

# 浅析绿色畜牧养殖技术的推广

马鸿鹏

重庆市巴南区扶贫开发服务中心

DOI:10.12238/eep.v5i2.1537

**[摘要]** 养殖者要正确认识到绿色畜牧养殖技术的优势和应用价值,积极的在实际的养殖过程中应用这项技术,扩大绿色畜牧业养殖技术的影响力,从而推动我国养殖业的绿色化发展。绿色畜牧业养殖技术的应用可以提升我国畜牧业养殖者的经济收入,同时还能够对我国的生态环境起到保护作用,所以我国应当大力推广绿色畜牧业养殖技术,用于改变基层畜牧业养殖的现状,使之能够发挥出重要的社会意义。

**[关键词]** 畜牧养殖; 技术推广; 影响; 策略

中图分类号: X824 文献标识码: A

## Analysis on the popularization of green animal husbandry breeding technology

Hongpeng Ma

Chongqing Banan District poverty alleviation and Development Service Center

**[Abstract]** Breeders should correctly recognize the advantages and application value of green animal husbandry breeding technology, actively apply this technology in the actual breeding process, expand the influence of green animal husbandry breeding technology, and promote the green development of animal husbandry in China. The application of green animal husbandry breeding technology can not only improve the economic income of China's animal husbandry farmers, but also protect China's ecological environment. Therefore, China should vigorously promote green animal husbandry breeding technology to change the current situation of grass-roots animal husbandry and make it play an important social significance.

**[Key words]** animal husbandry breeding; Technology promotion; influence; tactics

现在,人们对食品安全非常关注,而且绿色食品也越来越多。为了能够保障肉类食品的安全性,大力地推广绿色畜牧养殖技术,使动物疾病越来越少。但是,进行绿色畜牧养殖技术推广还有待完善,需要采用先进的推广方法与方式,让更多养殖户接受绿色养殖技术,从而使绿色养殖技术真正的发挥作用。

### 1 绿色畜牧养殖技术推广的主要途径

1.1 区域规划先行,培植优势产业集群

农畜产品区域规划布局主要是将适合本地区发展的农牧产业聚集群落实到具体的地域空间,发挥产业聚集群的优势特点,进一步发挥好规划的导向作用,推进区域化、专业化发展,加快粮食安全

产业带和绿色农畜产品基地建设,增强区域农畜产品应急保障能力,促进农牧业绿色高质量发展。

在绿色环保、循环经济理念的引导下,集成绿色高产高效技术,培植优势绿色农畜产品。发挥种植业与畜牧业二者之间互补关系,种植业产品为畜牧业生产提供饲料来源,畜牧业生产的粪污无害化处理为种植业生产提供有机肥料。推广种养结合循环生产模式,科学推进青贮饲料、玉米秸秆综合利用技术。制定实施绿色生产技术、收获质量测试、品种选择等标准。强化上下游产业有机衔接,注重关联产业有效聚集,转变生产方式,强化品牌销售,提高农牧业综合生产效能。

1.2 保护生态环境,倡导资源化利用

在绿色环保理念的引导下,着眼于生产、生态和资源的协调,绿色畜牧养殖技术的推广应用,既可以降低抗生素和激素类药物在畜禽体内的残留,又可以降低畜禽养殖对环境的污染;推广和实施绿色畜牧业养殖技术,合理利用畜牧业产生的废弃物,重视养殖与周围环境的关系,发展种植、养殖循环利用,更好的为人民群众提供安全、舒适、宜居的生态环境,实现人们对美好生活的向往。

1.3 创建区域品牌,增强经济效益

当前,人们对绿色畜禽产品的认知度较高,绿色畜禽产品的市场空间很大。打造绿色品牌产品,发挥绿色品牌优势,生产优质优价的畜禽产品将会为养殖户带来更高效益,促进当地经济的发展。因

此,发展绿色畜牧业对保护生态环境和提高人民生活质量具有可持续发展的重要意义。

## 2 畜牧养殖对生态环境的主要影响

### 2.1 使水环境遭受破坏

规模化饲养对水环境形成的损坏,是由于饲养规划过大,每日需要排放的粪便污水量非常多,而饲养场选址建造初期并未规划相应大规划污染物处理设备,导致饲养场每日都有很多粪便污水直接排放到外部环境中,使江河湖泊水正常生态环境遭到损坏。

含有粪便的污水中氮磷钾有机物质含量丰厚,进入水体后这些有机物质经过生物化学反应分解为小分子物质,将会刺激水体中藻类成长,挤占其他水生生物所需氧气,其他水生生物很多逝世后分解释放出腐臭气体,导致水体污染。

### 2.2 对当地的土壤形成损坏

在规模化饲养过程中,饲养场户通常为了提高本身的经济利益,就会挑选一些价格较便宜的牧草,由于挑选的牧草质量较差,畜禽所排放出来的粪便就会拥有较多的有害物质,再加上自然分解较为复杂,就会要影响到当地土壤的实践质量。久而久之就会对这一区域的土壤形成损坏,从而严重影响到了当地的经济。

