

关于运用绿色畜牧养殖技术提升畜牧养殖效益

郝鹏宇

河南省辉县市农业农村局 河南 新乡 453699

摘要：绿色畜牧养殖技术在提升畜牧养殖效益方面发挥着重要作用。针对当前畜牧养殖业存在的环境污染、技术和管理水平不足等问题，本文提出了加强绿色畜牧养殖技术应用的有效策略，包括大力宣传绿色养殖理念、优化动物粪便处理方式、推广绿色饲料并落实规范管理、加强疫病防治等。这些措施旨在推动畜牧养殖业向更加环保、高效的方向发展，实现经济效益与生态效益的双赢。

关键词：绿色；畜牧养殖技术；提升效益

引言

畜牧养殖业在农业领域占据核心地位，对于推动农村经济繁荣和农民增收具有关键作用。然而随着养殖规模的不断扩大和集约化程度的提高，环境污染、疾病防控等问题愈发严峻，给畜牧养殖业的可持续发展带来了巨大挑战。在此背景下，绿色畜牧养殖技术以其显著的环保性和高效性，成为解决这些问题的有效手段，为畜牧养殖业的转型升级和可持续发展提供了有力支撑。

1 绿色畜牧养殖技术在畜牧养殖的重要性

绿色畜牧养殖技术在畜牧养殖中具有至关重要的地位。首先，绿色畜牧养殖技术对于保障畜产品质量安全意义非凡，在传统养殖模式下，可能会过度使用兽药、饲料添加剂等，这些物质的残留容易在畜产品中积聚，而绿色养殖技术强调科学合理地使用投入品，严格控制兽药、添加剂的种类、剂量和使用时间，能有效减少有害物质残留，为消费者提供安全、优质的肉类、奶类等畜产品，满足人们对健康饮食的需求^[1]。其次，从环境保护角度来看，绿色畜牧养殖技术可降低养殖对环境的污染。传统养殖中，大量的畜禽粪便未经妥善处理，随意排放会导致土壤、水体污染。绿色养殖技术则注重对粪便等废弃物的资源化利用，比如通过沼气池发酵粪便产生沼气用于能源，沼渣、沼液作为优质的有机肥料还田，既减少了污染，又实现了资源的循环利用，有利于生态环境的平衡。再者，绿色畜牧养殖技术有助于提高畜牧养殖的经济效益。随着消费者对绿色、有机畜产品的认可度和需求不断增加，采用绿色养殖技术生产出的畜产品在市场上更具竞争力，往往能获得更高的价格。通过优化养殖环境和养殖方式，减少动物疾病的发生，降低了养殖过程中的医疗成本，提高了养殖效率和效益。此外，绿色畜牧养殖技术还能促进畜牧业的可持续发展。它能更好地协调养殖与资源、环境之间的关系，

保障畜牧业在长期内稳定、健康地发展，为农业产业结构优化和升级提供有力支持。

2 畜牧养殖业发展过程中存在的不足

2.1 环境污染问题严重

众多中小型养殖场在粪便处理设施建设方面严重不足，这些养殖场往往将畜禽粪便随意堆积于周边，刺鼻的气味由此弥漫开来，极大地降低了周边居民的生活舒适度，更严重的是，降雨会引发一系列环境问题^[2]。当雨水降落，粪便中的有害物质会随着地表径流迁移，毫无阻碍地侵入土壤和水体。其中，氮、磷等营养元素大量流入水体后，会打破水体原有的生态平衡。水体富营养化现象随之而来，藻类因获得充足养分而疯狂繁殖，大量消耗水中的氧气，导致其他水生生物因缺氧而死亡，整个水生生态系统遭受重创。污水排放问题也不容忽视。未经妥善处理的污水含有多种有害物质，包括病原体 and 重金属等。这些污染物随着污水流入土壤和水资源系统，会长期残留并持续产生破坏作用。对于周边的农业生产而言，受污染的土壤肥力下降，农作物生长受影响，农产品质量也可能降低。从更广泛的生态环境角度看，这种污染会阻碍生态系统的正常物质循环和能量流动，对生态环境的可持续发展构成严重威胁，使得整个生态系统变得脆弱且不稳定。

2.2 养殖技术和管理水平有待提高

当前，畜牧养殖业中养殖技术和管理水平的不足严重制约了产业的高效发展。在养殖技术层面，大量养殖户因循守旧，沿用传统模式，问题丛生。饲料营养搭配不合理现象尤为突出，很多养殖户未能依据畜禽不同生长阶段的特点来精确调配饲料。比如幼畜与成年畜对蛋白质、矿物质等营养成分的需求差异显著，但在实际操作中却常被忽视。这使得饲料利用率低下，大量饲料被浪费，增加了养殖成本，畜禽生长速度放缓，出栏时间

