

# 牛呼吸道与消化道病毒性疾病的防治策略探究

蒋艳春

山东省成武县天宫庙镇农业农村服务中心

DOI:10.12238/jpm.v4i2.5665

**[摘要]** 随着我国经济社会的不断发展与进步,人们的生活水平显著提升,对于食品需求和要求越来越高。在这种背景下,肉牛养殖行业发展壮大起来。但是就当前各大肉牛养殖场的发展状况来看,其中仍然存在很多不足之处影响着肉牛的生长与副产品质量。尤其是肉牛的病毒性疾病,如果不能及时采取有效措施,甚至会蔓延至整个养殖场内。而牛呼吸道与消化道病毒性疾病对于牛的损害较大,同时不易发现。基于此,本文针对牛呼吸道与消化道病毒性疾病的防治策略进行具体分析和探究,希望能够为养殖场持续健康发展提供一些参考意见。

**[关键词]** 牛呼吸道与消化道;病毒性疾病;防治策略

## Study on the prevention and treatment strategies of viral diseases of respiratory tract and digestive tract in cattle

Jiang Yanchun

Agricultural and Rural Service Center, Tiangongmiao Town, Chengwu County,  
Shandong Province 274200 Heze, Shandong Province

**[Abstract]** With the continuous development and progress of China's economy and society, people's living standards have been significantly improved, and the demand for food has become higher and higher. In this context, the beef cattle breeding industry has developed and expanded. However, according to the current development of major beef cattle farms, there are still many deficiencies that affect the growth of beef cattle and the quality of by-products. In particular, the virus disease of beef cattle will even spread to the whole farm if effective measures are not taken in time. However, viral diseases of respiratory tract and digestive tract of cattle cause great damage to cattle and are not easy to find. Based on this, this paper specifically analyzes and explores the prevention and treatment strategies of bovine respiratory and digestive tract viral diseases, hoping to provide some reference for the sustainable and healthy development of the farm.

**[Keywords]** bovine respiratory tract and digestive tract; Viral diseases; Prevention and control strategy

近几年来,在社会不断发展的大背景下,我国养殖行业得到了迅速发展。而作为养殖行业的重要组成部分,牛养殖场的工作情况以及发展趋势受到了社会各界的广泛关注<sup>[1]</sup>。但是就当前牛养殖工作的开展情况来看,由于养殖环境、饲料喂养、气候条件、病毒防疫等各方面因素影响,因而导致病毒性疾病时有发生。这不仅影响牛的健康生长,如果不及时采取有效措施,还会导致大面积感染,甚至造成肉牛死亡。而牛呼吸道与消化道病毒性疾病对于牛的身体损害最大,会影响牛的生长和发育进程。因此,养殖户应该充分重视起牛呼吸道与消化道病毒性疾病,并积极采取有效防治策略减少该类疾病对牛的损伤,进而推动我国牛养殖行业的持续健康发展。

### 1 牛消化道病毒性疾病的表现症状及防治策略

#### 1.1 急性肠炎

表现症状。牛在感染急性肠炎后,主要表现为食欲不振、高温、精神萎靡,甚至腹泻腹胀等情况<sup>[2]</sup>。同时牛排出的粪便恶臭,甚至一些体质较差的牛会出现粪便中有血液以及白色粘膜的情况。如果在这种情况下养殖户不能够及时发现并采取有效措施,牛肠炎疾病将会持续恶化,会出现脱水、休克等症状,甚至还会导致牛死亡。

防治策略。首先,在日常养殖活动中,养殖户应该加强对于牛生长情况以及状况的关注度,如若发现牛出现腹泻高热等情况,及时选取针对性药物进行治疗。此外,如果到了发病中期,养殖户还应该对牛的生活环境进行定期消毒,这样才能够有效避免病毒性疾病的蔓延和传播。养殖户还应该在牛饲料中掺杂一些抗生素以及抗菌类药物,提高牛的抗病能力,抑制细菌滋生。如果在饲料中掺杂药物效果不显著,养殖户还可以通

过为牛注射相关药物,缓解牛急性肠炎的相关症状,进而避免牛因脱水出现休克、死亡<sup>[3]</sup>。其次,做好防治工作是有效减少牛出现急性肠炎的重要举措。牛患上急性肠炎的主要原因是受到风寒刺激或者食用变质草料所引发的。因此,在实际养殖过程中,养殖户应该对牛的饲料进行定期检查,监督杜绝喂牛过期饲料。同时养殖户还应该根据牛的生长状况进行饲料合理配置,及时补充牛生长所需元素,进而增强牛免疫力。此外,养殖户还应该对牛舍进行定期清理,并结合气候变化做好保温工作。这样既能够避免细菌滋生,还能够有效减少牛因伤寒出现的急性肠炎疾病。

