

# 生猪饲养管理与疫病防治措施研究

王辉辉 关娜

鄂伦春自治旗大杨树镇综合保障和技术推广中心

DOI:10.12238/as.v6i5.2293

**[摘要]** 随着各类畜牧类传染性疾病的蔓延,以及新型传染病的发生,我国对畜牧类传染病的管控工作也提出了更严苛的要求。基于此,本文主要分析了生猪饲养管理与疫病防治措施,希望能为生猪养殖产业的健康、可持续发展提供切实、可靠的依据。

**[关键词]** 生猪饲养管理; 疫病; 防治措施; 研究分析

**中图分类号:** S436.421.1+4 **文献标识码:** A

## Study on Pig Feeding Management and Disease Prevention and Control Measures

Huihui Wang Na Guan

Comprehensive Support and Technology Promotion Center of Dayangshu Town, Oroqen Autonomous Banner

**[Abstract]** With the spread of various kinds of livestock infectious diseases, and the occurrence of new types of infectious diseases, China has also put forward more stringent requirements for the control of livestock infectious diseases. Based on this, this paper mainly analyzes the measures of pig breeding management and disease prevention and control, hoping to provide a practical and reliable basis for the healthy and sustainable development of pig breeding industry.

**[Key words]** pig feeding management; disease; prevention and control measures; research and analysis

### 引言

我国养猪业随着社会经济的全面深入,其发展速度也越来越快,这对养殖户收入和生活水平的提高起到了巨大的推动作用。但是,我国生猪养殖的高密度、高流动性也导致了此类行业中各种疾病的暴发。因此,加强生猪饲养管理与疫病防治已成为当务之急<sup>[1]</sup>。

### 1 生猪疫病流行情况

近几年,随着养猪业的发展,我国生猪养殖企业面临着较大的市场竞争,这对生猪养殖企业的经营策略提出了更高的要求。其中,疫病流行的特点主要有:

首先,危害大、传染性。在各个大型养猪场,由于疫病的高发病率,疫病防控已成为影响整个养猪行业健康发展的重要因素。

其次,多重病原体感染较为突出。病毒在达到一定的传播条件后,会使病情迅速恶化,从而给养殖户造成难以估计的经济损失。

最后,控制细菌变得更加困难了。部分养殖户为了预防疫病的蔓延,在生产中盲目选用抗生素。这一举措的初衷是为了阻止疫病扩散,但却收效甚微。如果给生猪吃太多抗生素,他们体内细菌就会发展出抗药性,久而久之,疫病就会变得更加难以控制。基于此,有关部门可研制出用于生猪常见病的疫苗,对生猪

常见病进行防治。

但是,由于我国规模化养猪范围的不断扩大,以及市场经济的迅速发展,畜牧类产品及其相关商品的流通量也在不断增加。目前,已有的重复免疫、抗体检测等技术不能应用于多数群体,且部分猪源保健药中还含有多种成分。其结果是导致生猪在临床上表现出明显的病症,从而增加了生猪在疫病诊断上的难度。

### 2 生猪品种管理概述

在生猪饲养中,养殖户应制定具体的饲养时限,并对饲养中的饲料进行量化,以避免“弱肉强食”的现象。在养猪过程中,要注意温度的控制,以保证饲料品质的稳定、新鲜和营养,避免因饲料变化而造成的猪肉品质降低问题。

为满足生猪各时期的生理需要,充分发挥出生猪的生长潜能,养殖户应改变传统、单一的饲养模式,改用多时期的全价饲料。在猪舍中,以湿料代替精料,可提高生猪的食欲,提高其咀嚼力。在生猪繁殖期,也应有一套严格的标准来衡量其重要程度。

在合适的情况下,市场上的标准为90~110公斤。生猪还可按照性别、年龄、体重等进行分类,所以养殖户应按照不同的标准来管理和饲养生猪。成年公猪、哺乳期母猪以及怀孕后期的母猪都应该被放进猪舍里。断奶仔猪及空余母猪可分组饲养,但要养殖户应注意控制猪及仔猪的密度。在生猪的日常养殖过程中,养殖户必须对其进行严格的管理,以避免生猪发生应激反应。

