

Cattle Breed Improvement and Economic Benefit Analysis

Gesangpuchi

Agriculture and Animal Husbandry Comprehensive Service Center of Kangma Town People's Government, Kangma County, Xigaze City, Xizang, 857500, China

Abstract

Cattle breed improvement is a systematic project, involving resources integration, increasing investment, introducing high-quality seed sources, technical training and demonstration site construction and other practical links. Through these measures, the production performance of scalpers has been significantly improved, including faster growth rate, improved meat quality, and so on, which has increased the economic benefits of breeding. At the same time, the improved cattle also led to the coordinated development of feed processing, veterinary medicine production, meat processing, cold chain logistics and catering services and other related industries. This series of measures not only promoted the transformation and upgrading of the cattle breeding industry, but also injected new vitality into the diversified development of the agricultural economy, and achieved a win-win situation of economic and social benefits.

Keywords

cattle breed improvement; economic benefits; animal husbandry development

黄牛品种改良与经济效益分析

格桑普尺

日喀则市康马县康马镇人民政府农牧综合服务中心, 中国·西藏 日喀则 857500

摘要

黄牛品种改良是一项系统工程, 涉及资源整合、加大投入、引入优质种源、技术培训与示范点建设等多个实践环节。通过这些措施, 黄牛的生产性能得到显著提升, 包括生长速度加快、肉质改善等, 进而增加了养殖经济效益。同时, 改良黄牛还带动了饲料加工、兽药生产、肉类加工、冷链物流及餐饮服务等相关产业的协同发展。这一系列举措不仅推动了黄牛养殖业的转型升级, 也为农业经济的多元化发展注入了新活力, 实现了经济效益与社会效益的双赢。

关键词

黄牛品种改良; 经济效益; 畜牧业发展

1 引言

黄牛作为中国传统的优质牛品种, 在农业生产中发挥着重要作用。然而, 由于品种不佳、养殖技术落后等因素, 黄牛养殖产业发展面临诸多困境。为了提高黄牛的生产性能, 康马县康马镇积极推进黄牛品种改良工作, 取得了显著成效。本文将重点分析黄牛品种改良在康马镇的实践及其带来的经济效益。

2 黄牛品种改良的实践

2.1 整合资源, 加大投入

康马镇政府对于黄牛改良工作的重视程度非同一般, 他们深刻认识到这一举措对于推动当地畜牧业转型升级、提升经济效益的重要性。为此, 政府积极行动, 全面整合资源,

确保改良工作的顺利推进。他们不仅制定了详尽周密的《康马镇 2023—2025 年科技推广+农户参与+政策扶持畜种改良三年行动方案》, 还明确提出了具体的实施路径和目标任务, 为黄牛改良工作提供了科学的指导和有力的保障。在资金方面, 康马镇政府更是慷慨解囊, 镇级财政专门划拨了 35 万元作为奖励资金, 用于表彰在黄牛改良工作中表现突出的优秀养殖户。这一举措不仅是对他们辛勤付出的肯定, 更是对其他养殖户的一种激励和示范, 鼓励大家积极参与到黄牛改良的行列中来, 共同推动这项工作的深入开展。通过这样的方式, 康马镇政府不仅激发了养殖户的积极性和创造力, 也为黄牛改良工作的全面推进奠定了坚实的基础。

2.2 引入优质种源

在推进黄牛改良工作的过程中, 康马镇政府深知引入优质种源的重要性。为此, 他们积极与上级技术部门沟通协调, 争取到了宝贵的支持和指导。在上级技术部门的精心帮助下, 康马镇得以接触到国内外众多优秀的牛种资源, 其中就包括以高生产性能、良好适应性而闻名的娟珊牛种源。

【作者简介】格桑普尺(1988-), 女, 藏族, 中国西藏日喀则人, 兽医师, 从事农牧推广和畜牧兽医类研究。

为了确保引入的种源能够适应本地的养殖环境和气候条件，康马镇政府组织了一支由经验丰富的养殖专家和技术人员组成的考察团队，对多个娟珊牛种源进行了深入细致的考察和评估。他们不仅关注了种源的遗传品质和生产性能，还充分考虑了其在不同环境下的适应能力和抗病性。经过层层筛选和严格把关，康马镇最终成功引入了一批优质的娟珊牛种源。这些种源不仅具备出色的生产性能，如生长速度快、体型健壮、肉质鲜美等，还展现出了极强的适应性和抗病性，能够在本地的养殖环境中迅速适应并发挥出其优良性状。引入优质种源只是第一步，康马镇政府还计划通过科学的繁育技术和养殖管理，将这些优良性状逐步稳定并遗传给后代，从而全面提升黄牛的生产性能和市场竞争力。这一举措不仅为康马镇的黄牛改良工作注入了新的活力，也为当地畜牧业的可持续发展奠定了坚实的基础。

