

无公害生猪养殖技术的应用实践与探索

四川省旺苍县畜牧和动物疫病预防控制站 李林霖

摘要: 生猪养殖技术的改进应用,对生猪养殖、相关产品生产等具有重要影响意义。随着人们环保意识、生态意识的增强,无公害养殖技术逐渐走入人们的视野,生猪养殖过程中,采用无公害技术,既能够保证生猪养殖质量及生猪品质、产量,更可以对生态环境产生一定的积极影响。相关技术人员、工作人员还需结合各地实际情况,合理研究、落实相关技术内容,使其最大限度发挥积极作用,对全国范围内的生猪养殖予以合理优化,促使养殖水平逐步提升,为社会提供更为可靠的猪肉及猪肉制品。本文从“无公害生猪养殖技术的应用”角度出发,进一步研究该项技术内容及其应用意义等,对技术的推广应用给出几点可靠建议,助力提升生猪养殖水平。

关键词: 无公害; 生猪养殖技术; 应用实践

生猪养殖技术的应用,针对不同地区有一定的区别,四川境内的不同地区气候条件也不尽相同,对待生猪养殖技术的应用也需有所侧重。如广元地区相对气候湿润,由于所处地带为南北过渡区域,其兼具南北方气候特征,既具有南方湿润气候特征,又具有北方的艳阳高照特点。不仅如此即使是广元市内也分南北,且气候存在一定不同,如境内南部冬冷夏热、北部冬寒夏凉,因此在具体运用生猪养殖技术时,应该注意与温度有关各项条件的满足,需结合地区气候特点适当调整,以达到无公害养殖目的。如生猪养殖过程中,非常关键的一项内容就是周围环境条件的限制,环境卫生条件、气温以及通风条件等,都对生猪养殖有着重要影响,广元旺苍县属市境内北部区域,气候具有冬寒夏凉特点,且秋季降温速度较快,需要在环境卫生处理及消毒工作中,应注意具体药物等的使用,保证在适宜气温条件下,合理选取药物种类,达到最高卫生及消毒处理效果,具体情况在下面内容中会更为详细的叙述。

一、无公害生猪养殖技术的应用

无公害生猪养殖技术的应用,对当前生态环境改善、平衡以及生猪市场发展的合理性等,均具有重要保障意义。但是对于相应技术的有效应用,还需从技术内容角度出发对其进行有效的了解,继而保证在充分了解、有效运用的基础上,实现生猪养殖效益最大化。

(一) 选场及布局

生猪养殖场地的选择非常重要,场地周围的生态条件是否达标,场地内是否具备天然的日照、通风以及排水条件等,都是影响场地建设及生猪养殖的关键因素。如周围是否存在化工厂、皮革厂等,会影响周围空气质量、环境质量。养殖人员在对此提起高度重视的情况,还需注重结合地区实际情况予以合理选择。通常情况下,生猪养殖的场地会选择地势高且相对干燥、背风向阳、排水性良好的地方,最好是略带斜坡,附近水源充足且干净卫生。

在场地布局方面,需注意合理规划场内交通线路,便于粪便运输、清理,且在一定程度上起到明确场地

区间分布的作用,便于空间管理。一般养殖场内均设有生活区、生产区以及管理区和隔离区等,棚舍的建造,需依据生猪的体量及年龄、性别等进行,方便有效安排养殖密度。如通常情况下棚舍内部净高在2.5m上下,棚舍宽度在4m左右,舍间距离在10m以上(一般不超过15m),具体设置还需依据生猪实际情况予以合理安排,标准上下可调。

(二) 引种及观察

引种是生猪养殖过程中,非常重要的一环,处理不当容易引起疾病大面积感染,影响生猪质量。因此,在引种环节应该注重对引进品种进行防疫检测、隔离观察,确保引进生猪,符合相应防疫标准,不会对原有猪群造成不良影响。一般情况下,养殖户为最大限度保证生猪安全,在引种环节,往往采取自繁自养方式进行,但仍有一些特殊情况下,需要从外引入,如自养生猪品质不佳或者生猪存在疾病风险等。因此,还需重视具体引种工作、防疫检测等的落实,适当通过隔离观察等(一般隔离观察45d左右),依据国家相关规定GB16567标准,明确其是否携带病菌、是否符合引种要求等。

(三) 饲喂及管理

生猪养殖过程中,另一重要环节就是饲喂过程,对饲喂条件的满足、饲料种类选取以及饲喂方式適切性等深入对比、分析,最终依据生猪生长具体需求予以合理规划、管理。

以仔猪阶段饲喂为例,需要区分是否为人工辅助出生,若为辅助出生,则需在出生1h内,保证其吃够初乳,随着仔猪日龄增加,出生在2~3d,为其固定乳头,如体轻量地放在前排、体量大放在后排等。至5日龄后,可以训练其饮水,7日龄后引导开食,20日龄后,全面开食等。在其全部开食后,饲喂全价配合料,日次数控制在5次左右,至35日龄彻底断奶。温度对仔猪进食具有一定影响,这一过程还需为仔猪生长提供可靠的棚舍环境,如温度方面仔猪日龄不同,所需温度条件略有不同,7d内一般需要30℃左右,上下不超过2℃;8d以上至35d,一般需要25℃上下,通常下不低

