

运用绿色畜牧养殖技术提升畜牧养殖效益

胡守祥¹ 向贻学² 向建军³

1. 建始县畜牧技术推广站 湖北 恩施 445300

2. 建始县动物疫病预防控制中心 湖北 恩施 445300

3. 建始县红岩寺镇畜牧兽医服务中心 湖北 恩施 445300

摘要: 绿色畜牧养殖技术是提高畜牧业可持续性的一种重要手段。其中包括应用绿色饲料、运用新型养殖技术等措施。这些技术能够降低畜牧业对环境的影响,提高畜禽的生产效率和产品质量,同时也有利于减少养殖成本。

关键词: 生态绿色养殖;农户畜牧养殖;技术;效益

1 在畜牧养殖中应用绿色畜牧养殖技术的重要意义分析

绿色畜牧养殖技术是指以生态原则、循环经济和资源节约为指导思想的畜牧养殖方式。与传统畜牧养殖方式相比,绿色畜牧养殖技术具有显著优势。它可以解决畜牧业的环境问题,减少养殖过程中产生的废弃物和污染物排放,降低环境污染;同时,绿色畜牧养殖技术还可以降低饲料成本,提高畜牧业的效益,促进畜牧业的可持续发展。因此,应用绿色畜牧养殖技术在畜牧养殖中的重要意义不言而喻。首先,采用绿色畜牧养殖技术可以有效降低环境污染。传统畜牧养殖技术由于传统的饲养方式和管理方法,加之废弃物的不合理处理,导致地下水和土地生态系统遭受破坏。通过采用绿色畜牧养殖技术,像有机饲料、发酵饲料的使用、改善饲养环境和养殖畜禽品种优化等,可以有效的降低养殖过程中产生的污染物的排放、降低造成的环境压力 and 影响。同时,绿色畜牧养殖技术通过装置生态智能化设施,控制养殖质量,保护水源生态系统,促进生态系统及其优化和升级的发展^[1]。其次,采用绿色畜牧养殖技术可以降低饲料成本和提高效益。绿色畜牧养殖技术可以通过管理科学、稳定的和节约自然资源的生产方式,提高养殖业的效益和经济利益。例如,科学合理的饲养方法可以提高养殖效益和减少饲料浪费;有机饲料、发酵饲料养殖畜禽可以提高肉品品质,提高养殖业的经济效益;同时,绿色畜牧养殖技术可以为企业和消费者提高食品的质量和品质,推动畜牧业科技进步和转型升级。通过采用绿色畜牧养殖技术,可以有效地降低畜牧业的环境风险和生产成本,提高养殖业的效益和经济效益,实现畜牧业的可持续发展。因此,畜牧业应积极推广应用绿色畜牧养殖技术,促进畜牧业的绿色健康和可持续发展。

2 绿色畜牧养殖技术推广价值

2.1 提高畜禽产品品质

绿色畜牧养殖技术推广的价值不仅在于保护环境和提高生态效益,同时也在于确保产品的品质,提高消费者的认可度和满意度。采用绿色畜牧养殖技术可以保证产品的品质。由于绿色畜牧养殖技术高度环保和健康,所以在饲养过程中所采用的饲料和饮水也更加安全,产品也更加健康和营养。绿色畜牧养殖技术所采用的有机饲料和发酵饲料,可以提高畜禽品质,使其呈现出更佳的滋味和口感^[2]。相比于传统养殖方式,绿色畜牧养殖技术更加关注于畜禽的健康和生态,所以畜禽产品品质更受消费者青睐。除了确保产品的品质,绿色畜牧养殖技术所采用的饲养方式也让消费者更加安心。在传统畜牧养殖方式下,动物饲养多以密度高、针对性强的形式呈现出来。因此,这也会使得消费者在购买畜禽产品的时候更加放心和信任。

2.2 改善环境,促进可持续发展

绿色畜牧养殖技术推广的价值之一在于降低环境污染。传统的畜牧养殖方式往往会产生大量的粪便和其他废弃物,这些废弃物如果被不妥善处理就会引起环境污染。而绿色畜牧养殖技术则能够采取一系列的措施,降低养殖过程中产生的废弃物和排放物,保护环境资源。首先,绿色畜牧养殖技术可以通过科学合理地饲养方法和管理手段,避免养殖中废弃物的过量产生。例如,合理配比饲料,动物进食少而好,排泄量少,减少了养殖的废弃物产生;养殖环境宽敞透气,加强环境卫生管理,减少养殖场周围环境污染和危机。其次,绿色畜牧养殖技术采用生态环保的处理方式,可达到现代化人居环境标准。例如,采用沼气池处理粪便或是采用智能化的压膜渠道式堆肥发酵方法等,这些可以有效的降低排放物对环境的污染。同时,绿色畜牧养殖技术所产生的有机肥料不仅可以减少污染环境,还能为作物提供养

