

绿色畜牧养殖技术与应用分析

梁婉芹

肇庆市动物疫病预防控制中心 广东肇庆 526040

摘要: 现阶段,我国经济发展迅速,大众生活水平不断提高,人们对于绿色食品需求量持续提升,因而出现了很多绿色畜牧业技术。充分考虑我国畜牧业的快速发展,当前畜牧业仍存在部分管理不当、资源化利用率不高、环境污染等问题,一定程度上制约了绿色畜牧业的发展。因而,本文中紧紧围绕绿色畜牧业技术的实际应用,探寻高效的运用策略,助力推动畜牧业的良好健康发展。

关键词: 绿色畜牧; 养殖技术; 畜牧业; 养殖体系; 粪污处理

Analysis of green animal husbandry technology and application

Wanqin Liang

Zhaoqing Animal Disease Prevention and Control Center, Zhaoqing, Guangdong, 526040

Abstract: At present, our economy is developing rapidly and the standard of living is constantly improving. As the demand for green food continues to rise, many green animal husbandry techniques have emerged. Considering the rapid development of Chinese livestock husbandry, there are still some problems of improper management, low resource utilization rate, environmental pollution, and so on, which restrict the development of green livestock husbandry to a certain extent. Therefore, this paper focuses on the practical application of green animal husbandry technology to explore efficient application strategies to help promote the sound and healthy development of animal husbandry.

Keywords: green animal husbandry; breeding technology; animal husbandry; breeding system; manure treatment

引言:

近年来随着畜牧业的不断发展,只有极少数养殖企业及个人养殖户存在养殖技术落伍、生产线设备比较有限等诸多问题。畜牧养殖企业大多数已迈向规模化和标准化生产。即便只有少部分养殖企业存在问题,总体养殖经济效益也会受到一定影响。养殖过程中产生的污染废弃物在很多落后地区随处可见或通过水体污染了周边的环境。政府相关部门要推动绿色养殖,升级养殖技术,完善相关的法律法规,有效解决食品安全事件,保证畜牧业可持续性发展。绿色畜牧技术的推广不仅仅是整治环境污染,还能使生产出来的畜禽及产品更加安全优质,提升市场竞争能力。在当前环境下,绿色畜牧业技术推广已成为推动我国绿色食品加工行业和畜牧业发展的重要任务。

1 新时期养殖技术融合绿色理念的概述

新形势下,养殖技术与绿色核心理念的结合构成了

现时的绿色畜牧技术。具体指在养殖工作上,从生态环境保护视角,科学合理地建设养殖场,在环境保护的前提下,改变传统的资源开发方式,防止对环境造成不良影响。在科学技术的驱动下合理发展畜牧业,提升生产技术,提高环保处理工艺方式,整体改善养殖水平。总的来说,绿色畜牧业技术要在绿色核心理念的带动作用下发展畜牧业,在养殖环节中一步步落实,选择适合的养殖技术,才能保证总体养殖品质,确保畜产品质量安全和保障人民餐桌上的健康^[1]。

2 绿色畜牧养殖技术的应用价值

2.1 食品安全的重要保障

当前,畜牧业发展中广泛运用绿色畜牧业技术,可以有效的推动畜牧业的发展。伴随着养殖规模的扩张,养殖过程中病疫的发生率很高。个别养殖人员在进行疾病治疗时仍有盲目跟风用药,并且饲料中违法添加各种添加剂和生长激素,在一定程度上对食品卫生安全带来

较大的隐患。绿色畜牧业技术的应用能够使养过程中更专业化, 确保安全生产。

2.2 市场价值

绿色畜牧业的发展很好地推动了国内绿色产品在农业产品在市场上的比例, 有效提升全国各地养殖户进入高中档大城市农产品供应体系的机会, 产生更高经济收益和价值。绿色日常生活消费观念逐步成为社会发展主流的意识, 绿色畜牧技术也可以看作社会发展文明进步的主要反映和规范化要求。绿色畜牧业发展符合如今的社会发展, 也有助于社会的进步。除此之外, 绿色畜牧技术能有效确保其畜禽及其产品在生产销售过程的安全, 有利于养殖行业提升知名度和市场竞争能力, 推动农业市场经济的发展^[2]。

