

绿色畜牧养殖技术推广应用

王敬霖¹ 张敏² 陈衍东³

1.山东省泰安市肥城市畜牧兽医服务中心,山东肥城 271600;2.山东省泰安市肥城市孙伯镇畜牧兽医站,山东肥城 271600;3.山东省泰安市肥城市新城街道办事处,山东肥城 271600

摘要 为了改变传统畜牧养殖业对环境和人们健康的危害,绿色畜牧养殖技术逐渐被提出。本文针对我国现阶段畜牧养殖业现状,概述了绿色畜牧业养殖技术;简述了推广应用绿色畜牧养殖技术的意义:减少对生态环境的污染,提高畜产品质量安全,增加养殖企业经济效益;指出了推广应用绿色畜牧养殖技术中出现的问题:养殖人员缺乏专业知识,前期资金投入不足,技术推广力度不够;提出了加强绿色畜牧养殖技术推广应用的措施:增强绿色畜牧养殖意识,提升畜禽饲养技术水平,增加畜禽饲养扶持力度。

关键词 绿色畜牧;养殖技术;推广应用

绿色畜牧养殖技术在我国还处在初级发展阶段,它是针对我国传统养殖业发展现状存在的问题而提出的。我国传统畜牧养殖业主要是以增产增收、降低成本为目标,在养殖过程中主要存在以下几个问题:1)在饲料中添加激素类物质以提高畜禽增长速度或体增重,促进畜禽提早出栏或增加出肉率;2)为防止畜禽生病或死亡而滥用抗生素或药物,使畜禽机体大量沉积药物或重金属,危害人们身体健康;3)饲养畜禽过程中的废物废水和畜禽粪便的排放,导致环境受到严重污染。绿色畜牧养殖技术是指在畜禽饲养过程中,减少生态环境的污染,保证畜禽产品绿色、健康、安全。其目的是促进养殖业与生态环境协调发展,促进绿色畜牧业快速发展。

1 绿色畜牧养殖技术概述

1.1 科学饲养

绿色畜牧养殖技术是对畜禽养殖的要求标准更高,更加科学、合理的饲养管理技术。在建场上注重选址,要求在远离人员聚集区、背坡向阳、有优质水源的地方建场。场区建设要规范,要划分生活区、

养殖区、隔离区、粪污处理区,修建净道及污道。饲养过程中要根据不同的畜禽品种、不同的生长生理阶段科学配制饲料,合理安排饲喂时间,根据不同季节做好通风保暖工作,保证环境卫生,做好清洁消毒工作。

1.2 合理防疫

严格按照国家规定使用药物,合理安排畜禽的疫苗接种及疾病预防工作。在养殖过程中增加中草药等安全无残留药物,以提高畜禽机体免疫力预防疾病的方针为主,提前做好防范,减少畜禽患病机率,减少药物尤其是激素类、抗生素类药物使用剂量^[1]。规范疫苗接种流程,强化疫病监测,避免使用非常规饲料,做好养殖场的清洁消毒工作,减少畜禽发生疾病的机会,减少药物的使用。

1.3 无害化处理

在绿色畜牧养殖技术应用中,最重要的事项就是对畜禽饲养过程中产生的粪便、污水污物以及病死畜禽的尸体做好无害化处理,避免或减少环境污染。粪便经过发酵过滤后,可作为肥料施入农田,污物污水通过净化系统处理,才能排放到河流或自然界中,病死畜禽要经过消毒、深埋等处理,避免疫病

传播^[2]。

2 推广应用绿色畜牧养殖技术的意义

2.1 减少对生态环境的污染

我国畜牧业较一些发达国家畜牧业发展相对缓慢,还处于向规模化、科学化、精细化的转型阶段,许多小的养殖企业或养殖散户根本没有粪污处理系统,畜禽粪便、污水污物随意排放,对自然界的水源、空气、土壤等资源造成了严重污染和破坏,同时畜禽在饲喂过程中使用的药物、激素、抗生素等物质大多数随畜禽粪便排出体外,导致这些药物、激素及抗生素散落到自然界中,造成环境的污染^[3]。绿色畜牧养殖技术的核心就是保护环境,减少畜禽养殖业对生态环境的继续破坏。合理安排畜禽饲养中的各个环节,科学处理养殖场粪便及污水污物,而不是直接排放到环境中,无害化处理病死畜禽尸体,规范使用药物,减少畜禽机体残留及粪污排放量,减少对自然环境的影响。

2.2 提高畜产品质量安全

畜产品质量安全关系着人们的身体健康,在养殖业应用绿色畜牧养殖技术能够提升畜禽养殖的科学性,构建合理的饲喂及管理方案,提高饲料利用率,降低料肉比,降低畜禽养殖企业成本,促进畜禽快速生长。在养殖过程中有效使用绿色畜牧养殖技术,缩短了养殖企业的饲喂周期,加快畜禽出栏,提高了养殖效率,增加了经济效益。同时可减少药物或抗生素使用量,减少畜禽机体药物残留量,有利于提高人们的饮食安全。因此,在养殖业中要广泛应用绿色畜牧养殖技术,提高养殖者食品安全意识,促进畜牧业安全生产,保障畜产品质量安全。

