

规模养殖场疫病多发原因及有效控制措施研究

孔令平

(山东省曲阜市尼山镇人民政府 山东 曲阜 273135)

【摘要】随着人们生活质量的不断提高,越来越多的人搞起了畜牧养殖,因为畜牧养殖不需要高昂的成本,却能收获非常大的利润,现在我国的养殖工作已经向着逐渐规模化、产业化方向发展,大型规模养殖场越来越多,在管理上也越来越专业,但是还是存在一些疫病传染的现象。为了减少经济损失,获取更高的经济效益,进行综合的防控是非常重要的。本文就以此为例,详细对规模养殖场疫病多发的原因进行分析,并且提出具体有效的防控措施,希望本篇文章的写作,可以给人们带来一定的参考。

【关键词】规模养殖场;疫病;原因;控制措施

引言

经济水平的提高带动了相关产业的快速发展,近年来,各类经济产业中发展较快的当属养殖业,其发展逐渐形成一定规模,集约化、规模化成为当前畜禽养殖产业的主要特征,并不断推动经济的发展,与此同时,虽然养殖业的发展态势较好,但其中也存在一些问题亟待解决,当前在规模养殖中,动物疫病多发,查明疫病发生的原因,并及时采取有效的方法进行预防和控制是非常重要的。

1 规模养殖场疫病多发的原因

1.1 养殖人员对疫病防疫工作缺乏足够的认识

有效避免动物疫病发生的关键因素之一,便是养殖人员要加强对动物生活环境的净化处理。但在养殖过程中,养殖人员在疫病防控工作中缺乏正确的认识,没有按照相关标准严格执行,只是觉得做好消毒工作,接种疫苗就能很好的防止疫病的发生,在后期就放松了对疫病防疫工作的警惕,对所造成的后果没有形成正确的认识。再加上很多养殖人员缺乏专业系统的动物疫病防疫培训,所以很容易导致疫病的发生。

1.2 养殖人员管理经验滞后

由于我国养殖业规模化养殖不断发展,养殖行业的管理人员在规模养殖上按照以前传统的管理方法,已经不再适应当前的管理方式,管理经验得不到发展。就目前出现的情况来看,部分规模养殖场的选址不够合理,管理方式也比较粗放,排水和通风的设施上也没充分的考虑合适性,在饲养过程中对消毒工作重视不够,由此导致疫病发生^[1]。

1.3 基本卫生环境较差

目前我国的规模养殖场的数量正在逐年增加,很多养殖户在规模发展上越来越大,但是质量却得不到保证,特别是卫生环境方面。卫生环境是疫病发生的一个主要原因,卫生环境达不到要求,使得细菌滋生,为疾病的产生创造了有利的条件。由此我们可以看出,保证基本的卫生环境是养殖业发展的前提和基础,但是目前很多规模养殖场却做不到这一点。

1.4 疫苗接种方面存在问题

首先,很多养殖人员认识不到疫苗接种,对于疫病的有效防控作用,所以并没有按时的进行疫苗接种,缺乏疫苗使用的常识,错误的接种疫苗没有进行抗体检测,使得免疫应激强烈,免疫效果得不到保证,而且没有结合当地的流行病情况进行免疫。其次,就是疫苗市场较为混乱,质量参差不齐,很多养殖户为了减少成本,会购买一些价格较低,但是质量得不到保证的疫苗,而且在引种过程中缺乏必要的检疫措施,所以无法保证疫苗免疫的效果。最后,就是养殖人员在疫苗的日常保管中存在问题,无法正确的保管疫苗,使疫苗药效大大降低。

1.5 基础设施建设不完善

我国养殖场在建设上很多都是不规范的,特别是养殖场的选址,没有进行综合的分析规划,一味地扩大养殖规模,但是基础设施上却得不到保证。生活区与养殖区也没有进行完全的区分,所排泄的污染物也不能及时的处理,给周边的环境造成了破坏,所以是很容易发生疫病的。

