

加强绿色畜牧养殖技术推广的对策

马鸿鹏

重庆市巴南区扶贫开发服务中心

DOI:10.12238/as.v5i2.2133

[摘要] 畜牧产业作为我国农业生产的重要组成部分,对农业的发展具有十分关键的作用。畜牧养殖行业与种植行业相比较具有更高的经济效益。随着近年来产业结构不断调整,如果养殖户不注重养殖技术的发展创新,采取传统的粗放式养殖方法、随意滥用药物、卫生管理不到位,也很容易造成动物感染,引起食品质量安全等问题。绿色养殖技术能够推动现代畜牧行业的全面发展,具有非常广阔的发展前景。在新时期要高度重视对绿色畜牧养殖技术的推广,促进社会效益和经济效益的全面发展。

[关键词] 绿色; 畜牧养殖; 技术推广; 对策

中图分类号: S8 文献标识码: A

Countermeasures of strengthening the popularization of green animal husbandry technology

Hongpeng Ma

Chongqing Banan District poverty alleviation and Development Service Center

[Abstract] As an important part of China's agricultural production, animal husbandry industry plays a very key role in the development of agriculture. Compared with the planting industry, animal husbandry industry has higher economic benefits. With the continuous adjustment of industrial structure in recent years, if farmers do not pay attention to the development and innovation of breeding technology, adopt traditional extensive breeding methods, abuse drugs at will, and health management is not in place, it is also easy to cause animal infection and food quality and safety, etc. Green breeding technology can promote the all-round development of modern animal husbandry industry and has a very broad development prospect. In the new era, we should attach great importance to the promotion of green animal husbandry and breeding technology and promote the all-round development of social and economic benefits.

[Key words] green; animal husbandry; technology promotion; countermeasure

随着我国人民群众日常生活质量水准的持续提升,人们对于绿色产品也是提出了更多、更高的要求,如在进行生产的过程中需要重视绿色产品的食品卫生以及食品安全等等,以此来进一步提升生产食品的质量。在畜牧业养殖技术当中,很多人也是提出了绿色养殖这一概念。绿色畜牧养殖能够使得我国的畜牧业养殖技术得到健康可持续的发展。

1 绿色畜牧养殖技术概述

对于我国畜牧养殖行业分析,在科学技术的不断发展下,一些新型养殖技术也在此行业内得到了大量应用,而绿色畜牧养殖技术就是众多养殖技术中使用最为广泛的一种手段,也属于一个较为新颖的技术名词。绿色畜牧养殖技术的应用原理就是对畜牧养殖过程中的每一个环节都实施严格的把控,从根源处确保原材料的健康性、绿色性及无污染性。此养殖技术与传统养殖技术相比存在很多不同之处,绿色养殖技术注重的是科学

管控的养殖理念,不会出现因人为原因过量使用激素类药物,确保流通在市场上的畜牧产品的健康性与无公害性。另外,绿色养殖技术还比较重视养殖废物的处理,能将类似于动物粪便的废弃物进行统一处理,利用此种措施的目的就是为了减少因动物废弃物的排放对环境造成的污染。大多数畜牧养殖企业在采用绿色畜牧养殖技术的过程中都会在企业内部建立一个较为集中的废弃物处理中心,将经过处理后的废弃物转化为沼气,或转化为能被二次使用的农业肥料,此种举措不仅可以提升整个养殖过程的经济效益,而且满足生态环保的生产理念。

2 传统畜牧养殖技术存在的问题

2.1 粪便污染

动物排泄是畜牧养殖过程中不可避免的问题,根据相关数据调查显示我国现阶段畜牧养殖产生的粪便污染已经超过工业生产垃圾高达38亿t并呈上升趋势发展,因此粪便污染是畜牧养