2.3 减轻环境污染

在养殖环节中, 养殖者不能妥善处理污染物质, 破坏周围环境, 会严重影响到周围人民群众的生活环境和生活品质。绿色畜牧技术能够实现将养殖过程中产生的废弃物回收利用和进行无害化处理, 降低对环境的污染, 保障老百姓生活品质, 造就全新健康舒适的生活自然环境, 使畜牧业可持续性发展, 既是生态文明建设发展的重要组成部分, 也是不可或缺的一部分。

3 我国绿色畜牧养殖技术

3.1 无公害绿色畜牧养殖模式

3.1.1 自然放牧与种养结合的方式, 广泛用于稻田养鸭、果园养鸡、果树养猪等方式, 主要是通过花草树木、果树、粮食作物的种植和畜禽养殖结合实现种养循环。在这个过程中, 灵活运用牲畜粪便, 最大程度降低化肥农药用量, 降低化学物质对环境的污染, 与此同时降低农药药物残留, 使畜牧业自始至终保持稳定的自然环境。

3.1.2 立体式养殖方式, 能有效推动畜牧业绿色的生态发展趋势, 在降低潜在性环境污染中切实推进生态环境保护。比如, 通过牛粪、猪粪养殖蚯蚓等, 其生产过程制造出的蛋白饲料粉, 当中粗蛋白含量可以达到60%, 饲用营养高于豆饼。更为重要的是, 蜘蛛等虫类体内甲壳素和抗菌肽成分非常高, 能大幅度提高家畜的抵抗能力。该方式主要运用于绿色无公害农产品生产制造, 节省很多精饲料和药品资金投入, 高品质蛋白质饲料给予传统式抗菌素代替品, 从而形成“畜牧业——果、菜、草、花、蛋白质饲料”综合发展趋势。

3.1.3 以沼气为桥梁的畜牧养殖模式十分普遍。该模式关键在于沼气池厌氧环境中的微生物将有机物进行转

化, 产生沼气、沼液、沼渣等, 生产制造出可再生能源、有机肥料, 合理回收再利用粪便, 无形中形成了绿色畜牧业生态系统, 经济生态效益显著提升^[3]。

3.2 粪污治理绿色畜牧养殖模式

3.2.1 粪便源头的妥善处理需从调整饲料配方下手, 严格遵守国家行业标准, 生产制造绿色饲料, 提升禽畜饲料消化吸收率, 降低禽畜粪便中氮、磷及各类药品的残余, 尽可能减少对环境的污染。其次, 在养殖环节中, 科学合理运用养殖管理方法实体模型, 创建相对独立完备的粪便清洗和粪污处理系统, 采用节水技术控制污水的整体排放总量。

3.2.2 在末端治理方面必须做好堆肥工作, 灵活运用堆肥技术解决粪便, 将破碎后秸秆农作物与禽畜粪便混和, 发酵产生有机肥料, 将废料资源再生利用。堆肥环节中务必消灭野草种籽和卵芽, 彻底解决粪便臭味, 运用很多粪便资源化再生技术。各种有效的方法创建粪便无害化处理体制, 提升农牧业生产工艺流程。从根本上解决粪便对土壤、水质和大气环境污染问题, 创建科学合理的底层处理体制。如养蚕技术能与羊牛养殖结合, 蚕沙作为饲料, 可以实现桑、蚕、牧的回收再利用。除此之外, 充分考虑我国畜牧业产业多见于个体养殖, 畜牧业经营规模比较小, 资金分配少, 应选用大型粪便环保处理设备解决粪便。一般来说, 养殖场最好是选择地形宽阔的地区, 确保养殖环节中粪便的消毒杀菌。创建养殖场内部结构循环系统体制, 还可以相互配合湿地植物从业栽种工作。挖塘种莲藕, 排出养殖所产生的粪便废水, 运用莲藕养殖技术消化吸收水里沉积细沙, 完成自然净化处理, 为畜牧业给予清洁水源。该技术特别合适较小规模养殖场, 既能够避免水污染的危险性, 又可融合自然气候因素开展废水处理。产业化养殖场可采取专业设备解决粪便, 创建粪便和处理生物化学反应体制。粪便中生物大分子活性成分可以通过独特机器设备截流分离出来, 同时保留农作物中的大量微生物与化学元素, 积极科学建设良好的畜牧养殖防污治污绿色环境^[4]。

