

猪的养殖技术探讨和疾病防治有效策略探析

吉冰璇

(临汾职业技术学院 山西 临汾 041000)

[摘要]随着我国人民生活水平的提升,猪肉已成为人们餐桌上司空见惯的食品之一,市场需求旺盛,有力推动了生猪养殖行业的发展,近年来生猪养殖规模也日益壮大,呈现由传统养殖模式向现代健康养殖模式过渡的发展趋势。但要想提高生猪出栏的质量,则需要应用合理而科学的养殖技术,重视生猪养殖过程中疾病的预防。基于此,本文首先就生猪养殖技术展开探讨,对几种常见猪病的防治策略进行探究分析。

[关键词]生猪养殖技术; 常见疾病; 防治策略; 科学养殖

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.07.188

生猪作为我国畜牧业养殖项目之一,近年来市场售价持续走高,使得加入这一项目的养殖户不断增加,市场竞争日趋激烈。因此,要想在市场竞争中占据有利优势,首先就要提升猪肉制品的质量,方可创造更大的经济效益。而生猪质量的优质既离不开科学健康的现代养殖技术的支撑,又必须高度重视养殖过程中各种猪疾病的防治。为此,以下针对生猪养殖技术及猪疾病防治策略展开探析。

1、生猪养殖技术

1.1 选择优质且适合市场需求的生猪品种

生猪在养殖过程中除避免使用含有激素类刺激其快速生长的饲料外,猪的品种选择也十分关键,关系到生猪质量及出栏时的重量。因此,养殖户要根据本地实际情况选择适应在当地水土环境下生存的生猪品种,体格健壮、抗疾病能力强的生猪为首选品种。此外,也可适当繁育杂交猪,即引入外地猪与本地猪杂交,杂交猪具有抗病力佳、育肥期短等优点,对于养殖户而言,也是非常适合养殖的。

1.2 生猪养殖地的确定及养殖环境的优化

猪舍应远离居民区,位于交通方便、周围无工业污染的地带,猪舍在建造时应选择坐北朝南的方向,确保猪群能接受到阳光照射,既有助于生猪健康生长又能增强其免疫力。猪舍布局应合理划分,各区域规划合理不仅能让其功能得到充分利用,还能避免猪疾病的快速传播。不同猪龄及品种的生猪需分区养殖,方便管理的同时还有助于提高养殖质量^[1]。同时,对猪舍环境应加强管理和控制,猪舍坚持经常打扫,定期消毒,保证猪舍通风畅通,温湿度适宜,以防滋生细菌病毒,引发疫病的发生,保证猪舍环境的干净整洁是生猪养殖中的重点工作,并做好猪粪的无公害处理,以减少对周边环境及空气的毒害。此外,养殖户还可在猪舍周边种植一些草料或农作物充当有机饲料,而经过处理的猪粪则可作为农家肥用于农作物肥料的施放,让生猪养殖与种植业相结合,实现良性循环及资源的有效整合,创造更多经济回报。

1.3 饲料选择

饲料应选择专用且不含激素类的优质品牌,从而在预期时间内保证生猪体重达到预期目标,提高生猪养殖成功率。如专用预混料,其富含丰富的营养成分,有效保障生猪健康生长,且饲养时间减少,回报率高,不失为生猪饲料的优选。选择好

饲料后还要妥善保管,防止受潮霉变,因此应保证饲料储存环境的干燥,避免阳光直射。此外,养殖户在喂养前应先检查饲料,尤其是夏季高温季节,更应仔细检查,以防猪群食用变质饲料后患病,影响生猪质量及健康生长。一旦猪生病,应严格控制化学药品的使用,由专业兽医诊断后对症治疗,具备条件的在药物应用前做好药敏试验再合理用药,以提高疗效,促进生猪早日康复。

