

# 肉牛高品质养殖技术探析

曾德江

(贵州省大方县农业农村局, 贵州 大方 551600)

**摘要:** 本文以肉牛高品质养殖作为主要的内容进行探究, 其中最先针对肉牛高品质养殖技术的必要性进行分析, 其次从养牛场地建设、优选肉牛、饲料控制、育肥技术、环境卫生管理、驱虫管理、科学用药以及繁殖管理等几个方面对高品质肉牛养殖技术进行分析, 旨在进一步优化肉牛养殖技术, 提高肉牛的质量与产量。

**关键词:** 肉牛品质; 肉牛养殖; 育肥技术

## 0 引言

肉牛养殖能够满足我国当前的肉类市场需求, 且牛肉自身营养价值丰富, 对人体健康有益。当前的肉牛养殖中, 肉牛的自身品种以及养殖环境与技术等都会对牛肉的质量和产量造成影响。为了促进整个肉牛养殖产业的发展, 需要优化肉牛养殖管理方式, 对肉牛饲养技术管理进行改进。

### 1 肉牛养殖技术必要性

肉牛养殖技术的发展具有非常重要的意义。随着全球经济高速发展, 消费者对高品质牛肉的需求不断增加, 因此必须不断改善肉牛养殖技术。肉牛养殖技术的发展首先降低了养殖成本, 与传统的牲畜养殖不同, 现代化肉牛养殖技术通常包括高密度饲养、营养均衡和疫病防治等方面, 这使得生产成本大大降低。此外, 还可以提高生产效率, 缩短出栏时间, 从而使牛肉的品质得到更好的保障。其次, 肉牛养殖技术的提高还可以提高养殖场的效益, 在传统的牲畜养殖中, 牛只需要较小的圈舍饲养, 而新技术则可以为养殖场提供更大的空间, 从而提高牛群的整体质量和生产效率。此外, 新技术还可以监测牛群状态, 及时发现疾病和异常情况, 从而确保牛群健康安全。最后, 肉牛养殖技术的发展还带来了环境保护和食品安全方面的益处。随着环保意识的提高和对食品安全的关注, 肉牛养殖技术已经成为行业中不容忽视的重要方面<sup>[1]</sup>。新技术可以减少对环境的污染, 提高牛群饮食质量和人体健康水平。

## 2 肉牛养殖技术发展策略

### 2.1 牛场建设

肉牛高品质养殖牛场的选址和建设是养牛过程中

至关重要的一部分。合理的场地选择和建设可以为牛肉质量提供保障, 并降低养殖的运营成本, 提高生产效率。首先, 选址应考虑气候条件。一般来说, 冬季气温较低, 因此选择在阳光充足、气候凉爽的地区进行养殖是非常必要的。同时, 应避免选择受过污染或者气候过于炎热的地区。其次, 场地建设应考虑自然条件。场地应选择在地势较高、土壤肥沃、易于排水的地区, 同时还要考虑交通条件和水电供应等方面。牛场建筑应科学合理, 结构牢固, 空间足够大, 以满足生产需求。最后, 场地管理应该注重效率和成本。场地管理应该包括环境保护、动物福利等方面的考虑, 同时还应考虑能源和资源利用等方面的问题。肉牛高品质养殖牛场的建设需要整体规划, 遵循环保和可持续发展的原则。肉牛高品质养殖牛场的选址建设需要综合考虑气候、地理、自然和环境等方面的因素, 同时注意效率和成本问题, 确保场地选择的科学性和可持续性<sup>[2]</sup>。