猪饲料必须注重营养物质和微量元素的补充,采用全价饲料,合理配置维生素。如果需要更换饲料,应该有1-2周的过渡期。养殖场应保证清洁卫生,并保证生猪养殖水源的饲料不受工业污染。在这个过程中,养殖户要定期为生猪提供保健和治疗,接种时注意用药的合理性。值得注意的是,在养殖过程中,要严格控制在饲养密度,避免过度拥挤,保证饲养区域通风;当天气太热时,生猪容易出现应激反应,所以可以在猪饲料中添加抗应激物质。

### 3 生猪饲养管理中的技术问题

#### 3.1 防疫药品使用过程不规范

在不同时期,生猪饲养中所用的饲料用量均有差异。为确保仔猪的健康成长,加快仔猪的生长,应在专业人士的指导下,对仔猪进行科学合理的用药。但是,随着生猪养殖规模的扩大,越来越多的生猪养殖企业面临着巨大的发展压力。在生猪疫病防治中,养殖人员若对一些疾病缺乏足够的了解,或没有对其进行正确的诊断,将会使药剂防治效果不佳,从而带来巨大的经济损失和食品安全隐患。

另外,部分养殖户违规使用饲料、兽药等作为促生长手段,这种情况既存在着饲料安全隐患,又提高了疾病的爆发率,严重影响了生猪养殖行业的规模化发展,给养猪业造成了巨大的经济损失<sup>[2]</sup>。同时,养殖者在预防和控制猪疫病方面也存在用药不当等问题。一旦猪表现出了临床上的症状,养殖户也许会在没有确定病原体之前就给生猪注射了抗生素。

现阶段,由于技术研发、疾病表现和检疫管理等因素的制约,一些疾病尚无有效的预防和治疗方法。所以,如果发生大规模的疫病,将会对生猪养殖市场造成较大的影响。

#### 3.2 对周边环境造成严重影响

当前,为了更好地整合生猪养殖资源,养猪产业正在向产业化和规模化的方向发展。相对于小规模、零散的养猪场,大型猪场一般都会有严格的防疫管控举措,有秩序地安排好免疫、药物和消毒管控等方面的工作,专业化的防疫技术运用程度较高<sup>[3]</sup>。与此相对应的是,由于技术手段和管理制度的落后,小型生猪养殖基地和散养农户对养殖过程中的不确定性影响因素的控制能力较差,而且还存在着卫生管理机制执行力不高等方面的问题。

#### 3.3 不合理的引进管理

为了扩大生猪养殖的规模,改善养猪的品质,养殖户往往采取引进的方式进行规模化养殖。然而,由于受经济、技术和管理等方面因素的制约,一些养殖场户在引入猪时没有严格遵守相应的管理制度,从而造成了养殖资格不达标,并引发新的疫病等问题的出现。同时,一些养殖户对疾病的预防与控制不到位,只对进入养殖场的猪进行了简单的隔离、观察与免疫。这不仅会使部分受感染的猪在群体间发生迁移,而且还会引起疫病的发生,从而带来重大的间接损失,给地方养猪场带来不利的影响<sup>[4]</sup>。

#### 3.4 繁殖地消毒不彻底

为了防止病原微生物的扩散,养殖场户在饲养过程中要加

强对饲养环境的消毒和饲养场所的卫生管理。在这些措施中,卫生与洁净是控制疫病蔓延的重要措施,它需要农场主对整个农田进行彻底的消毒。但是,有的农场主认为,只要保持表面干净,就可以了,有的农场主却一味地追求灭菌的次数,只对猪舍和棚舍进行灭菌,而没有经常更换灭菌剂,这就造成了饲养环境极其潮湿的情况。在猪群中,长期应用同一消毒剂能提高猪群对病原的抗性,使猪群在紧急情况下的反应速度变慢,从而提高病毒的传播率。