1.4 生猪新型养殖技术

①自然放牧与种养相结合的养殖方式。圈养是传统的生猪养殖模式,时至今日也依然是现代生猪养殖的主要模式。而在传统理念中,养殖业与种植业是相互独立,二者是平行互不交叉的关系,这就浪费了很多资源,未能实现资源的共享和充分利用。生猪养殖过程中粪便等污染物的随意排放,不仅污染环境还让肥料得不到有效利用。因此,现代绿色生态理念倡导种养结合,即将农业种植与畜牧业养殖有机结合,实现资源利用的最大化。例如,在环境条件许可的情况下,将生猪圈养转为放牧养殖的模式,让生猪在户外活动,既能吃到绿色天然的生态食物,其排出的粪便又能作为肥料灌溉农作物,减少农业种植过程中化学肥料的用量,实现种植业与养殖业的绿色生态发展。

②发酵床综合技术。猪粪经科学处理后可变废为宝,为农户提供能源,如用于沼气生产,可减少电能消耗及环境污染,让猪粪价值得以发挥。将发酵床综合技术应用于生猪养殖中就是一种有效利用猪粪废物的新型养殖模式,这一新型养殖模式对于饲养密度有着严格控制,若饲养密度过大,将降低发酵床之性能,无法迅速降解猪粪尿等废弃物。通常情况下按1.5m²/猪的占地面积来规划饲养密度,养殖户也可结合自身养殖规模来合理分配及使用发酵床,以提高猪粪尿废物处理水平及效率^[2]。需要注意的是,进入发酵舍养殖的生猪,必须对其进行严格的消毒、驱虫工作,以防其携带细菌或病毒进入发酵床,造成疾病的传播。

2、常见猪病及其防治策略

2.1 猪瘟病

猪瘟乃猪群最常见的疾病之一,号称第一杀手,该病是由猪瘟病毒引起,病猪感染该病后可出现全身痉挛、食欲不振,体温下降或上升、排泄血便等症状,仔猪一旦发病将出现昏迷

症状，还可通过胚胎让母腹中的猪胎感染，导致弱胎、死胎的产生。该病潜伏期通常为1周，具传染性强、传染速度快、死亡率高等特点，最急性型猪瘟，病程仅1至4天就会突然死亡^[3]。因此一旦发现疑似病例，需立即将病猪隔离，给予猪瘟疫苗的大剂量接种，以使病情得到控制。日常养殖中，刚出生仔猪需提前免疫接种，以保证其体内对猪瘟病产生抗体。此外，加强猪舍养殖环境的管理，经常监测猪舍温度，定期消毒以保持猪舍环境的干燥清洁，并以抗病毒饲料喂养，提高猪群抗病能力。

2.2 猪口蹄疫

口蹄疫是生猪感染口蹄疫病毒后的一种常见猪病。病猪蹄部出现水泡，关节肿大，食欲下降，水泡破裂后会影响病猪正常站立及行走，延长其出栏时间。该病防治遵循预防为主的原则，一是要加强猪舍环境卫生的管控，保证场地的洁净干燥，空气的干爽流通。二是经常检查猪舍，清除不必要的物品，以防生猪活动时踏中尖锐物体损伤蹄部引发细菌感染。三是确保猪舍周边环境的相对安静并控制好饲养密度，以防猪群受到噪音干扰出现惊吓而患病，并保证饲养密度的适宜，尤其是种猪，具有好斗性特点，应分开养殖，以防其相互打斗而受伤，降低口蹄疫的发生概率。四是对于已经感染该病的生猪，需及时给予药物治疗，通过联合用药（复方磺胺15ml+安痛定10ml）的方式来治疗，可实现病情的好转。