### 2.2 优选肉牛

高品质肉牛养殖优选品种是指在养殖过程中选择具备高生长性能、高经济效益的肉牛品种。选择具备上述品质特征的肉牛品种, 可以提高肉牛的品质, 从而获得更高的经济效益。目前, 市场上存在很多肉牛养殖品种, 需要对其进行精选。一般情况下, 可以从品种特性、生长周期、体型、年龄以及市场竞争力几方面来进行选择。在选择过程中, 具有良好生长性能和繁殖性能的品种是最具有优势的, 能够为饲养人员提供较好的经济效益。当前比较常见的安格斯牛、短角牛等品种肉质较好, 且养殖的周期与成本相对较低, 是比较好的选择。在选择过程中还需要根据肉牛的状态来进行判断, 需要选择身体健壮, 体型较大, 鼻面光滑的肉牛作为饲养品种, 这种类型的肉牛基因较好, 能够带来较好的生产效益。

### 2.3 饲料控制

科学喂养是肉牛生长过程中最重要的环节之一。应该根据牛群的大小和品种选择合适的喂养方式, 保证所有肉牛都得到足够的营养需求。喂养前要对草料进行消毒, 确保草料清洁卫生。按照比例进行科学合理的添加, 可以为肉牛提供充足的营养, 还可以起到

增重的作用。如果是使用玉米进行精料喂养，一定要保证玉米颗粒的大小以及新鲜程度，这样可以有效降低精饲料中含有的热量，还能够避免出现营养不良现象。在精饲料中添加适量的食盐、小苏打，可以提高精料中蛋白质成分的利用率<sup>[3]</sup>。为了有效满足肉牛对营养物质的需求，要在饲料中添加适量的青干草或者是青贮料等，保证肉牛营养不缺失。可以在肉牛饲养过程中适当添加一些青饲料，能够有效满足肉牛对粗饲料养分需求。在粗饲料中可以添加适量的粗纤维，能够保证肉牛肠胃正常蠕动以及吸收效率。添加适量的矿物质和微量元素，满足肉牛生长对营养物质的需求。还可以在精料中添加适量的钙元素和磷元素以及多种维生素成分，保证肉牛吸收充足营养物质。如果是使用豆饼进行喂养，一定要将其粉碎成粉末状。合理喂食：在高品质肉牛养殖中，合理喂食十分重要，应根据肉牛的体重和生长速度选择合适的饲料，确保所有肉牛都得到足够的营养。同时，应避免过多食用精料，以免导致肉牛发胖。

#### 2.4 育肥技术

在育肥的过程中，要注意营养搭配。牛日粮中营养应全面均衡，精、粗饲料比例为3:7。粗饲料宜喂青贮玉米、干草等，以保证牛的正常消化机能和增重需要；精饲料可喂青贮玉米，以保证牛的正常消化机能和增重需要。饲料应多样化，以满足牛对多种营养物质的需要。精料过多会引起消化不良，出现脂肪沉积，影响增重。应注意观察牛的采食情况。若发现饲料量不足，要及时添加精料；若发现牛食欲减退，则说明精料过多；若发现牛粪变稀、变软或有黏液流出，则说明精料过少。比如在母牛断乳之后，饲养人员就需要加强对其的观察，并且根据母牛自身的情况使用青粗粮来进行喂养，在250~350kg，在喂养期间，需要将肉牛每10头一组进行分组喂养，以保证管理精细化，保证育肥质量。

育肥期间应减少精饲料的饲喂量，以使肉牛更快地达到体重高峰期，提高育肥效果。要注意对育肥牛进行正确的饲养管理和合理的运动。日粮中粗饲料不宜过多（占日粮总量的1/3~1/2），以提高精饲料的利用率；日粮中精饲料不宜过多（占日粮总量的1/3~1/2），以防止营养过剩。牛在育肥期间要不断运动和锻炼，以提高其身体素质和增重能力。如果牛只长时间不运动或缺乏运动，就会引起机体肥胖。因此在育肥期间要经常进行适当的运动和锻炼，使牛只保持良好的身体素质。同时还应注意对育肥期牛只进行

