

采用绿色畜牧养殖技术提升畜牧养殖效益

巴雅尔图

达来苏木人民政府 内蒙古 锡林郭勒 011300

摘要: 本文探讨了运用绿色畜牧养殖技术提升畜牧养殖效益的策略。首先阐述了绿色畜牧养殖技术的内涵与主要内容,包括绿色饲料、生态养殖环境构建和疫病绿色防控技术。接着分析了该技术在经济、环境和社会效益方面的提升体现,如降低成本、提高产品附加值、减少污染排放等。同时指出了技术推广面临的问题,如技术认知不足、资金投入限制和市场监管不完善。最后提出了加强技术培训与宣传、加大资金扶持力度和完善市场监管机制等对策,以促进绿色畜牧养殖技术的推广应用,提升畜牧养殖效益。

关键词: 运用绿色畜牧; 养殖技术; 提升畜牧养殖效益

引言

随着人们对食品安全和环境保护的关注度不断提高,绿色畜牧养殖技术成为畜牧业发展的必然趋势。传统畜牧养殖方式带来的环境污染、产品质量安全等问题日益凸显,而绿色畜牧养殖技术强调可持续发展,注重资源利用和环境保护。本文旨在深入探讨绿色畜牧养殖技术的重要性、面临的问题及解决对策,为提升畜牧养殖效益提供可行的路径和方法,推动畜牧业向绿色、高效、可持续方向发展。

1 绿色畜牧养殖技术概述

1.1 绿色畜牧养殖技术的内涵

绿色畜牧养殖技术是一种遵循生态学原理、以可持续发展为目标的养殖技术。它强调在畜牧养殖过程中,充分利用自然资源,减少对环境的破坏,保障动物的福利,提高畜产品的质量和安全性。如在饲料的选择上,更倾向于天然、无污染的饲料来源,避免使用含有激素、抗生素残留过高的饲料。同时在养殖环境的构建方面,注重养殖场的选址、布局 and 卫生管理,以创造一个有利于动物生长且对周边环境影响最小的养殖空间。

1.2 绿色畜牧养殖技术的主要内容

1.2.1 绿色饲料技术

(1) 饲料原料的绿色化: 优先选用有机农作物、牧草等作为饲料原料。这些原料在种植过程中不使用化学农药和化肥,减少了有害物质在饲料中的残留。如苜蓿草是一种优质的绿色饲料原料,富含蛋白质、维生素等营养成分,且容易被牲畜消化吸收。(2) 饲料添加剂的合理使用: 与传统养殖中大量使用化学合成添加剂不同,绿色畜牧养殖技术倡导使用天然的饲料添加剂,如益生菌、酶制剂等。益生菌可以调节牲畜肠道菌群,增强免疫力,提高饲料利用率;酶制剂能帮助分解饲料中

的复杂成分,提高消化率。研究表明,在猪的饲料中添加适量的益生菌,可使猪的日增重提高10%-15%,同时减少粪便中有害气体的排放。

1.2.2 生态养殖环境构建技术

(1) 养殖场选址与布局: 养殖场应远离居民区、水源地和交通要道,以减少对周边环境和居民生活的影响。在场内布局上,要合理划分生活区、生产区、粪便处理区等,保证养殖流程的顺畅和卫生。(2) 养殖环境的生态化管理: 采用生物防治技术控制害虫和病菌,减少化学药品的使用。如利用昆虫天敌来控制养殖场内的害虫数量;通过种植具有净化空气作用的植物来改善养殖环境空气质量。再加强养殖环境的通风、光照和温湿度控制,为牲畜提供舒适的生长环境。

1.2.3 疫病绿色防控技术

(1) 预防为主的理念: 注重日常的防疫管理,包括养殖场的定期消毒、牲畜的疫苗接种、人员和车辆的进出消毒等。通过建立完善的防疫体系,降低疫病发生的风险。如每周对养殖场进行至少一次的全面消毒,严格按照疫苗接种程序对牲畜进行免疫接种。(2) 中兽药的应用: 中兽药具有副作用小、不易产生耐药性等优点,在绿色畜牧养殖疫病防控中具有重要作用。如黄芪多糖具有提高动物机体免疫力的功能,可用于预防和辅助治疗多种牲畜疫病^[1]。

2 绿色畜牧养殖技术提升养殖效益的体现

2.1 经济效益的提升

2.1.1 降低成本

(1) 饲料成本的降低: 绿色饲料技术提高了饲料的利用率,减少了饲料的浪费。同时,天然饲料原料和绿色饲料添加剂的价格虽然在短期内可能相对较高,但从长期来看,由于其能提高牲畜的生长性能,降低了单位

