

# 规模化猪场猪病流行趋势及防治对策

江苏省滨海县经济区畜牧兽医站 王兆铨

**摘要:**近年来,随着我国生猪养殖行业的不断发展,新的饲养技术以及育种技术得到了广泛的应用,生猪的养殖模式也由传统的农村散养逐渐转变为规模化的养殖模式。然而,随着养殖规模的不断扩大,生猪疾病的种类越来越多,其复杂程度也逐渐加剧,使得对各种疾病的防控越来越难,不仅给养殖户带来了巨大的经济损失,同时也制约着我国生猪养殖业的发展。

**关键词:**猪场;流行趋势;防治对策

我国当前十分重视养殖业的发展,规模化猪场的数量正在不断增长,但是,各种猪病的发生与传播,不仅会降低生猪的饲养数量,给饲养户的经济效益带来影响,同时,如果流向群众的餐桌,将会直接威胁到食用者的身体健康,甚至会直接威胁到生命安全。由此可见,对规模化猪场的猪病流行动向做出分析,并且提出针对性、专业性的防治对策,是当前相关从业人员着重需要考量的问题,也是推动规模化猪场、养殖业长远、稳定发展的重要举措。

## 一、规模化猪场的流行病趋势

### (一)猪瘟

现如今,伴随着规模化养殖业、集约化养殖业的大力发展,以往已经淡出人们视线的猪病目前已有再度爆发的趋势,而猪瘟是各种养猪场中最为常见、高发的一种热性、急性传染病。主要通过猪瘟病毒引发,传染性高是该猪病的主要特征,通常的情况下,也被称之为“烂肠瘟”。其猪病的爆发不受季节、猪年龄、性别、品种等因素的影响与制约,存在较高的发病率,同时,如果猪群感染后并未及时予以治疗,极有可能造成大片猪种死亡的发生。当前,能够充分明确的是,在猪瘟的传染源方面,主要为病猪的引进。而其流行性的特征为:月龄在1以内的仔猪中,感染此猪病的比例并不高,而月龄>1的仔猪以及成年中感染率要更高,同时,年龄与猪病感染的比例显现为成正比。

### (二)猪圆环病毒

通过对我国的猪病流行趋势研究报告进行分析后,能够发现,规模化猪场中极为常见的猪病当属猪圆环病毒感染,近年以来,此猪病的发生率已经逐年呈上升的趋势,而当前能够明确的是,在猪圆环病毒中,II型的发病率已经高达每年度62%以上。在爆发病情的时期,如果没有及时采取相应的措施做出管控,将会导致生猪的死亡率高达40%以上,当前,此猪病已经属于规模化猪场中,无论是死亡率还是传染率均颇高的一种新型传染疾病。针对此猪病在我国的发病流行动向而言,主要为感染结合呼吸综合征,同时,细菌合并或出现继发性的呼吸系统疾病,会直接影响到规模化饲养的效率与质量。

### (三)猪繁殖与呼吸综合征

所谓的猪繁殖与呼吸综合性疾病,通常俗称为“蓝耳病”,此猪病属于一种病毒性的传染性疾病,主要通过猪繁殖与呼吸综合征而引发,此猪病存在一定的隐蔽性,通常的情况下,难以被饲养人员发现。针对此猪病的症状而言,同传染性胸膜肺炎、猪狂犬病、流感等病症较为相似,因此,饲养人员、兽医往往很难准确辨别生猪的具体疾病。针对此猪病而言,主要在妊娠母猪、仔猪中较为高发,妊娠母猪在感染以后,会出现繁殖障碍的表现;仔猪在感染以后,会出现呼吸道综合征的表现。在引发此疾病以后,如果没有及时对其做出有效控制,长此以往,会导致猪瘟的继发,进而导致合并感染的发生,导致猪只死亡率的升高。

### (四)寄生虫

针对寄生虫而言,通常的情况下,病猪不会出现显性影响,在对规模化猪场中,影响比较缓慢,因此,此疾病极有可能被规模化猪场管理人员、饲养人员所忽略。当前,在规模化猪场的寄生虫猪病中,阶蛭、蛔虫属于最为常见也最为高发的寄生虫,

同样,也是造成规模化猪场内猪群受到疾病感染的主要寄生虫。但是,在寄生虫的致病疫病当中,其他类寄生虫不存在较高的死亡率,只有球虫病存在较高的死亡率。

### (五)附红细胞体病

通过对我国的猪病流行趋势研究报告进行分析后,可以发现,目前,在猪场中,附红细胞体病的感染率虽然不及猪圆环病毒与猪瘟,然而,此诸病同其他疾病极有可能发生混合感染,由此可见,此病的危害同样也不容忽视。对于此病症而言,属于一种人畜共患的传染性疾病,主要由附红细胞体引发,主要的传播方式为昆虫传播,因此,人也极有可能因为蚊虫叮咬等方式而造成感染。一旦患病,下腹游血、耳尖、贫血、黄疸、体温升高、厌食表现、食欲下降等是最为明显的症状。