2.3 猪链球菌病

猪链球菌病是一种人畜共患的多型传染病，可由多种致病性链球菌引发该病，具有较高发病率及死亡率，可发生于生猪生长的任一阶段。其中败血型链球菌具有来势猛、传播快、病程短、死亡率高的特点，严重威胁生猪生命人类健康。该病传染性强，病猪症状表现为四肢肿胀、口吐白沫，腹部有紫色斑块，也称为急性败血病，若治疗不及时，处理不当将出现大范围的传染。因此，尤其是规模化养殖的专业户更应该加强防范，做好预防工作。一是加强猪舍饲养环境的管理，将饲养密度、通风性能控制在合理范围内，并在阉割生猪及清洁猪舍时进行多次消毒。二是加大巡查，一旦发现疑似病例，应立即让兽医诊断，确诊并隔离病猪，减少病毒传播范围的扩大，同时全面消毒猪舍，将有害病菌及病毒彻底杀灭。三是已经患病的病猪除隔离外，还要及时为其注射药物如罗红霉素、青霉素等进行治疗，并在其饲料中添加具抵抗力增强效果的药物，以提高治疗成功率。

2.4 猪消化系统疾病

猪消化系统疾病以腹泻形式来表现，主要包括病毒性与细菌性两种形式引起的腹泻，在常见猪病中的发病率较高。病猪若排泄物呈稀糊状为细菌性腹泻，若出现粪便带血则为病毒性腹泻。该病的发生与猪舍环境卫生具有密切关系，猪舍温度过高、通风不畅、卫生不佳等因素均为细菌与病毒的繁殖创造

了有利条件。因此防治重点依然以预防为主，一是加强猪舍环境卫生清洁消毒力度及频次，确保良好的通风及适宜的温度条件，为猪群提供健康良好的生长环境^[4]。二是对于该病养殖户应引起高度重视，不可大意，做好饲料及饮用水的检查工作，避免以变质饲料及污染的饮用水来饲喂猪群，谨防病从口入。三是对于患病生猪，应给予喂药治疗，在猪饲料中添加抗生素并充分混合，以便病猪顺利经胃肠吸收，发挥药物功效。病情严重的病猪，需采取药物注射治疗，由专业兽医为病猪进行林可霉素与痢菌净两种药物的注射，两种药物不可同时混合注射，前后间隔时间最少半小时，前者剂量为15ml，后者剂量为10ml。

2.5 猪呼吸系统疾病

猪肺炎，猪流行性感冒均是常见的猪呼吸系统疾病，病猪表现出发热、咳嗽、眼圈青、食欲下降、精神不振、腹部呼吸等症状。该病主要由猪舍环境的寒冷潮湿、通风不良所引起，是秋冬季度高发疾病，仔猪由于抵抗力低是该病的易感群体，部分病猪还会发生四肢肿胀的情况而影响其正常行走，病情严重时甚至致死^[5]。因此，对于该病的防治养殖户应重视猪舍环境的管理，尤其是季节变化之际，做好猪舍保暖措施，既要保证猪舍温度达至相应范围，又要保证内部空气的流通及环境的清洁卫生。对于病猪视其病情轻重程度对症用药，也可以清肺止咳散、复方鱼腥草片来辅助治疗。

综上，以上对生猪养殖技术及疾病防治策略进行了探析，生猪养殖过程中除科学合理应用养殖技术，实施疾病防治措施外，还应定期为猪群接种疫苗，根据季度变化及其传染病流行规律来做好免疫接种工作，以增强其抗病能力，实现生殖养殖的成功。

参考文献

- [1] 刘立民. 生态猪养殖技术要点及养殖模式[J]. 畜牧兽医学(电子版), 2021(11): 39-40.
- [2] 杨银利. 浅析生猪疾病防治的几点措施[J]. 中国动物保健, 2021, 23(05): 77-79.
- [3] 薛凤娟. 浅谈绿色生态理念下猪的健康养殖技术[J]. 中国畜禽种业, 2019, 15(08): 74.
- [4] 徐勇. 生态猪养殖技术及发展趋势分析[J]. 今日畜牧兽医, 2019, 35(01): 46-47.
- [5] 王兆静. 规模化猪场保育猪养殖技术要点[J]. 现代畜牧科技, 2018(04): 10.

作者简介:

吉冰璇, 1995.02, 女, 汉族, 山西定襄人, 硕士研究生, 助教, 研究方向: 生物学。

基金项目来源: 临汾职业技术学院2020年度院级课题, 项目编号: 2020YJKT-1-006