畜产品的饲料成本。如使用益生菌添加剂后,牲畜对饲料的消化吸收更好,饲料转化率提高,每头牲畜的饲料消耗量降低,从而降低了饲料总成本。(2)疫病防控成本的降低:绿色疫病防控技术通过预防为主策略,减少了疫病的发生频率。疫病的减少意味着在治疗方面的投入减少,包括兽药的购买、兽医服务费用等。据统计,实施绿色疫病防控的养殖场,每年在疫病防控方面的成本可降低30%-50%。

2.1.2 提高产品附加值

(1)绿色畜产品的市场需求:随着消费者健康意识和环保意识的增强,绿色畜产品在市场上越来越受欢迎。绿色畜产品的价格通常比普通畜产品高出20%-50%。比如有机猪肉、绿色鸡蛋等产品在超市和高端市场上往往供不应求,养殖户通过生产绿色畜产品能够获得更高的销售收入。(2)品牌建设与市场竞争力:采用绿色畜牧养殖技术有助于养殖户打造绿色畜产品品牌。具有良好品牌形象的畜产品在市场上更具竞争力,能够吸引更多的消费者和经销商。

2.2 环境效益的提升

2.2.1 减少污染排放

(1)粪便的无害化处理与资源化利用:绿色畜牧养殖技术强调对牲畜粪便的科学处理。通过建立沼气池、堆肥设施等,将粪便转化为沼气和有机肥料。沼气可以作为养殖场的能源,用于照明、取暖和饲料加工等;有机肥料可以用于农田施肥,减少了化学肥料的使用。这样既减少了粪便对环境的污染,又实现了资源的循环利用。(2)减少化学药品污染:在疫病防控中减少化学药品的使用,避免了化学药品残留对土壤、水源和空气的污染。如减少抗生素的使用,降低了土壤中抗生素残留的风险,保护了土壤微生物生态系统。

2.2.2 保护生态资源

(1)合理利用土地资源:绿色畜牧养殖的生态养殖环境构建技术,合理规划养殖场的用地,避免过度占用耕地和破坏草原等生态资源。如采用轮牧制度,既能保证牲畜的草料供应,又能保护草原植被的生长,维持草原生态平衡。(2)保护水资源:通过对养殖场污水的处理和循环利用,减少了对水资源的浪费和污染。比如将养殖场的污水经过净化处理后,用于灌溉养殖场内的牧草或周边的农田。

2.3 社会效益的提升

2.3.1 保障食品安全

(1)提供健康的畜产品:绿色畜牧养殖技术严格控制饲料、兽药等投入品的使用,确保畜产品中不含有害

物质的残留,为消费者提供了安全、健康的畜产品。这对于保障公众的身体健康具有重要意义。(2)增强消费者信心:随着绿色畜产品市场的不断扩大,消费者对畜产品的信心也在增强。这有助于稳定畜产品市场的消费需求,促进整个畜牧养殖行业的健康发展。

2.3.2 带动相关产业发展

(1)绿色饲料产业:绿色畜牧养殖技术的推广带动了绿色饲料产业的发展。绿色饲料原料的种植、绿色饲料添加剂的研发和生产等相关产业都得到了发展,形成了完整的产业链条。如,随着对有机饲料原料需求的增加,越来越多的农户开始种植有机农作物,既增加了农民的收入,又促进了农业的可持续发展。(2)畜产品加工与销售产业:绿色畜产品的发展也为畜产品加工和销售企业提供了新的发展机遇。加工企业可以开发绿色畜产品加工品,如绿色肉制品、乳制品等;销售企业可以通过建立绿色畜产品销售渠道,满足消费者的需求。

3 绿色畜牧养殖技术推广面临的问题

3.1 技术认知不足

(1)养殖户传统观念的束缚:许多养殖户习惯了传统的畜牧养殖方式,对绿色畜牧养殖技术缺乏了解和信任。他们认为传统养殖方式已经能够满足生产需求,不愿意尝试新的技术。如一些养殖户仍然认为使用大量的化学饲料添加剂可以快速提高牲畜的生长速度,而忽视了其对畜产品质量和环境的负面影响。(2)缺乏技术培训与宣传:目前,针对绿色畜牧养殖技术的培训和宣传力度还不够。养殖户往往不知道如何获取绿色畜牧养殖技术知识,也不清楚绿色畜牧养殖技术能给他们带来哪些实际的效益。在一些农村地区,由于信息传播渠道有限,养殖户很难接触到最新的绿色畜牧养殖技术信息^[2]。

3.2 资金投入限制

(1)技术设备购置成本高:实施绿色畜牧养殖技术需要购置一些先进的设备,如沼气池建设设备、粪便处理设备、环境监测设备等。这些设备的购置成本较高,对于一些中小规模的养殖户来说,是一笔不小的开支。如一套小型的粪便处理设备可能需要数万元,这对于资金有限的养殖户来说是难以承受的。(2)资金回收周期长:绿色畜牧养殖技术的效益往往需要一定的时间才能体现出来。比如建立绿色畜产品品牌需要长期的市场培育和品牌建设,在这个过程中,养殖户需要持续投入资金,而资金回收周期较长,这使一些养殖户望而却步。

