

农村畜牧养殖技术推广

马鸿鹏

重庆市巴南区扶贫开发服务中心

DOI:10.12238/as.v5i3.2145

[摘要] 随着国民经济的发展,人们对生活质量的要求也越来越高,为了满足人们对畜牧产品的需求,对畜牧业的养殖技术也提出了更高要求;同时为了促进经济与环境的协调发展,相关专家着手于绿色畜牧养殖技术的研究与开发。将绿色畜牧养殖技术应用到实际生产中,可有效改善传统畜牧业的养殖方式,创建出现代化养殖模式,以此提高养殖质量,促进经济发展。

[关键词] 农村; 畜牧养殖; 技术推广

中图分类号: S954 **文献标识码:** A

Popularization of Rural Animal Husbandry and Breeding Technology

Hongpeng Ma

Chongqing Banan District Poverty Alleviation and Development Service Center

[Abstract] With the development of national economy, people have higher and higher requirements for the quality of life. In order to meet people's demand for animal husbandry products, higher requirements are put forward for the breeding technology of animal husbandry. At the same time, in order to promote the coordinated development of economy and environment, relevant experts set about the research and development of green animal husbandry and breeding technology. Applying green animal husbandry technology to actual production can effectively improve the breeding mode of traditional animal husbandry and create a modern breeding mode, so as to improve the breeding quality and promote economic development.

[Key words] rural areas; animal husbandry; technology promotion

我国是传统农业大国,农业与畜牧养殖有着密不可分的关系,但我国畜牧业发展受多元化因素影响。虽然这些年来畜牧养殖规模不断扩大,但畜牧养殖技术仍然存在瓶颈。随着目前市场对畜牧产品需求的增加,为了更好地创造畜牧养殖收益,需要针对饲养管理技术进行深入分析和积累经验,实现现代化养殖的高效性,从而促进社会食品供应的安全稳定发展。

1 现代畜牧养殖的发展趋势与难点

工业化发展使得畜牧养殖有了更高的技术运用空间,因此,在畜牧养殖前期应做好相应的准备工作。首先,厂址要选择交通便利、远离工厂地带,以免工厂污染养殖周边环境,同时也要远离城镇密集的住宅区,尽量建立在地势较高且通风干燥的地带,这样有利于低水位排水及牧场消毒。其次,牲畜传染病种类繁多,为了更好地进行病疫控制,需要在牧场建设过程中考虑到采光防疫及保温等多方面因素。我国正处于市场经济快速发展的重要阶段,畜牧市场需求也分为不同档次,因此,要根据市场趋势及变化合理划分牧场区域,在牧场选择上注重其自然环境及污染程度,保证有充足的水源供应,将牧场按照生活区、投喂区、隔离区及污染物处理区等进行划分。

2 传统养殖模式的弊端

传统畜牧养殖过程中,为了增加经济效益,部分养殖人员将掺有激素的饲料投喂给动物食用,以达到增膘增肥的效果,大量激素饲料积聚在动物体内会严重影响到动物的消化系统,增加内脏负担,在长时间饲养过程中会影响肉制品口感,降低肉制品的质量。并且,大部分饲养人员的文化水平不高,对现代化饲养认知不足,对养殖场内的污染物不能及时进行有效处理,导致养殖场内的污染物囤积,环境质量不达标。这一情况威胁着周边的生态环境,甚至会导致疫病大面积爆发,如若居民购买到患有疫病的肉制品,则会影响到自身的生命安全。传统养殖技术严重阻碍了畜牧业的健康发展,不利于环境的保护,同时对社会经济发展有着不良影响。

3 推广与应用绿色畜牧养殖技术的重要意义

3.1 符合市场需求

随着城市化建设的发展,快节奏的生活方式已经常态化,人们在日常生活中往往因各种原因选择快餐饮食,虽然快餐食品的制作方式简单,携带方便,为人们提供了极大便利,节约了时间成本,但快餐食品的质量问题一直存有争议。在绿色养殖技术

的推广和应用中,绿色健康的食品材料成为人们共同追求的潮流,可有效满足大众需求,将绿色健康的蔬菜、水果以及肉禽蛋奶等提供到各餐厅中,让人们吃到安全放心的好食品;同时可大幅度提高畜牧业的产量,在市场供求关系中,畜牧养殖户的经济效益也明显增加,真正体现了革新技术的价值。

3.2 有效提高畜牧产品的质量

近年来,食品安全问题频频发生,这使得人们更加重视“绿色、原生态”的健康食品,在这种发展需求下,农户养殖的猪肉、土鸡以及土鸡蛋等都成为市场上炙手可热的食品。这一现象主要是由于农户在养殖过程中并没有添加激素饲料,这使动物顺应生长规律,能够自然成长。因此,加大绿色畜牧养殖技术的推广宣传,使养殖户充分认识到乱使用添加剂的危害性,认识到养殖技术的重要性,增加绿色养殖的认知,加强绿色养殖技术的学习,才能提高畜牧产品的质量,为人们提供更加安全、放心的健康食材。