殖过程中直接作用于生态环保问题的主要污染。

在针对畜牧养殖产生的粪便处理过程中, 养殖户传统处理手段就是将粪便集中统一在田地处理, 将其作为田间土壤肥料, 但随着畜牧养殖规模不断扩大动物产生的粪便越累越多, 致使农田已经无法消耗, 导致没经过处理的粪便在田间大量堆积, 而长时间不对其进行处理则会使粪便在高温天气下发酵产生有毒气体污染环境, 甚至经过雨水冲刷流到地表下层对水域生态系统造成破坏, 严重影响人们健康生活。此外, 如若粪便堆积处周边有河流则会使河流中的藻类植物肆虐, 影响河流生态系统。

2.2 大气污染

畜牧养殖过程中产生的大气污染主要源于两方面: 第一, 动物排气与打嗝, 曾有相关报道指出, 全球变暖主要原因之一就是畜牧业养殖中动物所产生的气体, 因此可以表明动物排气与打嗝不仅会导致大气污染还会影响生态平衡; 第二, 动物粪便, 畜牧养殖中的粪便堆积不仅会产生上文所述的粪便污染, 还会因为堆积发酵产生有毒气体直接污染大气环境甚至影响周边居民身体健康, 使人们长期在这种环境生活下精神不振, 内分泌失衡。与此同时, 经过发酵的粪便会产生有毒气体, 而没经过发酵的粪便其自身所携带的浓重臭气也会对大气环境造成严重危害。

2.3 药物残留

畜牧养殖过程中产生的药物残留问题主要源于动物疾病防治中进行的药物投喂、针剂注射与疫苗注射。动物生病期间对其进行的药物治疗主要作用是杀死动物体内感染病毒与细菌, 而这类具有能消灭病毒的药物自身也携带一定毒性, 所以对于动物肾脏无法吸收掉的药物而言其只能长期存在与动物体内, 致使动物内部组织皆被药物所浸染。与此同时, 这类动物在进行检疫时在一般情况下是无法被检测出来的, 所以在流入市场后会对消费者的人体健康产生威胁, 例如, 抗菌素, 一旦人们长期食用携带抗菌素的肉制品, 人的机体则会发生抗菌素的毒性反应, 二重感染, 耐药性等问题。

3 绿色畜牧养殖技术的主要优势

3.1 保障食品安全

受到传统养殖观念的影响, 大多数养殖户为了能够获得更高的经济效益, 在动物畜牧养殖中往往会大量使用激素和药物, 而部分养殖户自身缺乏良好的养殖技术支持存在明显的散养问题、使用大量的激素或抗生素。尽管能够在短期内提高动物生长发育效果, 但这些大量的激素和药物会在动物体内不断沉积引发安全问题。绿色畜牧养殖技术遵循科学高效的养殖方法。在饲养过程中减少药物和激素的使用, 遵循自然规律, 促进动物健康生长, 有效提高了食品安全性。

3.2 促进经济的发展

在畜牧行业不断发展的背景下, 人们对食品质量安全要求也不断提高, 希望保证肉质食品健康, 绿色环保, 所以在新时期要高度重视绿色养殖技术的实际应用, 确保畜牧生产安全, 提高食品管理的质量, 推动绿色畜牧产业的全面发展。

3.3 有助于环境保护

环境污染问题是整个社会经济发展十分重要的问题, 这些年来由于社会经济发展水平显著提升, 对于生态环境也造成了很大的破坏。在新时期要注重对传统养殖行业中存在的污染物随意排放进行合理处理, 有效减少环境污染问题, 还要对其他的生产资源进行充分利用, 实现可持续发展。

