

小型猪场的消毒工作

覃树勤

贵州省荔波县农村工作局, 贵州荔波 558400

摘要 猪场消毒是猪场管理重要的组成部分, 给养猪场消毒是最基本的环节。通过消毒, 可以将病原体消灭在猪场外, 防患于未然。而小型猪场由于条件有限, 养猪场主容易忽视消毒工作。笔者总结了小型猪场消毒的原则以及消毒项目。

关键词 小型猪场; 消毒; 原则

小型猪场以家庭经营为主, 规模小、人手少、设施设备相对简陋。有的业主对猪场消毒工作不够重视, 有的则不知如何做, 现将小型猪场消毒的一些经验和做法介绍如下, 希望对小型猪场的业主有所帮助。

1 消毒的原则

消毒是免疫接种与药物防治的有效补充, 是猪场预防和控制传染病发生的重要措施之一, 贯穿于生猪养殖的全过程。小猪场应根据本场实际, 制定切实可行的消毒计划, 定期或不定期对猪场、猪舍及周围环境进行消毒。

1) 准备工作。场所消毒要事先进行彻底清扫, 器具消毒要事先清洗干净。

2) 消毒时间。消毒最好选择晴天, 一天中最好选择中午。

3) 消毒剂的选择。根据本场及周边当时或近期疫病流行情况与病原体的特征, 选用针对性强的消毒剂, 必要时可咨询当地动物防疫部门。定期轮换不同性质的消毒剂, 避免病原体产生耐药性。

4) 消毒剂的配制和使用。严格按照产品说明书配制和使用, 使用时保证消毒药有效接触消毒物体的表面, 并维持尽可能长的作用时间。

2 消毒项目

1) 人员进出消毒。严格控制人员进出, 非本场

人员和无关人员一律不许进场。在养殖场入口及每栋猪舍入口处设消毒池, 池内消毒液保持 3~5 cm 深度, 平时每 3 d 更换 1 次, 下雨天 1 d 换 1 次; 有条件的应设更衣室, 安装紫外线消毒灯, 供工人在场内穿着工作服、水鞋等。饲养员和其他需要进场的人员进入养殖区要按消毒程序, 更衣, 换鞋, 并经紫外线灯照射消毒后, 方可进入。

2) 环境消毒。猪舍周围环境每 2~3 周用 2% 烧碱喷雾或撒生石灰消毒 1 次; 场周围及场内污水池、积粪池、下水道出口, 每月用漂白粉消毒 1 次。

3) 猪舍消毒。

①空栏消毒。即对无猪的空舍栏进行消毒。消毒前栏舍内的猪已经全部出栏或临时全群转出, 彻底空栏; 栏舍的空间、地面要全部清理打扫干净, 将粪便、垃圾、杂物、尘埃等彻底清除, 不留任何污物, 并用清水冲洗干净。

猪舍地面可选用 3%~5% 的烧碱溶液喷雾或洗刷, 待 10~24 h 后用水冲洗。墙体表面可用 3%~5% 的烧碱溶液喷雾或石灰水粉刷消毒。舍内空间消毒可选复合酚类、强效碘、氯类消毒剂进行喷雾消毒, 气雾粒子越细越好。常规消毒按标签推荐用量配制药剂, 疫病流行期可适当加大浓度。消毒钢结构圈栏, 应选用对金属无腐蚀性的消毒剂, 如过氧乙酸、高锰酸钾、新洁尔灭、百毒杀等。

空栏消毒后, 栏舍地面必须干燥、空置 3~5 d, 才能转入新的猪群或原猪群, 保证消毒效果并防止

残留消毒剂对猪产生腐蚀或刺激。

②带猪消毒。

即对有猪的栏舍进行消毒。只在没有发生传染病,又没有条件或不方便将栏舍内的猪全部转出去的情况下采用。带猪消毒要注意以下 5 个方面。

消毒前要彻底清除栏舍内的猪粪、猪尿,并打扫、冲洗干净。

选用广谱、高效、稳定性好,对猪只无刺激性或刺激性小、毒性低的消毒药,如强效碘、百菌消、强力消毒灵、二氧化氯等药物。不可选用强酸、强碱及甲醛等刺激性、腐蚀性强的消毒药。