4 新时期绿色理念引导下的畜牧养殖技术的运用

4.1 加强新型养殖理念与技术的宣传

在具体养殖工作上, 部分地方仍存在个别过度重视人工饲料和激素应用, 养殖习惯性不卫生等问题。为了让该部分从业者提升其思想认识, 要提升技术宣传策划手段。首先, 鼓励养殖户要参加技术培训, 了解优秀绿色养殖技术, 掌握绿色养殖技术的关键点和特点, 借助这些新技术, 充分提升养殖户养殖水准, 让农民节省自

身成本,推动绿色养殖技术推广应用。其次,邀请专家到集中化养殖区,为养殖户提供支持,剖析他们目前所使用的养殖技术,发现他们存在的不足,为其提供最先进的养殖方式,注重绿色核心理念在实践应用中的重要性。最后,运用互联网媒体等形式,产生微信公众号等平台网站,及时更新技术,让农民获得更多的养殖专业知识。

4.2 树立正确的绿色养殖观念

为灵活运用绿色畜牧业技术,保证畜牧业经济收益,有关养殖者解决绿色畜牧业技术的功效与价值有清晰的认知,掌握绿色畜牧业技术水平,积极主动考虑在养殖生产过程中有效运用的技术,确保养殖质量与水准,提升养殖经济效益。在长久的养殖发展中,受传统式养殖思想的影响,大部分养殖从业者依然继承传统养殖方法,尤其是在一些边远地区。这种传统式生产方式的运用,暴露出更多难题,严重影响到生产效率。因此,许多养殖户本身因循守旧,欠缺新技术、新机器的科技知识,他们非常难正确认识并掌握绿色养殖技术。因而,现阶段急需解决养殖者高度重视绿色养殖技术,关心其思维能力,建立正确的发展理念,进一步学习,积极主动运用新技术、新机器。

4.3 加强疾病防治力度并做好技术人员培训工作

伴随着畜牧业的高速发展,动物疫病风险特别大,尤其是不做好有关管理与调研,动物疫病很有可能规模性暴发。因而,本地养殖户和畜牧兽医站一定要做好动物疾病预防工作,最大程度减少疾病发生的风险,有效降低养殖户财产损失,保障畜禽产品质量安全。与此同时,为加强绿色畜牧业技术的应用,一定要做好技术工

作人员在提升村民对养殖技术认同度相关的工作。地方能够开设专业的或者引进绿色畜牧技术工作人员,使之把握更多智能化养殖技术和日常喂养技术,为动物疫病的预防和死亡动物无害化处理给予高效的实施方法,充分保证绿色畜牧技术的应用高效率,更好的服务在我国畜牧业的发展^[5]。

5 结束语

总的来说,新形势下,伴随着市场的需求和大家思想观念的扩张,畜牧业飞速发展,人民对高品质畜产品的需求量大大提升,食品安全事件容易造成大众的高度关注,因此绿色养殖技术在养殖工作上的宣传推广运用愈来愈获得重视。现阶段,相关领域养殖者应该对绿色畜牧业技术有足够的认知,确立技术运用的机遇和挑战和特点,采取有力措施进行营销推广,促进畜牧养殖工作实现可持续发展。

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):53-54.
- [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]李念,周剑辉,蒋莹.桂林市畜牧养殖技术推广工作存在的问题及对策[J].畜牧兽医科技信息,2021,16(9):88-89.
- [4]马禰美琦.广西畜牧兽医行业技术技能人才培养研究——基于广西扬翔股份有限公司非洲猪瘟疫情防控模式的分析[J].职业技术教育,2021,42(20):28-33.
- [5]潘兰兵,肖林,龙怡,等.浅谈生态养殖技术在畜禽养殖中的应用[J].山西农经,2019(11):108-109.