科学的日常管理工作和预防措施。要保持良好的卫生习惯，勤换垫草、勤洗澡、定期驱虫等工作应严格按照规章制度进行。

#### 2.5 环境卫生管理

高品质肉牛养殖环境卫生管理是确保肉牛健康生长和提高其生产性能的重要环节。良好的环境卫生管理可以减少肉牛生病和死亡，提高产品质量，从而增加肉牛养殖场的经济效益。在高品质肉牛养殖过程中，环境卫生管理包括以下几个方面：首先需要保持牛舍空气清新，在牛舍内应该保持通风良好，防止细菌滋生。饲养人员应每天应对牛舍进行通风至少30min。其次需要每天清洁牛舍，保持牛舍干净卫生。饲养人员可以采用消毒液擦拭牛舍内表面等方法进行清洁。定期清洁牛舍，保持卫生整洁。应及时清理粪污，避免细菌滋生。同时还需要保持牛群湿度，牛群应该在适宜的湿度环境中生长，过高或者过低都会对肉牛的健康造成影响。应使用湿度计来测量牛舍湿度情况，保持适宜的湿度。应该提供充足的饮水，以保障肉牛正常生长。应定期检查供水系统，及时发现和修复供水系统问题。最后需要控制牛舍内部的饲养密度，避免密度过大影响肉牛生活，将密度控制在合理范围内。总之，高品质肉牛养殖环境卫生管理需要科学喂养、保持牛舍空气清新、合理消毒、保持足够的水源等措施来保障肉牛健康生长。

#### 2.6 驱虫管理

高品质肉牛养殖的驱虫管理是确保肉牛健康生长和提高其生产性能的重要环节，由于肉牛养殖区域的温度相对较高，湿度较大，昆虫生长与存活概率较高，肉牛经常会遭遇野外虫类侵扰，导致肉牛容易感染上病毒。以下是高品质肉牛养殖驱虫管理的一些关键因素：需要选择合适的驱虫药，其是确保肉牛健康生长的重要前提。在使用驱虫药前，应先了解该驱虫药的性质和特点，确保驱虫药对肉牛没有副作用。同时，应根据当地寄生虫病流行情况，及时更换或补充驱虫药。在使用驱虫药时，需要根据肉牛的反应定期更换消毒药品，确保牛舍内表面清洁。同时，还可以采用喷雾消毒与饲养掺杂用药相结合方法进行驱虫，提高药物覆盖面积，每年驱虫不能低于4次，一般在春、秋两季开展驱虫活动<sup>[4]</sup>。饲养人员在平时应加强观察，及时发现和治疗肉牛的寄生虫疾病。应根据兽医建议定期进行体温检测、症状观察等工作，以确保肉牛健康生长。通过以上措施可以有效保障肉牛健康生长并提高其生产性能。值得注意的是，高品质肉牛养

殖的驱虫管理并非一蹴而就，需要不断完善和加强肉牛驱虫管理制度才能确保获得高品质的牛肉产品。因此，在高品质肉牛养殖过程中一定要重视驱虫管理。

## 2.7 科学用药

在养殖过程中，需要科学用药来预防和治疗各种疾病，避免肉牛发生死亡和降低成本。但是为了避免药物滥用，需要饲养人员事先了解肉牛的疾病状况。在养殖肉牛前，饲养人员应该对其常见疾病类型与状况进行深入了解，以确保用药正确。饲养人员应定期检查肉牛的身体状况，及时发现和治疗各种疾病。在肉牛出现病症时，饲养人员需要选择合适的药物，应选择有效、安全的药物。应根据肉牛的生长阶段和疾病症状，选择不同的药物进行预防和治疗。根据不同疾病的症状和严重程度，合理配置药物。应根据疾病的类型和严重程度，合理使用药物。避免滥用药物，以免导致肉牛产生不良反应。应根据兽医建议，科学用药，保证肉牛健康生长。消毒过程中也会使用到药物，其也是饲养过程中科学用药的关键环节，饲养人员应严格控制消毒范围和消毒次数，避免对肉牛造成不良影响。可以采用熏蒸、喷洒等方法进行消毒，同时还要定期更换消毒药品。要建立完善的防疫制度，提高肉牛养殖人员的专业水平和防护意识，防止细菌感染。

