

运用绿色畜牧养殖技术提升畜牧养殖效益

杨凯宁

云南省昆明市呈贡区雨花街道办事处农业综合服务中心 云南 昆明 650500

摘要: 在当前的社会经济条件持续增长和高的情况下, 随着人民的物质生活水平不断持续的提高, 使得在我们的生存质量日益提高的新形势下, 人们也对食品安全质量提出了越来越多的需求。但是在现实生活中, 人们又对绿色的技术等级有了一定的目标和要求。加大绿色养殖技术的推广和应用, 不仅能够全面缓减农户畜牧养殖给环境带来的污染, 也能通过绿色畜牧业养殖技术的应用, 积极总结食品安全问题, 更好地提升农户畜牧养殖的经济收益和综合效应。

关键词: 绿色畜牧; 养殖技术; 畜牧养殖效益

引言: 我国发展程度和人民生存保障水平日益提高, 社会对牲畜商品需求量也将逐步增加, 推动中国牲畜产业快速成长。在畜牧业养殖活动中, 规模化发展中会出现各种养殖现象, 对环境造成破坏, 特别是目前中国畜牧业养殖环境中存在滥用激素及其他药物的现象, 直接危害畜牧业质量和安全性。所以, 引进的牲畜饲养技术非常重要, 既能改变自然环境, 又能提高质量, 同时也能提高牲畜饲养经济效益。

1 绿色畜牧养殖技术概述

环保畜牧饲养技术是指在养殖户选择和饲养使用技术领域以保持自然环境为基础, 通过合理利用现有资源进行畜牧饲养, 拒绝应用激素, 严格依据国家规定进行养殖户的选择。通过广泛应用的家畜饲养方法, 大大降低家畜动物发病率和死亡率。禁止在饲养中应用过量激素、抗生素, 造成人们服用该制品时发生人身风险。基于此, 将在保护食品安全制度的情况下, 保护其生态环境, 以有效促进国内家畜饲养行业的可持续性发展。

1.1 绿色饲养 绿色牲畜饲养发展对牲畜饲养环境要求很高, 在畜牧场选址时, 要在尽可能有良好水源, 背坡向阳, 避开大量人口地方进行投资建厂, 同时对厂房建筑也要科学设计, 合理界定隔离带、养殖范围、活动区域和废弃物处置点等。在家畜养殖中根据不同种类的生理特点, 适当进行饲养选择, 确定养殖季节, 并根据不同季节进行畜牧场通风保温等环境卫生^[1]。

1.2 合理防疫严格遵照相关法规做好药品管理, 合理安排家畜疫苗注射和病害防治的有关事宜, 在具体饲养中可适当添加一些无残留、安全效果较好的药品, 包括中药等, 可以增强牲畜抵抗力, 从而防治疫病。加强疾病预防, 尽可能减少家畜发病风险, 降低药品和制剂应用, 合理规定家畜疫苗注射过程, 进一步加强疫情控

制, 在饲养时应使用达到标准范围。

1.3 无害化处理运用的家畜饲养工艺的重点在于要进行家畜饲养、排泄物、废弃物的无害化处理, 减少污染, 粪便进行过滤后可将其当做粪便投入农田中, 通过净化系统进行处理将其排泄到江河, 对病死家畜应进行深埋、灭菌等相关操作, 避免疾病广泛传播。

2 绿色畜牧养殖技术可行性及重要性

当前国内畜牧养殖业具备规模化和产业化发展特点, 但大多数养殖户不具备污染处理设备, 不仅会污染土体、水源, 还会污染周边空气。全国污染普查数据表明, 在畜禽养殖业中水污染物排放量总氮达102万t, 总磷达16.04万t, 锌和铜分别达4756t和2397t。总体分析, 在农业源环境污染中各项数据超标50%, 并且在畜禽饲养环境中的血液、排泄物释放总量分别达到了1.6亿t和2.4亿t, 表明由于畜禽饲养中存在的环境污染情况较为严峻, 并在一定意义上对人们所赖以生存的环境造成了危害。利用绿色家畜饲养方法可克服上述困难, 保障食品安全, 进一步规范家畜饲养管理, 降低家畜饲养对外部环境污染的危害, 进一步提高家畜饲养的环保化发展^[2]。

2.1 提高了农业的竞争力效率和食品安全水平一般的家畜饲养方法是通过使用兽药、激素等, 可以降低动物死亡率, 从而增加了动物繁殖效率, 以更好的达到家畜高产, 但是长时间使用或者滥用抗生素会造成畜产品的残留超标, 对食品生产安全带来了很大危害, 而长期服用此类食物也将危害人类健康, 所以必须提倡使用绿色的畜牧饲养方式, 并逐步建立以粮经饲统筹, 农林牧渔结合, 稻田种养家乡为一体的农业结构, 可以有效防止病毒侵入, 有效的减少动物疫病风险, 提高畜禽生产的效率, 保障产品源头质量, 让人们可以吃健康安全绿色的食品, 从而提高人类生存品质。