分,促进农业生产的可持续发展。通过推广绿色畜牧养殖技术,可以有效地减少农业养殖过程中的污染物排放,达到环境保护、节约资源、促进可持续农业的目的,助力实现农业绿色化和可持续发展^[3]。

3 绿色畜牧养殖技术分析

3.1 优化创新养殖模式

绿色畜牧养殖技术以生态平衡、节约资源、循环利用为基本理念,强化生态养殖是其核心内容之一。是对传统养殖方式的一次革命性突破。其主要特点是从整体上控制、调节和改善动植物之间的生态平衡和相互转化运动。首先,生态养殖强调动植物结合,构建生态平衡。例如,养猪时可以将猪舍与果林、草坪、菜园等整合在一起,合理的运用猪的粪便,帮助果林,草坪、菜园生长。或者在肉鸡养殖中,用古老的多层种植和饲养技艺,通常的多层栽种蔬菜、水果、竹笋、花等与肉鸡的饲养,在其中复合养殖,产品不仅有良好的食品安全保障,重要之处在于环境的安全保障和资源的合理利用。其次,生态养殖强调科学高效管理,提高生态效益。采用高科技的生物技术,提高动植物体质的免疫力,提高种畜禽的抗病力,并且提高生物体的素质和产品品质^[5]。最后,生态养殖强调循环利用资源。生态养殖将粪便、禽蛋壳、动物尸体等生活垃圾转化为肥料、饲料或是能源,进一步降低了产品生产的成本和排放污染物的量。同时合理利用水源、土地,实现了资源的再循环利用,达到了生态效益。

3.2 改善动物粪便处理方式

绿色畜牧养殖技术是一种以生态平衡、资源节约、循环利用为基本理念的养殖方式。其中改善动物粪便处理方式是一个重要方面,可以有效减少废弃物和污染物的产生,保护环境,提高效益。首先,传统动物粪便处理方式在排放效率和污染物处理方面存在问题。传统养殖方式中,动物粪便处理方式多采用露天储存或直接堆放处理方法,这种处理方式存在受自然因素影响大、发酵效果不佳、时间长等缺点,而且会产生异臭、甲烷气体等污染物。这种方式不仅对环境造成了巨大的污染,还会对人畜健康产生负面影响^[4]。其次,绿色畜牧养殖技术已经提出了改善动物粪便处理方式的一系列措施,可有效降低废弃物和污染物的产生,保护环境。例如,绿色畜牧养殖技术将粪便通过沼气池和生态废水处理系统,可以将粪便转化为有机肥料和清洁可用水源,减少养殖废弃物对环境的直接影响并且实现了资源的循环利用。另外,绿色畜牧养殖技术还采取了机械化清粪和分离处理、用优良菌群和发酵生物处理等方式,彻底解决传统处理方式存在的问题。最

后,绿色畜牧养殖技术的改善动物粪便处理方式不仅可以减少废弃物和污染物的产生,保护环境,同时也能够降低养殖成本、提高农业效益。例如,经过改进后的处理方式可直接将饲养动物的粪便转化为有机肥料,与其他有机肥料一样运用于耕作,从而避免了对环境的侵害,减少了运输和处理成本。

3.3 提高动物免疫力

绿色畜牧养殖技术注重生态平衡、节约资源、循环利用,其中提高动物免疫力是其核心内容之一。免疫力的提高不仅可以提高动物健康水平和生产性能,还可以减少药物的使用,降低环境污染,保障食品安全。首先,提高动物免疫力,需要合理安排饲料,科学营养合理搭配。养殖业者应选择优质、绿色、环保的饲料,并根据动物的需求和生长阶段进行科学合理的营养搭配,从而提高动物的身体素质和免疫力。其次,保障动物卫生,减少疾病传染。养殖业者应建立健全的疫苗接种计划,对疫病进行有效预防和控制,减少疾病传染,保障动物健康和生产。此外,加强动物的卫生管理,控制环境卫生,造成了卫生威胁以最小限度。最后,采用高科技的生物技术,有效提高动物的免疫力。通过生物制剂和生物制品,如益生菌、酶、发酵物等,有益菌及其影响,促进肠道菌群平衡,增强体质和免疫力。同时,可以结合现代分子生物学、基因工程等技术进行免疫遗传改良,加强动物天然的抗感染能力,也可以根据动物分布区域,研究出有针对性的免疫措施,使其能够更好的适应环境。

通过饲料合理营养搭配,加强动物卫生管理,采用高科技的生物技术,可以有效提高动物免疫力,提高健康水平和生产性能,并且也能够减少药品的使用,降低环境污染和保障食品安全。因此,在养殖业者的实际生产中,应该积极贯彻绿色畜牧养殖技术的相关措施,提高动物免疫力,切实保障动物安全和生产效益^[1]。