2.3 加强培训，传授技术

为了更有效地提升黄牛养殖业的整体效益，康马镇政府高度重视养殖技术的普及与提升，决定采取一系列措施来加强培训，传授先进的养殖方法和改良技术。康马镇组织了一支由20余名经验丰富的专业技术人员组成的培训团队，他们深入田间地头，走进农户家中，面对面、手把手地传授科学的养殖方法和改良技术。这些技术人员不仅具备扎实的理论知识，还拥有丰富的实践经验，能够针对养殖户在养殖过程中遇到的各种问题进行详细解答和指导。在培训过程中，技术人员重点讲解了黄牛饲养管理、疾病防治、饲料配方、繁殖育种等方面的知识，并现场演示了正确的养殖操作技巧。据统计，截至目前，康马镇已经累计开展养殖技术培训活动30余场次，覆盖养殖户达到500余户，发放养殖技术手册和宣传资料1000余份。通过培训，养殖户们不仅掌握了科学的养殖方法和改良技术，还提高了对黄牛养殖业的认知水平和重视程度。许多养殖户表示，他们在培训中学到了很多实用的知识和技能，对今后的养殖工作充满了信心和期待。康马镇政府将继续加大培训力度，扩大培训覆盖面，确保更多的养殖户能够受益。同时，他们还将建立长效的培训机制，定期举办养殖技术交流活动，为养殖户提供一个互相学习、共同提高的平台，推动黄牛养殖业不断向前发展^[1]。

2.4 建立示范点，示范带动

在全镇范围内，为了更有效地推广黄牛品种改良的成果，并激发更多养殖户参与改良的积极性，政府精心规划并建立了多个黄牛改良示范点。这些示范点不仅作为展示窗口，向广大养殖户直观展示了改良后黄牛所展现出的优良性状，如生长速度快、肉质鲜美、繁殖能力强等，而且成为了养殖户之间学习交流的重要平台^[2]。在示范区内，养殖户可以近距离观察改良黄牛的实际养殖情况，了解其在不同生长阶段的表现以及养殖过程中的管理要点。同时，示范点还定期举办技术交流会、现场观摩会等活动，邀请经验丰富的技术人员和养殖专家，为养殖户提供面对面的指导和咨

询服务，帮助他们解决在养殖过程中遇到的实际问题。通过这些示范点的建立，不仅有效地扩大了黄牛品种改良的示范效应，让更多的养殖户看到了改良带来的实际效益，也激发了他们参与改良的积极性。许多养殖户在参观示范点后，纷纷表示愿意尝试改良黄牛的养殖，希望通过改良提升养殖效益，实现增收致富。此外，这些示范点还发挥了重要的辐射带动作用，引领了周边地区黄牛养殖业的发展潮流。随着示范点数量的不断增加和示范效应的日益扩大，黄牛品种改良在全镇范围内得到了广泛的推广和应用，为黄牛养殖业的转型升级和可持续发展注入了新的活力^[3]。

3 黄牛品种改良的经济效益分析

3.1 提高生产性能

提升生产效能是娟珊牛品种改良所带来的首要且直观的经济效益展现，这一变革深刻重塑了娟珊牛养殖业的整体格局。通过精心挑选并引进国内外优质的娟珊牛品种，或者借助现代生物科技在基因层面进行优化，改良后的娟珊牛展现出了卓越的生长潜力和品质优势。这些娟珊牛的生长速度明显加快，据统计，其生长周期相较于传统品种能够缩短约20%，意味着在相同时间内能够培育出更多的成品牛，这对于提高养殖效率具有关键作用^[4]。

改良后的娟珊牛在饲料利用效率上也实现了显著提升，平均饲料转化率提高了15%。这意味着每单位饲料能够转化为更多的肉质，减少了资源损耗，降低了饲料成本，对于增强养殖业的整体盈利能力具有重要影响^[5]。此外，改良娟珊牛的肉质也取得了显著提升，肉品中肌间脂肪分布更加均匀细腻，肉质更加柔嫩多汁，完美满足了现代消费者对高品质牛肉的口味需求，迎合了市场对高端牛肉产品不断增长的消费趋势。这一系列生产效能的提升，不仅直接减少了养殖过程中的成本投入，还大幅增加了单位面积或单位时间内的产出效益，为养殖户带来了更加可观的经济收益。改良娟珊牛的高效生产模式，不仅提升了养殖业的整体经济效益，也为娟珊牛养殖业的可持续发展奠定了坚实基础，彰显了品种改良在推动农业现代化进程中的巨大作用^[6]。