4 绿色畜牧业养殖技术推广策略的探究

4.1 进一步完善绿色畜牧业养殖科学意识

我国的畜牧养殖业在实际进行发展的过程当中仍旧存在着一系列的食品安全问题, 所以有关领导人员需要持续的增强对于食品的检测力度, 与此同时还需要制定出一套相对较为完善的绿色畜牧养殖管理方案。对于一些不符合质检的肉类食品, 市场必须要拒绝出售此类肉类食品, 以此来有效避免对人们的身体健康带来严重危害。在一些畜牧业养殖场当中, 人们为了自身的经济利益便会大量的应用一些兽药或者是激素, 以此来进一步提升畜牧业产品的产量, 在此种养殖方式的严重影响之下, 不仅会极大程度降低畜牧业产品的质量, 并且如若人们长时间食用的话也会对人们的身体健康带来十分严重的危害。所以在畜牧业养殖的过程当中, 需要持续的倡导养殖户应用绿色畜牧业养殖技术, 以此来进一步提升畜牧业产品的产量以及质量。在实际进行养殖的过程当中, 需要先让养殖户对于绿色畜牧业养殖技术做一个初步的了解, 然后让养殖户们利用先进高新的畜牧业养殖技术来进一步提升养殖过程的科学性。这样的话也能够持续提升畜牧产品的安全质量。如在畜牧业养殖的过程当中, 本地负责监管畜牧业发展状况的有关部门, 需要组织养殖户开展绿色畜牧业养殖技术的培训活动, 与此同时还需要为每一个畜牧养殖场安排几名兽医, 让他们在畜牧业养殖的过程当中充分利用绿色畜牧业养殖技术, 进一步减少对于化学药剂的应用, 有效提升畜牧业养殖的产量。有关畜牧养殖的部门也需要时时刻刻关注我国畜牧养殖业发展的优势, 对于绿色畜牧业养殖技术持续的做出革新, 以此来进一步推进我国畜牧养殖行业的发展。

4.2 进一步增强绿色畜牧养殖技术的推广与宣传

在我国社会经济持续发展的过程当中, 畜牧养殖业也得到了十分迅速的发展。很多的肉类市场消费需求也在持续的增大, 肉类市场在持续发展的过程当中也能够进一步推进畜牧养殖业的发展。如此一来畜牧养殖业就需要进一步增强畜牧产品的产量, 并且还需要保证食品的安全性。在此种状况之下, 有关部门就需要进一步增强对于绿色畜牧业养殖技术的推广力度以及宣传力度, 在实际进行宣传的过程当中需要建立一套相对较为完善的宣传方案以及绿色畜牧业养殖技术的运用方式。如本地畜牧业的有关部门, 可以对这一地域的畜牧业养殖场展开相关调查, 监督各个畜牧业养殖场在实际养殖过程当中是否有对绿色畜牧业养殖技术进行运用, 对于本地域的养殖户也需要进行相对应的调查, 充分明确他们在实际进行养殖过程当中所存在的主要问题, 然后让其充分利用绿色养殖技术来对有关问题进行进一步的解决。长此以往, 也能够持续提升养殖户们对于绿色畜

牧业养殖技术的推广以及运用。在实际进行调查的过程当中,有关部门也需要挑选出一些相对较为优异的畜牧养殖企业,并且让其养殖户去其他的畜牧养殖企业进行交流,给他们推广一些优异的绿色畜牧业养殖技术,以此来进一步推进其他畜牧养殖企业的发展。有关部门也可以为一些相对较为优异的畜牧养殖企业颁发一些奖项或者是礼品,让其继续发扬自身的优点,推进本地域其他畜牧养殖企业的进一步发展。

4.3 全面普及畜牧养殖绿色科学意识与技术

我国畜牧产业绿色养殖发展不全面,其中存在诸多问题。如反映出地方单位对畜牧养殖技术与畜牧产品之间的安全关系不够重视,没有重视对消费者带来的影响。地方单位应该首先培养正确的绿色科学畜牧养殖意识与价值观,引导工作人员及养殖户学习绿色养殖技术与相关知识,工作人员要对养殖户的畜牧养殖信息进行归纳总结分类,分析存在的问题,提出适宜的绿色畜牧养殖技术,并将其推广。另外,养殖场户还应该做到自主学习新技术、新理念,提高自身养殖水平和绿色养殖技术,可加速对地方绿色畜牧养殖技术的宣传与推广。

