的消毒管理制度,减少患病牛和健康牛的接触,避免该病的传播和蔓延。保证养殖场的干净卫生,定期的更换垫料,减少布病的发生概率。每天都要清理养殖场内的粪便,粪便造成的污染,并且对其进行无害化处理,避免对周围生态环境的破坏,避免疫病的

扩散和蔓延。

### 2.3 保护易感动物

许多养殖户在布病防控的过程中采取口服免疫的方式,该种免疫方式不能达到100%的保护,还可能造成细菌感染。在发病的初期阶段,要做好隔离,并且及时的观察患病牛。实验室检查没有布病之后才能混合饲养,减少传染的概率。在确诊地区出现布病之后,对周围其他的养殖场进行检测,加强对易感动物的保护,有效的切断传播途径。

### 2.4 无害化处理

发现患病牛之后,针对没有治疗价值的患病牛要采取无害化处理的方式,避免疫病的传播和扩散,防止养殖户染病。此外,对患病牛产下的胎儿和胎衣都要进无害化处理,避免疫情的进一步扩散和蔓延,防止人畜感染。

### 2.5 做好疫苗的接种工作

在实现养殖的过程中,科学的疫苗接种能够减少布病的发生。不同地区的养殖情况存在差异性,结合本地区牛养殖业发展的实际情况制定科学的免疫程序,可以采取口服疫苗的方式,或者在饲料中加入药物,提高防疫的效果。还可以采取注射的方式,要结合疫苗的种类进行免疫,才能提高免疫的效果。在疫苗防疫期间,尤其是在配种前的一天和后一天,不能喂养发酵的饲料,否则会影响疫苗的免疫效果。

### 2.6 做好宣传教育工作

为了减少布病的发生,要加强对养殖户的宣传管理,让其认识到防治该病的重要性。第一,相关的工作部门应该提高认识,结合国家的规定要求做好该病的防控宣传工作,做好养殖户的管理工作,提高责任意识和管理意识,为了提高布病的防控效果,应该重视和相关部门的配合,主动做好消毒和卫生管理工作,加强日常的免疫。发现疫病之后冷静的处理,并且及时的上报相关的防疫部,防止疫病的扩散和蔓延。第二,建立科学的防疫制度,保证防疫工作的顺利开展,结合养殖场的实际情况制定管理档案,提高养殖管理的安全性,发现患病牛之后及时的隔离,避免和健康牛的接触,养殖户在养殖的过程中还应该加强自我防护,因为布病是一种人畜共患病,在养殖的过程中做好防护工作,佩戴专业的衣服和鞋帽。第三,尽量减少牛和人的接触,也能降低布病的发生概率。

### 2.7 加强监督管理

相关的工作部门加强对需产品的监督和管理,针对违法买卖和屠宰的行为严厉的打击,禁止患病牛流到市场当中。如果从外地引进牛只的话,需要隔离喂养一段时间,经过当地的动物部门检疫合格之后才能混合饲养,避免疫病的传播。此外,在布病防控的过程中,涉及的内容比较多,并且需要投入大量的人力和物力。各个部门应该强化配合,相关的工作部门做好资金的保障,落实各项防疫制度,确保防疫工作的开展。

## 3. 结束语

布病是牛养殖业中的常见传染性疾病,也是一种人畜共患病。在日常养殖的过程中,加强对该病的防控,加强饲养管理,保证圈舍干净卫生,切断传染源,科学的免疫。

## 参考文献

- [1]单连晓.牛布氏杆菌病的诊断和防治措施[J].山东畜牧兽医,2017,38(1):32-33.
- [2]张力国.牛布氏杆菌病的病理变化与免疫[J].乡村科技,2017(18):69-70.