

# 育肥牛常见疫病分析及防治措施探究

梁元元<sup>1</sup> 佐婷婷<sup>2</sup>

1. 宁夏固原市隆德县温堡畜牧兽医工作站 宁夏 固原 756300

2. 隆德县神林乡农业综合服务中心 宁夏 固原 756300

**摘要:** 本文主要探讨了育肥牛常见的疫病及其防治措施。首先,我们分析了育肥牛常见的疫病,包括口蹄疫、结核病、布鲁氏菌病等。这些疫病对育肥牛的健康和生产性能造成了严重影响。然后,我们提出了相应的防治措施,包括疫苗接种、生物安全措施、合理的饲养管理等。通过实施这些措施,可以有效预防和控制育肥牛的疫病发生,提高其生产性能和经济效益。

**关键词:** 育肥牛; 常见疫病; 防治措施

**引言:** 育肥牛的疫病防控是养殖业中的关键环节,直接关系到养殖效益和牛只的健康。近年来,随着养殖规模的扩大和养殖环境的复杂化,育肥牛的疫病问题日益突出,如口蹄疫、布鲁氏菌病等疫病的爆发,不仅造成了大量的经济损失,也对公共卫生安全构成了威胁。因此,对育肥牛常见疫病的分析及防治措施的探究具有重要的实际意义。

## 1 牛的疫病概述

牛的疫病是指在牛群中发生的具有传染性、流行性和危害性的疾病。这些疫病不仅会影响牛的健康,降低生产性能,还可能通过食物链传播给人类,对人类健康造成威胁。因此,对牛的疫病进行有效的预防和控制具有重要意义。牛的疫病种类繁多,主要包括病毒性疫病、细菌性疫病、真菌性疫病、寄生虫性疫病等。其中,病毒性疫病是最常见的一种,如口蹄疫、非洲猪瘟等。细菌性疫病主要包括布鲁氏菌病、结核病等。真菌性疫病主要有念珠菌病、曲霉病等。寄生虫性疫病包括疥螨病、跳蚤病等。牛的疫病发生的原因有很多,主要包括以下几点:一是饲养管理不善,如饲料不洁、环境恶劣、密度过大等;二是疫苗接种不当,导致免疫力下降;三是病原体的传播途径多样,如空气、水源、饲料、人员等;四是病原体的变异性强,容易产生新的毒株。牛的疫病防控措施主要包括以下几点:一是加强饲养管理,保持圈舍清洁卫生,合理配置饲料,保证充足的饮水;二是定期进行疫苗接种,提高免疫力;三是加强病原体监测,及时发现疫情;四是做好疫病的隔离和治疗工作,防止病原体传播;五是加强人员培训,提高防控意识。在牛的疫病防控中,还可以采用一些先进的技术手段,如生物制品、基因工程疫苗等。这些技术手段可以有效提高疫苗的免疫效果,降低疫病的发生风

险。同时,利用现代信息技术手段,建立疫情监测和预警系统,可以实现对疫情的实时监控和快速应对<sup>[1]</sup>。总之,牛的疫病防控是一个系统工程,需要从饲养管理、疫苗接种、病原体监测等多方面入手,综合运用各种技术手段,才能有效降低疫病的发生风险,保障牛的健康和生产性能。同时,还要加强国际合作,共同应对全球范围内的牛的疫病挑战。

## 2 育肥牛常见疫病分析

育肥牛是指为了获得更高的经济价值而进行饲养的肉牛,其主要特点是生长速度快、肉质好。然而,在育肥过程中,由于饲养环境、饲料、管理等多种因素的影响,育肥牛容易发生各种疫病。(1)口蹄疫。口蹄疫是一种高度传染性的病毒性疾病,主要表现为口腔、蹄部和乳房皮肤发生水疱、溃烂和炎症。育肥牛一旦感染口蹄疫,不仅会导致严重的经济损失,还可能通过食物链传播给其他动物,甚至人类。因此,养殖户应加强对育肥牛的疫苗接种工作,定期进行抗体检测,一旦发现疫情,要迅速报告并采取隔离、消毒等措施。(2)布鲁氏菌病。布鲁氏菌病是一种由布鲁氏菌引起的人畜共患病,育肥牛是其重要宿主。该病主要表现为发热、乏力、关节疼痛等症状,严重时可导致流产、死胎、弱仔等繁殖障碍。养殖户应加强对育肥牛的饲养管理,保持圈舍清洁卫生,避免饲喂霉变饲料;同时,要定期对育肥牛进行布鲁氏菌抗体检测,一旦发现疫情,要及时采取药物治疗和支持治疗<sup>[2]</sup>。(3)结核病。结核病是一种由结核分枝杆菌引起的传染病,育肥牛容易因吸入感染源或摄入感染源而发病。该病主要表现为咳嗽、气喘、胸痛等症状,严重时可导致育肥牛死亡。养殖户应加强对育肥牛的饲养管理,保持圈舍通风良好,避免饲喂霉变饲料;同时,要定期对育肥牛进行结核分枝杆菌抗体