### 4 生猪饲养管理与疫病防治措施

#### 4.1 规范引进流程,做好运输控制工作

为了适应市场的需要,有些养殖户和屠宰人员需要把猪肉运到外地。在这个过程中,有关部门要对病原体进行有效控制,对病原体进行相关的检疫证明、检验许可证等,对未经批准的病原体进行严格检疫<sup>[5]</sup>。另外,对引进的新品种,必须由技术部门、畜牧站负责统一调运,并给予一定的补助,以激励养殖户的积极性,对违规行为应予以处罚并撤销补贴。在引进生猪时,兽医部门要组织一支专门的兽医团队,为生猪提供技术支援,使生猪引进工作更加规范化,同时还要做好生猪的灭菌与清洁工作,以防止由于环境因素而导致的疫病出现。

#### 4.2 深入研究疾病防控新技术,结合农业实践实施免疫规划

目前,我国生猪养殖行业面临着疫病越发严峻的发展形势,新发疫病的表现形式、危害程度、传播途径等都与已有疫病有较大不同,这种情况给生猪养殖行业带来了更大的风险。为此,企业要加强与科研机构、高校和管理部门的合作,提高对各类疫病的调查和分析,并制定出一套行之有效的快速控制措施。卫生防疫主管机构也要结合本地区的具体情况,制定相应的预防接种方案,以此加强对疫病的检验和诊断。

其中,疫苗的种类、使用时间和使用频率是开展规范化工作的主要内容,有关部门应把猪链球菌、猪肺、脑炎、细小病毒、传染性胃肠炎和呼吸综合症等疾病的免疫工作当成重点内容。

#### 4.3 建立专门的猪疫情监测部门,对区域生猪养殖情况进行动态监测

在生猪防疫技术的应用与推广方面,政府部门应该起到一定的指导作用,设立与之相适应的疫病监测机构,增加对生猪检疫设备的投资,对检验仪器与实验室进行升级,以此使现行的检疫技术水平得到提升<sup>[6]</sup>。同时,为便于对个别养殖户进行疫情监控,技术管理部门应积极推动信息化平台的建立,并与其签订防疫责任书,明确养殖人员的权利和责任,实行对地区养猪场的动态监管,以高水准的防疫和优良的卫生管理来开展磁县工作。在这个过程中,还应确保基层部门具有独立的工作条件、工作场所和专门的测试设备,并指导畜牧兽医工作人员在工作中加强学习,对自己的测试技术进行提高。

此外,由于北方冬季气温较低,猪圈里的温度较低,这种情况会引起生猪在低温的影响下,各项生理机能的衰退,从而使其死亡率升高。基于此,养猪场应采用热风炉、煤炉、加热器或电热板、红外线灯泡等设施来增加猪舍内的温度,使猪舍内的温度

在冬天维持在合适的水平下。

#### 4.4 重视兽医技术队伍的专业培训, 引导养殖户科学用药

为解决畜禽养殖户用药不合理现象, 兽医技术人员应从两个方面加大技术指导力度, 以此充分发挥出兽医工作人员的作用。首先, 技术部门要加强对兽医人才的培训, 通过短期培训、技术突破和经验交流, 提高兽医人才的素质; 在这个过程中, 针对养殖户使用不合理药物的情况, 也应充分发挥出兽医工作者的引导作用, 加强与养殖户的沟通和交流。其次, 要加大对养殖户的技术指导力度, 及时把疫病情况报告给相关技术人员, 并经专家诊断明确病害的种类、性质, 有针对性地使用药物。