严格按使用说明书配制消毒液,不可随意改变消毒液的浓度,过低达不到消毒效果,过高则产生刺激性和毒副作用引起猪只不适,并造成药物的浪费。

带猪消毒应采用喷雾方式,且雾滴越小越好,雾滴小可延长其在空气中悬浮的时间,增强消毒效果。猪的全身及舍内的物品、地面、墙壁表面等都要喷淋至完全湿润,不能有遗漏。

带猪消毒应选在中午进行。冬春季节的中午气温较高,此时消毒可减缓消毒所致舍温下降对猪只的刺激;夏秋季节中午气温较高,在此时带猪消毒兼具杀毒灭菌和降温解暑的作用;较高的温度还有利于发挥消毒药的药效。带猪消毒以 1 周 1 次为宜。出现疫情或面临疫病威胁时,应增加消毒次数,

隔日 1 次或每周 2~3 次。

4)用具消毒。猪场各岗位的工具不得交换使用,并定期消毒。小件用具宜采用浸泡消毒,大件的可用喷雾消毒,也可将其置于密闭的室内进行熏蒸消毒。用具消毒数小时至数天后,用清水冲洗、晾干后再用。

5)贮粪场消毒。新鲜猪粪带有大量的病菌、寄生虫及虫卵,不宜直接用作肥料,更不能直接施用于猪的青饲料地。应将猪粪堆放于发酵池内发酵腐熟后使用,利用发酵产生生物热杀灭猪粪中的病菌、寄生虫及虫卵,并提高其肥效。

小猪场可建有 2 个发酵池的简易贮粪场,发酵池为无渗漏、无外溢的水泥池子,池的四壁以砖砌成,高约 1 m 并以水泥砂浆粉刷,地面硬化,池子容量依需要而定。池上设简易屋顶,粪堆表面撒生石灰并覆盖塑料薄膜。贮粪场周围定期或不定期用 2% 烧碱溶液或生石灰消毒。

6)病尸消毒。场内出现病死猪时,严禁取肉食用,非专业兽医技术人员不得私下解剖。病死猪的尸体要进行焚烧、深埋等无害化处理或投入专用的沉尸井化尸。并立即对其原来所在的圈舍,受其污染的用具、环境等进行彻底消毒,防止疫病蔓延。

需要注意的是,无论选择哪种消毒方式,消毒药物都要定期更换品种,交叉使用,这样才能保证消毒效果。

用蚯蚓喂鸡要讲究方法

鲜活蚯蚓不能直接喂鸡。蚯蚓是多种寄生虫的中间宿主和传播者,能传播楔形变态绦虫、足管交合线虫、环毛细线虫及异刺线虫等,使鸡体质衰退,生产力下降,故不能用鲜活的蚯蚓直接喂鸡。

科学利用蚯蚓资源喂鸡。将收集到的鲜活蚯蚓,用清净水漂洗干净后,加热煮沸 5~7 min,即可有效杀死蚯蚓体内、外寄生虫。一般应将洗煮后的蚯蚓切成小段,添加到饲料中混合喂鸡。产蛋鸡每天每只饲喂 15~20 g 或添加饲料量的 12%~15%,同时减去日粮 10~15 g 后饲喂,可使鸡产蛋量提高 7.4%,经济效益增加 9.2%。其它鸡可依体重增减饲喂,对生长增重也有良效。对食不完的蚯蚓,宜干制储存,配料时合理搭配喂给,可降低饲料成本。

定期驱除寄生虫。凡饲喂过蚯蚓的鸡或从来没有喂过蚯蚓的鸡,均应定期用左旋咪唑药剂,按每千克体重 25 mg 计算,给鸡拌料投服。正常情况下,每年可驱虫 3~4 次。

按期发酵粪便。为防止寄生虫病到处传播,应用消毒剂或 1%~2% 的烧碱水溶液,对鸡舍、活动场地等进行全面消毒。同时,还应将鸡粪和打扫的污物堆积起来发酵,以杀灭寄生虫的幼虫及虫卵。有条件的,还可给鸡喂服维生素 C、抗生素,饮用葡萄糖水等,以增强鸡体对疾病的抵抗能力。

来源:沈阳市畜牧兽医科学研究所