

育肥牛养殖常见问题及优化措施

韦昌菡

(广西来宾市武宣县武宣镇农业农村综合服务中心, 广西 来宾 545900)

摘要: 育肥牛具有体型丰满、饲料吸收好、体重增长速度快、产肉品质好且产能高的优点, 是目前牛养殖中较为常见的类型。但是在育肥牛养殖过程中, 有一些养殖户没有掌握科学的养殖技术, 导致育肥牛养殖效率低下, 甚至影响了产肉品质与产能, 导致经济效益下降。因此文章主要针对育肥牛养殖常见问题及优化措施展开深入分析, 从而为育肥牛养殖地开展提供有效参考依据。

关键词: 育肥牛养殖; 常见问题; 优化措施

育肥牛具有抗病能力好、生长速度快、产肉性能与品质高的优势, 目前在市场中深受消费者的喜爱, 因此成为畜禽养殖业中的热点, 有不少地区都纷纷投入育肥牛养殖行业。但是从目前育肥牛养殖现状来看, 部分养殖人员由于未能掌握科学的养殖技术, 育肥牛在养殖中经常出现疾病甚至死亡的情况, 不但影响育肥牛的品质, 还会导致养殖人员遭受一定的经济损失, 制约了育肥牛养殖的发展^[1]。因此需要针对目前育肥牛养殖中的常见问题展开分析, 提出相应的优化策略, 学习先进的养殖技术与方法, 从而提高育肥牛养殖的效率与品质, 提高养殖人员的经济效益。

1 育肥牛养殖常见问题分析

1.1 养殖品种单一

目前养殖品种单一是育肥牛养殖中比较常见的问题, 在实际养殖中没有重视对种质资源的充分利用, 仅使用本地种公牛进行配种, 导致育肥牛的产肉性能下降, 出生后代的品质不佳、生长速度缓慢、育肥效果下降, 影响育肥牛养殖的经济效益。例如有些地区育肥牛养殖品种主要以本地黄牛和安格斯、西门塔尔杂交后代进行繁育, 优质品种开发与推广工作滞后, 育肥牛品种改良的难度大, 优质品种的市场推广速度慢, 养殖人员忽略优质种公牛的保护, 导致优质种公牛的数量不断减少, 这对于育肥牛养殖的可持续发展有着较大的影响。

1.2 缺乏科学的养殖技术

育肥牛养殖是一项复杂的工作, 由于部分养殖人员没有接受过相关培训工作, 缺乏足够的养殖知识与技术, 因此育肥牛养殖工作缺乏科学性、合理性。很多养殖人员在实际养殖中都是凭借自身的经验进行育肥牛养殖, 养殖方法滞后, 存在较高的盲目性与随意性, 无法满足现代畜禽养殖集约化、规模化发展的要求, 导致养殖经济效益下降^[2]。同时, 由于饲养方法粗放, 无法满足育肥牛各阶段生长发育的需求, 影响其生长速度, 导致产肉品质与性能下降, 影响经济效益。

1.3 防疫措施不到位

预防动物疫病是育肥牛养殖中的重要工作, 尤其是在口蹄疫、牛结节性皮肤病、布病等动物疫病流行的背景下, 养殖人员需要做好动物防疫措施。但是有些养殖人员由于缺乏正确的防疫知识与意识, 防疫工作只是为了应付相关部门的考察, 流于形式, 甚至是拒绝配合防疫工作, 增加了各种疫病的发生风险^[3]。

2 育肥牛养殖优化措施

2.1 提高养殖人员的专业能力

为了确保育肥牛养殖工作的有序开展, 需要不断提高养殖人员的专业素养, 学习先进科学的养殖技术, 从而推动育肥牛养殖工作科学化、现代化发展。相关部门应该加大育肥牛养殖技术宣传力度, 通过现场指导、专业培训、微信咨询等多种方式, 为养殖人员讲解现代化的养殖技术, 提高养殖人员的专业素养^[4]。同时需要加强与各大养殖场的沟通交流, 建立微信群, 帮助养殖人员解决在育肥牛养殖中遇到的各种问题, 从而推动育肥牛养殖工作的可持续发展, 确保牛群能够健康成长, 提高育肥牛养殖的经济效益。