### 1.2 前胃迟缓

**表现症状。**前胃迟缓也是牛消化道中较为常见的一种疾病类型,主要表现为食欲不振、反刍减缓、精神萎靡、便秘等症状。如果养殖户不能够在第一时间发现并采取有效治理措施,将会导致牛前胃迟缓症状加剧,进而出现积食、腹胀等情况发生<sup>[4]</sup>。牛一旦患上前胃迟缓,体重以及免疫能力将会持续下降,进而极易容易感染其他疾病,甚至还会导致牛死亡。

**防治策略。**首先,在前胃迟缓疾病防治工作中,养殖户应该加强对该疾病的认识与重视度,并在实际饲养过程中,注重对饲料的科学配比,加强饲料管理。避免出现饲料发霉、饲料配比失误等情况。同时养殖户还应该根据牛的实际生长情况对饲料进行针对性配比。养殖户还应该定时、定点对牛进行饲料喂养,养成牛科学进食的良好习惯。避免出现牛暴饮暴食导致的前胃迟缓疾病发生也难怪。在养殖过程中,养殖户还应该督促牛进行适量运动,帮助其快速消化体内积食,进而有效实现对前胃迟缓疾病的科学防治。其次,如果牛感染上前胃迟缓,养殖户应该在前期阶段对牛进行停食处理,时间长度大概为1至2天,并配以充足的水资源。这样就能够给牛留有充足的时间进行体内消化。同时养殖户还应该停食后,给牛喂食多汁好消化的饲料,避免过硬饲料对牛肠胃的刺激,造成前胃迟缓病状反复<sup>[5]</sup>。除此之外,养殖户还应该结合牛前胃迟缓疾病的轻重程度,对牛进行药物注射。例如,含有高渗盐水、安纳咖、葡萄糖溶液等,进而保障牛在停食过程中,能够获取到身体所需养分。

### 1.3 气胀

**表现症状。**气胀作为牛消化道病毒性疾病的其中一种,主要发生于牛进食之后,表现为腹部胀大、右肋部出现明显起伏状态,并且在叩诊过程中发出类似鼓声。如果养殖户在牛患气胀疾病初期不能够及时发现并采取有效措施,将会导致牛出现心跳加快、张口吐舌等情况,甚至出现牛死亡。气胀在初期表现较为细小,不易发现。因此,养殖户应该在养殖过程中加强对牛身体状况的关注度。

**防治策略。**首先,在牛养殖以及病毒性疾病预防工作中,养殖户应该对气胀疾病发生原因进行了解和重视。一般来说,牛患上气胀疾病,主要是由于食用过多发霉饲料,导致饲料在牛胃中无法得到有效消化,进而堆积并产生大量气体。因此在

牛养殖过程中,养殖户应该注重对饲料食用期限的严格审核,同时在饲养过程中,严格遵循少量、多次饲料,以便牛更好的吸收和消化饲料,进而有效避免牛患上气胀疾病<sup>[6]</sup>。除此之外,养殖户还应该定期对牛进行按摩,这样不仅能够便于养殖户及时发现牛患染气胀疾病,还能够日常饲养中加强牛对饲料的有效吸收,进而促使牛茁壮生长。其次,一旦牛患上气胀疾病,养殖户应该在疾病症状较轻阶段,让牛处于斜坡位置站立,并对其气胀部位进行按摩。这样不仅能够避免气体在牛胃中的停滞,还能够加速气体排出,进而减缓牛气胀症状。此外,养殖户还可以在木棍上涂抹煤酚皂溶液或者酵消沫,并放于牛口中。这样就能够便于胃中气体从牛口中排出,进而缓解牛气胀疾病。