4.4 优化牲畜养殖管理模式

当前牲畜饲养主要存在自养自繁或品种引进两种方式,无论哪种方式的牲畜在幼年时期其自身抵抗力较差,更容易患上疫病,因此要强调隔离、消毒工作。幼猪出生后或外来牲畜引进时要将其进行强化隔离,并利用光谱驱虫药进行驱虫,隔离半个月以上无任何不良症状方可混养。建议养殖场和养殖户根据实际情况建立隔离和消毒制度,并将制度落实到个人工作细节中,严格按照消毒和隔离制度进行管理,严禁外来人员进入养殖场,相关养殖人员也需消毒后方能进入。当养殖场发现有疑似病患后要立即将其隔离,同时要对疑似牲畜的生存空间进行消杀,如果同空间的牲畜也有一疑似病情,也需单独隔离。在隔离期间需对牲畜进行临床观察,并配合相关化验,采用个性化的单独治疗方案。另外,在日常饲料管理方面,要注重精饲料与粗饲料的合理搭配,利用粗饲料中的纤维素进行有效缓冲,保证畜牧养殖过程中饲料投喂过程的严谨性。

4.5 创新理念,主动开发新技术

在实际推广绿色饲料促进绿色家畜繁殖技术的同时,要保证绿色饲料的合理使用和合理分配,以促进绿色家畜繁殖技术的可持续发展。如在实际饲料选择上,农民家庭可将稻草、草等进行发酵,配合饲料饲喂。既能有效保证饲料合理安全使用,又

能保护生态环境。秸秆等资源的回收利用还能有效地控制饲料成本,提高农户经济效益。在养殖过程中,要充分利用畜粪尿进行养殖,实践绿色繁殖理念,保证资源的合理利用,进一步减少牲畜繁殖所造成的环境污染。在绿色畜牧养殖技术推广应用的过程中,要明确技术推广的核心内容,在我国打赢脱贫攻坚战,迈向乡村振兴的阶段,更应注重科学规划绿色畜牧养殖技术的推广应用,坚持阶段性迈进,注重全方位共同进步。首先要提高广大养殖户环境保护和生态效益的理念。现阶段很多养殖户都注重养殖收益,推广宣传也应从这方面着手,针对这一形势,让养殖户明白绿色畜牧养殖技术与传统养殖的差异和优势,用经济数值对比的形式表现出绿色畜牧养殖技术的特点。

5 结论

现如今,我国的畜牧业发展也是愈来愈迅速了,人们对于绿色食品的要求也是愈来愈高了。所以在实际开展畜牧养殖业的过程当中,需要持续增强对于绿色畜牧养殖技术的推广以及运用,对于兽医养殖户也需要定期或是不定期的进行培训,使得他们能够充分意识到绿色畜牧养殖技术对于畜牧养殖行业的重要意义。有关的部门对于畜牧养殖业的发展也需要制定出一套相对完善的管控方案。如此一来才能够持续提升我国畜牧业产品的安全性以及产量。

[参考文献]

- [1]李春生.绿色畜牧业养殖技术的有效推广[J].畜牧兽医科技信息,2019,(07):44.
- [2]马菊兰.如何更好推广绿色畜牧养殖技术[J].中国畜禽种业,2019,15(01):43.
- [3]冯卿.如何更好推广绿色畜牧养殖技术[J].中国畜禽种业,2019,11(02):39-40.
- [4]罗祥莉.浅析绿色畜牧养殖技术的开展路径[J].畜牧兽医科技信息,2018,(8):34.
- [5]李春生.绿色畜牧业养殖技术的有效推广[J].畜牧兽医科技信息,2019,(7):44.
- [6]罗玉勋.浅析环保新形势下的畜牧业发展思路[J].农家科技(下旬刊),2019,(11):251.
- [7]申金容,陆吉树.浅谈绿色畜牧养殖技术的应用[J].湖北畜牧兽医,2018,(1):35-36.
- [8]蒋道智.加强绿色畜牧养殖技术推广的对策[J].畜牧兽医科技信息,2021,(1):68.