2.2 加强品种改良

需要加速育肥牛品种改良工作, 从而提高其生长速度、出栏率, 确保产肉性能与品质, 从而提高育肥牛养殖的经济效益。针对目前育肥牛品种开发速度慢、生产性能下降等问题, 需要引起相关部门的重视, 需要充分发挥自身的资源优势, 联合养殖场加速品种开发, 提高育肥牛的产能与品质^[5]。有关部门需要积极推广人工授精技术, 提高杂种牛养殖比重, 同时

作者简介: 韦昌菡(1976—), 女, 壮族, 本科, 水产工程师, 主要从事畜牧兽医、水产工作。

要提高养殖人员对于品种改良的重视度,制定科学的改良目标,结合市场需求不断完善品种改良计划,从而提高育肥牛的生产性能与品质,切实提高育肥牛养殖的经济效益。

育肥牛品种选择对于育肥牛养殖效益有着直接的影响,为了提高经济效益,养殖人员需要合理选择,尽可能选择优良品种,例如西门塔尔牛、里木赞牛、黄牛等,这些品种的育肥牛具有抗病能力高、生长速度快且适应性强的优势,可以有效减少育肥牛养殖中各种问题的出现。在实际选种中,除了选择优良品种外,还需要根据自身的养殖条件、养殖能力合理选种,例如以产肉性能为目标,可以选择杂交肥牛,其体重增长速度快;而以产肉品质为目标,可以选择体型大的雄性肥牛,其产品的口感好。同时还需要考虑育肥牛的性别、年龄等方面的情况,例如杂交类架子牛在相同的养殖条件下,年龄越大所需要的饲料也更多,但是饲料利用率要低于年龄较小的架子牛,因此需要引入年龄小的架子牛,才能够获得较好的养殖效益。不同性别育肥牛的生长速度也有一定的差异,雄性育肥牛的生长速度要高于雌性育肥牛,且其脂肪含量更高,肉质口感更好。

2.3 加强养殖管理

养殖环境对于育肥牛养殖有着较大的影响,因此养殖人员需要做好牛舍选址工作,要选择地势高、背风向阳、采光通风条件好的位置,且周围给排水方便,无化工厂或其他养殖场,远离居民生活地、交通要道,避免废水废气引起环境污染,减少育肥牛各种疾病的发生。目前育肥牛养殖通常是以舍养的方式,因此需要做好牛舍管理工作,为育肥牛生长提供良好的环境。在牛舍建设前,需要根据育肥牛养殖规模来确定牛舍面积,确保每头牛占地面积达到 2.5m^2 ,让育肥牛能够有一定的活动空间。同时还要合理配置各种养殖基础设施,包括水槽、料槽、消毒清洁设施等,安装好水电路,减少断水断电情况的发生。养殖人员还需要做好养殖环境的绿化管理,在牛舍周围种植高大灌木,不但可以优化自然环境,为牛群生长创造良好的条件。

在育肥牛养殖过程中,需要加强养殖管理工作,首先需要做好卫生管理,及时清理牛舍的粪便,避免粪便发酵产生有害气体,同时粪便中也含有各种病原微生物,若不及时清理,容易造成病原微生物感染,导致牛群出现群体性疾病,因此要做好排泄物清洁,