## 2 牛呼吸道病毒性疾病的表现症状及防治策略

**表现症状。**牛呼吸道疾病的主要表现为患病牛体温迅速升高并且伴有呼吸急促和气喘情况。牛呼吸道病毒性疾病爆发及传染具有一定的季节性。通常来说,牛患染呼吸道病毒性疾病的季节通常是冬季和春季。这两个季节的气候温差较大,尤其是在早春,昼夜温差较大,容易导致牛出现应激情况,进而造成牛身体机能和抵抗力下降,较为容易患染呼吸道病毒性疾病。此外,呼吸道病毒性疾病在牛各个生长阶段所表现的症状略有不同。而牛犊在患上呼吸道病毒性疾病后其表现症状最为明显和严重。牛呼吸道病毒性疾病一般是慢性或者隐性等,牛在患病初期不易被养殖户所发现,但是一旦症状明显时,则处于患病中后期,对于牛身体损伤较大。牛在患上呼吸道病毒性疾病后,还会较为容易传播其他牛并且呈现出持续性等特点,此外,牛乳喂养、交配等环节都能够导致呼吸道病毒性疾病的传播与蔓延<sup>[7]</sup>。因此,在实际的牛养殖过程中,养殖户应该加强对于牛呼吸道病毒性疾病的重视度,并积极采取各种措施有效防治和治理牛呼吸道病毒性疾病,进而保障牛茁壮成长,推动牛养殖行业的可持续发展。

**防治策略。**首先,在牛养殖以及病毒性疾病预防过程中,养殖户应该加强对于牛生长状况的关注度,并学习最新牛养殖知识以及病毒性疾病预防与治理知识,提高自身的专业技能和防疫水平,这样才能够有效避免牛患染呼吸道病毒性疾病,一旦出现该类疾病,养殖户也能够及时采取有效治理措施,避免造成牛呼吸道病毒性疾病的大面积传播与蔓延。其次,一般牛患染呼吸道病毒性疾病是由于气候温度变化。因此,养殖户应该在春季和冬季牛呼吸道病毒性疾病高发期,做好养殖场的保温工作。进而为牛营造良好的生长环境,减少牛因气候变化出现的应激反应。此外,养殖户还应该对饲料中增添抗生素药物,提高牛身体免疫能力,减少牛患染呼吸道病毒性疾病的可能性。再次,养殖户还应该帮助牛适当运动,有条件的养殖场还可以定期进行放养,这样就能够有效强健牛的体魄,进而避免牛患染呼吸道病毒性疾病<sup>[8]</sup>。最后,牛一旦患上呼吸道病毒性疾病,在患病初期,养殖户应该及时将患病牛与其他牛进行隔离,避免呼吸道病毒性疾病的传播与蔓延。同

时还应该对患病牛注射青霉素或者链霉素等抗生素药物,帮助牛缓解高热症状,进而减少呼吸道炎症。如果养殖户不能够进行及时隔离,将会导致养殖场内部牛大面积感染,进而造成巨大经济损失。除此之外,在牛养殖过程中,养殖户还应该提前为牛注射有关呼吸道病毒性疾病的预防疫苗,这样也能够有效避免呼吸道病毒性疾病的大范围传播。同时,养殖户还应该加强对牛舍的清理工作,合理控制养牛密度,避免呼吸道病毒性疾病发生与传播。

### 3 结束语

综上所述,加强牛呼吸道与消化道病毒性疾病有效防治是十分必要的。这不仅是顺应市场需求的必然趋势,同时也是提高牛养殖工作效率和质量,推动牛养殖行业持续健康发展的重要前提与基础。养殖户只有加强对于牛呼吸道与消化道病毒性疾病的关注度,才能够有效避免疾病的发生,进而保障牛的健康生长。因此,养殖户应该提升自身专业水平,丰富养殖知识,加强对各类牛疾病的了解与认识,并制定针对性防治与解决策略。这样一旦发现牛出现呼吸道与消化道疾病,养殖户就可以及时采取有效措施,避免造成经济损失,进而推动牛养殖行业

长远发展。

### [参考文献]

- [1]李杰.免疫调节剂对奶牛呼吸道及消化道疫病发病率的影响[J].新疆畜牧业,2015(2):38-40.
- [2]李玉琳.探究牦牛疾病的流行特点及防治对策[J].农民致富之友,2021(22):161.
- [3]李书勋,于虹,张济福.新形势下牛的饲养管理方案及疾病防治策略[J].中国动物保健,2017,19(2):23-24.
- [4]安可新.牛常见消化系统疾病的防治探讨[J].今日畜牧兽医,2019,35(4):27.
- [5]管文波.牛的饲养管理及疾病防治浅谈[J].中国畜禽种业,2019,15(10):125.
- [6]李元浩.牛瘤胃臌气疾病防治策略探讨[J].吉林畜牧兽医,2021,42(5):81.
- [7]洛桑才让.青海牦牛传染性鼻气管炎的防治探讨[J].畜禽业,2021,32(8):124,126.
- [8]阿米娜·毛依冬,艾斯卡尔·吾斯曼.犊牛呼吸道疾病[J].畜牧兽医科技信息,2020(6):127.