

运用绿色畜牧养殖技术提升畜牧养殖效益

马 伟

临朐县畜牧业发展中心 山东潍坊 262600

摘 要: 随着国民经济的快速发展,人们的生活水平有了明显的提高,人们对日常饮食的要求也变得越来越高,尤其是食品安全问题一直被人们所关注。绿色食品指的是无污染、无公害、纯天然食品,既能满足广大消费者的需求,又有较高的营养价值和保健作用。因此,近几年来,人们对绿色食物的重视与日俱增。尤其是在乡村地区。所以在现代的生活中,选择安全、健康和绿色的食物已逐渐成为一种新的饮食消费观念。本文重点对目前的绿色畜牧业养殖业发展状况和目前所面临的一些问题展开了分析,其中包含了一些养殖户对绿色养殖技术的要求,并进一步地解决了在绿色畜牧业养殖技术推广过程中遇到的一些有关的困难,加大了绿色畜牧业养殖技术的推广力度,从而提升了绿色畜牧业养殖的效率。

关键词: 绿色畜牧养殖技术; 畜牧养殖效益; 具体应用; 探讨分析

Green animal husbandry technology improves the efficiency of animal husbandry

Wei Ma

Linqu County animal Husbandry Development Center, Shandong Weifang 262600

Abstract: With the rapid development of the national economy, people's living standards have significantly improved, and their demands for daily diet have become increasingly high, particularly with a growing concern for food safety issues. Green food refers to uncontaminated, pollution-free, and all-natural food that not only meets the needs of a wide range of consumers but also offers high nutritional value and health benefits. Therefore, in recent years, there has been a growing emphasis on green food, especially in rural areas. In modern life, choosing safe, healthy, and green food has gradually become a new dietary consumption concept. This article primarily analyzes the current development status of green animal husbandry and the challenges it currently faces. It includes the requirements of some livestock farmers for green breeding technology and further addresses some of the difficulties encountered in the promotion of green livestock breeding technology. This effort increases the promotion of green livestock breeding technology, thereby enhancing the efficiency of green animal husbandry.

Keywords: Green Animal Husbandry Technology; Efficiency of Animal Husbandry; Specific Application; Discussion and Analysis

生态健康养殖的核心是生态化、安全化,将食品卫生安全作为养殖的标准,以检疫和生产为基础,对各类畜牧生物的生物学特征、对环境带来的影响等进行了全面的考量,并在养殖的过程中,运用现代的先进养殖技术,做好疾病的检疫与控制,从而达到了高品质、高效率的养殖目的。

关于其含义的阐释,可以从两个方面来展开。第一,在畜牧养殖的过程中,要对周边的环境因素进行充分的考虑,及时地避开可能出现的危害因素,从而提升养殖

的环保价值,从而达到畜牧养殖的生态环境和经济效益的目的。其次,要对目前的牲畜饲养环境进行改良,使之达到空气清新,水源洁净,饲料优质,给牲畜提供良好的成长空间,使之达到可持续发展的根本要求,从而达到生态、健康的饲养目的。

一、绿色畜牧养殖技术的推广价值

1. 为畜牧产品的食品安全性提供保障

食品安全问题是关系到民生问题的一个重要基础,通过引入绿色畜牧养殖技术,能够更好地确保畜牧养殖

的健康性,减少大量激素、药物等危害人体健康的摄入,为保障人民的生命健康安全奠定了良好的基础。同时,采用绿色养殖技术,能够有效地减少Ct、Cr、Cd、Cd等重金属对饲料品质的影响,保障饲料品质。

2.降低畜牧养殖的环境污染

畜牧业是环境污染的主要来源,由于传统的粗放型养殖管理方法不能对畜禽粪便进行及时、科学的处理,很容易造成畜禽粪便进入自然环境,引发病害。而将绿色畜牧养殖技术应用到这一领域,可以更好地对牲畜的粪便进行无害化处理,从而更好地减少畜牧业对自然环境的污染和破坏。