检测,一旦发现疫情,要及时采取药物治疗和支持治疗。(4)非洲猪瘟。非洲猪瘟是一种由非洲猪瘟病毒引起的急性、热性、高度传染性疾病,近年来也出现在某些育肥牛身上。该病主要表现为发热、呕吐、腹泻等症状,严重时可导致育肥牛死亡。养殖户应加强对育肥牛的饲养管理,避免与野猪等野生动物接触;同时,要定期对育肥牛进行非洲猪瘟病毒核酸检测,一旦发现疫情,要及时采取扑杀、消毒等措施。(5)蓝耳病。蓝耳病是一种由冠状病毒引起的传染病,育肥牛容易因感染病毒而发病。该病主要表现为发热、呼吸急促、鼻镜干燥等症状,严重时可导致育肥牛死亡。养殖户应加强对育肥牛的饲养管理,保持圈舍卫生,避免饲喂霉变饲料;同时,要定期对育肥牛进行冠状病毒抗体检测,一旦发现疫情,要及时采取药物治疗和支持治疗。总之,育肥牛在饲养过程中容易发生各种疫病,养殖户应加强对育肥牛的饲养管理,提高疫苗接种率,定期进行抗体检测,一旦发现疫情,要及时采取有效措施防止病情扩散。同时,政府部门也应加大对养殖场的监管力度,确保持养殖业的健康发展。

### 3 育肥牛疫病防治措施

养牛业是畜牧业的重要组成部分,而育肥牛的饲养管理直接关系到养殖户的经济收益。然而,在育肥牛的饲养过程中,疫病的发生和传播会给养殖户带来很大的损失。因此,加强育肥牛疫病的防治工作,对于保障养殖户的利益具有重要意义。

#### 3.1 加强疫苗接种

疫苗接种是预防传染病的有效手段,对于育肥牛来说,接种疫苗可以有效地提高其抵抗力,降低疫病的发生风险。养殖户应根据当地疫情和疫苗生产厂家的建议,选择合适的疫苗进行接种。同时,要注意疫苗的保存和运输条件,确保疫苗的有效性。在养殖业中,疫苗接种是一项非常重要的工作。通过接种疫苗,可以提高动物的免疫力,从而减少动物生病的风险。对于育肥牛来说,由于它们生长速度较快,因此需要更加注意健康问题。如果不注意预防和控制疾病,就会导致养殖成本增加、利润下降等问题。因此,建议养殖户在选择疫苗时要根据当地疫情和疫苗生产厂家的建议进行选择。不同地区、不同季节、不同品种的动物需要接种不同的疫苗。同时,在接种过程中也需要注意一些细节问题。例如,在注射前要先检查动物身体状况是否良好;注射后要及时观察反应情况等。除了正确选择和使用疫苗外,还要注意妥善保存和运输疫苗。因为疫苗对温度、湿度等环境条件比较敏感,所以必须存放在适当的环境中。

在运输过程中也要注意避免震动和挤压等情况的发生。只有这样才能确保疫苗的有效性和安全性<sup>[3]</sup>。

#### 3.2 加强饲养管理

(1)合理饲喂:育肥牛的饲料应根据其生长阶段、体重、性别等因素进行调整,保证营养均衡。例如,新生犊牛需要大量的蛋白质和矿物质来支持其生长发育,而青年牛则需要更多的能量来促进肌肉的生长。此外,还要注意饲料的种类和质量,避免喂食霉变、变质的饲料,以免引起消化道疾病,如腹泻、呕吐等。同时,也要根据牛的食欲和粪便情况,适时调整饲料的比例和饲养量。(2)保持环境卫生:养殖户应定期清理牛舍,保持牛舍干净、通风、干燥。这不仅可以防止细菌、病毒的滋生,还可以减少牛舍内的异味,提高牛的生活质量。在清理牛舍时,要特别注意清理牛粪、尿液等污物,因为这些都是疫病的重要传播途径。此外,牛舍地面要定期进行消毒处理,可以使用石灰粉、消毒液等方法,以防止疫病的传播。同时,也要保持饮水设施的清洁,确保牛有干净的饮水。(3)减少应激:育肥牛在生长发育过程中,对环境变化较为敏感。因此,养殖户应尽量创造一个安静、舒适的生活环境,减少牛的应激反应。例如,可以通过合理的饲养管理,避免过度密集的饲养和频繁的人员流动;也可以通过适当的运动和休息,让牛有足够的时间恢复体力;还可以通过提供舒适的卧息地,保证牛有一个安静、温暖的地方休息。这些都可以降低疫病的发生风险,提高育肥牛的生长速度和肉质<sup>[4]</sup>。