3.3 促进生态环境的健康发展

在传统的畜牧养殖过程中,由于缺乏专业的排污技术和绿色环保的认知,养殖场内时常堆积着许多动物粪便,不但污染了养殖场的内部环境,在长时间堆积发酵的作用下还会产生大量NH₃和CO₂等不良气体,这在一定程度上对周边的环境造成了污染。将绿色养殖技术应用到畜牧养殖过程中可有效改善这一污染问题。针对动物粪便,养殖人员可通过专业技术对其进行排污处理,能大幅度减少NH₃和CO₂的排放量,能有效净化养殖场内的空气,改善养殖环境,促进生态环境的健康发展。

4 畜牧养殖管理的技术与推广要点

4.1 制定科学合理的畜牧养殖计划

在畜牧养殖过程中,应制定长期计划,其中的防护准备最为关键。不同的养殖场或养殖户要根据自身养殖条件进行深入分析,包括养殖场活动空间、清洁方式、周边环境及饲料和水源的检验检疫方式等,根据已有的硬件条件,结合牲畜品种确定检疫时间、检疫次数及接种方式,也可以根据当地的农技部门人员建议进行计划制定。值得注意的是,养殖管理计划的制定并非一成不变,而是需要结合环境因素、猪的生长变化特点等多方面因素进行动态调整,以符合实际需求的方式不断完善和调整,以此达到最佳效果。

4.2 注重养殖场内的清洁卫生

很多牲畜疾病与生活条件有着必然联系,如在高温天气下,养殖场内空气不流动,很容易形成潮湿空间,且管理人员对排泄物未能及时清除,很容易造成一些寄生虫卵滋生,并通过牲畜之间的接触造成互相传染。相关养殖人员应注重养殖场内的清洁卫生,保持养殖场内干燥通风,根据天气进行必要的环境调整,如在下雨后要每天对养殖场进行清理、通风晾晒,及时为牲畜提供干净的水源,并做好防暑降温工作。另外,建议相关养殖人员学习疫病防治知识,可以通过网络教育打破时间与空间的限制,更多地利用碎片化时间了解病害的防治工作,定期对养殖场进行杀毒消毒,改变传统的养殖模式。

4.3 深入建立绿色畜牧共育机制

建立绿色生态化畜牧养殖体系应该成为地方畜牧养殖产业发展的关键。地方单位应该考虑建立一套具有生态化与规范化的特色绿色畜牧养殖体系。结合畜牧生长发育过程对温湿度与光照进行有效调控等,走“保护利用好生态环境、稳量增效、持续发展”的路子,实现粮饲统筹、农牧结合、种养一体的绿色畜牧业发展模式,推动种养业效益实现“双提升”。提高粪便资源化利用空间,如利用堆沤等方式制作的农家肥,对于改良土壤、培肥地力、促进农作物增产增收具有重要作用,也是促进种养结合,实现农业绿色可持续发展的根本手段。鼓励发展环保性畜牧业社会化服务群体,满足共育机制的需要。探索多方治理共育机制,打造绿色畜产品生产基地,实现牲畜稳、产业绿、农民富的最终目标。

4.4 充分利用第三方机构进行推广工作

为了拓展绿色养殖技术的推广范围,促进绿色养殖技术的长远发展,还应充分利用第三方机构进行推广工作,提高推广效率。可结合网络信息化平台实行绿色养殖技术的推广,以此扩大传播范围,让更多养殖人员了解绿色养殖技术。另外,还应加大绿色养殖技术的投资力度,同第三方机构相合作,通过分析畜牧养殖业当前的养殖情况,建立完善的技术推广体系,以此促进绿色养殖技术的应用,为绿色养殖技术的推广提供有利支持。

4.5 建立绿色畜牧养殖基地

为了提高绿色养殖技术的应用质量,相关部门还应同养殖场共同建立系统化的绿色畜牧养殖基地,以此规范畜牧养殖技术,扩大畜牧业的养殖规模,促使畜牧业的高质量发展。相关部门在推广绿色养殖技术的同时还需完善系统化的基地养殖模式,加强动物医护以及饲养管理措施,优化绿色养殖过程中的细节问题。为了构建真正健康、无污染的绿色畜牧养殖基地,养殖场的工作人员可在养殖场内种植能够净化空气的绿色植被,并将养殖过程中产生的有机物进行加工,使其成为有机的植物肥料,在满足环保、节能理念的同时抑制细菌滋生,以此保持养殖场内的洁净度,减少动物发生疫病的概率。另外,在实际养殖过程中,还应引入现代先进技术,加强环境整治,充分利用空气监测技术以及水质检测等技术对养殖场内的环境及水质等进行有效检测,以便及时发现养殖场内存在的污染隐患,有助于养殖场保持优质环境。此外,还应加强养殖设备的保养及检修工作,定期对各项设备进行检测、养护,确保其各项指标在正常范围内,保证其正常运行。在构建绿色畜牧养殖基地的前提下,制定科学系统的饲养流程,通过多项专业技术的利用,提高养殖质量,有效促进养殖基地的整体发展,为我国畜牧业的长远发展奠定良好基础。

