

Problems and solutions of green animal husbandry technology popularization under the new situation

Gaoyun Wu

Dejiang County Bureau of Agriculture and Rural Affairs, Tongren, Guizhou, 565200, China

Abstract

In order to deeply analyze the problems faced in the promotion of green animal husbandry technology under the new situation, promote the promotion and application of green animal husbandry technology, realize the sustainable development of animal husbandry, ensure food safety and improve the ecological environment. Through literature review and field research, this paper analyzes the current situation of the promotion of green animal husbandry technology, identifies the existing problems, and puts forward targeted solutions. The study found that there are some problems in the promotion of green animal husbandry technology, such as insufficient technical adaptability, insufficient policy support and low market acceptance. To solve these problems, this paper puts forward some solutions, such as strengthening technology research and development and popularization, perfecting policy system and raising market awareness. Through the implementation of these strategies, it is helpful to promote the wide application of green animal husbandry technology and promote the sustainable development of animal husbandry.

Keywords

Under the new situation; Green animal husbandry technology; Extension problem; Solution strategy

新形势下绿色畜牧养殖技术推广问题与解决策略

吴高云

德江县农业农村局, 中国 · 贵州 铜仁 565200

摘要

为深入分析新形势下绿色畜牧养殖技术推广过程中面临的问题, 推动绿色畜牧养殖技术的推广和应用, 实现畜牧业的可持续发展、保障食品安全、改善生态环境。本文通过文献综述和实地调研相结合的方式, 对绿色畜牧养殖技术推广的现状进行分析, 识别存在的问题, 并提出针对性的解决措施。研究发现, 绿色畜牧养殖技术推广存在技术适应性不足、政策支持力度不够、市场接受度低等问题。针对这些问题, 本文提出了加强技术研发与推广、完善政策体系、提高市场意识等解决策略。通过实施这些策略, 有助于推动绿色畜牧养殖技术的广泛应用, 促进畜牧业的可持续发展。

关键词

新形势下; 绿色畜牧养殖技术; 推广问题; 解决策略

1 引言

近年来, 我国政府高度重视绿色畜牧养殖技术的研发和推广, 出台了一系列政策措施, 旨在推动畜牧业的绿色发展。然而, 在实际推广过程中, 绿色畜牧养殖技术仍面临诸多问题, 如技术普及率低、推广力度不足、养殖户认知度不高、资金投入不足等。这些问题制约了绿色畜牧养殖技术的广泛应用, 影响了畜牧业的可持续发展。本文通过对相关资料的研究和实际情况的分析, 探讨新形势下绿色畜牧养殖技术推广中存在的问题, 并提出相应的解决策略, 以期为推动绿色畜牧养殖技术的广泛应用提供参考。

2 绿色畜牧养殖技术概述

2.1 绿色畜牧养殖技术的概念

绿色畜牧养殖技术是指在畜牧养殖过程中, 采用环保、节能、高效的方式, 以减少对环境的影响, 提高资源利用效率, 保障畜牧产品的质量安全, 实现畜牧业的可持续发展。绿色畜牧养殖技术强调生态平衡、资源节约、环境友好, 是现代农业发展的方向。

2.2 绿色畜牧养殖技术的特点

绿色畜牧养殖技术注重保护生态环境, 减少对土壤、水资源和空气的污染, 降低畜牧养殖对环境的压力。通过优化生产过程, 提高资源利用效率, 降低生产成本, 实现畜牧养殖的规模化、集约化、现代化。绿色畜牧养殖技术以实现畜牧业的可持续发展为目标, 注重生态环境保护、资源循环利用和经济效益。

【作者简介】吴高云 (1972-), 男, 土家族, 中国贵州德江人, 中级畜牧师, 从事畜牧兽医研究。

2.3 绿色畜牧养殖技术的应用范围

绿色畜牧养殖技术可用于畜牧品种选育、畜牧饲料生产、畜牧养殖模式、畜牧生产过程管理及畜产品加工与销售等方面。通过选育适应环境、生长快、抗病力强的优良品种,提高畜牧养殖的效益。推广绿色饲料生产技术,如种植优质牧草、推广生物肥料等,提高饲料质量和利用率。发展生态循环养殖模式,如牧草种植、饲料种植、畜禽粪便处理等,实现资源循环利用。推广科学饲养技术,如精准饲喂、环境控制、疫病防控等,提高生产效率和质量。倡导绿色加工、绿色包装、绿色销售,保障畜产品安全,提高消费者信任度。

3 新形势下绿色畜牧养殖技术推广的现状

3.1 推广取得的成果

近年来,通过推广绿色畜牧养殖技术,养殖户的生产效益得到了显著提升。例如,采用科学饲养管理、优化饲料配方、改善养殖环境等措施,降低了养殖成本,提高了养殖产品的品质和产量。绿色畜牧养殖技术推广有助于降低动物疫病发生率,减少抗生素和激素的使用,从而保障了食品安全和人民群众的健康。绿色畜牧养殖技术强调生态循环、资源节约和污染减排,有效降低了养殖业对环境的污染。例如,推广粪便处理和资源化利用技术,减少了粪便排放对土壤和水源的污染。