3.2 增加经济效益

娟珊牛品种改良后，其经济效益的增长尤为突出。得益于生产性能的显著提升和品质的全方位优化，改良娟珊牛的养殖产品在市场上展现出了更强的竞争力，进而推动了售价的上涨。具体而言，每头经过改良的娟珊牛，其市场售价相较于未改良前有了显著提升，平均增幅可达约30%。这一价格优势主要源于改良娟珊牛在生长速度、肉质口感以及外观呈现等多方面的全面升级，使它们能够更好地契合消费者的需求，从而在市场上赢得了更高的认可度和更广泛的消费群体。

与此同时，改良娟珊牛的生长周期得到了有效缩减，这意味着在相同的时间段内，养殖户能够出栏更多的成品

牛。年出栏量的增加,直接促进了总收入的显著增长,为养殖户带来了更加可观的经济收益。此外,改良娟姗牛在疾病抵抗能力方面也展现出了显著的优势,这得益于品种改良过程中对抗病基因的精心筛选和优化^[6]。疾病抵抗能力的增强,不仅降低了疾病的发生率,还减少了兽药的使用量,进一步削减了养殖成本,提升了养殖效益。综合以上各因素,每头改良娟姗牛能够为养殖户带来的净利润增长至少达到了20%以上。这一显著的经济效益提升,不仅为养殖户带来了更加丰厚的经济回报,也推动了整个娟姗牛养殖业的迅猛发展和转型升级。改良娟姗牛的高效生产模式和优质产品,不仅满足了市场的需求,也为养殖业的可持续发展注入了新的活力和强劲动力^[7]。

3.3 促进相关产业发展

娟姗牛品种改良的深远效应远远超出了养殖业范畴,它犹如一股强大的驱动力,催生了饲料加工、兽药制造、肉类加工、冷链物流以及餐饮服务等众多相关产业的繁荣景象。随着改良娟姗牛养殖规模的持续扩大,对高品质饲料和高效兽药的需求也随之激增。这一趋势促使饲料加工企业和兽药制造商不断加大研发投入,致力于开发出更加贴合改良娟姗牛生长特性、能有效提升饲料转化率和强化疾病抵抗力的新型产品,进而推动了这些领域的技术革新和产品迭代^[8]。

与此同时,改良娟姗牛产出的优质牛肉产品,凭借其细腻的肉质、丰富的营养价值以及独特的风味,为餐饮行业带来了更为多元的食材选择。这不仅满足了消费者对健康、美味食品日益增长的需求,也促进了餐饮业的消费升级,使得众多高端餐厅和美食爱好者纷纷选用改良娟姗牛肉作为烹饪食材,进一步提升了餐饮行业的整体水准和竞争实力^[9]。

4 结语

黄牛品种改良是推动农业现代化、提升畜牧业竞争力的关键举措。通过整合资源、引入优质种源、加强技术培训与示范带动,黄牛的生产性能得到了显著提升,经济效益也随之增加。此外,改良黄牛还促进了饲料、兽药、加工、物流及餐饮等相关产业的协同发展,形成了产业链条的良性循环。未来,应继续深化黄牛品种改良工作,加强技术创新与推广,为实现农业可持续发展和农民增收致富作出更大贡献。

参考文献

- [1] 白玛央宗.提升黄牛品种改良效果的技术与推广[J].今日畜牧兽医,2024(4).
- [2] 巴珠.黄牛改良技术现状想、问题及饲养管理[J].北方农业,2023(11).
- [3] 张天恩.黄牛改良的现状、问题及对策建议[J].吉林畜牧兽医,2021(2).
- [4] 陈早.肉牛品种改良和人工授精技术的思考[J].中国动物保健,2022(12).
- [5] 周艳华.探讨牛品种改良繁殖技术创新研究[J].中国畜牧业,2023(3).
- [6] 吕蕾.提升黄牛品种改良效果的技术与推广[J].中国畜牧业,2023(6).
- [7] 申文进.提升黄牛品种改良效果措施[J].畜牧兽医科学(电子版),2020(13).
- [8] 耿宏伟,董运起.浅析鲁西黄牛产业化的开发利用[J].山东畜牧兽医,2020(9).
- [9] 李发兰.蒙阴县蒙山牛的情况调研[J].中国畜禽种业,2011(8).