延长,肉质也不尽人意,影响了畜产品的品质和市场竞争力。在养殖管理方面,缺陷也较为明显。对畜禽生长环境的精细化管理严重缺失,像温度、湿度和光照这些关键环境因素常处于失控状态。夏季高温时若不能有效降温,畜禽可能因中暑出现健康问题;冬季寒冷时保暖不足,畜禽生长发育就会受阻。这些问题直接影响了畜禽的健康状况和生产性能,导致畜禽发病率上升、繁殖能力下降等不良后果。部分养殖企业在信息化管理方面近乎空白。在这个数据驱动发展的时代,他们未能利用现代信息技术收集、分析养殖过程中的数据。不能通过数据分析来预测畜禽的生长趋势、疾病发生概率等,也就无法及时调整养殖策略。这使得养殖企业在面对市场变化和突发情况时反应迟钝,难以提高养殖效益,在产业升级的浪潮中逐渐落后。

3 加强绿色畜牧养殖技术应用,增强畜牧养殖的有效策略

3.1 注重绿色畜牧养殖技术的大力宣传

绿色畜牧养殖技术作为一种现代化养殖手段,相较于传统技术,有着更高的技术含量。从当前实际情况来看,其科学运用对畜牧养殖业经济效益的提升有着显著的促进作用,这一观点已经在行业内外达成了广泛共识。(1)在当前的畜牧养殖行业中,绿色养殖技术的出现意义非凡,它保障了消费者能获取安全放心的绿色肉蛋类食品,随着人们生活水平的提高,对食品安全和品质的要求日益严苛,绿色畜产品正好满足了这一需求,这些绿色畜产品也获得了食品加工行业的青睐^[3]。食品企业更愿意选择绿色、优质的原材料进行深加工,这有利于形成完整的产、售、销一体化产业链,进一步拓展了畜牧养殖产品的市场空间和价值。(2)要让绿色畜牧养殖技术得到广泛应用,宣传推广工作至关重要。很多养殖户对这一新技术了解有限,阻碍了其普及。需要政府机构积极发挥引导作用,开展大规模的绿色畜牧养殖业知识宣传活动。一方面,可以通过多种媒体渠道,如电视、广播、网络等,向养殖户传播绿色养殖技术的理念、优势和操作要点。另一方面,组织针对性的示范与培训主题活动效果更为直接。在示范活动中,向养殖户展示绿色养殖技术的实际应用场景和效果,让他们亲眼看到绿色养殖下畜产品的品质提升和经济效益增加。通过培训,让养殖户深入学习绿色养殖技术的各个环节,包括饲料选择、疫病防控、环境控制等。只有让广大养殖户全面了解绿色畜牧养殖的相关内容,他们才能够在实践中大胆尝试,不断积累应用经验,进而推动绿色畜牧养殖技术在整个行业的广泛应用,实现经济效益的提升。

3.2 优化动物粪便处理方式

随着畜牧养殖业的蓬勃发展,养殖技术也在持续改进和优化,我国绿色畜牧养殖技术在动物粪便处理方面已制定出科学合理的方案,这在极大程度上减轻了动物粪便对自然环境的污染与破坏。以猪畜牧养殖为例,猪、沼、果、草、渔一体化的养殖模式正得到大力推广和实践。这种模式以猪养殖为核心,拓展农业结构。在养殖场地的选择上,优先考虑尚未开发的山区,这样能更好地利用自然生态环境。饲料方面尽可能选取自然生态植被,饮水则选择自然生态化的地表水,这样可以减少因人工饲料和水源带来的潜在污染。在养殖过程中,对于猪的排泄物采取集中发酵处理。这一处理方式具有重要意义,通过发酵,排泄物可以转化为人们日常生活中不可或缺的沼气。沼气作为一种清洁能源,可以满足养殖场及周边地区部分能源需求,实现资源的有效利用。更为关键的是,经过科学合理处理后的排泄物用途广泛。它可以作为优质的果蔬肥料,为果树和蔬菜的生长提供充足的养分,减少化学肥料的使用,提高果蔬的品质和安全性。这些处理后的排泄物还能成为水产养殖的饲料,为水产动物提供丰富的营养。这种健康稳定的良性循环养殖模式形成了一个完整的生态链。在这个生态链中,每个环节都相互关联、相互促进。不仅有效解决了动物粪便污染问题,还充分利用了资源,大大降低了动物粪便对自然生态环境的破坏,推动畜牧养殖业朝着绿色、可持续发展的方向发展,实现经济利益与环境保护的双赢。