## 二、规模化猪场猪病的防治对策

### (一)严格执行封闭管理制度

必须要保障封闭管理制度的严格执行,在规模化猪场的各个猪舍之间建立起隔离带,不同猪舍的饲养人员需要穿戴不同的工作服,防止交叉传播、感染的发生。同时,在规模化猪场内应该区分好生活区以及隔离生产区,保障所有区域的进出口均通向唯一的出入口。另外,在猪场的四周利用铁丝网阻拦,防止野生动物的进入。通过封闭管理,从而严格遏制各种猪病的入侵与传播。

### (二)阻断各种猪病的传播媒介

对养猪生产的需要做出考量,除了生产物资、猪只、疫苗、饲料、药物等允许进入猪场以外,其他严厉禁止进入猪场区域。实际上,上述的内容同样也存在携带各种猪病的可能,依然需要展开防治措施。在进入规模化猪场前,必须要对饲料进行彻底消毒,经过本场车辆的中转进场。在条件允许的条件下,可以采取散装料塔送至规模化猪场,尽量避免饲料车进入规模化猪场。在生猪接种疫苗以前,最好展开有效药物的浸泡,并且经过臭氧熏蒸以后,再进入到规模化猪场。在引进猪种方面,必须要格外小心,实时做出警惕。通常,受到各种猪病感染的生猪,均具备潜伏期。虽然在进入规模化猪场以前检疫结果显示为阴性,但是依然无法保障进场后不会发病。因此,应该尽可能避免各种猪病高危区猪只的引进,尽可能闭群,展开自繁自养,进而对种源的健康性做出保障。针对进场的配套物资而言,应该先对其进行消毒水喷施,在必要的情况下,应该在经过30min60℃的高温消杀后,再进入规模化猪场。另外,有条件的规模化猪场,应该将兽医的培训工作加强,并且大力引进先进的诊疗设备,为防控各种猪病做好基础保障,及时控制,从而实现各种猪病传播渠道、途径的阻断。

### (三)严格控制泔水喂猪的行为

现如今,各种猪病已经在我国大肆传播,各个地域的规模化猪场都会受到一定影响。其中,与部分规模化猪场实行泔水喂猪有着紧密关联。相关调查研究表明:泔水喂猪是传播各种猪病的主要途径。因此,必须要严格禁止规模化猪场采取泔水喂猪。在防治的过程当中,各地的防疫部门应该对当地规模化猪场泔水喂猪的行为严格查处。并且做好泔水喂猪危害性的宣传工作,促使规模化猪场的所有者、饲养人员能够自觉杜绝泔水喂猪的行为。针对食品药检部门而言,更是要加强检疫,对各个餐饮企业的泔

水处理台账进行检查，确保泔水不会流向餐饮行业。而城建部门应该将泔水运输车辆的相关消毒工作做好，以便将泔水进行无公害处理。

#### （四）配合政府打好防治攻坚战

饲养者必须要积极配合政府，做好各种猪病的“攻坚战”。首先，规模化猪场应该将自身的实际情况作为依据，制定相应的防疫机制，并且逐级落实防治的责任。其次，规模化猪场应该对饲养人员展开技术培训，主要包含防疫知识、防疫流程、思想教育等内容，进而将规模化猪场的防治效率全面提升。最后，规模化猪场应该强化与当地防疫部门之间的交流、联系，对疫病的发展动态实时掌握。定期邀请、组织防疫部门前往规模化猪场进行防疫指导，将防疫的软件、硬件配置加强。

而身为政府机构，必须要对防疫社会环境做出管控。针对规模化猪场企业而言，将专项防疫整治工作做好，严肃处理防疫未达标的规模化猪场，并且遏制各种违法乱纪行为的发生，促使各种猪病的蔓延、扩散能够得到有效管控。另外，需要对生猪、猪肉制品的移动督查投入高度关注，严厉惩戒各种违法调运活动。同时，应该将调运生猪的批批检疫工作做好，将各种猪病的传播范围缩小。针对食品药检企业而言，应该管控好规模化猪场与生鲜猪肉，对流通环节加强督查。并且，应该将各个区域政府部门的合作加强，展开联合执法，对生猪检疫工作做出强化，切实减少各种猪病的蔓延与扩散。

#### 三、结束语

综上所述，在规模化猪场养殖生猪期间，会受到各种猪病的影响，不仅会造成生猪数量的减少，影响到养殖户的经济收益，同时，如果生猪流向市场，被人民群众误食，将会威胁到人民群众的身体健康。因此，本文就该问题，对当前各种猪病的流行动向以及相应的防治措施展开了探讨，其目的在于通过有效地防治对策，降低生猪的猪病感染概率，进而保障人民群众的用食安全，推动我国养殖业、规模化猪场的长远、稳健发展，为养殖业经济效益的增长起到一定的促进作用。

#### 参考文献：

- [1]猪场的环境卫生与猪病的防治措施[J].张少华.世界热带农业信息.2019(08).
- [2]猪场的环境卫生与猪病的防治措施[J].倪海星.畜禽业.2019(05).
- [3]中草药在动物传染病防治中的运用探讨[J].樊平, 颜邦斌.中兽医学杂志.2018(04).