2.2 有利于维护生态环境随当前饲养范围逐步拓展,集约化饲养方式使得畜牧场产生的大量废水粪便,无法重返耕地。如果不及时清除养殖人的粪便等废弃物,雨水可能会使其进入地下水、河流,造成泥土、地下水、河流环境污染。据相关资料表明,中国畜牧环境污染超过钢铁、煤炭行业,而我国发展的养殖环境污染问题急需解决。通过发展绿色的畜牧饲养科技,实施高效生态循环重点模式,可以促进对家畜排泄物的集中化处理,从而有效的促进了家畜产业的健康发展。同时合理使用生产中的废弃物,并加以二次使用,从而增加资源价值,减少垃圾环境污染^[3]。

2.3 有利于提高畜牧效益当前绿色食品作为人们普遍接受的主流产品,推荐使用绿色畜牧饲养方式,重点突出动物科学饲养,尽量减少药品应用和饲料添加剂,可以给动物产品带来无污染、无公害的绿色食品饲料,即所生产的产品都是绿色食品。本品无激素和药品残留,可保证产品质量安全健康,是一个优质纯天然的绿色食品,更适合于国内市场需求,其市场价值大,对生产单位效益好,因此绿色养殖有很大的开发前景。推广使用绿色饲养产品,为确保动物安全性,从而促进生产发展,绿色饲养产品拥有很大的效益和市场占有率,对企业而言,拥有产品将能为企业创造很多效益。

2.4 利于提升畜牧业,促进可持续性发展当前中国国内畜牧业主要发展所面临的特点是发展规模小,散户数量多,现代装备利用率低,知识储备不足,抗风险能力较差等。有资料表明,2020年全国生猪规范化饲养程度较高,达到70%,但是对牛羊的饲养规模程度相对较小,只达到30%;是由于农业产业的特殊历史条件所导致。中国国内畜牧业标准化,规模化,专业化水平都不高,且生产者整体素质较弱,不利于中国畜牧业的可持续性发展。发展使用的牲畜生产是农村信息化建设的主要目标,可以显著减少牲畜产品成本,不但可以增加市场的供求,而且也可以增强企业的抵御风险能力。因此采用绿色的畜牧饲养工艺,就可以促进畜牧业转型,实现了规范化经营,增强了养殖户抵御风险能力,从而有效的推动了畜牧业实现可持续性发展^[4]。

3 在积极推广绿色畜牧养殖技术中出现的主要问题分析

3.1 忽视畜牧产品质量安全

当前主要因为部分畜牧养殖农户缺少应有的畜牧产品安全质量意识,相关的管理部门又很少在养殖管理工作中进行宣传,这样导致畜牧养殖农户在畜牧产品的加工生产中,没有严格按照畜牧产品加工的行业标准执

行。这不仅是绿色畜牧养殖技术推广受到限制的原因,也是绿色畜牧养殖技术的推广需要克服的难点所在。

3.2 缺少推广绿色养殖技术的意识

依据当下的农户养殖技术应用情况来看,大多数地域的农户畜牧养殖缺少有序的安全和技术监管,直接引发了绿色畜牧养殖技术的应用局限。首要问题便是从基层的畜牧产品质量安全监管缺少相关的监管,由于基层缺少畜牧产品的质量安全监督检测机构,所以大幅度降低了绿色养殖技术的应用价值和效果,进而无法保障绿色养殖技术的大范围推广。

3.3 现有消费者对绿色畜牧产品质量分辨能力低

由于消费者缺少对绿色畜牧产品质量的分辨能力,所以广大消费者对绿色畜牧产品的质量是否过关没有相应的概念。虽然每逢节假日,畜牧产品的销量一直在持续走高,但消费者并不能精确分辨那些畜牧产品是绿色养殖技术生产的,哪些畜牧产品是含有生长激素和抗生素的,部分不法商家很有可能将传统的畜牧产品充当绿色有机畜牧产品销售,获取非法利益^[5]。

4 推广绿色畜牧养殖技术的重要作用

4.1 保障畜牧行业的经济利润

随着畜牧养殖方式的不断改变,保障了畜牧行业的利润价值,并为养殖场带来了良好的经济效益以及社会效益。绿色畜牧养殖技术已经逐渐受到了社会各界的广泛关注,并为绿色畜牧产品以及市场奠定了广阔的发展路径。现阶段市场需求不断增加,通过对绿色畜牧饲养科技的开发,能够有效保护养殖户的经营收益。因此,可根据目前技术条件的不同状况,有效的实现绿色畜牧生产技术推广利用。

4.2 满足大众对绿色产品的实际需求

社会的发展与科学技术的不断进步,为新型技术的开发与使用奠定了基础,并逐步扩大了在不同行业领域之间的应用范围。畜牧行业在经营与管理的过程中,逐渐减少了对药物以及动物激素物质的使用,并利用催生技术提升了畜牧产品的实际产量,但是也无法保证产品的安全品质。想要全面维护人民群众的食品安全和生活质量,就必须通过提升畜牧饲养产品的绿色发展系数,从而确保产品的质量安全,在符合人民群众日常生活需求的基础上,保障人民群众的基本生活品质。