#### 3.3 做好疫病监测与报告

作为养殖业者,我们必须认识到疫病防控的重要性。这不仅关乎到我们养殖业的经济效益,更关乎到动物健康和人类食品安全。因此,我们需要建立健全的疫病监测与报告制度,以便及时发现并处理可能出现的疫病问题。首先,我们需要定期对育肥牛进行体检。这包括对动物的体重、体温、食欲等基本生理指标的检查,以及对动物的皮肤、眼睛、口腔等部位的观察。如果发现任何异常情况,如动物的行为异常、食欲减退、体温升高等,都应立即报告给兽医或相关部门。其次,我们需要密切关注当地疫情动态。这包括了解周边地区是否有新的疫情发生,以及这些疫情是否可能影响到我们的养殖业。我们可以通过阅读相关新闻、参加行业会议、与同行交流等方式,获取这些信息。最后,我们需要了解疫病的流行趋势。这可以帮助我们预测未来可能出现的疫病,从而提前做好防控工作。例如,如果我们发现某种疫病在某地区的发病率正在上升,那么我们就应该

加强对该地区的监控,及时采取措施防止疫情扩散。

#### 3.4 科学用药

在育肥牛的疫病防治过程中,合理用药是至关重要的。这是因为,只有正确使用药物,才能有效地预防和控制疾病的发生和传播,从而保证牛的健康和生产效益。首先,养殖户应根据牛的具体病情选择合适的药物进行治疗。不同的疾病需要使用不同的药物,因此,养殖户需要具备一定的疾病诊断能力,以便能够准确地判断出牛的疾病类型,从而选择出最适合的药物进行治疗。同时,养殖户还需要了解各种药物的作用机制和使用方法,以便能够正确地使用药物,避免因误用药物而导致的疾病恶化或者药物抗性的问题。其次,养殖户在进行疫病防治时,应遵循“早期诊断、早期治疗”的原则。这是因为,许多疾病的早期症状往往不明显,但如果能够及时发现并进行治疗,就能够有效地控制疾病的进展,从而避免疾病的恶化和大规模的疫情爆发。因此,养殖户需要定期对牛进行健康检查,一旦发现疾病的迹象,就应立即进行治疗。此外,养殖户在使用药物时,还应注意药物的剂量和使用方法。过量的药物不仅会增加养殖成本,还可能对牛的健康造成损害;而使用方法不当则可能导致药物无法发挥出应有的效果。因此,养殖户需要根据药物的使用说明,准确地计算出药物的剂量,并按照规定的方法进行使用。最后,为了避免药物残留和滥用抗生素,养殖户在使用药物时,还应选择那些不会产生残留和耐药性的优质药物。同时,养殖户还需要加强对抗生素使用的管理,避免抗生素的滥用,从而保护牛的健康和生态环境<sup>[5]</sup>。

#### 3.5 加强技术培训与指导

养殖户在养殖过程中,应始终重视养殖技术的学习和培训。这不仅包括对养殖基础知识的掌握,如牛的生理结构、营养需求等,还包括对养殖技术的研究和应用,如饲料配比、疾病预防和控制等。通过不断学习和实践,养殖户可以提高自身的养殖水平,从而提高育肥

牛的生产效益。同时,养殖户还应加强与兽医专家的联系。兽医专家具有丰富的养殖经验和专业知识,能够为养殖户提供科学的养殖建议和技术支持。养殖户可以通过电话、邮件或面对面交流的方式,及时请教养殖技术问题,获取专业的解答。这不仅可以帮助养殖户解决实际问题,提高养殖效率,还可以避免因错误的养殖方法导致的疾病发生,保障育肥牛的健康。此外,养殖户还应积极参与各种养殖技术研讨会和培训班,通过与其他养殖户的交流和学学习,不断提升自己的养殖技术和管理水平。同时,也可以关注最新的养殖技术和政策动态,及时调整自己的养殖策略,以适应市场的变化。

#### 结束语

总之,育肥牛的疫病防治工作至关重要,它不仅关系到养殖业的经济效益,还直接影响到人们的食品安全。通过对育肥牛常见疫病的分析,我们可以了解到许多疫病的发生原因和传播途径,从而制定出科学、有效的防治措施。在养殖过程中,我们应加强对育肥牛的健康管理,定期进行疫苗接种,加强饲养环境卫生,提高饲料质量,以及做好疫病监测和预警工作。只有这样,我们才能确保育肥牛的健康养殖,为人们提供安全、美味的牛肉产品。

#### 参考文献

- [1]邹维民.育肥牛常见病的防治[J].吉林畜牧兽医,2018,38(05):52+54.
- [2]赵春霞.育肥牛常见病及防治[J].中国畜牧兽医文摘,2018,31(01):149-150.
- [3]陈鸿.育肥牛的常见疫病及防制[J].养殖与饲料,2018(4):59-60.
- [4]贺婷婷,陈明富.浅谈育肥牛常见疫病防治[J].中国畜禽种业,2018(11):116-116.
- [5]江林君.育肥牛几种常见疫病的防治措施分析[J].现代畜牧科技,2018(3):150.