并且可以引入沼气工程、堆肥处理等先进的养殖技术,对排泄物进行回收利用,从而提高养殖的经济效益。同时要定期更换垫草,保持垫草干燥、舒适,为育肥牛提供一个良好的生存环境。养殖人员还要合理控制养殖密度,避免过度拥挤的情况,有条件的养殖场最好准备一定的空地,以供牛群活动,有助于提高牛群的免疫力和抵抗力,减少牛群疫病的发生。一般来说运动场地的面积是牛舍面积的2~3倍,且需要加装一定的水槽、料槽,以便牛群进食,确保育肥牛的健康成长。最后还需要做好牛舍的消毒工作,制定合理的清洁消毒计划,合理使用消毒剂,比较常用的消毒剂有过氧乙酸、氢氧化钠、高锰酸钾等,需要对墙面、地面、槽具、运输车辆进行全面消毒,确保牛舍环境清洁,减少各种疾病的发生。

为了确保育肥牛能够健康成长,需要加强牛舍的温度管理,夏季温度不能 $>26^{\circ}\text{C}$,冬季则不能 $<5^{\circ}\text{C}$ 。为了加强牛舍温度管理,需要加装温度测试设施,从而观察牛舍温度变化,并使用科学合理的方式来调节牛舍温度。例如夏季可通过洒水、通风的方式来降低牛舍温度,冬季可增加供暖设备来避免温度过低的情况发生。

2.4 合理搭配饲料

育肥牛饲养中通常以粗饲料为主,包括青干草、树叶、农作物秸秆、秕壳等,粗饲料来源广泛、经济实惠,但是营养成分含量较低,很难完全满足育肥牛生长发育的需求,因此需要适当添加精饲料,精饲料主要是指以大麦、燕麦、高粱、稻等谷类精饲料为主,还可以补充糠麸类饲料、薯类饲料,需要严格控制饲喂时间与次数,一般1天饲喂2~3次即可,每次饲喂时间在1.5~2.0h,每次饲喂以吃饱为宜。冬季通常在饲喂后饮水1次,中午再给水1次,夏秋季与冬季基本相同,此外还需要在夜间给水1次。育肥是育肥牛养殖中的重要环节,需要养殖人员掌握合理的养殖技术,提高育肥牛产能与品质。在育肥牛育肥过程中,需要根据其不同生长发育时期对营养的需求进行管理。因此在育肥牛养殖过程中,需要注意饲料搭配。育肥牛根据生长发育特点,可以分为育肥前中后期三个阶段。育肥前期是育肥牛生长发育的重要时期,通常持续2周左右,也被称为预饲期,以架子牛为例,在购入架子牛之后,需要使用优质粗饲料进行饲喂,同时适量添加食盐,进场后间隔3~4点再添加精饲料,添加量以 $1.5\sim 2.0\text{kg/d}$ 为宜,并且在育肥前期需要合理搭配

日粮,精饲料与粗饲料的最佳配比为3:2,粗蛋白质含量控制在12%,需要及时提供水分,从而让架子牛可以更好地适应牛舍环境。在育肥中期,架子牛通常已经适应了牛舍环境,此时的生长发育速度较快,进食量较多,因此需要适当增加各种精饲料,添加量以3~4kg/d为宜,粗饲料与精饲料可以保持1:1的比例,粗蛋白质含量控制在11%,才能够充分确保架子牛生长发育的需求。在育肥后期,此阶段架子牛脂肪含量升高,为了避免脂肪沉积过多影响品质,需要及时调整日粮比重,精饲料饲养量以5kg/d为宜,粗饲料与精饲料配比控制在2:3,粗蛋白质含量控制在10%,确保架子牛的体重在450~550kg,达到出栏标准。在饲养过程中还需要适当在饲料中添加维生素、矿物质以及微量元素,有助于提高育肥牛的身体健康状况,减少疾病的出现。

