

秦安县畜禽养殖废弃物及农作物秸秆资源化利用现状及发展对策

李秀花

(秦安县畜牧兽医事物服务中心, 甘肃 秦安 741600)

摘要:随着畜牧业的快速发展, 畜禽废弃物已成为制约畜牧业快速发展的关键性因素, 是整治农村人居环境与乡村振兴所面临的一大难题。本文通过分析畜禽养殖场废弃物及农作物秸秆资源化利用现状, 立足当地资源优势, 提出对畜禽废弃物及农作物秸秆进行合理利用的发展对策, 通过变废为宝, 综合合理利用, 农村的人居环境得到显著改善。

关键词: 畜禽养殖场; 废弃物; 农作物秸秆; 资源化; 对策

[中图分类号] S816.5 [文献标识码] A [文章编号] 1004-6704(2023)04-0048-02

Current Situation and Development Countermeasures of Resource Utilization of Livestock and Poultry Waste and Crop Straw in Qin'an County

LI Xiuhua

(Qin'an County Animal Husbandry and Veterinary Affairs Service Center, Qin'an Gansu 741600, China)

Abstract: With the rapid development of animal husbandry, livestock and poultry waste has become a key factor restricting the rapid development of animal husbandry, and it is a major problem facing the improvement of rural living environment and rural revitalization. Based on the analysis of the status quo of resource utilization of livestock and poultry farm waste and crop straw, this paper puts forward development strategies for the rational utilization of livestock and poultry waste and crop straw based on the advantages of local resources. By turning waste into wealth and making comprehensive and rational use, the living environment in rural areas has been significantly improved.

Key words: livestock and poultry farms; waste; crop straw; recycling; countermeasures

近几年来,随着人们生活水平的不断改善,我县畜牧业发展呈现出较好的发展势头,但随之而来的畜禽养殖废弃物不仅给养殖场带来了极大的负担,而且还严重危害到养殖场周边人们的生存环境及身体健康,农作物秸秆的焚烧对环境造成极大的污染。因此,如何合理利用畜禽养殖废弃物和农作物秸秆,实现我县养殖业高质量发展显得尤为重要。

1 当前畜禽养殖废弃物及农作物秸秆资源化利用现状

在畜牧业高速发展的今天,畜禽粪污处理是所有养殖户共同面临的难题,我县是农业大县,畜禽养殖比较分散,果园和农业作分布地域广泛,能完全承载处理后的畜禽粪污,养殖场的粪污处理以“方便、经济、有效”为原则,立足当地实际情况,对畜禽粪污

就近用于周边果园、田地,实现了粪便还田,促进了种养结合,资源循环利用,减少了畜禽粪污对环境的污染,又为农作物提供了有机肥。近几年,由于“粮改饲”政策的实施,我县玉米种植呈现出快速增长的趋势,大部分养殖户能把附近的玉米秸秆进行青贮,减少了焚烧对环境的污染,又能为草食畜牧业提供优质价廉的饲草料,通过对畜禽粪污和农作物秸秆进行综合利用,达到了种养协调发展。

2 畜禽养殖废弃物及农作物秸秆资源化利用存在的问题

2.1 部分养殖场(户)环保意识不强

近几年人们越来越注重环保问题,但仍有部分养殖场(户)环保意识欠缺,存在只追求眼前的经济效益,没有长远的打算,建造的粪污处理设施标准化程度不高或不完善,导致畜禽养殖废弃物没有达标处理,从而对周边环境造成污染;对部分弃收的农作物秸秆,没有完全进行资源化利用,存在随意堆放、

[收稿日期] 2022-11-01

[作者简介] 李秀花(1977-),女,甘肃秦安人,本科,高级畜牧师,现主要从事畜牧技术推广工作。E-mail: 1003229853@qq.com

焚烧的现象,这样不仅浪费了资源,而且对周围环境造成了极大的不良影响。

2.2 有些养殖场治污设施没有得到充分发挥

部分养殖场建场早,场内没有配套的粪污处理设施,有的养殖场由于资金短缺、或者年久失修等方面的原因,粪污处理设施不符合标准;有的养殖场甚至没有粪污处理设施,畜禽废弃物随意堆放,偷排漏排的现象仍时有发生。

2.3 种养结合不够紧密

大多数农户种植的不搞养殖,养殖的不从事种植,种植和养殖相对来说比较独立,畜禽废弃物没有得到高效的处理利用,既造成资源浪费,又污染了环境;又由于我县土地碎片化程度比较严重,影响了农牧结合,造成环境污染与农产品品质不高的现象同时并存。