4.6 建立畜牧养殖示范区

我国经济发展较为快速,但存在经济发展不均衡的问题,农村地区经济较为落后且消息闭塞,很多养殖户的生产思想仍停留在农业初级阶段,对畜牧养殖技术并不理解,鉴于这样的实际

问题,当地政府应根据实际情况建立畜牧养殖示范区,在示范区内通过先进的技术整合,让养殖户以“眼见为实”的方式可以看到两者结合的优势,并能深刻体验到两者结合是未来农业的发展趋势,对自身经济效益增长具有重要意义。畜牧养殖种植示范区的建立可以由政府进行专项拨款,并派遣专业技术人才对养殖户进行信息宣讲,当有养殖户对技术感兴趣时,可以一对一的进行培训,并鼓励相应志愿者进行区域宣传。值得注意的是,示范区的建立要结合当地畜牧养殖特点,并深入研究市场需求的变化,不仅要在技术上为养殖户提供指导意见,同时要对畜牧产品的发展需求及市场变化进行深入研讨,做好后期服务、解决养殖户的后顾之忧。

4.7 粪污治理绿色畜牧养殖模式

4.7.1 粪污源头控制首先要从调整饲料配方方面出发,严格执行国家标准,生产绿色饲料,提高畜牧消化吸收率,降低牲畜粪便中的氮、磷以及各种药物残留,最大限度减少对环境的影响。其次,在养殖过程中科学运用养殖管理技术模式,建立相对独立且完整的粪便清洗与粪污处理系统,采用节水技术控制污水的整体排放总量。

4.7.2 在末端治理方面必须做好堆肥工作,充分利用堆肥技术处理粪污,将已粉碎的秸秆作物以及牲畜粪便混合后再进行发酵处理,转化形成有机肥,二次利用废物资源。在堆肥过程中,杀死杂草种子与虫卵病菌,彻底消除粪污气味,确保大量粪便循环利用技术应用到位,各种科学方法将建立粪便无害化处理机制,优化农业生产过程。有效解决粪污对土壤、水体以及大气的污染问题,建立科学末端处理机制。如可以将桑蚕养殖与牛羊养殖合为一体,利用桑蚕粪制作饲料,实现桑、蚕、畜牧三者循环利用。另外,考虑到国内畜牧养殖业大多为个体户,畜牧养殖规

模相对较小、资金投入较少、所以利用大型粪污处理设备处理粪污应该采用自然方法。一般来说,养殖场选择地势开阔场地,保证养殖过程中粪污消毒处理到位。建立养殖场内部循环利用机制,还可配合人工湿地从事种植工作,通过挖池种植莲藕,排入养殖产生的粪便污水,利用莲藕养殖技术吸收沉淀于水体内沉淀物,实现自然净化,为畜牧养殖提供净水资源。此技术非常适用于小型养殖场,可避免地下水污染隐患问题,可结合自然气候因素展开污水治理工作。

5 结论

大规模畜牧养殖需要配合绿色养殖技术,建立相对良好的畜牧养殖生态环境,解决畜牧养殖生产过程中所面临的各种问题,为养殖户提高经济效益,为人们提供更加健康、优质的饮食生活环境,从而全面促进我国畜牧产业健康蓬勃发展。

[参考文献]

- [1]姚永平,陈玉柏,黄明高.绿色畜牧养殖技术的有效推广[J].今日畜牧兽医,2019,35(4):53.
- [2]赵朝步,钟华配,李治培,等.基于绿色畜牧养殖技术推广研究[J].吉林畜牧兽医,2019,40(7):59-61.
- [3]胡忠民,高幸福,刘斌.绿色养殖提升畜牧养殖综合效益[J].中国畜禽种业,2020,16(5):58.
- [4]李晓波,何卫东,张洋.绿色畜牧养殖技术有效推广意义及措施[J].畜牧兽医科学(电子版),2020,68(8):192-193.
- [5]凌邦栏,刘春莲,邓敏.试论农村畜牧养殖技术推广及其应用价值[J].兽医导刊,2021,(12):38.
- [6]张江波.农村畜牧养殖技术推广[J].畜牧业环境,2021,(15):18.