3.提高畜牧产品竞争优势

在我国经济快速发展的同时,畜禽养殖市场的竞争也日趋激烈。因此,将绿色畜牧养殖技术与生产养殖相结合,能够更好地实现养殖模式的转型,促进养殖户在精益化管理下建立品牌效应,获得更高的经济效益。由于绿色畜牧养殖技术是一种可持续的养殖技术,并且得到了国家的政策支持,所以,它对于提升整体的社会效益也是具有积极意义的。

二、当前畜牧养殖业发展存在的问题

1.粪便污染

在畜牧养殖的过程中,动物的排泄是不可避免的,据有关资料的调查表明,当前,我国畜牧养殖产生的粪便污染已超越工业生产废物,达38亿吨,并且还在不断增加,所以,畜禽养殖过程中的粪便污染,直接影响到生态和环保问题。在对畜禽养殖产生的粪便进行治理时,养殖者一般都是将其收集到田地里进行加工,然后用作田地的肥料,但是,伴随着畜牧业的不断发展,动物的排泄物也越来越多,再加上农田里本来就不能食用,这就造成了大量未经处理的粪便在田地里的积累,而且,若不及时处理,还会引起粪便在高温下发酵,产生有毒气体,污染环境,还会被雨水冲到地表水里,破坏水生态,给人们带来了极大的危害。

除此之外,如果将粪便进行集中堆放,还会对耕地和土地资源造成占用,从而提高了农业生产的成本。如果将粪便随意丢弃,还会导致蚊蝇等有害生物的滋生,这对畜牧业的可持续发展不利。另外,如果在粪便堆积的区域附近有一条河流,则会导致河流中的水藻大量生长,进而影响到河流生态系统^[1]。

2.畜牧养殖水污染

畜牧业除了会产生粪便污染外,如果没有妥善处理,也会对水体造成一定程度的污染,包括微生物污染、有

机污染、有毒有害等。畜禽粪便中的有机污染物不但会造成养殖环境的恶化和畜产品的品质下降,还会引起人们的广泛关注,对其进行有效的处置和资源化是当前亟待解决的问题。而微生物污染的发生,主要是因为粪便中产生的病原微生物会进入到水中,通过水可以迅速蔓延,从而加速了疾病的传播,从而对人畜的生命健康造成了严重的影响,造成了非常恶劣的后果。在养殖场中,有机物的污染具有较高的含磷物含量和较高的含氮物质含量,在进入水体之后,水的悬浮固体的含量会逐步增加,如果有机物在水里积累,那么就会很难被分解和稀释,从而造成水污染。所以,水产养殖业的污水,对生态环境造成了很大的影响。有毒有害污染指的是在人们的日常生活中,随意丢弃某些非法药物、消毒剂,还有丢弃某些有毒物质、有害物质,这些物质会进入到水中,从而造成水污染的现象,因此,一定要采取行之有效的措施,对其进行控制^[2]。

3.药物残留

在畜牧业中,存在着大量的药物残留,这些都是由动物疾病防治所进行的药物投喂,针剂注射及疫苗注射等环节产生的。这些药物都是具有毒性的,一旦进入到环境中,就会造成一系列的生态破坏和环境污染。另外,这类药品还可能通过食品链条对人体产生危害,因而应予以足够的关注。在疾病期间,对动物所用的药物,其作用是杀死其所携带的病毒和细菌,而具有杀死病毒作用的药物,其本身具有一定的毒性,所以,如果是不能被动物肾所吸收的,则只能在动物体内停留较久,从而导致其体内组织被药物所浸润。但由于这类动物在经过检疫后往往无法被检测到,进入市场后会对消费者的身体健康产生危害,比如抗生素的使用,长期食用含抗生素的肉制品,会使人体产生抗生素的毒性反应、双重感染以及抗药性等。