3.3 对绿色饲料的大力推广落实规范管理工作

在现代畜牧养殖中,绿色饲料的大力推广和规范管理对于提升养殖质量和效益、保障畜产品安全至关重要。(1)绿色饲料的推广有着深远意义。绿色饲料通常是由天然的植物、微生物等原料制成,不含有或极少含有化学合成的添加剂、抗生素等有害物质,推广绿色饲料能从源头上保障畜禽的健康,以有机谷物、牧草等为主要成分的绿色饲料,能为畜禽提供更均衡、更天然的营养,有助于增强畜禽的免疫力,减少疾病的发生^[4]。这不仅降低了养殖过程中兽药的使用量,而且生产出的畜产品更加安全、绿色,符合消费者对高品质肉、蛋、奶等产品的需求,从而提高畜牧产品在市场上的竞争力。(2)仅仅推广绿色饲料是不够的,还需要落实规范管理工作。在绿色饲料的生产环节,要建立严格的质量标准。监管部门应明确规定绿色饲料的原料来源必须是可持续和无污染的,生产过程要遵循环保和卫生要求,防止在加工过程中受到污染。对生产企业进行定期检查和

不定期抽查,确保其生产的每一批绿色饲料都符合质量标准。(3)在绿色饲料的流通环节,要加强对市场的监管。建立完善的追溯体系,每一批次的绿色饲料都要有详细的来源、生产、运输和销售记录。这样,一旦出现质量问题,可以迅速追溯到问题源头,采取相应措施。打击假冒伪劣绿色饲料产品,防止不良商家以次充好,扰乱市场秩序,保障正规绿色饲料产品的市场份额,使养殖户能够真正购买到高质量的绿色饲料,促进绿色畜牧养殖技术的持续健康发展。(4)在使用绿色饲料的环节,对养殖户进行系统的培训和指导至关重要。通过专业培训,使养殖户全面了解绿色饲料的特点,包括其营养成分、环保优势以及对动物生长和健康的积极影响。要指导养殖户掌握绿色饲料的正确储存条件,避免受潮、发霉等问题,确保饲料品质,还要教授正确的投喂方法,根据动物种类、生长阶段和健康状况,科学制定投喂计划,以达到最佳投喂效果。

3.4 加强畜牧疫病防治成效

在绿色畜牧养殖技术体系中,专业人才的作用如同人体中血与肉对于骨架的重要性一般,不可或缺。随着绿色畜牧产业的持续发展,国家对化学药品的使用有着严格限制,杜绝过量用药治疗动物疾病的情况。这就需要专业人才发挥关键作用,为养殖户提供正确的动物疾病预防指导。一方面,专业人才要积极与养殖户沟通交流,改善他们的思想认知。让养殖户深刻理解动物疫病防治工作的重要性,促使他们积极配合疫病防治工作的开展。在养殖过程中,指导养殖户严格按照绿色畜牧行业的要求操作,依据动物不同时期的营养需求进行科学合理喂养。这样可以增强动物的抵抗力,专业人才要帮助养殖户及时发现潜在疾病的迹象。因为一旦养殖户疏忽,动物疫病就可能大规模传染,严重损害养殖效益。某些传染病在初期可能只有个别动物出现轻微症状,如

果不及时察觉和处理,很快就会在养殖场内迅速传播。另一方面,工作人员需要深入养殖场开展实地走访调查。通过认真检查和分析,确保各项防疫措施落实到位。检查动物粪便排放是否符合标准,因为粪便的异常可能预示着动物的健康问题,也可能是疫病传播的源头。查看生病动物是否被有效隔离,隔离措施是防止疫病传播的关键环节,若处理不当,疫病很容易扩散。对于死亡动物,要确认是否进行了妥善处理,避免其成为新的污染源。只有这样全面细致地了解养殖户的实际情况,才能制定出有针对性的疫病防治策略,保障畜牧养殖产业健康稳定发展,减少因疫病造成的损失,提高绿色畜牧养殖的综合效益。

结语

绿色畜牧养殖技术是畜牧养殖业转型升级、提升效益的关键所在,对于实现可持续发展具有重要意义。通过强化绿色养殖技术的宣传普及与应用实践,优化动物粪便处理流程,大力推广绿色饲料使用,并加强疫病防控工作,我们能够有力推动畜牧养殖业的绿色转型与升级。未来,我们仍需不断探索和创新绿色畜牧养殖技术,为畜牧养殖业的持续健康发展注入新的活力,努力实现经济效益与生态效益的双赢局面。

参考文献

- [1]陆铠,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]李振林.运用绿色畜牧养殖技术提升效益的策略[J].畜牧业环境,2021(2):7.
- [3]乌宁巴特尔.生态绿色养殖技术提升畜牧养殖效益分析[J].北方牧业,2024(3):7.
- [4]郑学龙.绿色畜牧养殖技术及其运用[J].中国畜禽种业,2020,14(5):40.