5 绿色畜牧养殖技术的推广策略

5.1 科学规划 相比西方发达国家来说,我国在绿色畜牧养殖技术应用上存在一定困难,根据当前畜牧业发展现状,要想充分发挥绿色畜牧养殖技术优势,需结合国情,国内畜牧业养殖情况制定有效推广政策,在推广

技术时要求地方政府做好带头、监督工作,可以结合实际需要对推广方案进行正确设计,从而将绿色家畜饲养方式真正落到实处。针对当地现状进行调查和优化饲养品种,除此以外,当地政府也应加大投入力量,并通过多种形式的来宣传绿色畜牧饲养方法,并在各个地方建立展示基地以供饲养技术人员观摩。

5.2 加强科技推广为了更有效地将绿色畜牧养殖科技的推广与应用,就必须加强对绿色畜牧养殖科技的推广,才能让广大养殖户真正了解到绿色畜牧养殖重要性,并积极运用这一科技。政府相关单位可以通过电视、网络、多媒体,以及微博、微信等自新闻媒体开展推广,循环播出相关的家畜饲养科技信息,同时通过漫画、插图的形式把该产品相关知识点编写成册,发布给养殖户,帮助其掌握与运用。此外,必须清楚产品定位,通过确定绿色畜牧养殖市场需求,确定目标群体,并进行实地调查,为了使更多的养殖户了解绿色家畜饲养的市场前景,也能够为技术推广打下基础。当地政府部门应结合传统饲养大户,建立绿色畜牧饲养技术推广试点项目,通过引进绿色畜牧饲养技术,将其饲养效果和常规饲养方法的效果加以对比,可以帮助养殖户发现绿色畜牧饲养方法为自己创造的效益,从而激励其他养殖户积极投入技术推广与运用工作。

5.3 强化创新意识 在推行绿色畜牧饲养方式时,需要宣传队伍具备很强创造力,运用各种宣传手段,同时也需要努力拓展绿色饲养的宣传领域,此外,技术人员应从事绿色畜牧饲养科技的研究工作,累积饲养知识,以提高自己知识储备与专业知识,进一步适应国内畜牧业发展对绿色畜牧饲养科技的需求。在当前背景下,各级部门需要结合分析畜牧产生的危害情况,需要结合环境监测,可以对饲养者提出比较科学合理的饲养建议,进一步推动中国畜牧业的环保化发展。

5.4 运用绿色饲料畜牧喂养工程中要注意绿色饲料、药品的合理配置,在整个范围上推广应用的绿色家畜饲

养产品之后,还需要绿色饲料搭配的方式进行。如要想所做的动物养殖环保化,就要求养殖人必须采用将发酵后的青草、桔秆和其他饲料混匀后饲喂,可以增加饲料配制的科学性,保护外界自然环境,同时合理使用桔秆可以减少饲料配制成本,提高了养殖人员的效益。另外,通过提高饲养配置合理性和提高服务质量,有效的推动了家畜养殖业的可持续性发展。

5.5 开展技术指导针对当地实际状况,在环境条件许可的前提下定期举办绿色畜牧养殖科技知识培训与技术交流座谈会等活动,能够让广大养殖户了解绿色畜牧饲养技术,并切实把握对饲养动物的粪便和农村生活垃圾的综合利用,以及对饲养药剂的正确应用的先进技术,以便进一步带动广大养殖户把学到的知识和技术应用到具体项目上。另外,将借助网络、多媒体技术开展网上教学,进行技术人员线上指导培训,对养殖户掌握的畜牧饲养技能进行必要帮助。改变传统饲养理念,建立绿色经营发展观,利于推广并普及绿色畜牧饲养方法。

结语:总之,在畜牧养殖业的发展中应用绿色畜牧养殖技术,不仅能够起到强有力的促进作用,还能做好及安全管理机制建设,充分建立和健全相关的预警机制,进而有效保障绿色畜牧养殖技术的应用和顺利推广,较大幅度提升广大农户养殖的综合经济效益。

参考文献

- [1]张建春.绿色畜牧养殖助力健康生态环境[J].现代畜牧科技,2022,85(1):61-62. DOI:10.
- [2]张丽.简析运用绿色畜牧养殖技术提升养殖效益[J].中国畜禽种业,2020,16(7):64.
- [3]梅良胜.绿色畜牧养殖技术的有效推广策略研究[J].农村科学实验,2021(21):132-133.
- [4]吴红远.浅谈如何推广绿色畜牧养殖技术[J].农村百事通,2021(33):160-161. DOI:10.
- [5]刘小军.绿色生态养殖技术在淡水养殖中的应用[J].今日畜牧兽医,2021,37(1):58. DOI:10.