在育肥牛养殖过程中,为了确保精饲料营养充足,应该适量添加一定的蛋白质、维生素、矿物质与微量元素,蛋白质以豆饼、花生饼为宜,在精饲料中的占比为20%~25%;部分地区使用棉籽饼为育肥牛饲喂中蛋白质来源,但是使用小作坊的棉籽饼时容易出现棉酚中毒的情况,因此最好需要从有生产资格证且信誉好的厂家采购棉籽饼。在豆饼、花生饼使用中,每天添加量最好控制在3kg内。矿物质主要是以食盐、骨粉、小苏打为添加剂,在精饲料中的所占比重为3%~5%,其中架子牛骨粉添加量在精饲料中的占比为0.5%~1.0%。夏季由于天气较热,食盐添加量在精饲料中的占比为1.0%~1.2%,而其他季节的占比约为0.5%~0.8%。精饲料中添加的维生素、微量元素需要从正规厂家购买,不能使用“三无”产品添加到精饲料中。

2.5 加强防疫措施

加强防疫措施是减少动物疫病发生、确保育肥牛健康成长的重要前提。因此有条件的养殖场可以采取自繁自养的养殖模式,避免从外地引入带病牛,若需要引进种牛,需要做好检疫工作,建立健康档案,了解引种牛疫苗接种情况,避免引入带病牛。禁止从疫区以及疾病高发地区引种。其次还需要做好免疫接种工作,养殖人员需要根据当地动物疫病的流行情况,建立科学的免疫接种计划,并严格执行,尤其是对布病、口蹄疫等流行病,需要做好防疫措施,降低此类疫病的发生率。养殖人员需要从正规渠道购买合格的疫苗,并做好疫苗的储运与保存工作,避免疫苗由于储运保存不当而失效的情况发生。养殖人员需要严格

做好免疫接种工作,确保达到预期的免疫效果。还需要做好定期驱虫工作,在春秋两季进行育肥牛驱虫,比较常用的药物为阿维菌素、伊维菌素等,需要严格控制好药物的使用量,提高驱虫效果,减少寄生虫病的发生。

2.6 做好疾病防治措施

在育肥牛养殖过程中,经常会出现各种各样的疾病,例如前胃弛缓、瘤胃积食等疾病,轻则影响育肥牛的生长发育情况,重则造成育肥牛死亡,因此需要重视疾病的防治工作。例如前胃弛缓的病牛主要表现为食欲不振、反刍停止、消化不良等情况,还有部分病牛出现不吃精料、只吃青饲料的现象。在该病的治理中,对于症状较轻的病牛可以增加粗饲料喂食量、减少精饲料的喂食量,同时给予200g瘤胃素口服;对于症状严重的病牛,可以使用0.1%高锰酸钾溶液洗胃。瘤胃积食也是育肥牛养殖的常见疾病,主要表现为腹痛、胃痉挛、呼吸困难等症状,瘤胃鼓气多由于育肥牛摄入了霉变食物引起,多表现为眼球发绀、口吐泡沫、腹痛等症状,为了预防此类的发生,一定要定点定量饲喂饲料。对于出现瘤胃积食的病牛,可按摩胃部加速积食排出;若按摩无效可静脉滴注10%钡钠咖溶液;对于出现瘤胃鼓气的病牛,需要及时给予促排气干预,也可给予液体石蜡灌服治疗。

3 结语

目前育肥牛养殖过程中还存在较多的问题,需要养殖人员深入分析问题发生原因,从而提出相应的优化策略,提高自身的养殖知识与技术,加强养殖管理,从而提高育肥牛养殖的经济效益,推动育肥牛养殖的可持续发展。

参考文献

- [1] 于树涛.农区育肥牛科学养殖技术及策略分析[J].山东畜牧兽医,2022,43(5):31-34.
- [2] 常臻,孙蕾,管旭芳.育肥牛养殖常见问题及应对策略[J].北方牧业,2022(20):27.
- [3] 王佳.育肥牛标准化生产养殖技术探究[J].现代畜牧科技,2022,87(3):62-63.
- [4] 熊兵.育肥牛养殖环节中存在的问题及解决方法[J].养殖与饲料,2022,21(3):30-32.
- [5] 贺国连.育肥牛养殖中常见问题与应对策略[J].中国畜禽种业,2022,18(3):124-125.