

生态猪养殖新技术

南向斌 李富祥

陕西省子长市畜牧兽医服务中心,陕西子长 717399

摘要 可持续发展背景下,对于当前生猪养殖业发展提出了更高的要求,加快生猪养殖绿色化、生态化、环保化发展成为必然趋势。基于此,本文着重介绍了生态猪养殖新技术:生物发酵垫料养殖技术,原生态放养技术,循环养殖技术。

关键词 生猪养殖;生态化;绿色化

新时期,以往传统的生猪养殖技术所存在的弊端日益突出,逐渐无法满足养殖需求,降低了养殖效益,因此加快创新应用生态猪养殖技术显得至关重要。

1 生物发酵垫料养殖技术

生物发酵垫料养殖技术属于综合性技术,涵盖了多门学科知识和技术,包括生物学技术、营养学以及环境卫生学等,该技术具备较高的生态化特征,具有绿色、安全、环保以及低成本、高产出的优势。在实际养殖过程中,需要使用米糠、木屑和谷壳等资源,将其按照适合的比例融合在一起,然后加入适量益生菌群发酵,发酵后的垫料铺设在圈舍当中,以便于快速吸收生猪养殖中所排出的粪便和尿液,并实现转化和利用,不需要再进行冲洗和清扫。充分吸收粪尿后的垫料可作为有机肥应用于农业种植中,包括种菜、种花等等,这样一来,就充分解决了粪污污染的问题,真正达到了粪污零排放的目的。生物发酵垫料,能够实现对粪尿的快速转化,并且能够减少恶臭等气体的排放,减少寄生虫和病菌以及蚊蝇的滋生与繁殖,不仅省工省时,而且更加环保。但是,需要指出的是,生物发酵垫料养殖技术,也是存在着一定的劣势的,该技术的应用有着较高的要求,如果生猪误食垫料,会极大地影响到饲料的消化和吸收,极易诱发胃溃疡等疾病,因此

在应用该技术的时候,养殖人员应具备较高的专业化水平,以便于达到良好的养殖管理效果。实践表明,在北方地区,非常适宜推广应用生物发酵垫料养殖技术^[1]。

2 原生态放养技术

猪原生态放养技术,属于自然化养殖技术,在养殖中需要结合生猪喜爱杂草以及喜爱拱土等方面特征,建立以荒田或者荒山为主的养殖场所,并做好安全防护工作,促使猪群在养殖场所安全、自由采食、活动,在喂养中,主要以喂养鲜草及农副产品残渣为主,猪群在活动中,会产生大量的粪便,将其排放到土壤当中,能够极大地提升其肥力,同时也避免了资源的浪费。原生态放养技术,关键在于返璞归真,通过为猪群生长营造自然舒适的生长环境,能够极大地提升猪群的体质和抵抗力,降低发病率。不仅如此,原生态放养技术的应用,饲养密度低,降低了疾病的发生与传播机率,保障猪群的健康生长,提升了猪肉质量。但是,需要指出的,该养殖技术的应用也存在一定的不足,猪群往往会破坏植被,养殖效率不高,疫情控制难度高等,因此要引起足够的重视^[2]。

3 循环养殖技术

应用循环养殖技术,能够将猪养殖中所排出的

保育猪饲养存在的问题及管理技术

唐奇萍¹ 刘晓跃²

1.云南省昆明市禄劝彝族苗族自治县崇德畜牧兽医服务中心,云南禄劝 651501;2.云南省种畜繁育推广中心,昆明 650212

摘要 生猪饲养各阶段中,保育期是育肥的基础。保育期应激因素多,若疏于管理,后期的育肥效果将会大打折扣。为此,本文介绍了仔猪保育阶段可能出现的体重下降、营养不良等问题,并从环境控制与管理、疾病预防与管理、日常饲养与管理等方面简述了保育猪饲养管理的技术要点,以期为养猪者提供帮助。

关键词 保育猪;饲养;管理技术

保育猪是断奶后的仔猪,生长代谢旺盛、消化机能弱、免疫力不健全、抵抗力差,加之母源抗体水平随日龄增长逐步下降,不加强饲养管理和综合保健,有可能出现生长停滞、患病或死亡现象,为此,本文拟阐述保育猪饲养过程中存在的问题和管理技术,以供参考。

1 保育猪饲养中的问题

1.1 体重下降

保育猪断奶后会出现食欲下降、食欲不振的问

题,严重者出现绝食。这是转群、合群、断奶产生的应激反应,通常持续 1 周左右恢复。采食量下降直接影响体重,因此,要仔细观察保育猪采食行为、采食量,分清采食减少、拒食的猪,有针对性地采取不同的饲喂管理措施,促进采食恢复。对于采食量下降的猪,可将饲料拌湿引诱采食;对拒食或病弱的猪,采用“粥料”或用奶粉湿拌料引诱其采食,采用“少量多餐”、自由采食的方式,给予一定的换料过度期,提高采食量。需要特别强调的是,保育阶段出现腹泻,可能是营养性腹泻,需要与感染性腹泻鉴

收稿日期:2020-12-16

唐奇萍,女,1970 年生,兽医师。

粪尿进行充分的循环利用。常见的循环养殖技术有:“猪-沼-果”、“猪-沼-菜”和“猪-沼-鱼”等,以“猪-沼-果”循环养殖技术为例,把猪养殖中所产生的大量粪尿聚集于沼气池当中将其分解为沼气、沼液及沼渣,在这其中,沼气能够应用于生火做饭,沼液和沼渣则能够作为农业生产的肥料,这样一来,就实现了对资源的充分利用,避免了浪费。由此不难看出,循环养殖技术的应用,其优势是非常明显的,沼气、沼液和沼渣的充分利用,并不会污染水资源、土壤资源及空气,无论是任何地区、任何规模的养殖场,均能够有效利用。但需要注意的是,该技术也具备一定的缺点,如果长期将沼液、沼渣应用于土壤中,极易导致土壤板结等,同时也会引发土壤重金属富集,降低土壤质量,不利于作物的生长及

品质的保障。

4 结 语

随着生猪养殖规模的不断扩大,传统养殖技术已经逐渐无法满足养殖需求。为此,要重视对生态猪养殖新技术的应用,掌握养殖新技术的要点,促进生猪养殖朝生态化、环保化方向发展。

参 考 文 献

- [1] 井玉香.浅谈生态猪的养殖技术[J].中国畜禽种业,2019(12):89.
- [2] 童再文.生猪“绿色生态养殖”势在必行[J].四川畜牧兽医,2018(9):9.

【责任编辑:刘少雷】