#### 4.5 疫情防控、基本消毒

加强对生猪养殖行业疫病的预防与控制, 对提高养猪业生产水平, 具有十分重要的影响意义。不管疫病的防治费用和难度如何, 做好疫病防治工作都十分重要。因此, 有关工作者必须加强对基层猪场的消毒管理。在生猪养殖过程中, 必须对其进行全面的隔离, 断绝其传染途径<sup>[7]</sup>。在预防和控制猪群暴发流行性疫病的过程中, 要做好及时、常规和彻底的消毒工作, 灭菌效果的好坏能够直接关系到灭菌工作的成败。

传统消毒工作是根据大型猪场的特性, 对其生活环境进行有规律的、系统性的消毒。常规消毒要有固定的时间, 固定的消毒区域, 并按规范要求执行。在应用消毒剂时, 养殖户应注意选用适当的消毒剂, 并注意定期进行消毒。每一个进入猪圈的人都要进行严格的灭菌, 用来喂养猪的食物、水盆等也要进行严格的灭菌。“即时消毒”就是对生猪的粪便、接触物、分泌物和生活环境等, 开展及时、充分地消毒。随着生猪养殖规模的扩大, 疫病防治变得越来越困难, 但是不论数量如何, 均应按相关规定严格消毒。

#### 4.6 定期清洁, 营造良好环境

生猪生长状态和健康程度能够直接关系到猪的产肉量和肉品质。因此, 有关部门应加强对养猪场及其周围地区的选择, 提高养猪场的科学性。猪场不能离住宅区太近, 也不能离主干道太近。因此, 应尽可能选择地势较高的地方开展此项工作。同时, 还要保证农田的功能分区清楚, 排水畅通, 并对各功能区域进行合理的规划与控制。在生猪养殖周围可以栽植落叶树种, 并对猪

圈的生态环境进行调整。在此期间, 要保持猪圈内的空气流通, 加强对猪舍的卫生管理, 以及养猪环境的清洁消毒, 并同步做好预防和治疗疫病的工作<sup>[8]</sup>。

## 5 结语

综上所述, 为了确保生猪养殖行业的健康稳定发展, 为我国国民提供可靠的肉制品, 有关部门必须从本地区养殖业发展的实际情况出发, 在现代防疫理念的指导下, 对养殖户的用药行为进行规范, 增强对兽医团队专业化的建设, 加强对养殖部门的技术指导, 构建充满活力、针对性强的监管部门。除此之外, 还需开展对引进工作的管控, 主动承担起当前时代下生猪饲养行业的防疫职责, 进一步为生猪养殖产业化、规模化发展奠定坚实的基础。

## [参考文献]

[1]袁泉. 强化生猪的饲养管理, 降低疫病的发生率与致死率[J]. 中国动物保健, 2023, 25(03): 83-84.

[2]刘凤莲. 生猪饲养管理与疾病防治[J]. 今日畜牧兽医, 2022, 38(10): 20-21.

[3]赵留印, 郭良忠, 冯川. 生猪疫病防治存在问题与解决措施[J]. 今日畜牧兽医, 2022, 38(08): 23+26.

[4]殷延华. 生猪饲养管理与疫病防治[J]. 中国畜牧业, 2022, (15): 62-63.

[5]邱洁. 高温季节生猪饲养管理及疫病综合防治[J]. 今日畜牧兽医, 2022, 38(05): 42+44.

[6]林呈呈. 生猪规模化养殖中存在的问题及对策[J]. 中国畜禽种业, 2022, 18(02): 128-129.

[7]杨文忠, 李文伦, 张志安. 高温季节生猪饲养管理与疫病综合防治对策[J]. 湖北畜牧兽医, 2021, 42(08): 31-32.

[8]钟杨平. 高温季节生猪饲养管理及疫病综合防治的对策研究[J]. 中国畜牧兽医文摘, 2018, 34(03): 173+175.

## 作者简介:

王辉辉(1978--), 女, 汉族, 河北围场县人, 本科, 兽医师, 研究方向: 兽医。

关娜(1980--), 女, 鄂伦春族, 内蒙古莫旗人, 大专, 本科在读, 研究方向: 兽医。