

# 运用绿色畜牧养殖技术提升畜牧养殖效益

布 赫

内蒙古呼和浩特赛罕区农牧水利局 内蒙古 呼和浩特 010020

**摘 要:** 随着人们对食品安全和环境保护的关注度不断提高,绿色畜牧养殖技术逐渐成为畜牧业发展的趋势。本文简要介绍了传统畜牧养殖技术存在的问题,分析了运用绿色畜牧养殖技术的重要性,并提出了一些加强绿色畜牧养殖技术的科学运用的有效策略,以提高畜牧养殖效益,保障畜禽产品的质量和安全,促进畜牧业的可持续发展。

**关键词:** 畜牧养殖;绿色技术;经济效益

## 引言

绿色畜牧养殖技术是指在养殖过程中采用环保、安全、优质的饲料和饲养管理方法,以改善畜禽产品质量、提高畜禽免疫力、减少环境污染为主要目标的现代化养殖技术。运用绿色畜牧养殖技术可以提升畜牧养殖效益,保障人民群众的健康和生活的质量,促进畜牧业的可持续发展。

### 1 传统畜牧养殖技术存在的问题

#### 1.1 粪便污染

随着全球人口的增长和人民生活水平的提高,对肉类和乳制品的需求不断增加。这种需求的增加导致了畜牧业的快速发展,但同时也带来了一系列的环境问题,其中最突出的问题之一就是粪便污染。粪便污染不仅对环境造成严重影响,还会威胁到人类的健康。一方面,在许多传统的畜牧养殖场中,缺乏有效的粪便处理设施。这些养殖场通常将动物的粪便直接堆放在露天环境中,或者简单地存储在低洼地带。这种处理方式容易导致粪便中的有害物质随雨水径流进入水体,或者污染周围的土壤和空气。另一方面,即使养殖场具备粪便处理设施,但由于操作不当或维护不力,导致粪便处理效果不佳。一些养殖场可能会使用厌氧发酵等方法处理粪便,但由于管理不当或设备老化等问题,导致厌氧发酵不完全,产生有害气体,进一步加剧了环境污染。

#### 1.2 畜牧养殖造成的水污染

畜牧养殖造成的水污染是传统畜牧养殖技术存在的一个重要问题,随着畜牧业的快速发展,畜禽养殖过程中产生的废弃物如畜禽粪便、污水等对水体造成了严重的污染。其原因主要包括以下几方面:(1)在传统的畜牧养殖技术中,养殖户往往只关注养殖效益,忽视了环境保护。为了降低成本和提高产量,一些养殖户对于畜禽废弃物的处理方式简单粗暴,直接将其排放到环境中<sup>[1]</sup>。这种做法不仅对水资源造成了污染,还对周边环境产生

了严重的危害。由于缺乏环保意识,养殖户往往没有意识到废弃物处理的重要性,导致水体污染问题的出现。

(2)随着养殖规模的扩大,畜禽废弃物的产生量也大幅增加。大量废弃物超过了环境的承载能力,导致水体的污染。在养殖过程中,畜禽排泄物、清洗废水、药物残留等废弃物含有大量的有机物、氨氮、磷等有害物质,这些物质进入水体后,会破坏水生生态系统的平衡,导致水生生物的死亡和减产。同时,这些有害物质还会对人体健康造成危害,影响周边居民的生活质量。(3)传统畜牧养殖技术缺乏科学合理的废弃物处理技术和治理措施,导致废弃物中的有害物质不能得到有效去除,直接排放到水体中,造成水体的污染。一些养殖户缺乏环保知识和技术,不知道如何处理废弃物并降低对环境的影响。因此,他们往往采用简单的处理方法,如直接排放或简单地沉淀处理,这些方法不能有效地去除废弃物中的有害物质,导致水体的污染。

#### 1.3 药物残留

在传统的畜牧养殖过程中,药物的使用往往缺乏规范管理。一些养殖户可能会为了提高产量或预防疾病而盲目使用药物,并且不注意药物的用法、用量和停药期等关键因素。这种不规范的使用方式不仅会导致药物残留超标,还会对动物本身产生负面影响,如产生耐药菌株、影响动物免疫等。另外,在许多地区,对畜牧养殖过程中的药物使用缺乏有效的监管机制。政府部门对养殖场的监督检查往往只关注动物疫病和卫生方面,而对药物残留的检测和监管不够重视。并且,由于缺乏统一的标准和方法,导致药物残留的检测结果难以进行比较和评估。最后,消费者对药物残留的认识不足也是导致药物残留问题的一个重要因素。许多消费者在购买动物源性产品时,往往只关注价格和品牌,而忽略了对药物残留的关注。