2 规模养殖场控制疫病的有效措施

2.1 加强动物疫病防疫知识的宣传力度

动物疫病防控的顺利进行,首先应该提高人们的防疫意识,加强对防疫知识的宣传力度,着重强调疫病防疫工作的重要性,加大培养养殖人员的疫病防疫意识。与此同时,不断加强养殖户的责任意识培养,使养殖者明确自己的角色定位,意识到自己不仅是效益主体,更是风险的主要承担者,养殖者对其角色进行充分认识后,才能更好地推动疫病防疫工作开展。

2.2 做好养殖场消毒工作

养殖人员要对养殖场做好消毒工作,从源头抓起,防止疫病的产生。现在很多养殖人员对消毒工作并没有认识到重要性,在实际的消毒工作中也只是应付,往往会导致疫病发生。认识到消毒工作对于疫病防控的重要性,根据养殖场的实际情况来进行。需要格外对公共场所和一些卫生死角重视起来,越是这样的地方越应该引起注意,需要采取正确的消毒方式进行,建立健全的消毒制度,对消毒的时间要明确,严格的按照时间来对养殖场进行消毒^[2]。

2.3 做好疫苗接种工作

注射免疫疫苗是对每一个养殖动物健康的保障,在注射疫苗时要结合当地疫病的流行情况和季节变化进行。需要注意的是,疫苗的注射必须按程序先后进行,而且不同疫苗注射要注意间隔一段时间,这样可以很好的观察动物对疫苗接种是否存在不良反应,在此期间需要观察接种的反映情况。保证疫苗接种的质量,并且严格根据说明进行注射。对于疫苗市场混乱现象进行整顿,不符合标准的疫苗禁止流入市场,在疫苗运输过程中也应该格外注意,保证疫苗接种的效果。

3 结语

总之,在规模养殖场中进行疫病防控是非常有必要的,养殖人员应该及时发现,解决问题才是关键,以此促进我国养殖行业更好发展。

参考文献

- [1]吕明霞.规模养殖场动物防疫存在问题及措施[J].畜牧兽医学(电子版),2019(14):150-151.
- [2]权明明,王财勇.规模化养猪场疫病的综合防控[J].养殖与饲料,2018(01):44-45.

猪的健康养殖与疾病预防技术

李雷

(甘肃省平凉市灵台县龙门乡畜牧开发服务站 甘肃 平凉 744408)

【摘要】随着我国国民对于猪肉需求的与日俱增,我国的养猪行业得到了迅速的发展,生猪养殖呈现出前所未有的发展趋势,然而,在养殖过程中,如何采取科学的养殖方式和有效的防疫措施保证猪群的健康生长,也是广大养殖户所要考虑的问题。在当前的市场需求中,消费者对于猪肉的质量要求也在不断提升,为满足消费者的需求,必须强化对于生猪健康养殖的意识,提升生猪的养殖质量,以此来迎合市场、满足消费。

【关键词】健康养殖;疾病预防;生猪养殖

引言

生猪是否健康可以直接影响到养殖人员的收入和消费者的饮食安全,现如今的养殖方式呈现出安全性、科学性、规模性和有效性,且养殖的规模也在不断扩大,养殖方式也已经从传统的家庭散养式转向养殖场内的专业集约化养殖方式,所以,这就要求广大养殖户要全方位地掌握各种养殖知识,确保有能力处理生猪中的常见疾病,使生猪养殖朝着健康养殖方向不断发展。

1 关于生猪养殖健康的分析

对于生猪的养殖,要通过养殖过程中的方方面面确保生猪的健康质量,杜绝生猪因环境因素或自身因素产生健康问题,在对于生猪的养殖过程中,可以从猪场的选址、猪的品种、消毒体系、饲养管理和档案管理等方面入手,确保生猪的健康养殖。