4 加强绿色畜牧养殖技术的科学运用,增强畜牧养殖经济效益的有效策略

4.1 注重绿色畜牧养殖技术的大力宣传

在当今社会,绿色发展已经成为了一个重要的发展方向,而绿色畜牧养殖技术作为绿色发展的一个子领域,越来越得到了人们的关注和重视。绿色畜牧养殖技术注重生态平衡、节约资源、循环利用,通过改进传统的养殖方式,通过技术手段促进畜牧业的可持续发展,既可以减少资源的消耗,又可以减少环境污染,其重要性不言而喻。在绿色畜牧养殖技术中,不断创新的养殖方式,例如采用精致的养殖模式,“三位一体”的多元

种养殖技术等养殖方法。在这些养殖方式中,通过充分考虑动物养殖与环境资源的耦合关系,达到了资源的高效利用、环境污染的减少以及动物健康的保障。另外,绿色畜牧养殖技术采用高科技的养殖方式,如饲料的营养科学配制和定量喂养、繁殖控制,废弃物处理,粪污资源化利用和处理等,可以有效保障动物健康及生长,同时减少投入成本、提高生态效益。因此,我们应该进一步加强对绿色畜牧养殖技术的宣传和推广,让广大养殖业者了解更多的绿色养殖技术,进一步提高养殖效益和经济效益,并使得绿色畜牧养殖技术成为发展畜牧业的重要切入点,更好的服务于人类社会和可持续发展^[2]。

4.2 加强绿色原料基地建设

绿色原料基地是一个以生态思想为指导,以高品质的绿色农产品为核心,以农业生态更为全面优质的发展为导向的一个新型农业产业集群。在绿色畜牧养殖技术运用中,建设绿色原料基地具有十分重要的战略性和实用性。其具体原因主要表现在以下几个方面:首先,建设绿色原料基地可以增强农业农村地区的整体竞争力,促进农牧业的转型发展。通过加强绿色原料基地建设,可以充分挖掘现有农牧业领域的资源优势,构建经济型、可持续性农业生产模式,促进农业的转型升级,提高农牧业的综合竞争力。同时绿色原料基地的建设过程中会积极推动农村一二三产业的深度融合,促进产业升级,提高农民收入,推进乡村振兴发展。其次,建设绿色原料基地可以帮助畜牧农民减少养殖成本,缩小市场竞争压力,提升养殖业利益。绿色原料基地建设可以通过配备先进的设施和设备、科学管理养殖动物、合理种植、营养搭配的方式,使原料生产过程环保、绿色,不仅能够减少许多的劳动和时间成本,还可以降低原料的生产成本,为畜牧农民带来收益。此外,绿色原料基地对原料的保障环节管控更加完善,在销售期间,可以与畜牧农民合作,共享营销渠道,让广大的养殖企业合理分配资源获取更多利益。最后,当前绿色畜牧养殖业已经成为社会关注的热点,建设绿色原料基地对于提高社会和消费者对于相关产品的认知度和信任度,促进绿色

畜牧养殖业的发展等也有着十分重要的意义。

4.3 做好疾病预防工作

在畜牧养殖过程中,疾病是畜牧业发展的重要问题,它不仅影响到养殖效益,也会对肉品品质产生不利影响,甚至会对公共卫生和社会安全产生威胁。因此,做好畜牧业疾病预防工作,是保证畜牧业生产健康有序发展和提高畜牧业经济效益的重要举措。要采取有力措施加强疾病监测和防控。随着技术的不断发展,现代化的疫病监测和防控手段也得到了不断提升和改进。通过采用先进的检测技术,能够更好地掌握畜牧业疫情动态,及时发现疫情的存在和变化,有助于我们制定更加科学和有效的防控措施。要建立健全的疫苗保障体系。疫苗是预防畜牧业疾病的重要手段,建立健全的疫苗保障体系是畜牧业疾病预防工作的重要组成部分^[3]。通过加强疫苗研发和种苗培育,以及加强疫苗的管理和使用,有助于有效地控制畜牧业疾病的发生和传播,提高畜牧业生产效益并提高肉品质量。

结束语

总之,在畜牧养殖业的发展中应用绿色畜牧养殖技术,不仅能够起到强有力的促进作用,还能做好安全管理机制建设,充分建立和健全相关的预警机制,进而有效保障绿色畜牧养殖技术的应用和顺利推广,较大幅度提升广大农户养殖的综合经济效益。

参考文献

- [1]张建春.绿色畜牧养殖助力健康生态环境[J].现代畜牧科技,2022,85(1):61-62. DOI:10.
- [2]吴明波.绿色生态养殖技术在淡水水产养殖中的应用[J].畜牧兽医科技信息,2021(3):206. DOI:10.
- [3]刘小军.绿色生态养殖技术在淡水养殖中的应用[J].今日畜牧兽医,2021,37(1):58. DOI:10.
- [4]朱杰,杨建生,阮丽莎,林雨鑫,陈维.绿色畜牧养殖技术的有效推广研究[J].吉林畜牧兽医,2021,42(05):90-91+94.
- [5]梁云龙,王树文,潘庆君,高佳滨,庄长楠,王海英.浅论“环境问题”对畜牧业发展的影响[J].吉林畜牧兽医,2022,43(02):104-105.