

# 规模牛场疫病的防控措施

尤雄生

四川省自贡市大安区回龙镇畜牧兽医站,四川自贡 643208

**摘要** 近年来,养牛产业发展迅速,规模牛场不断发展壮大,但在养殖过程中,也出现了各种问题。介绍了规模牛场存在的传染病、产科病、寄生虫病情况,并总结了有效的防控措施。

**关键词** 规模牛场;疫病;防控措施

## 1 规模牛场存在的主要疫病

规模牛场如果在疫病防控方面的制度不够完善,或者是牛的自身条件不好、养殖人员的专业技能不过关等,都有可能致规模牛场出现疫病。本文简要介绍目前规模牛场中易发的主要疫病。

1) 传染病。目前,规模牛场中存在的主要传染类疾病有结核病、布氏杆菌病和巴氏杆菌病等<sup>[1]</sup>。这几种传染病对规模牛场的危害最大,尤其是结核病,其危害程度和造成的损失又远大于布氏杆菌病和巴氏杆菌病。牛结核病是由牛型结核分枝杆菌所引起的一种慢性人畜共患传染病。在我国该病为二类动物疫病,OIE 将其列为 B 类疫病。此病以组织器官的结核结节性肉芽肿和干酪样、钙化的坏死病灶为主要症状。近年来,由于牛养殖产业发展迅速,使得牛结核病的患病机率大幅增加,并且呈现逐年增加的趋势。

2) 产科病。随着生物技术的发展,牛的人工配种技术也迅速发展,并不断普及。同时牛精液的保存和应用技术也十分先进和便利,因此,大部分养殖企业和养殖户都会采用牛的人工授精技术。但是在农村,部分养殖户的文化水平和科学技术水平不过关,导致人工授精技术推广的程度还不太高。同时由于人工配种的技术水平较低,更谈不上专业,这样就有可能造成牛的生殖道感染,严重时甚至会给牛的健康和养殖业的健康发展带来威胁和危险<sup>[2]</sup>。还有,有些养殖户的医药使用知识不足,不能正确地使用某些药物,极易导致滥用药的现象发生。所以,综合以上原因,牛产科疾病的发病率不断增加。

3) 寄生虫感染。寄生虫感染是对牛养殖行业危害较大、影响较深的疾病之一,其中以吸虫病、绦虫病、线虫病等寄生虫病的感染最为普遍。该类疾病主要发生在规模较大、牛的相对养殖密度很高的规模牛场。该类疾病的发生,主要是因为不科学的驱虫措施和对驱虫药物的错误选择。这两种错误,不仅会造成驱虫工作的失败,还会影响动物的健康,延长牛的生长周期,还会给养殖户带来不必要的经济损失。同时,高密度的牛群养殖会大大增加寄生虫感染的发生率。

## 2 防控措施

1) 严格做好牛场卫生消毒工作。养殖户必须清楚认识到,消毒是疾病防控的重中之重。消毒的第一步是彻底打扫牛场,以保障牛场的整洁干净,不能有任何的卫生和消毒死角。第二步是做好消毒用具的选择和使用。对于消毒用具和试剂,一定要有一个科学合理的选择。百毒杀和生石灰乳等作为最普遍的消毒品,通过直接喷洒即可达到消毒效果。此外,若牛场地面为水泥地,就需要用消毒药品和水的混合洗涤液直接清洗地面。当然,消毒工作还需要根据不同季节和养殖场内的不同环境条件,科学合理地选择药品配比和使用。通常情况下,场内没有发生疫情时,消毒工作每 10~15 d 要进行 1 次。但如果养殖场内已经出现疫情,养殖人员就要及时喷洒浓度为 1% 的漂白粉溶液等,必要时还可将表面的泥土挖出并且与干的漂白粉充分混合后再将其深埋<sup>[3]</sup>。

2) 在规模牛场,经过一段时期的饲养管理和动

收稿日期:2016-10-21

尤雄生,男,1973 年生,助理兽医师。

# 羊布鲁氏杆菌病的防控措施

朱 玲

宁夏回族自治区中宁县舟塔农牧服务中心,宁夏中宁 755100

**摘要** 羊布鲁氏杆菌病是羊的一种慢性传染病,也是一种人畜共患传染病,危害极大,感染后主要侵害生殖系统和关节。本文主要分析布鲁氏杆菌病的病因、病症、检测,并提出了防控措施。

**关键词** 羊;布鲁氏杆菌;检测;防控措施

2015 年宁夏回族自治区中宁县发生 136 只羊感染布鲁氏杆菌病,经消毒隔离、淘汰病羊、定期检疫、免疫接种等措施,有效控制了疫情扩散。

## 1 病因分析

羊布鲁氏杆菌病(简称布病)是一种慢性传染病,主要侵害生殖系统。羊感染后,主要特征是母羊发生流产和公羊发生睾丸炎。布鲁氏杆菌病也是一种人畜共患的慢性传染病。其临床主要特点是长期发热、多汗、关节痛、睾丸炎、肝脾肿大等。传染源以牛、羊为主,病原菌主要存在于病畜的组织、尿、乳液、产道分泌物、羊水、胎盘及羔体内,布鲁氏杆菌病可由直接接触感染动物的分泌物和排泄物,饮用未经消毒的牛奶、羊奶或食入含有活的布鲁氏杆菌的奶制品(如黄油和奶酪)而引起。

## 2 流行病学调查

根据现场调查发现,发生本次聚集性疫情的原

因:一是存栏羊只于 2015 年 9 月中旬进行了布病免疫之后至今再未免疫;二是存栏羊只均有流羔现象,羊流产后的羊羔及分泌物没有焚烧深埋;三是养殖人员饲养时无任何防护措施,不知道布病是人畜共患传染病,染病家畜是该病的传染源;四是患病养殖户均有直接饲养、接产羔羊等接触史;五是羊舍与人居环境未严格分离。

## 3 实验室检测

多数症状不明显,部分病畜出现关节炎、腱鞘炎,呈现跛行。公羊出现睾丸炎,睾丸肿大;怀孕母羊流产,多发生于新发病羊群,一般在怀孕后 3~4 个月,流产胎儿多为死胎。发现疫情后,从周边村庄采集羊血 3 670 份,进行检测。

### 3.1 分离血清

根据采样单的原始记录,将每一份羊血分离血清,依次吸取到 2 mL 离心管内,样品对应编号,单对应分装。

收稿日期:2016-09-18

朱 玲,女,1977 年生,兽医师。

物的生长繁殖,牛群的饲养密度会不可避免地增加,这给寄生虫的繁殖带来了有利条件,会增加寄生虫的感染率。因此,牛场一定要根据牛自身的养殖情况、条件和周边情况等及时、按时开展驱虫工作。养殖技术人员一定要选择合适的驱虫药物,以保证牛场内外环境的清洁和彻底灭绝寄生虫。

## 3 总 结

当下,牛的疫病已成为养殖企业和养殖户们最

关注的难题之一,因此将牛的疫病防控工作落实到位,一定会对养殖业的发展产生积极的影响。

## 参 考 文 献

- [1] 周艺,龚朝霞.规模牛场疫病防控状况分析[J].中国畜牧兽医文摘,2014(6):28.
- [2] 草都.规模牛场疫病防控措施[J].湖北畜牧兽医,2013(2):34-35.
- [3] 侯连生,张午平,规模牛场疫病防控的探讨[J].农民致富之友,2013(8):221.