1.1 科学合理建设养殖场

对于养殖场的选址工作是整个养殖阶段的首要环节,养殖场选址的是否科学能够直接影响生猪是否能够健康发展,在对于养殖厂的选址时,要充分考虑交通、住宅、水源等因素影响,在选址时存在部分养殖户将厂址选择在公路旁、居民区附近或者水库、河流旁边,虽然这样能够提供交通、劳动力和水源的保障,但是其对于

环境的污染或疫病的传播却无法控制。所以,在选址过程中,应该做到远离人员和车辆密集的区域,且为了保护水源,应远离河流、水库等水源重地,同时养殖场内应有相关的污水粪便处理设备,减少养殖对于周边环境的污染^[1]。

1.2 严格筛选猪种的品种

猪种的选择对于养猪工作至关重要。对于品种优良的猪种,其自身抗病能力强、生长周期短,不仅能够减少疾病的发生,降低养殖户的养殖风险,还能够以最小的投资获得最高的回报,提高经济效益。因此,相关人员在挑选猪种时,应注意猪的生长环境、灵活程度和伤病情况,确保所选猪种的健康。

1.3 建立严格的消毒体系

定期在养殖场内进行消毒能够消除病毒的传播途径,从而保证猪群的健康生长。首先,在养殖场内的进出口应设置紫外线消毒灯,确保能够有效地杀死外来病毒,对于外来车辆也应该进行严格的消毒,如外来车辆必须使用季铵盐高压消毒剂消毒后才能进入养殖场。对于办公区和饲料区等非生产区也应采取分区的方式,且两者都要定期消毒,及时在养殖场内进行除草、安装灭蚊灯、粘鼠板等,防止其他生物传播疫病。最后,对于养殖区,其每天都会产生大量的粪便,这些粪便一旦不及时处理,就很容易滋生细菌,从而引发疫病,所以,工作人员要及时对每天所产

生的粪便进行清理。对于养殖区的消毒工作也要格外重视,可以采用福尔马林熏蒸或84消毒液进行消毒,在消毒工作中,一定要做到全面消毒,不留死角,确保消毒工作的全面性。

1.4科学的喂养方式

对于料的选择,一定要确保其正规的来源,不可使用非正规厂家、过期变质发霉的饲料对猪群进行喂养,同时在喂养过程中,尽量使用小麦、玉米等农作物或者野菜代替人工合成的饲料,实现绿色养殖、健康养殖方式。此外,在使用饲料时,还应该注意饲料的配比,根据猪的营养需求选择合适的饲料种类,从而满足猪群的日常营养需求^[2]。

2 关于生猪疾病预防技术的分析

2.1致病因素分析

养殖生猪的致病因素有很多,但主要可以归纳为以下几点:①没有做好饲料检测工作。饲料在储存过程中会产生大量的细菌和病毒,如不经过检测和处理就盲目使用,则猪群食用后很容易患病。其次是不正当的管理措施。有的养殖户在养殖过程中一直采用粗放式的养殖方式,认为只要保证猪群能够生长就可以,所以不注重养殖过程中的管理工作,养殖场内粪便不及时清理,或清理后直接堆放在猪圈旁边,环境卫生脏乱差,这些都提升了疾病的发生率。最后是卫生防疫意识淡薄。在一些小型养殖场内,养殖人员专业养殖知识不足,对于患病的猪群无法及时地确定病症,且在患病后也无法进行治疗,最后很容易造成群体性感染,不仅影响养殖收入,而且还会给食品安全带来一系列问题。

2.2疫病预防措施

一开始就从源头做好疫病预防措施是控制疫病非常有效的方式,第一,养殖前要进行科学地选种工作,确保养殖的生猪自身有较强的抵抗能力。品种优良的生猪

对于各种营养都有着较强的吸收能力,能够促进其免疫系统的提升。第二,对于饲料的使用,尽可能地混合搭配,确保饲料中含有各种猪群所需营养。第三,根据猪群不同生长期进行疫苗注射,从而提升猪群的免疫力。在选择疫苗时,一定要确保疫苗来自正规厂家,且应该保证在疫苗规定的时期内注射^[3]。