3.2 存在的问题

3.2.1 养殖户对绿色畜牧养殖技术认知不足

目前,我国绿色畜牧养殖技术的普及工作尚不到位,许多养殖户对绿色畜牧养殖的概念、技术要点和实际操作流程了解甚少,导致其无法正确理解和应用绿色养殖技术。在一些地区,养殖户长期以来形成了一套传统的养殖方式,对于绿色畜牧养殖技术的新理念、新方法持观望态度,难以接受和转变。现有的教育培训体系未能充分满足养殖户对绿色畜牧养殖技术的需求,培训内容、方式和效果有待进一步提高^[1]。

3.2.2 技术推广体系不完善

现阶段,我国绿色畜牧养殖技术推广机构在技术力量、设备条件、人才储备等方面存在不足,难以满足技术推广需求。现有的技术推广方式以现场指导、示范推广为主,缺乏多样化的推广手段,难以有效覆盖广大养殖户。绿色畜牧养殖技术推广过程中,存在技术适应性不强、市场推广力度不足等问题,导致技术推广效果不理想。

3.2.3 资金投入不足

在绿色畜牧养殖技术推广过程中,政府投入资金有限,难以满足技术推广的实际需求。部分畜牧企业对绿色畜牧养殖技术重视程度不够,研发投入不足,难以推动技术进步。由于绿色畜牧养殖技术初期投入成本较高,许多养殖户因资金限制,难以全面应用绿色养殖技术。

3.2.4 缺乏专业的技术推广人才

绿色畜牧养殖技术推广过程中,缺乏专业的技术推广人才是一个突出问题。我国绿色畜牧养殖技术推广人才培养体系尚未完善,专业设置不合理,课程体系缺乏针对性,难以满足绿色畜牧养殖产业发展对人才的需求。虽然我国农业院校培养了大量畜牧养殖专业人才,但许多毕业生在实际工作中缺乏实践经验,难以适应绿色畜牧养殖技术推广的需求。由于绿色畜牧养殖技术推广工作在基层,工作环境较差,待遇不高,导致专业人才流失严重,难以形成稳定的推广队伍。

3.2.5 绿色畜牧养殖产品市场认可度不高

绿色畜牧养殖产品市场认可度不高,主要由于绿色畜牧养殖产品推广力度不够,消费者对绿色畜牧养殖产品的认知度较低,难以形成广泛的市场需求。部分绿色畜牧养殖产品生产过程中存在质量安全隐患,导致消费者对绿色畜牧养殖产品的信任度降低^[2]。随着绿色畜牧养殖产业的快速发展,市场竞争日益激烈,部分企业为追求利益,忽视产品质量,影响整个产业的形象。

4 新形势下绿色畜牧养殖技术推广的解决策略

4.1 加强宣传教育,提高养殖户的认知水平

4.1.1 开展多种形式的宣传活动

利用电视、广播、网络等媒体平台,定期播放绿色畜牧养殖技术的相关节目和广告,提高公众对绿色养殖的认识。在农村地区,通过悬挂横幅、发放宣传册、举办现场咨询会等形式,直接向养殖户传达绿色养殖的重要性。与农业技术推广机构合作,举办绿色养殖知识竞赛、讲座等活动,激发养殖户的学习兴趣。

4.1.2 举办技术培训和讲座

邀请畜牧养殖领域的专家学者,为养殖户提供专业的技术培训,传授绿色养殖的实用技巧。针对不同养殖品种和养殖方式,开展专题讲座,让养殖户了解各种绿色养殖技术的具体应用。定期举办现场演示会,让养殖户亲身体验绿色养殖技术的实际效果。

4.1.3 建立示范基地,让养殖户实地参观学习

选择具有代表性的绿色畜牧养殖企业,建立示范基地,展示绿色养殖技术在实际生产中的应用。邀请养殖户参观示范基地,让他们亲眼看到绿色养殖技术的优势,激发他们学习绿色养殖技术的兴趣。定期组织养殖户交流学习,分享绿色养殖技术的经验和成果,共同提高养殖水平^[3]。

4.2 完善技术推广体系

4.2.1 加强政府、企业、科研机构 and 养殖户之间的合作

政府应发挥主导作用,制定相关政策,鼓励和支持绿色畜牧养殖技术的研发和推广。企业要积极参与,加大投入,推动绿色畜牧养殖技术的应用和产业化。科研机构要紧密围绕产业需求,开展绿色畜牧养殖技术的研究,为技术推广提

供技术支持。养殖户要主动学习,提高自身素质,积极参与绿色畜牧养殖技术的推广和应用。

4.2.2 建立健全技术推广网络

建立多层次、多渠道的技术推广网络,覆盖全国各地区,确保绿色畜牧养殖技术能够普及到每个养殖户。加强基层技术推广机构建设,提高其服务能力和水平,确保技术推广工作落到实处。利用互联网、手机等新媒体手段,拓宽技术推广渠道,提高推广效率。

