

无公害生猪养殖技术

陈春梅

安岳县有机产业发展服务中心

[摘要]近年来,伴随居民生活品质的提升,猪肉产品的安全问题愈发受到关注。传统养殖模式下的生猪由于品质难以保障,因而价格低廉、缺乏市场竞争,进行无公害生猪养殖势在必行。本文主要就相关技术要点加以浅析。

[关键词]生猪;无公害;养殖技术

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2020.03.313

引言

依托于无公害养殖技术,一来可以大大降低养殖过程中产生的各种污染问题,做到绿色化、生态化养殖;二来可以确保生猪的健康性,避免一些不必要的药剂残余,确保猪肉品质,颇具推广价值。

1 确保猪场选址的适宜性(科学选址,合理布局,规范建设)

选好养殖场地是进行无公害养殖的先决前提。严格按照《动物防疫法》规定科学选址建设养殖场,对于动物疫病防控、环境污染及提升品质具有十分重要的作用,因此在养殖之前必须要就猪场地址加以细致全面的考察,符合国土、环保及动物防疫条件合格,确保猪场所在地与学校、居民区、饮用水源、污染源头保持适当距离,诸如包括垃圾场、屠宰场、无害化处理场化工厂等潜在污染风险高的地方。除了避免附近环境给生猪带来的不良影响,还需确保猪场可以及时获取到日常所需的水源。注意水源的洁净卫生性。但是,猪场本身不能离水源地太近,日常养殖中的各类污染物同样容易污染到水源。将猪场选在有一定地势且相对平坦的地方,不仅光照条件要好,通风条件及交通条件也要有保证。一般而言,大面积农作物种植之后的贫瘠地块是猪场选址的最佳地点。此外,在猪场的修建方面,还要将实际面积及内部布局、饲养密度控制好,在确保基本的养殖效益之余优化猪场内部空间的规划、布局,让生猪可以有充裕的生存空间。猪舍的具体规格需基于生猪的体重、性别、年龄综合而定,科学设置好饲养密度,猪舍的实际高度应控制在2.4米~2.8米范围内,各猪舍之间的兼具需保持9米~15米,猪舍的间开则要在3米~4.5米^[1]。

2 紧抓一应饲养管理事宜(科学饲养,精细化管理)

在生猪无公害养殖中,饲养管理是重中之重(关键),优质全价饲料可以提高生猪养殖的饲料报酬和料肉比,提升猪肉品质,减少养殖时间,增加养殖效益。而饲用劣质、霉变饲料对生猪的危害是显而易见的。一方面,适口性降低,饲料营养不平衡,致使生猪进食量大减,有些生猪甚至直接停止进食,继而导致生猪生长缓慢,消瘦,猪体免疫力降低,诱发各类疫病的发生;另一方面,采食霉变饲料,霉菌毒素破坏机体的内脏及免疫器官,如肝脏、胸腺、脾脏等,致使这些器官出现不同程度的损伤,继而发生霉菌毒素中毒或者继发其他动物疫病,造成疫病发生和经济损失。因而,强化科学饲养,精细管理是生猪无公害养殖的关键技术

之一。对于饲料的选择采购,尽量挑选规模大,口碑好、资质佳的正规厂家,购置前最好做好必要的调研,确保购进的饲料优质全价、适口性强,检测合格。在饲料保存环节,购回的饲料应放置于有一定地势高度、空气流通性好、环境干燥卫生的地方存储。防止积水,防鼠、防止犬猫及其他动物进入库房。夏季,特别是多雨时节,还需注意时常检查,确保投喂的饲料质量良好。秉持先进先出的原则,尽量减少饲料的存储时间,争取短期内将存储的饲料用完。饲料在长期的存储过程中很容易堆积发酵,生出毒害成分,大大降低饲料原有的养分价值。在实际饲喂中,饲料的搭配必须充分到位,各类养分皆要科学配比,确保生猪每日养分的充裕供应,在饲喂时间及用量方面也需逐一依循生猪生长的具体需求拟定详细规划。