### 2 运用绿色畜牧养殖技术的重要性

绿色畜牧养殖技术是一种注重环境保护、资源利

用、食品安全和经济效益的养殖方式。它以生态学原理为基础,通过采用科学合理的养殖技术,实现畜禽的健康生长和环境的可持续发展。其重要性主要体现在以下几方面:第一,随着畜牧业的快速发展,畜禽养殖过程中产生的废弃物对环境造成了巨大的压力。传统的养殖方式往往只关注养殖效益,忽视了环境保护,导致畜禽粪便、污水等废弃物大量排放,严重污染了周围环境。而绿色畜牧养殖技术则注重环境保护,采用科学合理的养殖方式和废弃物处理技术,减少废弃物的产生和排放,保护生态环境。第二,绿色畜牧养殖技术注重资源利用的最大化。在养殖过程中,通过选用适合当地环境、资源丰富的畜禽品种,合理配置饲料和水源等资源,提高资源利用效率。此外,绿色畜牧养殖技术还采用循环经济的理念,将废弃物进行资源化利用,如畜禽粪便用于生产有机肥、沼气等,实现资源的循环利用和价值的最大化<sup>[2]</sup>。第三,随着人们生活水平的提高,食品安全问题越来越受到关注。传统的养殖方式往往存在滥用药物、添加剂等问题,导致畜禽产品存在药物残留、重金属超标等问题,威胁到人民群众的身体健康。而绿色畜牧养殖技术则注重食品安全,采用科学合理的饲养管理措施,确保畜禽生长过程中不受污染,提高畜禽产品的质量水平。第四,虽然绿色畜牧养殖技术的初始投资相对较高,但由于其注重资源利用的最大化和食品安全,能够生产出更加优质的畜禽产品,往往能够获得更高的市场回报和经济效益。随着消费者对绿色、有机、健康食品的需求不断增加,绿色畜牧养殖技术生产的畜禽产品在市场上具有更高的竞争力,为企业带来更多的商机和经济效益。

### 3 加强绿色畜牧养殖技术的科学运用的有效策略

#### 3.1 注重绿色畜牧养殖技术的大力宣传

宣传是推广和应用绿色畜牧养殖技术的重要手段,通过广泛的宣传,可以提高公众对绿色畜牧养殖技术的认识和了解,增强养殖户的环保意识和科学养殖意识。第一,政府和相关部门应加强对绿色畜牧养殖技术的宣传力度,通过各种渠道和形式,如电视、广播、报纸、网络等媒体,向广大养殖户和消费者宣传绿色畜牧养殖技术的重要性和优势。同时,可以开展专题讲座、技术培训等活动,向养殖户传授绿色畜牧养殖技术的知识和技能,提高他们的科学养殖水平。第二,政府可以引导和支持绿色畜牧养殖技术的示范基地建设,通过示范基地的辐射和带动作用,让养殖户更加直观地了解绿色畜牧养殖技术的实际效果和应用价值。同时,可以邀请优秀的养殖户现身说法,分享他们的成功经验和心得体

会,激发其他养殖户的积极性和创造性。第三,政府可以引导和支持高校、科研机构等与养殖户建立紧密的合作关系,共同研究和推广绿色畜牧养殖技术<sup>[3]</sup>。通过与科研机构的合作,可以引进先进的理念和技术,提高绿色畜牧养殖技术的科学性和实用性。第四,政府应加强对绿色畜牧养殖技术的政策引导和支持,制定相应的政策和法规,鼓励和推动绿色畜牧养殖技术的发展和运用。例如,可以给予采用绿色畜牧养殖技术的养殖户一定的资金补贴、税收优惠等政策支持,提高他们的积极性和参与度。

#### 3.2 优化动物粪便处理方式

优化动物粪便处理方式是绿色畜牧养殖技术的重要组成部分,对于减少环境污染、保障动物健康和提高产品质量具有重要意义。因此,探讨加强绿色畜牧养殖技术的科学运用的有效策略之优化动物粪便处理方式,对于促进畜牧业的可持续发展具有重要意义。首先,需要建立健全的粪便处理设施。这些设施包括化粪池、沼气池、堆肥场、污水处理厂等,可以有效地收集、储存和处理粪便,避免对环境和人体健康造成危害。在建设粪便处理设施时,需要考虑实际情况,如养殖规模、地理条件、经济状况等,以确保设施的合理性和有效性。其次,采用科学的粪便处理方法。科学的粪便处理方法可以有效地减少粪便对环境和人体健康的影响。例如,可以采用生物发酵技术将粪便中的有机物质转化为生物气体如沼气,供生产和生活使用;采用好氧处理技术可以减少粪便中的有害物质含量,提高水质;采用堆肥技术可以将粪便中的有机物质转化为有机肥料,供农业生产使用。这些处理方法不仅可以减少环境污染,还可以实现资源的有效利用。最后,加强粪便处理与资源利用的协调。为了更好地利用粪便中的有机物和营养物质,需要加强粪便处理与资源利用的协调。例如,可以建立有机肥料厂,将粪便中的有机物质转化为有机肥料,供农业生产使用;可以建立生物质能发电厂,将粪便中的有机物质转化为生物质能发电供生产和生活使用;可以建立水处理厂将粪便中的营养成分如氮、磷等提取出来用于水处理等方面。这些措施可以实现资源的最大化利用,促进可持续发展。