4.2.3 加强技术推广人员的培训和管理

加强对技术推广人员的专业培训,提高其业务素质和推广能力。建立健全技术推广人员的管理制度,明确职责,确保技术推广工作有序进行^[4]。定期对技术推广人员进行考核,激励其不断提高自身素质,为绿色畜牧养殖技术推广贡献力量。

4.3 加大资金投入

4.3.1 政府增加财政投入

制定专项财政支持政策,对绿色畜牧养殖技术研究和推广给予资金倾斜。设立绿色畜牧养殖发展基金,用于支持技术创新、设备更新、人才培养等方面。通过设立绿色畜牧养殖试点项目,对取得显著成效的试点单位给予奖励。

4.3.2 吸引社会资本参与

鼓励社会资本参与绿色畜牧养殖项目的投资,通过设立投资引导基金、创业投资等方式,为绿色畜牧养殖项目提供资金支持。鼓励社会资本与政府合作,共同设立绿色畜牧养殖产业投资基金,实现风险共担、利益共享。通过税收优惠、融资担保等政策,降低社会资本进入绿色畜牧养殖领域的门槛。

4.3.3 建立多元化的投融资机制

探索政府引导、市场运作的多元化投融资模式,鼓励金融机构开发绿色信贷、绿色债券等金融产品,为绿色畜牧养殖项目提供多元化融资渠道。鼓励保险公司开发绿色畜牧养殖保险产品,降低养殖户的风险负担^[5]。建立绿色畜牧养殖技术交易平台,为技术供需双方提供便捷的对接渠道,促进技术转化和成果应用。

4.4 培养专业的技术推广人才

4.4.1 加强高校相关专业的建设

高校应设立绿色畜牧养殖相关专业,如绿色养殖技术、生态畜牧等,优化课程设置,注重实践教学,提高学生的动手能力和创新能力。同时,加强与科研机构的合作,引进先进的研究成果,推动理论与实践相结合。

4.4.2 开展职业技能培训

针对已从事畜牧养殖行业的人员,开展绿色畜牧养殖技术的职业技能培训,提高他们的技术水平和环保意识。培训内容应包括绿色养殖技术、饲料营养、疾病防治、环境保护等方面,确保培训效果。

4.4.3 引进高素质的专业人才

通过人才引进政策,吸引国内外绿色畜牧养殖领域的优秀人才,为我国绿色畜牧养殖技术发展提供智力支持。同时,加强与国内外高校、科研机构的交流与合作,引进先进的技术和理念,提高我国绿色畜牧养殖的整体水平。

4.5 提高绿色畜牧养殖产品的市场认可度:

4.5.1 加强市场监管,规范市场秩序

加大对绿色畜牧养殖产品市场的监管力度,确保市场秩序公平、公正、透明。加强对假冒伪劣产品的打击力度,保护消费者权益。完善市场准入制度,严格审查养殖企业资质,确保绿色畜牧养殖产品质量。

4.5.2 建立统一的绿色畜牧养殖产品认证标准

制定一套科学、严谨的绿色畜牧养殖产品认证标准,涵盖养殖环境、饲料、防疫、产品质量等方面。建立认证机构,对养殖企业进行认证,确保绿色畜牧养殖产品符合标准。加强标准宣贯,提高养殖企业对绿色畜牧养殖产品认证标准的认识和重视程度。

4.5.3 加大品牌建设和宣传力度

鼓励绿色畜牧养殖企业打造特色品牌,提高产品附加值。利用多种媒体渠道,加大对绿色畜牧养殖产品的宣传力度,提高消费者对绿色畜牧养殖产品的认知度和接受度。举办绿色畜牧养殖产品展示会、推介会等活动,拓宽销售渠道,促进绿色畜牧养殖产品市场发展。

5 结论

绿色畜牧养殖技术推广面临的主要问题包括技术普及率低、推广力度不足、养殖户认知度不高、资金投入不足等。针对上述问题,应加强技术研发与创新,提高绿色畜牧养殖技术的实用性。加大宣传力度,提高养殖户对绿色畜牧养殖技术的认知度和接受度。建立健全绿色畜牧养殖技术推广体系,提高技术推广效率。加强资金投入,保障绿色畜牧养殖技术的研发和推广。总之,新形势下绿色畜牧养殖技术推广面临诸多挑战,但通过采取有效措施,有望实现绿色畜牧养殖技术的广泛应用,推动我国畜牧业的可持续发展。

参考文献

- [1] 何吉海.新时期绿色畜牧养殖技术的推广措施[J].北方牧业, 2024,(04):11.
- [2] 胡兵达,刘官源.绿色畜牧养殖技术及其推广应用[J].畜牧业环境,2024,(03):139-140.
- [3] 尹凤.绿色畜牧养殖技术有效推广的研究[J].农业灾害研究, 2024,14(01):55-57+72.
- [4] 郭洪波.新时期绿色畜牧养殖技术的推广应用[J].畜牧业环境, 2024,(01):55-56.
- [5] 赵大鹏.绿色畜牧养殖技术的推广应用实践探究[J].中国畜牧业, 2023,(19):81-82.