3 进行严密的消毒卫生管理

消毒是防控各类疾病爆发的关键所在,猪场要建立科学的定期消毒制度,并严格遵照执行,工作人员务必要将消毒细节逐一落实到所有的养殖环节。具体来看:一方面,应立足于猪场养殖状况明确完整、细致的消毒方案,时常安排专门人员就猪场内环境加以充分消杀,着重就进出通道、饲槽、水槽、圈舍等环境做好消杀;另一方面,要强化对进出场车辆及人员的检查,对进出场车辆及人员皆需严格消毒,防止将外来病原带入,可以于猪场入口处修建专门的消毒池,对进出场的车辆进行严格消毒后方可入场;在猪舍入口设立紫外线杀菌灯、气雾消毒室,工作人员进出猪舍必须严格执行消毒。按照制度要求定期对猪舍内地面、四周墙面、饲养器具、垫草垫料等加以细致消杀,在消毒药剂方面,3%的碱溶液、10%的石灰水溶液皆是较好的选择^[2]。一般可以进行空舍消毒,流程如下:先将猪舍内的粪便、废料清理干净,以清水冲洗各处,待到自然风干之后再以消毒药剂充分消杀,等干燥后再进行二次消杀并做熏蒸处理,检测达标后方可让猪只进入。为了确保消毒效果,消毒药物要定期更换,轮换使用,防止病原微生物产生耐药性。除去常规的消毒事宜之外,也需强化清洁卫生事宜,以清水就地面、墙壁、门窗等处加以充分清冲洗,之后再做消杀处理,养殖产生的粪便、地面残留的废料要严格清理,以保证猪舍内无残余病菌。

4 养殖粪污的无公害处理(畜禽粪污资源化利用)

随着生态文明建设进程的不断推进,猪场粪便及废弃物的治理和利用愈发成为关注焦点,科学治理好粪污,充分利

用好废弃物，能变废为宝，将有害粪污转变为有用资源，有条件的猪场可以施行循环种养模式。在此以“猪—沼气—种植—废弃物—粗纤维饲料”模式为例就其优势加以概述。生猪粪便可以得到有效利用，作物秸秆经过青贮处理或者粉碎加工之后可以直接作为饲料供生猪食用，过腹还田，省下饲料。生猪食用这样的饲料不仅进食量增加，便秘问题也有显著改善，母猪食用后奶水品质更佳，这样便打造了一条农牧互补、种养循环的生态养殖链，为生猪养殖的无公害、生态化发展奠定根基。但也要注意，中小型猪场在施行循环种养模式时，必须事先就土地承载水平做好分析，要有相配套的土地面积，既可以是自行流转的农田，也可以是协议配套消纳的农田或林地。除了循环种养模式外，发酵床养殖、有机肥料制造、干粪气发电亦是现下常见的无公害粪便处理手段，猪场应基于养殖规模拟定细致全面的规划，对场施策，一场一策，就粪污、废弃物做好治理和应用，为绿水青山的维护添砖加瓦。与此同时，对于那些患病死亡的生猪，务必要一丝不苟地做好无害化处理，依循一应流程按部就班推进，将潜在病菌充分消杀干净，以免引发严重的环境污染甚至疫病扩散问题。

5 生猪保健及用药管理要点

制定科学的动物免疫程序，因地制宜施行疫苗接种管理——是强化各类猪病防控成效的核心，是防范出现严重疫情的必要保证。在实际防控中亦要将疫苗接种置于重要位置，需基于猪场当前的养殖实情，拟定针对有效的免疫规划。科学选取疫苗接种的最佳时机，通常基于生猪本身的免疫水平变化作出细致剖析，在接种之前还需就疫苗的灭活性情况加以检查，接种过程要一丝不苟、严谨细致，将注意事项一一把控到位。在无公害养殖理念下，更要重视日常的保健及用药管理事宜，以健康饲喂为前提，强化对猪病的保健防范。平时让猪群保持适宜的运动量，调整好日常作息及饮食习惯，以期强化生猪体质。按时就猪群加以检疫筛查，检查生猪的健康状态，发现病症提早隔离，全面给以诊治，防范疾病的传播扩散。建立兽药管理和使用制度，全面落实兽药处方制及休药期制度，建立和完善兽药使用台账，积极推动兽药减量增效。对于日常的用药管理，则需避免药剂的滥用问题，特别是抗生素的随意使用。各种抗生素的滥用是致使生猪产品品质降低、产生药物残留的主因所在。这样的产品不但品质难以保障，价格低廉、缺乏市场，甚至还会危及猪体甚至人体的健康。在实际治疗中，使用前必须了解药物的特性、使用剂量、是否有休药期等，禁止使用国家明令禁止的药物和投入品。可以以中药、物理、生物途径医治的，尽可能不用化学药剂，以优化猪肉品质。