2.3 增加养殖企业经济效益

随着生活水平的提高,在饮食上,人们更加追求健康安全,健康、安全、绿色、纯天然、无添加剂等食品更加受到人们的欢迎,市场前景越来越广阔。在畜禽养殖中应用绿色畜牧养殖技术目的就在于促进科学饲养,规范管理,减少药物及抗生素使用,提高畜禽产品质量安全,应用畜牧养殖技术生产出的畜禽产品符合消费者的需要。同时与传统畜牧业生产的畜禽产品相比,绿色畜牧生产产品价格普遍偏高,甚至高出 3~4 倍,具有巨大的利润空间,在畜禽养殖中应用绿色畜牧养殖技术可以减少饲养成

本,增加销售利润,使养殖企业获得更多的经济收入。

3 推广应用绿色畜牧养殖技术中出现的問題

3.1 养殖人员缺乏专业知识

绿色畜牧养殖技术是对畜禽养殖技术的完善和改进,是更加科学的畜禽养殖技术,在实际应用中必须具有一定的养殖基本知识。但是现在许多养殖户尤其是养殖散户文化水平较低,缺乏畜禽养殖的专业知识,他们还在采用传统的饲养方式,对于环境保护和食品安全概念模糊,对于绿色养殖没有强烈的意识理念,难以接受高标准的养殖要求。同时,绿色养殖是更加科学的专业的饲养技术,许多养殖人员对这项技术掌握不透,在实际应用中对关键点控制不够精准,尤其是在畜禽疾病预防及控制方面,不能有效减少畜禽疾病的发生,滥用药物现象仍然存在,畜禽产品质量达不到标准,最终导致绿色畜牧养殖技术推广应用困难。

3.2 前期资金投入不足

绿色畜牧养殖技术是对传统畜禽养殖技术的改造升级,在许多方面需要大量资金进行前期投入,如配置饲料调配方面的 TMR 混合设备,环境温度湿度控制的通风设备、取暖设备及喷雾设备,环境卫生控制的清洁设备、消毒设备及过滤设备,环境安全保护控制的粪便及污水处理设备等。中小型规模养殖场及养殖散户都很难达到绿色畜牧养殖的设备和资金要求,导致很多养殖企业难以采用绿色畜牧养殖技术。

3.3 技术推广力度不够

绿色畜牧养殖技术是国家根据我国养殖业发展现状而提出的生态环保、健康安全、符合时代要求的高科技专业性技术,在推广时需要工作人员具备相应的专业知识,加深对绿色畜牧养殖技术的理解。专业人才资源的不足,给绿色畜牧养殖技术的推广增加了难度。

4 加强绿色畜牧养殖技术推广应用的措施

4.1 增强绿色畜牧养殖意识

提高养殖者绿色畜牧养殖意识是加速推广的内生动力。引导广大养殖者和企业提高对环境保护

微藻及动物性生物饵料在水产养殖中的应用

胡华蓉

江苏省滨海现代农业产业园区管理委员会农业技术推广服务中心,江苏滨海 224500

摘要 在当今养殖业快速发展的背景下,生物饵料作为水产养殖的专用饵料发展较快,其具有种类多样化、繁殖快速、营养丰富、适应性良好等显著优势,目前,代表性生物饵料就是微藻类及动物性生物饵料,食用此种饵料的水产养殖动物,其繁殖效率和抗病能力能够得到有效增强。

关键词 微藻;动物性;生物饵料;水产养殖

水产养殖过程中养殖动物幼体通常是以活体生物饵料为专门食用饵料,此种饵料对比配合饲料来说更适合养殖动物幼体发育。目前在深入探究微藻培养和具体应用的情况下,一些研究人员发现,要想为水产动物幼体的成功发育提供保障,必须引入动物性生物饵料。微藻体积小,但光合能力强,

脂质含量高,是当今最具开发前途的能源之一^[1]。

1 微藻及动物性生物饵料的营养成分

1.1 微藻等生物饵料的营养成分

一般来说,牛奶及肉类含有 30%~40%的蛋白

收稿日期:2020-09-01

胡华蓉,女,1977年生,水产工程师。

的意识,提升对食品安全的关注度。促使养殖者转变传统的养殖模式,了解绿色畜牧养殖的广阔前景及高效收益,激发养殖者科学饲养的积极性。

4.2 提升畜禽饲养技术水平

提高养殖者的畜禽饲养专业技术水平,是有效推广绿色畜牧养殖的基础。只有养殖者不断更新科学饲养知识,并在养殖过程中精准应用,才能使绿色畜牧养殖的优势得以显现,才能让养殖者感受到科学饲养的高效收益,增加养殖者提高养殖技术积极性,促进绿色畜牧养殖技术快速推广。

4.3 增加畜禽饲养扶持力度

绿色畜牧养殖技术需要大量资金支持,许多企业和养殖者不具备投入大量资金的能力。各级政府可根据实际情况增设建设项目,提供资金协助养殖

企业完成企业改造升级,提高环境保护能力,强化科学饲养,引导广大养殖户完善生产模式,推动科学合理、规范标准地建设养殖场以及饲养管理。鼓励养殖者多方位展开合作,提高自身能力,向着绿色畜牧养殖标准发展,促进企业增产增收。

参 考 文 献

- [1] 徐从凤,翟长河.绿色畜牧养殖技术推广应用价值及对策[J].畜牧兽医学(电子版),2019(22):160-161.
- [2] 新巴雅尔.绿色畜牧养殖技术推广及应用研究[J].农民致富之友,2020(2):137.
- [3] 周金娟,张金龙.绿色畜牧养殖技术推广应用价值及措施[J].中国畜禽种业,2020,16(5):60.

【责任编辑:刘少雷】