2.3科学用药

一些药物能够提高猪群的整体免疫效果,从而防止多种病毒引起的疫病。但在用药过程中,首先要避免长时间用药,尤其是对于抗生素的使用,一种药物就能够达到预期效果的要尽量避免使用两种或更多的药物,长期用药不仅容易使病原体产生抗药性,而且还会使生猪体内药物残留超标。因此,要严格按照规范要求适当用药,且养殖户也应当及时改变用药观念。

3 结语

我国的生猪养殖产业无论是在养殖规模上还是养殖方式上,都取得了显著性的发展成效。随着人们对于肉制品需求的增加,其对于猪肉的质量问题也得到了人们的广泛关注。使用科学的养殖方式、拥有良好的养殖环境、营养的养殖饲料、先进的防疫措施,才能使猪群健康地生长。所以,健康养殖不仅关系到广大养殖户的收入,更关系到消费者的饮食健康,同时也推动着养殖业的稳定发展,促进社会经济的进步。

参考文献

- [1]施正香.健康养猪的空间环境构建与养殖技术研究.中国农业大学,2019(52):53.
- [2]马振华.猪的健康养殖与常见疾病预防措施探析[J].农业开发与装备,2019(06):60.
- [3]姚树全.猪的健康养殖与疾病预防措施探讨[J].畜禽业,2019(02):62.

生态养猪模式及其关键技术初探

刘祥林

(贵州省遵义市凤冈县花坪镇农业服务中心 贵州 遵义 564206)

[摘要]生态养猪模式是一种高效且安全的新型养猪模式,该养殖模式无论是对于社会发展还是生态环境,都具有十分重要的意义,且近年来逐渐成为养殖新潮流,并在养殖理念和技术上都实现了创新。生态养猪模式虽然具有一定的养殖优势,但是其具体养殖过程中,由于关键技术的缺乏,养殖的质量难以保证。基于此,文章对生态养猪模式及其关键技术进行了分析和探究。

[关键词]生态养猪模式;关键技术;初探

引言

随着我国市场经济的不断发展,人民生活水平进一步提升,对猪肉的需求量在加大,同时对生猪质量提出了更高要求。而相较于传统的生猪养殖模式来说,生态养猪模式的优势明显,是未来生猪养殖的重要发展方向,具体养殖工作的进行还需要严格运用关键技术,合理控制各个养殖环节,保证养殖质量。

1 生态养猪关键技术

1.1营造良好的卫生条件

生态猪的健康成长需要良好的生长环境,因此具体养殖工作的进行需要从猪舍建造选址工作开始,为生猪创设良好的生活环境。首先,要保证猪舍有充足光照,能够通风、防潮,远离人群密集居住区域和工业区域,并且交通状况良好,满足这些基本要求之后。其次,要重视环境的清洁工作,营造一个清洁卫生的养殖环境。及时做好排泄物的处理,严格控制好养殖密度,避免由于环境问题给生态猪养殖带来的影响^[1]。

1.2科学饲喂

相较于传统的饲喂方式,生态猪养殖的饲喂方式更加科学和天然。首先,其饲喂所用的饲料是经过处理后的纯天然农田资源,而不是原先使用的人工合成饲料,产出的排泄物可以直接运往农田,当作有机肥循环利用。并且,运用该养殖方式,生猪的肉质比较好。其次,可以结合养殖实际,适量喂养一定量的维生素、矿物质等,提高生态猪的免疫力和抗病能力。

此外,还需要饮用安全卫生的水源,生态猪养殖过程中要保证水源充足,注意水的卫生、健康等问题,温度不要过低。留意水源是否存在污染问题,保证水的安全。另外,可以在水中加入适量益生菌、食用盐等,保证水源健康与安全^[2]。