### 2.3 动物尸体污染对生态环境的主要影响

养殖业的发展突飞猛进,越来越多的农民将畜牧养殖视为增收增效的主要方式,参与到畜禽动物的饲养中,除了有一定规模的养殖场外,中、小养殖场以及散养户也不在少数,这在拉动畜牧产业发展的同时也带来诸多养殖风险。很多小养殖户未接受过专业的养殖培训,缺乏科学的养殖观念、防疫意识以及环保概念,在实际养殖中很容易由于操作不谨慎或处理失当引发不同程度的养殖问题,在这种背景下,畜禽的死亡率自然有所提升。死亡率高了,畜禽尸体也随之增多,若是无法就尸体进行规范化处理,便会加大病菌传播、扩散的可能性,有时也

会存在携带人畜共患病病菌的尸体,处理不及时、不充分的后果无法想象,同时,这些尸体腐烂之后也会散发异味,给周边空气、水源、土壤等带来不同程度的污染。

## 3 绿色畜牧养殖技术推广的“瓶颈”

### 3.1 环保意识淡薄

我国在推广绿色养殖技术的过程中起步较晚,观念落后,对绿色畜牧养殖技术不太认可,传统的养殖技术和观念束缚了现代畜牧业的发展,市场产品表现为质优价不优,导致部分养殖户接受新技术积极性不强,对绿色养殖技术不感兴趣,致使绿色养殖技术无法得到普遍应用。而且部分养殖户认识不到绿色畜牧养殖技术对生态环境保护的重要性,从而造成绿色畜牧养殖技术推广应用困难的局面。

### 3.2 专业技术人员缺乏

绿色畜牧养殖技术是综合性、全方位的技术,因此要求推广绿色养殖技术的人员不仅专业能力强,而且知识全面,能够进行政策宣传、技术培训以及答疑解惑、后续服务等全面服务。但是目前高素质的专业人员短缺,达到面面俱到、门门掌握的人才非常少,影响了绿色畜牧养殖技术的推广。

### 3.3 推广示范力度不强

绿色畜牧养殖技术涉及方方面面,包括畜禽的饲养管理技术、生态环境的改善,以及处理养殖与周围环境的关系,合理利用养殖废弃物。目前,我国畜牧业正由传统畜牧业向现代化畜牧业、绿色畜牧业转型发展的关键时期,伴随着现代化绿色畜牧业的发展,畜牧养殖业得到很大程度的推进,加速了传统畜牧业向规模化、集约化、工厂化养殖的进程,而快速的规模化养殖发展速度却显现出了一系列的问题。规模化养殖基础设施不完善,导致未经处理的粪污水污染周边环境,增加绿色畜牧养殖技术推广难度。

### 3.4 投入不足,基础设施薄弱

推进绿色畜牧养殖技术的进程中,养殖场应配套相应的基础设备,例如堆

粪处理场、粪污发酵池,无害化处理设备,这些基础设施都需要投入大量资金进行配备与建设。但目前各地政府部门多是出台优惠和扶持政策,在绿色畜牧养殖基础设施的建设上投入不够,实际应用到养殖行业中的投入少之又少,影响了绿色养殖后续的污染处理。

## 4 绿色畜牧养殖技术推广的策略

### 4.1 科学规划,合理布局

各地应结合当地畜牧业的实际,制定推广绿色畜牧养殖技术方案,合理进行空间规划布局,对于新建养殖场按照养殖场的建场条件与标准,严格审核;对于老旧养殖场进行淘汰或按照建场标准进行改造升级,推动绿色畜牧养殖业的发展。

### 4.2 科学搭配饲料,保证营养充足

全营养的饲料是保证牲畜健康生长的基础,但是牲畜在不同生长阶段所需的养分是不同的。因此,一是养殖人员要根据牲畜的生长阶段,合理地搭配饲料喂养;二是养殖人员要时刻关注牲畜的饲料消耗情况,给予适当地添加或减少饲料,确保牲畜营养充足。

### 4.3 加强疫病防控

首先要加强疫病预防,采取免疫接种、驱虫、药浴、疫病监测等一系列综合性措施,防止动物疫病发生。其次如发生动物疫病,采取隔离、扑杀、消毒等措施,做到疫病控制,达到疫病消灭目的。

### 4.4 科学合理养殖,提高产品质量

在养殖方式上需要突出科学合理性,这样才能提高饲料营养成分的吸收率,从而实现迅速育肥的最终目的。为此,在研制饲料配方的过程中,管理者要加强登记管理工作,并按照计划有条有序地进行饲养,根据动物的成长规律、运动情况等适当添加饲料,以科学合理的方式对其进行饲养,以此来提高畜产品的质量。另外,针对基层养殖户,相关监管部门与当地的兽医站要进行合作,加大对宣传教育的力度,让所有的养殖户能够清楚地意识到饲料营养的重要性,之后再由兽医站所指定的饲料进行喂养,确保动物能够获得相应的营养。当然,

