

肉牛场疾病防控措施

牛长波 杨波 刘飞

四川省广元市苍溪县云峰镇畜牧兽医站,四川广元 628400

摘要 本文从牛场选址、规划布局、牛舍建设、引种检疫、饲养管理、严格消毒、免疫接种、疫病诊治等方面阐述了肉牛场疾病防控措施,入手精心管理,取得了良好的经济效益。

关键词 肉牛;疾病;防控

1 牛场选址

科学选址是办好牛场的关键之一,位置适合,交通、水利、电力方便,远离水源、城镇、居民区、垃圾场、屠宰场、化工厂、农药厂、水泥厂等工矿企业和交通干线。地势高燥,土质坚实、背风向阳、空气流通、地下水位低、排水良好、稍有缓坡、地势开阔、土壤无污染、沙壤土质、水源充足、水质良好,要取得环保、国土、林业、农业等相关部门手续。

2 规划布局

因地制宜,有利于科学饲养管理,合理布局、统筹安排、整齐紧凑、规模适当。要有必备的牛舍牛棚、料库、拌料间、贮草间、水塔、地磅、休息场、堆粪间、绿化带、办公及生活用房,兽医室、隔离间、粪污处理设施设备;注意生产区、生活区分开,脏道、净道距离分开,考虑风向、水流;符合环境质量要求、符合生产工艺要求、符合卫生防疫要求,还要经济合理。

3 防止疫病传入

最好自繁自养,全进全出,栓养,合理分群,密度适中。如必须引进牛时,一定要从非疫区购买,要查验对方手续,购买前严格检疫,对购入的牛在隔离舍全身消毒和驱虫后,饲养观察 15 d,确认健康后,方可入场并群饲养。谢绝无关人员进场,必须要进的人员要换鞋、穿工作服、帽,走消毒通道消毒,

消毒池的消毒液要定期更换,车辆进入必须严格消毒,出售牛时要赶至场外进行,不从疫区购买饲料饲草。

4 科学饲养管理

实行分阶段分群饲养,按年龄、性别、品种、强弱来分群饲养,适当运动,沐浴阳光。

1)提供优质饲草饲料。科学配制饲料,营养成分全面,要有粗蛋白、粗脂肪、能量、维生素、微量元素等,能供给牛生长需要。大种优质牧草,如菊菊、黑麦草、紫花苜蓿、墨西哥饲料玉米、饲料桑、三叶草等,青贮玉米秸秆、红苕藤、花生藤等。换料要逐渐进行,以免瘤胃纤毛虫损害而生病,防止应激反应。

2)创造良好的饲养环境。牛舍阳光充足,干净卫生,通风良好,冬天要有防风保暖措施,光照短时可适当补光,夏天能防暑降温,最好有风机、雨帘、地暖,圈舍排水通畅、地板干燥、温度适当,湿度为 50%~70%为宜,运动场干燥无积水,管理员要常刷拭牛体,保持牛体卫生。

3)坚持定期驱虫。要选择广谱驱虫药,每年春秋两季进行集中性全群驱虫,在转群、转场、转饲时也要驱虫。新购牛在购回来隔离的 15 d 要驱虫健胃,按照说明书交替使用驱虫药,防止耐药性,阿维菌素和伊维菌素类驱虫药要 7 d 后重复使用 1 次。驱虫药投喂后 5 h 内要有专人值班,观察牛只,如果发现牛中毒,立即进行解毒处理。驱虫后的牛

安格斯犊牛群病毒性腹泻 - 黏膜病毒混合感染巴氏杆菌病的诊治

王龙海¹ 陶金林^{2*}

1.新疆塔城地区 162 团兽医站,新疆塔城 834704;2.新疆塔城地区第九师兽医站,新疆塔城 834601

摘要 本文通过流行病学、临床症状、病理解剖变化并结合实验室检验,确诊安格斯犊牛群发生病毒性腹泻 - 黏膜病毒混合感染巴氏杆菌病,提出加强饲养管理,开展临床普查,及时隔离治疗病牛,接种疫苗等防治措施,有效控制了疫情。

关键词 犊牛;病毒性腹泻;黏膜病毒;巴氏杆菌

安格斯牛是世界著名肉牛品种之一,因其卓越的生产性能,备受广大养殖户青睐,近年来,塔额垦区陆续从国外购入数千头安格斯肉牛进行饲养。2016 年 5 月,某规模化安格斯牛场的犊牛群陆续出现以腹泻、高热和呼吸困难为特征的疫病,综合流行病学、临床症状、病理解剖变化结合实验室检验,确诊为病毒性腹泻 - 黏膜病毒混合感染巴氏杆菌

病,后经采取有效防治措施,很快控制了疫情,现报告如下。

1 流行情况

2016 年 5 月,某规模化安格斯牛场的犊牛群陆续发病 126 头,发病率 31.3%,死亡 9 头,致死率 7.1%,病程 7~15 d。临床症状基本相似,均表现为

收稿日期:2017-12-19

* 通讯作者

王龙海,男,1980 年生,助理兽医师。

粪要经过干粪堆积发酵处理才能做农家肥,防止驱虫药打下来的病原寄生虫散布。

4)供给充足清洁饮水。肉牛每天需要大量饮水维持生理机能代谢和生长,倡导牛场安装自动饮水器,能满足饮水量和水质清洁无污染。无自动饮水器的牛场,冬天要给牛饮温水,有利肉牛生长。

5)防止中毒疾病。不得给牛饲喂有毒物质、霉变饲草、有毒、变质的糟渣、带毒的饼粕、灭鼠药物、毒死的老鼠尸体等,一旦发现中毒现象,立即查明中毒原因,及时解毒抢救治疗。

5 严格消毒和粪污处理

消毒能杀灭病原体,预防和控制疫病发生和传播。加强对饮水、用具、场地、圈舍、舍内空气的消毒,消毒药要交替、轮换使用,保证有效浓度、正确方式,建立定期消毒制度,在每年春秋两季结合专

场转群时对牛舍、场地、用具进行彻底清扫和消毒。牛场牛粪、牛尿和垫料要干湿分离并堆积发酵处理后,种养结合用做农家肥,或养殖蝇蛆、蚯蚓。

6 按时免疫接种

合理制定牛场免疫程序,如牛出败、牛炭疽、牛口蹄疫以及布病防控净化,并及时按照说明书免疫接种,按照操作规程操作,确保免疫有效。

7 发现牛病及时诊治

发现疑似传染病及时隔离、尽快确诊、及时上报当地动物防疫机构和业务主管部门,以便接受防疫指导和处理。对病牛或可疑病牛污染的场地、用具和其他污染物要彻底消毒,吃剩的草料、垫料物要烧毁,粪便无害化处理。普通病要及时诊治,精心管理,争取早日恢复正常生长。