1.3积极做好疫病防疫处理

生态猪养殖过程中,一定要提前做好疾病预防控制工作,及时掌握生态猪养殖过程中可能遇到的易患病类型,关注其具体的生长变化,提前做好各项预防工作。养殖过程中,需要对生态猪的健康养殖做好检测工作,条件允许的情况下,可以聘请专业技术人员做好评估检测,掌握其具体的生长发育状况,一旦出现异常,需要及时上报,并且寻找具体的解决措施和控制方案。遇到严重的传染病例,应该及时做好隔离治疗或是扑杀工作,之后做好生长环境和用具的彻底消毒,并且采取无害化的处理方式,避免造成二次污染。猪场消毒工作一定要做好,有效消灭污染源,切断传播途径,保证整个猪群健康。

日常养殖工作的进行,还需要做好免疫接种工作。结合养殖实际,制定科学的免疫程序,在生猪具体的生长过程中,结合生长实际,做好免疫接种,有效预防各种疾病。另外,针对患病生猪,要采用科学的治疗方式,禁止滥用抗生素和化学合成兽药,选择科学合理的药物做治疗。

1.4科学合理的管理沼气池

生态养猪中沼气的管理是一项重要技术,能够实现环境保护和节约资源的目的。促进农业牧业的协同发展。沼气池和猪栏舍的布局要做好合理规划。保证发酵

原料在池内均匀分布,提高沼气池的产气率。

2 生态猪养殖的技术模式

2.1生态猪林下养殖

生态猪林下养殖是当前比较常见的养殖模式,该养殖模式能够将生猪养殖和林业发展做好结合,在山林间放养生态猪,林间空气清新,泉水干净,并且有丰富的饲草资源,生态猪采用放养模式,活动量增加,身体素质更好,抗病能力进一步提高,有助于生态猪肉质的改善。另外,生态猪的排泄物能够作为肥料,助力林业发展战略,做好林业和畜牧业的有效结合,促进其共同发展,推动林牧一体化建设。

2.2生态猪放养模式

该模式的特点在于对生态猪的放牧特性加以利用,将生态猪在林地、山地、收粮茬地等区域放养,充分利用自然资源,做好养殖工作。当前该放养模式,是生态猪养殖的主要模式。但是该模式的应用,需要充分考虑猪场和周边环境的适应性,做好有效的结合。生态猪在林地、农田放养,猪群拱土能够实现土壤改良。吃食草种能够避免杂草蔓延,降低化学药剂的使用量。排泄物直接还田,能够作为有机肥料,有效节约化肥的使用量,节约种植成本^[3]。

2.3生态猪发酵床养殖

发酵床的原材料多为谷壳、秸秆等,在其中加入适量菌种混拌发酵,能够成为有机垫料。发酵床中的微生物种类丰富,生态猪排泄物能够通过其分解成活性较高的有机肥,还田后能够有助于农业种植发展,不仅仅能够避免粪便污染,还能够变废为宝。

2.4生态猪种养模式

种养结合不仅仅能够创造更多的农作物肥料,能够促进种植业和养殖业的同步发展,实现养猪—粪污—返田—促生长—作物喂猪的良性循环。但是该模式的有效开展,需要相对比较广阔的原生态活动区。当前部分地区十分重视种养结合的养殖模式,并且尝试“种”“养”合作社的联营。

3 结语

综上所述,随着养殖业的发展,生态猪养殖是当前一种重要的养殖方式,是我国养殖业转型的重要体现,在传统的养殖方式上,不断实现了创新和发展,发展的前景十分广阔。该模式不仅能够促进养殖业的发展,还有助于生态环境的保护和发展,能够促进我国养殖业实现可持续发展,创造更多的养殖效益。

参考文献

- [1]杨旭东,袁晓丽,李娟,杨传国.生态养猪模式及其关键技术初探[J].畜牧业环境,2020(12):61.
- [2]刘锡胜.生态养猪模式以及技术探析[J].中国动物保健,2017(11):20-21.
- [3]赵先萍,曹果清.生态养猪模式的关键技术浅析[J].湖北畜牧兽医,2014(12):56-57.