6 借助中草药强化生猪体质（大力推广中草药添加剂提升猪肉品质）

无公害生猪养殖理念下，生猪产品的生态性与安全性愈发成为大众关注的焦点，探寻兼顾效益与品质的养殖方式已然成为当务之急，中草药饲料添加剂的应用便是一次有效的

尝试。中草药添加剂一直以生态天然、安全无害著称，将其应用于生猪养殖中，一来有助于提升生猪的生产性能及肉质口感，二来有助于强化生猪机体免疫机能，可谓裨益良多。中草药中的诸多活性成分，可以起到提升饲料的适口性、控制肠道内有害细菌的衍生、强化机体抗应激水平等作用，甚至可以对猪体发育加以调控，一般通过加快机体代谢使得饲料得以最大化利用，来确保生猪的整体长势。比如说，可以在饲料中加入复方中草药添加剂（主要成分为金银花、黄芪等），不仅可以强化生猪的抗病菌、抗氧化能力，且有助于猪体的生长发育，是现下应用较广的添加剂之一。除了上述功效外，中草药本身的治疗功效亦是重点，以猪气喘病为例，对于受暑热影响而发病的病猪，便可以以清肺祛热、平咳化痰为主要功效的中药方剂来治疗，可取贝母9g，黄连12g，郁金、杏仁各6g，白芷、黄芩、大黄各10g煎药，2次/d，用药3d即可。

7 继续加大推广宣传力度

随着大众生态观念的强化及各项帮扶优惠政策的推行，无公害养殖将迎来更为有利的发展契机，因而，技术的宣传推广的思想基础也更为坚实，日后的发展前景必然很是可观。各相关部门需继续加大对无公害养殖技术的推广宣传力度，依托于线上、线下多元渠道及措施致力于技术推广的有效性，让广大基层养殖户更好地接受这一生态化养殖技术。细化而言，需做好两方面的保障：首先是人才保障，要配备更多专业技能扎实、职责意识强烈的技术人才，除去对猪场内部人员的日常培训外，亦要引入一些优质的兽医人才，为生猪的无公害养殖注入更多活力。其次是政策保障，强化经费投入，划拨更多专项经费，鼓励猪场进行无公害养殖，帮助其进行设备升级、技术更新及内部改造，除了出台更多补贴政策外，还要确保补贴切实用到刀刃上，尽量拓展受惠范围；强化推广服务的持续性，为养殖户供以系统化的技术指导，就技术应用之后的实际状况加以追踪，精准把握并处理好其中存在的问题，确保技术应用效果的最大化，让他们少一些后顾之忧。

结语

总而言之，有别于传统养殖，无公害养殖更为强调对各养殖环节的监管，显现出鲜明的生态化优势，加快对无公害生猪养殖技术的推广和应用不但使得更多养殖户受益，也让居民少了一些饮食安全上的顾虑。猪场方面要想切实做好无公害养殖，必须脚踏实地、因势利导，立足于发病实际，把握好各项技术重点，将一应建场、饲养、消毒、清洁、防控管理事宜落实好，为生猪创设安全绿色、洁净健康的养殖环境。

参考文献

- [1]刘顺兰.无公害生猪的养殖技术[J].当代畜禽养殖业, 2017(04): 20.
- [2]罗世富.无公害生猪养殖技术探讨[J].农技服务, 2015, 32(03): 140.