于24℃、上不超过28℃。依据广元旺苍县地区的气温条件来看，初冬季节一般温度在20℃以下，这并不符合仔猪生长温度需求标准，可以适当选择以保温箱的方式，满足其生长温度条件。

（四）卫生及消毒

养殖场内的卫生环境及消毒工作是否落实到位等，都是影响生猪养殖的关键因素，养殖人员还需在充分认识的基础上，有效规划卫生管理及消毒管理工作，最大限度保证养殖场内卫生环境良好。如建设专业粪便处理管道、化粪池、废水处理设施等，做好相应防渗漏工作，方便对场地粪便进行集中处理、无公害处理。

除此之外，在消毒方面同样需要进行合理规划，科学制定消毒制度、计划，对消毒周期、消毒流程以及消毒注意事项等内容予以明确，并严格按照相应计划进行。针对消毒剂的使用也要注意落实“无公害”原则，考虑消毒效果的同时，也要考虑过量对环境产生的影响问题，合理选用消毒剂类型，依据棚舍布局规划使用量。如次氯酸钠（NaClO）消毒剂、过氧乙酸（CH₃COOOH）消毒剂以及戊二醛（C₅H₈O₂）消毒剂等的使用，应该注意药物浓度、温度条件满足等，确保其最大限度发挥消毒作用，又不至于对周围环境造成影响。如相关文献报道：温度在25～65℃情况下，以500～1500mg/L的过氧乙酸对枯草杆菌黑色变种芽孢作用30s，实验结果证实，在相同浓度条件下，温度升高，杀菌效果增强。由此可以看出消毒剂使用与环境温度之间关系密切，为最大限度提升杀菌效果、减少药物使用，应该注意满足其使用条件。广元地区气温普遍偏低，生猪养殖过程中，场内消毒工作的开展，应该注意依据不同季节气温特点，采取相应措施满足消毒剂温度条件，合理安排消毒工作。

（五）病害及防控

生猪养殖过程中，重要的环节还包括病害防控，结合地区病害特点，采取相应措施予以有效防控非常关键，是保证生猪健康生长、生猪品质的关键。具体可从防疫方面入手，以预防为主、防治结合的方式进行。如依据国家相关规定（《动物免疫法》）制定防疫流程、防疫周期，适当进行免疫接种工作。

在“无公害”原则作用下，还需考虑从养殖环境，饲喂条件以及卫生消毒等多个层面予以保证，依据《饲料卫生标准》确保生猪生长环境的可靠性，除此之外还需充分考虑生猪养殖过程中，各类药物的应用，依据《药物饲料添加剂使用规范》对饲料内药物含量予以充分保障，选择合格饲料产品予以使用。结合《兽药管理规定》等，防止用量超标等。对进出人员以及车辆进行卫生检查、消毒管理，防止携带病菌者入内造成生猪感染。

二、无公害生猪养殖技术应用意义研究

无公害生猪养殖技术的应用，不仅对生猪养殖户产生经济方面的影响，更对周围生态环境以及国家环保目标制定、落实等产生相应的影响。

（一）促进附加值的快速增长

产业附加值合理提升，对整个产业发展具有重要影响性，生猪养殖产业同样如此。相比于传统生猪养殖，无公害生猪养殖技术应用，可以在保证生猪品质、猪肉品质的同时，在价格上占据一定优势，绿色无公害产品更受人们欢迎。而随着人们生活水平的提升，其对无公害产品的需求水平也在逐渐升高，这在无形中刺激了生猪市场的发展，在产业结构逐步调整的情况下，无公害生猪产品市场经济效益水平持续提升，且在其符合绿色环保理念的同时，有望实现可持续发展目标。

（二）有利于促进农畜产品出口

农畜产品出口量巨大，且在整个出口总量中占比较大。出口产品的质量几乎几乎是打开销路的唯一通道，借助无公害养殖技术，提升生猪品质是保证其出口销量的关键。且在出口要求严格的条件下，无公害生猪养殖技术的应用会得到进一步促进，占据更大市场面积，对整个行业发展也会产生更为积极的影响，促使生猪行业健康发展。

（三）有利于树立国家环保新形象

近年来国家一直致力于生态环保工作的开展，对待生态环境保护态度坚决。无公害养殖技术的应用，是响应国家生态环保号召的体现，在生猪养殖过程中，减少对环境的污染，是对国家履行国际公约、环保职责以及义务的具体表现。因此，该项工作开展，有助于进一步提升国家的环保形象，促使国际对中国“环保理念”有更加全面的认识。

三、无公害生猪养殖技术推广策略研究

无公害生猪养殖技术应用，对满足人们日益提高的品质需求、整个行业发展及市场环境建设、国家环保形象等具有重要且积极作用体现，有上述内容已经形成较为深刻的认识。由此也可以看出对技术进行有效推广，确保全面落实无公害技术应用的重要性。