2.4 部分农作物秸秆没有得到有效的利用

最近几年,我县大力推广玉米种植及“粮改饲”工作,充足的玉米秸秆为发展草食畜牧业提供了强有力的饲料保障,但由于地域、运输成本等各方面的原因,部分秸秆仍得不到有效的利用,焚烧现象时有发生。

3 发展对策

3.1 加大宣传动员及培训工作

为提高畜禽养殖场的环保意识,畜牧兽医部门充分利用微信、网络、宣传资料等多种形式,大力宣传畜禽养殖废弃物和农作物秸秆资源化利用的相关政策、好的技术、典型经验,通过开展集中培训、面对面交流、入户走访等形式多样的培训,努力提高养殖户的环保意识、责任意识及安全意识,引导群众自觉

开展村庄粪污、秸秆清洁整治,提高畜禽养殖废弃物和农作物秸秆资源化利用的自觉性和主动性。

3.2 强化规模养殖场的粪污治理工作

按照绿色循环发展的原则,加大扶持力度、对新建的养殖场进行科学规划、合理选址、严格环评,建造配套的粪污处理设施设备,对粪污处理设施不完善的养殖场进行改造,进一步完善粪污处理设施,确保粪污实现资源化利用。督促养殖场搞好场内场外环境卫生,及时开展灭蝇、灭蚊除臭等行动,定期开展消毒工作,严禁偷排漏排行为。监督并指导养殖场严格按照程序做好防疫、废弃物和病死畜禽的无害化处理工作,坚决杜绝乱丢乱弃等污染环境的行为。

3.3 做好种养紧密结合

规模养殖场要结合我县实际,坚持种养结合、循环发展,粪污还田还果园的农牧结合循环模式,坚持就近就地施用,对畜禽废弃物采用“堆肥发酵还田、种养生态循环、沼气净化、集中处理”等形式多样粪污资源化利用方式,确保养殖场的粪污实现资源化利用,实现农牧业结合,畜牧业高质量可持续协调发展。

3.4 大力推广农作物秸秆饲料化利用

依托“粮改饲”项目,大力推广种植饲用玉米新品种,扩大饲草种植面积,推广秸秆青贮微贮技术、秸秆揉搓丝化加工技术、秸秆压块饲料加工等技术,鼓励牛羊养殖户及饲草料加工企业附近的玉米秸秆进行青贮,减少焚烧对环境造成污染,提高秸秆饲料化利用量,以便为我县草食畜牧业的发展提供优质饲料,减少饲料成本,提高养殖经济效益。

(上接第 47 页)

参考文献:

- [1] 张沅. 家畜育种学[M]. 北京:中国农业出版社,2004.
- [2] 郭精福,马超. 民勤县畜禽种质资源现状及保护利用措施[J]. 甘肃畜牧兽医,2022,52(2):7-9.
- [3] 杨军祥,郭海龙,等. 陇东黑山羊现状及保护利用[J]. 畜牧兽医杂志,2010,29(6):55-57.
- [4] 王继卿,沈继源,刘秀,等. 子午岭黑山羊与辽宁绒山羊产肉性能、肉品质、肌肉营养成分和脂肪酸含量比较[J]. 中国草业,2021,30(2):166-177.
- [5] 沙玉柱,徐振飞,刘秀,等. 陇东黑山羊肉品质及脂肪酸特征研究[J]. 中国畜牧杂志,2019,55(10):69-72.
- [6] 魏怀芳,陇东黑山羊猎子皮调查[J]. 畜牧与兽医,1984(1):15-16.
- [7] 罗雁,鄢文光,陈蕊,等. 云南省农业种质资源保护利用对策研究[J]. 中国种业,2021(8):19-25.

- [8] 石丰运,党鹏举,李少斌,等. 子午岭黑山羊早期生长性能及生长曲线拟合研究[J]. 黑龙江畜牧兽医,2022(4):42-46,52.
- [9] 常宏,郭宗弟,陆军,等. 陇东黑山羊调查报告[J]. 上海畜牧兽医通讯,2007(2):69.
- [10] 杨正春,马伟斌,袁丰涛,等. 波尔山羊与陇东黑山羊和奶山羊杂交改良效果[J]. 中国草食动物科学,2003,23(3):25-27
- [11] 王凯丰,郭海龙. FSH 剂量对陇东黑山羊超数排卵效果的研究[J]. 2011,41(4):17-18.
- [12] 姜西安,高宪儒. 良种肉、绒山羊品种杂交改良陇东黑山羊效果调查[J]. 中国草食动物,2005,25(1):38-40.
- [13] 宋娟娟,袁莉刚,王乾梅,等. FGF22 及其受体在庆阳黑山羊正常睾丸与隐睾中的表达比较[J]. 中国畜牧兽医,2021,48(4):1351-1360.