三、运用生态绿色畜牧养殖技术提升畜牧养殖效益的措施

1.完善绿色畜牧业养殖技术管理体制

在畜牧养殖的过程中,要注意加强对畜牧养殖技术的教育和管理,同时要运用科学的知识和技能来开展畜牧养殖管理工作。一是保证家畜在繁殖期具有较好的生存空间,以促进家畜的繁殖率、降低疾病发病率,进而提升家畜生产力,为农户带来可观的经营收益。二是利用与绿色畜牧业相关的先进科技,使牲畜产品更好地生产出真正的绿色食品。三是在新技术的推广与应用上,当地政府要加大对绿色畜牧业的监督与扶持力度,组建

相应的管理队伍,积极开展绿色畜牧业的技术宣传与教育,加大对绿色畜牧业的人力与物力投入。

2. 加强使用、管理绿色饲料

在畜牧养殖的过程中,要注意强化对畜牧养殖技术的教育与管理,同时要利用合理的科学知识和技能来开展畜牧养殖的管理工作。一是保证家畜在繁殖期具有较好的生存空间,以促进家畜的繁殖率、降低疾病发病率,进而提升家畜生产力,为农户带来可观的经济收益。二是利用与生态农业相关的先进科技,使畜禽产品达到了真正意义上的生态农业的目的。三是在新技术的推广与应用上,各地要加大对绿色畜牧业的监督与扶持力度,组建相应的管理队伍,积极开展绿色畜牧业的技术宣传与教育,加大对绿色畜牧业的人力与物力投资。

3. 加大推广绿色畜牧业技术的力度

与传统的畜牧养殖技术相比,绿色畜牧养殖技术是一种技术含量极高的新型养殖技术。从目前来看,通过新技术的运用,提高了畜禽产品的经济效益,已经获得了业界和业界的一致认可。绿色畜牧业养殖新技术不仅可以满足人们对绿色肉蛋类及其他的需要,还可以被许多食品类行业所接纳,并对其进行深加工,形成了一个产销两旺一条龙的生产链。然而,在实际的发展过程中,还存在着对绿色畜牧养殖的教育普及没有给予足够的重视、缺乏必要的资金支持和政策扶持的不足等问题。在此基础上,我们要做好绿色畜牧业养殖的知识的普及和宣传工作,并请当地政府有关部门开展相应的论证和培训等工作,让广大农户对绿色畜牧业养殖的具体含义有一个清晰的认识,以便更好的将其应用到实际工作中去。

4. 扩大绿色畜牧技术应用范围

在目前的信息技术日益发展和新媒体持续涌现的背景下,绿色畜牧业养殖技术知识课程可以利用广播、电视、电脑和手机,进行对相关知识的普及和传播。但是,我国电视广播的发展还面临着很多亟待解决的问题,如:电视广播的内容单一,传播手段的落后。因此,我们有必要对此进行深入的研究,以促进我国绿色畜牧业的发展和进步。尤其是在近几年,随着智能手机的出现和普及,信息的传递速度得到了极大的提升,农户们可以通过自己的手机来了解到绿色畜牧业养殖技术。因此,推广部门要充分利用这一平台,开发出一款与绿色畜牧业养殖技术相关的软件app,并通过这一平台来实现技术群发,或者是定期地对绿色畜牧业养殖技术进行更新,以及其他许多与这类信息有关的内容。此外,还与

一些养殖户所存在的问题相联系,对其进行了系统的讲解,并提供了上门的服务,以此来提高养殖户养殖绿色畜牧业的积极性,并进一步拓宽了绿色畜牧业养殖技术应用的范围。

5. 增强绿色畜牧养殖意识

由于目前我国畜牧业发展中还存在一系列的食品安全问题,因此,在加强食品检测的基础上,还需要制定一整套的绿色畜牧管理计划。而对某些检验不达标的肉类,则会被市场拒之门外,以免影响到人们的身体健康。部分畜禽养殖业为了追求经济效益,大量使用激素和兽药,不但造成了畜禽产品质量的降低,而且对人体健康造成了极大的威胁。因此,要继续鼓励养殖者在养殖过程中运用绿色畜牧技术,提高畜禽产品的质量和产量。