#### 3.3 对绿色饲料的大力推广落实规范管理工作

绿色饲料是绿色畜牧养殖技术的重要组成部分,其规范管理和推广应用对于提高畜禽产品质量和安全具有至关重要的作用。绿色饲料是指采用环保、安全、优质的原料配制而成的饲料,具有改善畜禽产品质量、提高畜禽免疫力、减少环境污染等优点。(1)为了保障绿色

饲料的科学运用和推广,政府和相关部门应加强规范管理工作。具体而言,可以制定绿色饲料的质量标准和检测方法,建立绿色饲料认证制度,对绿色饲料的生产、销售和使用进行全过程监管。同时,可以加强对饲料生产企业的监管,推动其采用环保、安全的原料和生产工艺,确保绿色饲料的质量和安<sup>[4]</sup>。(2)政府可以引导和支持建立绿色养殖产业链,将绿色饲料的生产、销售和使用与绿色畜牧养殖技术相结合,形成完整的绿色养殖体系。通过建立绿色养殖产业链,可以促进资源的循环利用和废弃物的综合利用,降低环境污染和资源浪费。同时,可以提高畜禽产品的质量和安全水平,保障人民群众的健康和<sup>[4]</sup>生活质量。(3)政府应加强对绿色畜牧养殖技术的科技创新和人才培养的支持。通过科技创新,可以研究和开发更加高效、环保、安全的绿色饲料配方和生产工艺。通过人才培养,可以培养一批具备绿色畜牧养殖技术知识和技能的专业人才,为绿色畜牧养殖技术的推广和应用提供人才保障。

### 3.4 加强畜牧疫病防治成效

随着人们对食品安全和环境保护的关注度不断提高,绿色畜牧养殖技术得到了广泛应用。然而,在绿色畜牧养殖过程中,疫病防治是一个不可忽视的环节。为了保障畜牧产品的质量和安全,必须采取有效的策略加强畜牧疫病防治成效。第一,防疫意识是预防和控制畜牧疫病的基础。通过加强防疫宣传和<sup>[4]</sup>教育,提高养殖户的防疫意识和知识水平,使其能够及时发现疫情并采取有效措施进行防治。此外,政府和相关部门可以通过开展技术培训、现场指导等方式,帮助养殖户掌握疫病防治的基本知识和技能,提高其应对疫情的能力。第二,防疫设施是保障畜牧疫病防治成效的重要条件。根据养殖规模和疫病防治需要,建设相应的消毒设备、隔离设

施、兽医室等设施,为疫病防治提供必要的硬件支持。同时,加强卫生管理,改善养殖条件,减少疫病发生的可能性<sup>[5]</sup>。对于一些重大疫情,还需要建立无害化处理设施,确保疫情得到及时有效的控制。第三,有效的防疫制度是保障畜牧疫病防治成效的重要基础。建立健全的防疫制度,包括疫苗接种计划、消毒措施、疫情报告等,可以有效地预防和控制疫情的发生和扩散。在疫苗接种方面,要制定科学合理的疫苗接种计划,确保动物免疫覆盖面广、针对性强;在消毒方面,要实施严格的消毒措施,定期对养殖场进行全面消毒,切断疫病传播途径;在疫情报告方面,要建立疫情报告制度,及时发现疫情并采取有效措施加以控制。

### 结语

综上所述,绿色畜牧养殖技术是实现畜牧业可持续发展的重要手段。通过大力宣传绿色畜牧养殖技术、优化动物粪便处理方式、推广绿色饲料等措施的实施,可以促进畜牧业的转型升级和提质增效,提高畜牧养殖效益。同时,政府应加强对绿色畜牧养殖技术的政策引导和支持,鼓励和推动绿色畜牧养殖技术的科学运用和发展。

### 参考文献

- [1]杨芳.运用绿色畜牧养殖技术提升畜牧养殖效益[J].农家参谋,2021,(17):101-102.
- [2]张丽.简析运用绿色畜牧养殖技术提升养殖效益[J].中国畜禽种业,2020,16(07):64.
- [3]徐从凤,翟长河.绿色畜牧养殖技术推广应用价值及对策[J].畜牧兽医科学(电子版),2019,(22):160-161.
- [4]新巴雅尔.绿色畜牧养殖技术推广及应用研究[J].农民致富之友,2020,(2):137.
- [5]薛万朝,达富兰.如何更好推广绿色畜牧养殖技术[J].新农业,2019,892(7):87-89.