3.3 市场监管不完善

(1)绿色畜产品标准执行不严格:虽然我国已经制定了一些绿色畜产品的标准,但在实际执行过程中存在

不严格的情况。一些不符合绿色标准的畜产品可能会打着绿色的旗号进入市场,扰乱了市场秩序。这不仅损害了消费者的利益,也影响了真正采用绿色畜牧养殖技术的养殖户的积极性。(2)市场认证体系复杂:绿色畜产品的认证过程较为复杂,涉及多个部门和环节。养殖户需要花费大量的时间和精力来申请认证,而且认证费用也较高。这使得一些养殖户不愿意进行绿色畜产品的认证,影响了绿色畜牧养殖技术的推广。

4 促进绿色畜牧养殖技术提升养殖效益的对策

4.1 加强技术培训与宣传

4.1.1 开展技术培训活动

政府相关部门、畜牧兽医技术推广机构和行业协会应联合为养殖户及基层畜牧兽医工作人员组织绿色畜牧养殖技术培训活动,内容涵盖绿色饲料、生态养殖环境构建、疫病绿色防控等技术。比如讲解挑选优质饲料原料及科学调配方法以降低成本;传授合理规划养殖场布局、利用自然条件及建设环保设施实现废弃物资源化利用;让养殖户掌握疫病发病规律及防疫程序方法。邀请专家实地培训并建立长期技术指导机制,设示范基地供养殖户观摩学习。

4.1.2 加大宣传力度

在宣传方面,要利用电视、报纸、网络等多种媒体渠道。电视可制作专题节目和纪录片展示绿色畜牧养殖成果;报纸通过专栏文章和新闻报道解读相关政策和要点;网络利用社交媒体平台和养殖技术论坛发布视频教程和图文资料。制作丰富实用的宣传册介绍技术环节并配图片案例,视频资料生动展示养殖场景和效果。在农村集市、养殖合作社设宣传点,安排专业人员现场讲解答疑。在村口、养殖场附近设立宣传栏张贴宣传海报,突出绿色畜牧养殖技术特点,定期更新内容发布最新技术信息和政策动态,保持养殖户对绿色畜牧养殖技术的关注。

4.2 加大资金扶持力度

为了更好地推动绿色畜牧养殖技术的推广和应用,加大资金扶持力度至关重要。一方面,政府提供财政补贴是关键举措。政府应专门设立专项资金,全面支持绿色畜牧养殖。在设备购置补贴上,对于像粪便处理设备

等环保相关的养殖设备,给予养殖户30%-50%的价格补贴,这将大大降低养殖户的前期投入成本,鼓励他们积极购置先进设备,提升养殖环境的清洁度和资源利用率。绿色饲料补贴能够激励养殖户选择更加环保、安全的饲料,确保牲畜的健康生长,同时减少对化学添加剂等可能危害环境和牲畜健康的饲料成分的依赖。绿色畜产品认证补贴则可以提高养殖户申请认证的积极性,增强绿色畜产品的市场公信力和认可度。另一方面,拓宽融资渠道是重要保障。金融机构应加大对绿色畜牧养殖项目的信贷支持力度,推出低息贷款等优惠政策,为养殖户提供充足的资金支持。贷款担保等措施也可以降低养殖户的贷款门槛和风险,让更多养殖户有机会获得资金用于扩大养殖规模和技术升级^[1]。

4.3 完善市场监管机制

相关部门要严格执行绿色畜产品标准,加大市场上畜产品的抽检力度,这既能确保消费者买到真正的绿色畜产品,又能对生产者形成有效监督。对于假冒绿色畜产品的行为,必须严厉打击,让违规企业和养殖户付出应有的代价,维护市场的公平与秩序。同时,简化认证体系也刻不容缓。优化认证流程、减少不必要的环节和手续,能降低养殖户的时间成本。降低认证费用则可减轻他们的经济负担,一站式认证服务平台的建立更是为养殖户提供了极大的便利,让他们能更积极地参与绿色畜产品的生产与认证,推动整个行业的良性发展。

结束语:运用绿色畜牧养殖技术对于提升畜牧养殖效益具有重大意义。通过加强技术培训与宣传,可提高养殖户对绿色畜牧养殖技术的认知和接受度;加大资金扶持力度,能缓解养殖户的资金压力,推动技术设备的更新和应用;完善市场监管机制,确保绿色畜产品的质量和市场秩序。

参考文献

- [1]陆锐,赵宏僚.运用绿色畜牧养殖技术提升畜牧养殖效益[J].江西农业,2024(12):77-79.
- [2]靳国兵.运用绿色畜牧养殖技术提升畜牧养殖效益[J].今日畜牧兽医,2022,38(7):82,88.
- [3]孙丽英.运用绿色畜牧养殖技术提升畜牧养殖效益[J].畜牧业环境,2023(4):26-28.