在饲养过程中,饲养人员要了解绿色畜牧饲养,从而可以采用先进的绿色饲养技术,提高饲养流程的科学性。此外,还应加强对动物疫情的关注,并将其列为首要工作。应加大对动物的监督,健全动物卫生监督体系,确保动物健康成长。同时,我们应该提高环境保护的意识,这样才能不断提高食物的质量和安全。在饲养期内,采用绿色饲养法,减少农药的使用,增加饲养量。

6. 农业种植和动物饲养的循环利用技术形式

动物养殖和农业种植循环利用技术的研究重点是对养殖过程进行分析,其影响也是从养殖过程中得到的。以生态化理念为基础,对各种资源展开了科学的整合,从而达到了循环使用的目的。在饲养牲畜的过程中,它们所产生的粪便,可以经过沼气的发酵,从而形成沼渣。这些沼渣既可以被用来作为水产养殖的饲料,也可以被用来直接施用到耕地中,为植物提供腐熟的农家肥,从而保证作物在生长的各个阶段都有足够的营养。

在作物的生长方面,在可持续发展的基础上,我们可以适当地减少化肥的用量,对畜牧业的资源进行合理的使用,同时还可以降低种植的成本,从而保证农产品的质量。其中,兽医与畜牧养殖业的发展之间存在着密切的关系。在绿色畜牧养殖的过程中,基层兽医还应该具备一定的知识储备。在对生病的畜禽进行治疗的时候,首先要遵守绿色养殖中的所有要求,并进行合理地使用药物,避免对禽畜身体健康造成威胁。其次,为广大养殖户提供合理的指导意见,指导养殖户进行基础设施的更新和完善,避免对环境造成的污染和疾病的发生。

7. 推广生态养殖技术

从目前畜牧业的发展来看,生态养殖不仅能带来较高的经济效益,还能对环境产生一定的影响,是畜牧业

的主要发展趋势。实现生态养殖是促进养殖业大发展的最好途径, 要想把生态养殖做好, 就一定要把生态的合理分布起来, 科学地利用当地的资源, 做好养殖品种的优化, 开发具有当地特色的优质品种, 并对饲料进行合理的选择。要想实现畜牧业的发展, 需要将合理的饲料选择作为基础。为了保证养殖产品的品质, 要对添加剂进行科学的、合理的使用, 将养殖设施进行健全, 从而保证产业链的持续发展, 减少对环境的压力^[4]。

四、结语

总结来说, 在人民生活水平持续提升的同时, 食品安全问题也成为了人们普遍关心的问题。绿色畜牧养殖是一种具有较高经济效益和社会效益的新型畜牧养殖业。然而, 目前我国畜禽养殖业在发展中还面临着诸多问题, 严重影响了畜禽养殖业的可持续发展。由于绿色畜牧技术具有很大的发展空间和发展潜力, 所以, 我们有必要

结合实际情况, 总结以往的经验教训, 充分利用绿色畜牧养殖技术来提高收益。在可持续发展条件下, 把农业和生态农业有机地结合起来, 是实现可持续发展的必然选择。引进现代化畜牧养殖技术和方法, 可以将生态效益与养殖效益相结合, 减少生态环境污染, 提高养殖产业的质量和效率, 实现畜牧业的可持续发展。

参考文献:

- [1]印伟力. 畜牧业绿色养殖技术的应用与研究[J]. 畜禽业, 2020, 31(6): 34.
- [2]陈昌福. 绿色畜牧养殖技术的应用价值及推广措施[J]. 农家科技(下旬刊), 2020(8): 98-99.
- [3]巴音基尔格力·巴依斯哈. 绿色畜牧养殖技术的推广应用分析[J]. 农家致富顾问, 2020(16): 154.
- [4]靳国兵. 运用绿色畜牧养殖技术提升畜牧养殖效益[J]. 今日畜牧兽医, 2022, 38(7): 82, 88.