## 2.8 肉牛繁育管理

在肉牛养殖过程中，繁殖管理是关键步骤之一。良好的繁殖管理可以提高肉牛的产量和质量，降低成本，增加养殖户的收益。为了提高肉牛的生产性能，需要制定科学的繁殖计划。这包括确定配种时间、分配公牛和制定预算等。这样可以确保肉牛按照计划繁殖，并在最优时间完成配种。同时需要借助完善的肉牛繁殖技术，其直接影响了肉牛的生产性能。通过学习和掌握正确的繁殖技术，可以提高肉牛的生产能力和繁殖力。在牛肉生产中，通常使用成熟度较高的公牛进行配种，以提高母牛的受孕几率。饲养人员还需要对肉牛进行定期训练可以提高它们的生产性能和适应能力。通过定期参加培训和比赛，可以吸引更多优秀的肉牛养殖者，并获得更多学习机会。在配种之前，还需要针对配种的肉牛进行遗传测试，遗传管理是确保肉牛具有良好性状的重要步骤。通过遗传测试，确定最适合当地环境的品种和组合，以提高肉牛的产量和质量。营养是保证肉牛健康生长和繁殖的重

要因素。确保肉牛获得充足的营养，特别是微量元素、维生素和蛋白质等物质，以提高肉牛的健康水平和繁殖力。

配种后的母牛应给予营养丰富的精料，饲喂量一般占日粮的15%~20%，每日2次，同时还要适当增加青绿多汁饲料和优质干草的比例。母牛在发情配种后，如果及时配种，可以取得较高的受胎率和产犊率<sup>[5]</sup>。母牛发情配种后，需要有5~7d的休息时间，让其充分排尿和排粪。母牛怀孕初期应给予高蛋白质、易消化食物（如米糠），如怀孕后期胎儿发育过大时应限制饲养，减少饲料饲喂量，防止流产和产死胎。母牛怀孕初期及后期应采取预防措施预防疾病感染（如防产死胎）。母牛妊娠后期，每天在母牛舍外活动3h左右可使胎儿顺利分娩。母牛产后要及时补饲精料及青绿多汁饲料，加强饲养管理（如防止流产、产死胎和产后水肿病等）。母牛分娩后一周左右开始配种，一般在产后7d左右配种，12d以后发情配种。牛肉养殖繁殖管理需要结合以上措施来提高肉牛的生产性能和繁殖力，并在最优时间完成配种，以保证母牛无病无痛受孕生产高质量胎儿。

## 3 结论

肉牛养殖过程中需要加强养殖技术的升级与更新，保证肉牛养殖的高品质。饲养过程中需要选取合适的位置建设牛舍、选取优秀的肉牛品种、注意饲养环境的清洁，定期对牛舍进行清理。在用药过程中需要遵循合理科学原则，避免滥用药物。控制肉牛的饲料与育肥操作，尽可能促进肉牛的健康成长，提高肉牛的肉质，进而实现肉牛养殖的经济效益发展。

## 参考文献

- [1] 岑继洁.优良肉牛品种选择及养殖技术探析[J].农家参谋, 2023(6): 92-93.
- [2] 许金奎.肉牛养殖技术及饲养管理措施[J].中国畜牧业, 2022(24): 69-70.
- [3] 李明.肉牛科学养殖与繁育技术[J].世界热带农业信息, 2022(12): 55-56.
- [4] 赛力克哈孜·铁留哈孜.肉牛养殖技术与应用效果[J].农业技术与装备, 2022(8): 150-152.
- [5] 边广宇.肉牛高品质养殖技术探析[J].吉林畜牧兽医, 2021, 42(12): 95.