

郟县红牛布氏杆菌病发病原因和防治措施

王红利, 吕战朝*

(郟县动物卫生监督所, 河南 平顶山 467100)

摘要: 牛布氏杆菌病是郟县红牛养殖业中的常见病, 为了确保郟县红牛养殖业的健康发展, 本文综述了布氏杆菌病发病原因和防治措施, 以便对该病做好及时的防护, 从而减少对养殖业的影响。

关键词: 牛布氏杆菌病; 发病原因; 防治措施

中图分类号: S823

文献标识码: A

文章编号: 1001-9111(2021)05-0091-02

在养殖业发展的过程中经常会出现各种类型的传染性疾病, 其中就包括布氏杆菌病, 它是一种人畜共患病, 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

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 ℃ 的温度下经过 10 min 能够死亡。许多禽畜类都是易感动物, 尤其是牛, 很容易感染该病。成年牛的患病概率大, 母牛的患病概率高于公牛。病牛直接污染饲料和饮水资源, 必须要做好该病的预防工作, 减少发病的概率。该病的潜伏周期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。

不仅患病牛和带毒牛是传染源, 患病牛和健康牛接触之后能够传染该病。

2 防治措施

2.1 控制感染源

1) 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 d 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。

2) 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。

3) 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。

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。

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,

收稿日期: 2021-09-18 修回日期: 2021-09-28

基金项目: 本项目由河南省郟县畜牧局 2020 年河南省省级现代农业产业园(豫农计划[2019]38)资助完成。

作者简介: 王红利(1974—), 女, 河南郟县人, 高级兽医师, 研究方向: 动物营养与饲料加工。

* 通讯作者: 吕战朝(1973—), 男, 河南郟县人, 畜牧师, 研究方向: 畜牧兽医。

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,可以采取口服疫苗和注射的方式。

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教育,让其认识到防治该病的重要性。

1) 相关的工作部门应该提高认识,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,防止疫病的扩散和蔓延。

2) 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。

3) 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。

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。

The Causes and Prevention Measures of the Onset of Jiaxian Red Cattle's Bacillus Disease

WANG Hong-li, LYU Zhan-chao *

(Jiaxian Animal Health Supervision Institute, Pingdingshan, Henan 467100)

Abstract: Bovine brucellosis is a common disease in Jiaxian Red cattle breeding industry. In order to ensure the healthy development of Jiaxian Red cattle breeding industry, this paper summarizes the causes and control measures of brucellosis, so as to protect the disease in time and reduce the impact on the breeding industry.

Key words: bovine brucellosis; causes; control measures