

牛羊布鲁氏杆菌病的防治

郎振东

辽宁省兴城市华山动物卫生监督所, 辽宁兴城 125100

摘要 随着社会经济的快速发展, 畜牧养殖业也随之迅速发展, 相应的病菌传播也日益严重, 其中布鲁氏杆菌是一种细胞内寄生的病原菌, 会对牛羊的生殖系统和淋巴系统产生较大危害, 若不及时进行防治, 会引起非常严重的人畜共患风险, 造成极为恶劣的社会影响。由此, 本文对牛羊布鲁氏杆菌病的防治措施进行了分析, 以期对相关防治工作提供参考。

关键词 布鲁氏杆菌病; 牛羊; 防治

布鲁氏杆菌病是一种由布鲁氏杆菌引起的、能够引起人畜共患的、对牛羊养殖产生恶劣影响的传染病。布鲁氏杆菌会对牛羊的淋巴系统和生殖系统产生影响, 在临床上会造成波状热和流产等, 如果没有进行有效地防治, 会造成极为恶劣的影响, 因此对牛羊养殖中的布鲁氏杆菌病防治措施进行研究具有十分重要的现实意义。

1 牛羊布鲁氏杆菌病的症状

如果母牛感染了布鲁氏杆菌病, 一般会在妊娠后的 6~8 个月之间出现流产现象, 并且流产的胎儿大多为死胎或者弱胎, 多数母牛流产后会产生胎衣滞留不下的现象, 并且会排出红褐色的恶臭液体。而公牛感染布鲁氏杆菌病, 则是产生睾丸炎或附睾炎, 有的牛还会出现关节炎等相关症状。羊感染布鲁氏杆菌病的症状并不明显, 也因此会被误认为是其他传染病, 或者是被忽略。妊娠期的母羊感染布鲁氏杆菌病后一般会在 3~4 个月内流产, 但流产前的预兆并不明显, 有的母羊还会感染乳房炎和关节炎。而公羊与公牛一样, 感染布鲁氏杆菌病后产生睾丸炎或附睾炎^[1]。

2 牛羊感染布鲁氏杆菌病的诊断

由于布鲁氏杆菌病的临床特点与其他传染病较为类似, 因此根据相关的临床症状和病理变化都

不能确定牛羊是否感染了布鲁氏杆菌病, 也无法进行进一步的病理诊断, 要想确诊牛羊是否确实感染了布鲁氏杆菌病, 需要通过细菌学、血清学和变态学等病理反应进行病情诊断。例如在细菌学诊断方面, 如果在牛羊群中发现疑似病例, 可以对流产胎儿、胎衣以及发生病变的其他部位进行抹片染色镜检, 发现被染成红色的即是布鲁氏杆菌^[2]。

3 牛羊布鲁氏杆菌病的防治

3.1 强化布鲁氏杆菌病的防治意识

由于布鲁氏杆菌病的危害极大, 因此相关部门要加大对该病的宣传防治工作, 提高养殖户对布鲁氏杆菌病危害的认识, 强化布鲁氏杆菌病的防治意识, 加大宣传力度, 让广大养殖户和群众了解布鲁氏杆菌病的发病症状, 在发现疑似病例的时候能够作出相应判断, 及时采取防治措施。

3.2 进行科学的饲养管理

首先, 要对牛羊养殖环境进行优化, 要及时清除舍内的粪便, 确保舍内的清洁卫生, 减少细菌滋生, 并且要定期对养殖场内的环境卫生进行彻底地清理和打扫, 强化养殖环境卫生工作。其次, 要定期开展消毒工作, 养殖场内病原微生物众多, 要用漂白粉或者是石灰乳定期进行消毒工作, 尤其是在布鲁氏杆菌病多发的春秋季节, 更要注重消毒工作。另外, 要落实好育肥牛羊全进全出管理制度, 每一批牛羊育肥卖出后要