基层兽医站的工作人员也需要定时定期到养殖区检查畜牧的生长情况, 以免出现误差, 造成经济损失。

#### 4.5 进行科学防疫, 保障畜禽健康

在进行动物疾病防疫时, 可以采取现代化的防疫方式, 建立科学的消毒程序, 调整原有畜牧养殖种群的分布情况, 使其能够在合理的养殖密度中成长。另外, 在养殖管理过程中, 一般也需要对当地疾病发生的现状、特征等有一个充分的了解, 并及时进行免疫接种, 同时还要按照兽医站的诊治情况进行看护。若是该地区发生了疾病, 基层畜牧养殖管理人员要进行跟踪检测, 并且还要安排人员指导养殖户进行免疫工作, 以及鼓励养殖户严格按照疫苗说明书进行操作, 除此之外, 也要制定针对性的检疫工作规划, 确保防疫工作能够落到实处, 使畜禽能够健康成长。

#### 4.6 优化养殖环境, 增加畜禽福利

基层畜牧兽医人员要在基层进行相应的宣传教育, 循序渐进地改进基层地区所采取的传统式养殖方式, 进一步规划优化养殖场的养殖环境, 为畜禽增加福利。养殖场应当采取科学合理的布局, 确保每个生产区的环境密度, 以免不同年龄的动物因为相互接触而造成疫病传播的可能。建造养殖场时, 要综合考虑该地区的气候温度、水电情况, 确保位置的合理性, 这样也方便后期畜禽管理工作和卫生防疫。定时定期打扫消毒养殖场, 降低细菌传播的可能性, 配置专门的管

理设备, 对其进行实时检测, 落实温度、湿度调节等工作, 从而确保基层畜牧养殖管理的质量和效率。

#### 4.7 加强政府相关部门监管

只依靠饲养人员与专业技术人员的力量, 还是十分单薄的, 相关政府部门也要活跃加强监管力度, 例如相关的当地政府部门应建造相应的防治污染安排, 活跃做好实地考察作业。察看周边居民的居住地是否符合大规模的饲养作业, 并制定出杰出的饲养计划, 让每家饲养户因地制宜地进行挑选, 为饲养场在激烈的市场竞争中站稳脚跟提供协助。使得各饲养户间都能够进行良性竞争, 让他们逐渐构成一个利益的结合体, 充分发挥出每个饲养户本身共同的市场优势, 然后促进彼此间得到快速发展。

#### 4.8 好氧无臭发酵技术的利用

在规模化畜牧养殖时, 难免会发出一些粪污的臭味, 不仅会浪费大量的氮素, 还会导致环境遭受严重的污染。因此, 在对畜禽粪污实施资源化处理时, 可以运用好氧无臭发酵技术。将改性多孔沸石生物处理剂应用在规模化畜牧养殖中, 对吸附粪污发出的臭味具有较好的效果。另外, 对于养殖中的恶臭气体也可以运用一些有益微生物进行转化, 从而降低对环境造成的污染。

#### 4.9 农牧业废弃物综合利用

农牧业废弃物包括农膜、秸秆、粪尿、废气等, 如何将这些废弃物进行综合利用, 变废为宝。一方面依托目前国家地

膜回收政策以点带面全面铺开, 收集地膜进行再回收利用, 加工成工业和农业上的再生利用资源。另一方面秸秆可以加工成品利用, 例如秸秆菜板等生活用品。再者无害化处理的畜禽粪便可以作为肥料及饲料使用, 净化的污水可以作为工业、农业和渔业用水。

## 5 结论

在现代畜牧业养殖中应用绿色畜牧业养殖技术, 不仅符合当下时代发展的方向性, 符合我国的科学发展观的要求, 而且对人们的饮食安全具有重要意义。在养殖的前期、中期与后期都需要养殖者做好全面工作, 保证每一个养殖环节都符合安全环保的要求, 才能促进畜牧养殖产业的绿色发展。

## 【参考文献】

- [1]李超奎. 畜牧产业发展对环境的影响分析[J]. 中国动物保健, 2021, 23(3): 60+67.
- [2]张景波. 畜牧养殖环境污染原因及有效对策[J]. 中国畜禽种业, 2021, 17(1): 22-23.
- [3]赵卓颖. 畜牧养殖环境污染及对策研究[J]. 吉林畜牧兽医, 2021, 42(1): 69+71.
- [4]王岳峰. 畜牧养殖对生态环境的影响[J]. 新农业, 2021, (7): 56.
- [5]何爱梅. 探究畜牧养殖对生态环境的影响[J]. 兽医导刊, 2021, (10): 21.
- [6]马建荣. 当前畜牧养殖对生态环境的影响[J]. 兽医导刊, 2021, (2): 43.