

规模化猪场疫病净化设施设备要求

郭立群 王庆泽*

河北省唐山市丰润区农业畜牧水产局,河北丰润 064000

1 种猪场结构布局

种猪场规划布局应符合《动物防疫条件审查办法》中相关要求。种猪场生产区位置独立,与主要交通干道、生活区、动物隔离场所、无害化处理场所、动物屠宰加工场所、动物产品集贸市场、动物诊疗场所及其他动物养殖场分开且有效隔离。

隔离观察区、粪污处理区和无害化处理区宜位于生产区的下风向或侧风向。生产区和生活区、健康猪和发病猪、净道和污道应有效隔离。净道与污道如部分交叉须有严格的消毒制度。粪污处理区、无害化处理区及出猪台应与生产区保持 50 m 以上距离。

生产区内种猪区、保育区与生长区分开并分区饲养。对于种公猪量较大的养殖场,应建有种公猪站。各猪舍实行全进全出饲养模式。

2 防疫设施设备

开展动物疫病净化的养殖场应配备必要的防疫设施设备,以满足生产和防疫的需要。

种猪场应设置屏障以与外界有效隔离,防止外来人员、车辆、动物随意进入猪场。种猪场猪舍应有防鸟防鼠措施和设施。养殖场应设置明显的防疫标志。进入养殖场的车辆、人员和物品应经严格消毒和登记;入场车辆应选择喷淋(雾)、熏蒸或其他更有效的消毒方式,确保对车顶及车身进行全面消毒;入场人员应选择喷雾、喷淋、负离子臭氧消毒或其他更有效的方式消毒。

养殖场生产区门口应设置人员消毒设施,采取喷淋、雾化、负离子臭氧消毒或其他更有效的方式。开展疫病净化的种猪场宜选用较为严格的沐浴、更

衣、换鞋制度,并配合喷淋、雾化或负离子臭氧消毒等综合消毒方式,或其他更有效的方式,确保进入生产区人员的消毒效果。种猪场应配套日常消毒设备和水源消毒设备,每一栋猪舍门口应设置消毒池。种猪场核心群猪舍还应配有洗手盆,供出入猪舍人员洗手,避免病原在舍间传播。

种猪场应设置隔离舍,保持隔离舍与生产区的有效隔离。种猪场应设置种猪观察舍,防止种猪出售挑选过程的人员直接接触。

3 兽医室

种猪场应设置兽医室,配备必要的设备和专业技术人员,以满足日常诊疗、采样和血清分离工作的需要。因兽医室存在严重的传染源隐患,兽医室的设置应与生产区有效隔离,除非必要,其人流、物流不可与生产区交叉。种猪场兽医室应配备与工作相适应的消毒设施设备,确保必要时从兽医室进入生产区的人和物经过有效的消毒处理。

4 无害化处理设施设备

种猪场应有无害化处理设施,采用有效方式进行无害化处理,并有无害化处理记录。养殖场应配备处理粪污的环保设施设备,有固定的猪粪储存、堆放设施和场所,并有防雨、防渗漏、防溢流措施,或及时转运粪污。

5 生产设施设备

开展动物疫病净化的种猪场应配备相应的生产设施设备,在满足基本生产需要的同时,应有利于降低疫病传播风险。对关键的设施设备应建立档

收稿日期:2015-03-13

* 通讯作者

郭立群,男,1982年生,助理兽医师。

母猪产后厌食症的病因及防控

达热玛

青海省祁连县八宝镇畜牧兽医站,青海祁连 810499

母猪产后厌食症是随分娩而发生的一种代谢紊乱性疾病,也是母猪产后的一种常见疾病。该病一年四季均可发生,尤以夏季明显高发,其发生率随着母猪年龄的增长而有所提高。临床上以母猪食欲减退、日渐消瘦、排便困难且粪便干硬、乳房干瘪、乳质变差、泌乳量减少甚至无乳为主要特征。轻症可造成仔猪生长发育受阻、母猪断奶后发情障碍;重症可继发其他疾病,甚至导致母仔双亡。因此,针对该病的发病原因,适时采取有效的防控措施,是降低发病率、提高仔猪成活率和猪场生产力的重要举措。

1 发病原因

1.1 饲养管理不当

某些猪场饲养管理水平偏低,饲料粗劣、单一,缺乏青饲料,导致母猪营养失衡。某些猪场过于关注饲料营养,营养配方不当,精料饲喂过多,或饲料中豆粕类比例过高,而缺乏矿物质、维生素、微量元素等,导致母猪胃肠功能负担太大,引发食欲减退、便秘等。

1.2 猪舍环境恶劣

某些猪场因生产成本控制过严而忽视了猪舍环境的调节,猪舍不仅设施简陋、通风不良,而且卫

生条件较差,以致氨气浓度较高、舍内细菌滋生,较易引起母猪采食量减少。另外,舍内温度过高、噪音过大,也可影响母猪的食欲。

1.3 饮水供应不当

某些养猪场的供水设备不经常清洗或不及更换洁净水,造成水质变差,青苔、铁锈增加甚至引起细菌滋生,导致母猪饮水后引发胃肠疾病,进而影响采食量。夏季若不及时为母猪提供充足饮水,或水压力不够而导致出水量不足,也会造成母猪采食量减少。另外,水槽或料槽设计不合理或高度过高,母猪采食量也会受到影响。

1.4 母猪产后感染

母猪分娩时由于体能消耗过大,身体较为虚弱,免疫力则会下降,此时较易受病原微生物入侵,引发子宫内膜炎、阴道炎等疾病,导致母猪少食或不食。

1.5 胃肠功能紊乱

母猪分娩时,因剧烈疼痛、过度疲劳等原因,使得交感神经兴奋、副交感神经受到抑制,进而引起胃肠功能紊乱,降低了母猪的采食量。

1.6 饲料适口性差

饲料霉败或有刺激性气味,或过量添加苦涩味重的添加剂或药物,也会引发母猪食欲减退。

收稿日期:2015-03-17

达热玛,女,1982年生,助理兽医师。

案,按计划开展维护和保养,确保设施设备的齐全完好,保存相关记录。

种猪场应配备相应数量的种猪舍、配种妊娠舍、分娩舍、保育舍、育肥舍、隔离舍及种猪性能测定舍等。公猪舍应独立。猪舍的设计应充分考虑减少用水、便于清粪、利于防疫,宜采用漏缝、半漏缝或高床设计。种猪场应尽可能提高喂料、喂水和给

药过程的自动化和定量控制水平。种猪场应配备必要的降温保暖设施,确保各阶段生猪在较适宜的温度环境下生长。种猪场应在关键环节配备相适宜的通风设备,保持猪舍空气清新,维持舍内温度和湿度。养殖场的各类投入品,如饲料、添加剂、药物、疫苗等应分开储存且符合相关规定,应配有专门用于疫苗、兽药保存的冰箱或冰柜。