对牛羊舍的环境进行彻底清扫和全面彻底地消毒,并且间隔一段时间后再引入新的牛羊^③。

3.3 做好检疫工作

相关部门要对本地区的牛羊进行定期的检疫,对奶用、种用的牛羊要采取全面检疫的方法,如果出现阳性反应要及时进行处理,一般选择扑杀的方式,防止病菌的进一步扩大。对于非奶用、种用的牛羊按照一定的比例采取抽检的方式,如果出现阳性反应也要进行扑杀,对于没有呈现阳性的牛羊群要开展及时的免疫工作,按照疫苗使用说明和规范做好免疫接种工作。另外,在牛羊运输、交易和屠宰等各个环节中也要落实检疫工作,一旦发现病畜要及时进行处理。

3.4 进行科学的免疫接种

相关的畜牧管理部门要将布鲁氏杆菌病的防治工作作为主要工作任务,在预防为主的原则下,对牛羊进行科学的免疫接种工作,尤其是在该病多发的春秋两季,更要做好疫苗接种工作,有效地降低布鲁氏杆菌病的发病率。

3.5 养殖场的相关人员要做好定期体检工作

由于布鲁氏杆菌病具有人畜共患的特点,养殖场的工作人员与牛羊接触较多,具有较高的染病风

险,因此要定期对养殖场的相关人员进行体检,确保工作人员的身体健康。另外,还要对养殖工作人员的防病意识和防病能力进行强化和培训,提高养殖场工作人员的防病能力。

4 结 语

布鲁氏杆菌病的危害较大,而且有人畜共患的特点,如果没有及时进行有效的防治,不仅会给养殖户带来极大的损失,而且还会造成极为恶劣的社会影响。在养殖过程中,要从防治意识、检疫工作、免疫接种、清洁消毒等方面采取积极的措施,确保布鲁氏杆菌病的防治效果,各个部门之间要进行密切的合作,不断提高防治水平。

参 考 文 献

[1] 朱秀珍,丁立刚.浅谈牛羊布鲁氏杆菌病的防治[J].当代畜牧, 2013(35):56-57.

[2] 巴依尔,巴·吾尔苏.布鲁氏杆菌病的防治措施[J].现代农业, 2014(6):89.

[3] 韩冰,杨自会.浅谈牛羊布鲁氏杆菌病防治[J].现代畜牧兽医, 2009(7):78.

如何养殖狐

选育优良品种。选择体型小、生长快、皮质好、抗病力强的蓝狐或彩狐,以满足市场对狐皮花色齐全的需要。

选择体型大、繁殖率高、好饲养、毛色鲜艳、绒毛品种优良的狐,以适应市场的需求。对留用的种狐每年都要进行 1 次精选,选留良种,不留亲种,淘汰劣种,确保种狐的纯度和质量。

适时配种。狐的配种期每年只有 1 次,时间性比较强,误时就会空怀。平时养殖户要细心观察,掌握公母狐性周期变化的特点,严格掌握母狐发情期,及时准确给母狐配好种,并根据公狐个体配种能力和特点,合理编制放对计划。在放对时间,狐场环境要肃静,公狐要加喂营养丰富的动物性饲料,以保证种公狐有健康的体况和良好的精液品质。

合理饲养。根据狐的繁殖季节、换毛等生物学特点,全年可分为配种期、妊娠期等 8 个不同的饲养期,不同时期的饲养管理不同。如在母狐的怀孕期,日粮供给要做到营养齐全,食物新鲜,适口性好,饲喂量适当。银狐妊娠前期饲料热量为 2 299~2 508 KJ,动物性饲料占 65%~70%;妊娠后期饲料热量为 2 926~3 135 KJ,动物性饲料占 70%~75%,日粮每只每天 600~700 g。北极狐为 2 926~3 553 KJ,动物性饲料占 70%~75%,日粮每只 700~800 g。若饲喂不当,胎儿不吸收,将出现死胎、烂胎、流产等妊娠意外现象。

防疫灭菌。犬瘟热、病毒性肠炎、病毒性脑炎这三大传染病是影响狐正常生长的“克星”,另外还有胃肠炎、感冒、肺炎等常见病。应采取防重于治、防治结合、以防为主的方针。加强兽医卫生防疫制度,切断外界病原的传入途径;严格饲料质量的检查,把好病从口入关;密切注意兽群的健康状况,及时发现病兽,及时诊断,定期进行预防接种。同时还要注意搞好狐舍的清洁卫生,定期消毒。

来源:甘肃农民报