（一）强化认识程度

进一步提升认识程度，能够跳出经济层面，从更加广阔的视角，认识无公害生猪养殖技术的应用，是促使技术得到有效应用、发展的重要条件。在推广活动中，首先应该注重转变人们对生猪养殖的认识，将传统养殖技术与无公害养殖技术进行对比分析，以此认识该技术应用的可信优势，为后续具体推广工作的开展奠定基础。

（二）拓展推广途径

现代技术推广方式已经不再局限于面对面传递，而

是可以借助相应的网络科技、信息技术等，合理建立相应的推广平台，对技术的研发过程、技术使用方法以及技术应用效果等予以明示，促使更多人在了解技术先进性的基础上，主动选择使用该项技术。如借助新媒体平台，创建官方账号，账号内设计播放技术相关内容，且能够借助互联网设置官方网站，方便各界需求人士对技术进行了解。除此之外，还可以通过在平台内发布与生猪养殖日常管理相关的科学小技巧等，吸引养殖户注意，增强客户黏性等，以此提升整个技术推广效果。

（三）强化人才培养

专业推广人员的培养非常重要，其是否充分了解当前的市场环境，是否了解并具备推广专业知识、专业技能，是否对技术使用具备充分认识，都是影响推广效果的关键。部分推广人员同时兼具技术职能，能否在推广活动中，为养殖户提供可靠的技术指导服务，也很关键。因此强化对推广人员的专业能力培养、综合素质培养，是提升推广品质、推广效果的关键。具体可以借助“业绩考核”等方式，对推广队伍予以优胜劣汰建设，经过层层筛选后，对达标人员进行专业知识与技能的培训，促使其专业水平提升，同时要附带更多了解技术相关内容，保证能够在推广过程中，更好地为养殖户讲解技术原理、使用方法及使用效果等，为推广实效发挥提供保障。

（四）建立示范基地

示范基地现阶段也是较为常见的一种推广方式，且其所产生的实质效果更为明显。通常情况下，可以选择在生猪养殖密度较高的地区，依据养殖场整体布局情况，结合当地的生态条件等，合理选址建设，最大限度保障为周边养殖户提供技术便利。

在示范基地，会选择试验性应用无公害养殖等技术，为周围养殖户提供技术应用参考，明示养殖过程中选用的技术类型及其作用体现等，方便养殖户观看阅读。养殖户一般会在示范基地带动下，积极选择使用无公害技术。且在地区做好基层推广工作的同时，大幅提升整体的推广效果。如技术推广人员深入一线养殖农户家中，了解其养殖诉求，结合农户实际情况，为其推荐相应的养殖技术等，并依据农户的文化水平、理解程度，合理选择推广手段，帮助其更好地了解技术使用方法，提升技术应用效果。如运用通俗易懂的语言或者更加直观的方式等，讲解、演示技术应用过程，帮助养殖户理解和使用，整体提升技术推广效果。

四、结束语

综上所述，生猪养殖过程中，无公害技术的应用对整个生猪养殖具有重要影响意义，在生猪产量、质量以及对环境影响性等方面均具有非常明显的作用体现。技术人员在研发技术产品过程中需充分考虑各方面影响因

素，且养殖人员在具体的养殖活动中也应该密切关注周围环境对此的影响，继而方便其在满足生猪自然生长条件的基础上，对其进行合理的规划、养殖，确保整体的养殖水平及养殖质量，保证生猪产量、质量双向提升，且不会对周围环境造成破坏，整体保证生猪养殖品质。如上述内容中提及养殖场地的选择、引种过程中对于种猪的甄选以及对生猪养殖环境的改善，满足其日照、通风以及排水等多项需求，严格注意环境卫生及消毒工作的进行，确保整个养殖过程均能够在绿色无公害的条件下进行。针对这一技术的推广应用也不应松懈，而是应该进一步拓展推广途径，促使推广水平、推广效果持续提升，确保整个推广工作得到有效落实，切实为技术的普及应用提供可靠的助力。

参考文献：

- [1] 徐维中. 无公害生猪养殖技术及其推广应用实践[J]. 兽医导刊, 2021(21):89-90.
- [2] 王仕凡. 无公害生猪养殖技术分析[J]. 中国畜禽种业, 2021, 17(9):129-130.
- [3] 顾国强. 无公害生猪养殖技术及应用推广研究[J]. 饲料博览, 2021(5):64-65.
- [4] 张泥, 沈玉勇, 孙高平. 无公害生猪养殖关键技术[J]. 畜牧业环境, 2021(18):42.
- [5] 马守江. 无公害生猪养殖技术及其推广应用[J]. 畜牧兽医科技信息, 2021(1):145.
- [6] 李桥英. 无公害生猪养殖技术[J]. 今日畜牧兽医, 2021, 37(11):73.
- [7] 朱大帷. 探析无公害生猪养殖技术[J]. 吉林畜牧兽医, 2020, 41(6):19.
- [8] 张桂花. 无公害生猪养殖技术探讨[J]. 农民致富之友, 2020(32):141.