

彭阳县规模养殖场消毒工作中存在的问题及对策

康继平

宁夏回族自治区彭阳县王洼产业园区管理委员会,宁夏彭阳 756500

近年来,彭阳县畜禽养殖模式发生了根本性变化,正由千家万户的小规模大群体模式向规模化、集约化模式转变。然而,规模化、集约化养殖也面临着大规模、高投入、高风险、高污染等问题,要想降低疫病风险、减少环境污染、实现利润最大化,笔者认为必须做好饲养管理和动物防疫 2 个方面的工作。动物防疫包括免疫接种、消毒、驱虫、疾病诊疗、监督检查等,而消毒是动物防疫的主要措施之一,也是消灭传染源、切断传播途径、防止动物疫病蔓延的重要手段之一。消毒工作简便易行,较小的投入便可带来巨大的经济效益、社会效益和生态效益。然而,有些规模养殖场却忽视了对动物饲养环境的消毒,导致动物疫病不断蔓延,造成严重的环境污染和巨大的经济损失。本文分析了彭阳县规模养殖场消毒工作中存在的问题,并提出了对策。

1 存在的问题

1.1 对消毒重视不够

部分养殖场对畜禽饲养环境的安全性和消毒的重要性认识不足,只注重免疫接种,没有把消毒看作是贯彻“预防为主”方针的一项重要措施,因此消毒随意性大、时间间隔长,没有形成严格制度。

1.2 消毒药使用不当

有的养殖场选择的消毒药种类单一,使病原微生物产生耐药性,影响消毒效果;有的养殖场在配制消毒药时随意加减剂量,使消毒液的浓度过大或过小,不能有效杀灭病原微生物;还有的养殖场喷洒消毒液时操作不规范、留有死角,致使消毒不彻底。

1.3 消毒药质量不合格

有的养殖场为了省钱,从市场上购买“三无”消

毒药,达不到消毒的目的。

1.4 人畜混居

有的养殖场,饲养人员与畜禽生活在同一环境中,消毒时只在生产区喷洒消毒液,不对生活区进行消毒。一旦发生传染病,饲养人员不仅可能成为传播媒介,而且还可能感染人畜共患病。

1.5 环境污染严重

有的养殖场将畜禽粪便、尿液以及冲洗圈舍的废水随意排放,不进行消毒或土掩处理,致使猪场及其周围臭气熏天、蚊蝇乱飞,严重污染了生态环境。

2 对策

2.1 增强消毒意识

加大《中华人民共和国动物防疫法》等法律法规的宣传力度,加强对养殖户进行专业技能培训,使广大养殖户增强防疫意识,充分认识到环境安全和严格消毒之间、低风险和高利润之间的辩证关系,从而建立一套严格的消毒制度。

2.2 合理使用消毒药

一是根据不同的病原微生物,选择合适的消毒药。如在酸性环境和碱性环境下,应分别使用氧化物类和醛类消毒药,并且适时更换消毒药,防止病原微生物产生耐药性,同时要注意消毒药之间的配伍禁忌。二是配制消毒液时,浓度要根据用途、参照说明书配制;喷洒消毒药时,要严格按规范要求操作。三是在动物免疫接种当天以及前后 1 d,不得进行消毒;免疫接种 7 d 内,不得喂以含有消毒药的饮水。四是对养殖场内使用的车辆、工具、器械等,都要定期消毒。

2.3 选择合格的消毒药

到正规商家购买质量合格的消毒药品,杜绝假冒伪劣产品。

2.4 生产区与生活区严格分开

首先,把生产区和生活区分开。其次,工作人员出入生产区时,必须进行严格、彻底地消毒,确保自身安全和生产区内外环境安全。

2.5 及时处理粪污

及时把畜禽粪便、尿液以及冲洗圈舍的废水进行合理地处理,可采用生物发酵法将其发酵成肥料,也可将其排入沼气池分解成沼气,从而减少对生态环境的污染。

3 结 语

规模养殖场的消毒只能杀灭局部环境中潜在的病原微生物,然而外部的大环境(如动物交易市场、动物运输车辆,动物产品的生产、加工、运输、储存等环节)中还可能存在大量的病原微生物,所以任何经营单位和个人都应做好养殖各个环节的消毒工作。总之,广大养殖者要增强防疫意识,充分认识到消毒工作的重要性和必要性,建立一套全方位、立体化的消毒机制,彻底消灭病原微生物,防止动物传染病的发生,保证动物及动物产品的安全,从而达到确保人类健康的目的。

(责任编辑:刘 娟)

霉变饲料的针对性处理措施

对于轻度霉变的饲料或原料,可经过处理后与其他饲料配合使用,不要作为畜禽的“主粮”;对于严重霉变的饲料,因处理成本过高,建议全部废弃。

霉变饲料的处理方法主要有以下几种:一是剔除法。适用于秸秆、颗粒饲料。方法是直接把发霉变质的部分剔除干净即可。二是水洗法。适用于籽实饲料。方法是先将发霉的饲料粉碎,倒入缸中,加3~4倍水搅匀,以后每天换水并搅拌2次,直至浸泡用水由茶色变成无色为止。三是晾晒法。适用于大量秸秆饲料。方法是先将发霉饲料晒干,然后抖松,以除去霉菌。四是加热法。适用于饼粕类原料。方法是在150℃条件下焙烤30 min或用微波炉加热8~9 min,可破坏48%~61%的黄曲霉毒素。五是脱胚法。适用于玉米类籽实饲料。玉米霉变后,其毒素主要集中在胚部。方法是先将玉米磨成直径1.5~4.5 mm的小颗粒,再加5~6倍水,然后进行搅拌,胚部碎片因轻而浮在水面上,将其捞出或随水倒掉,如此反复数次,即可达到去毒的目的。六是石灰水浸泡法。适宜于玉米、高粱等籽实类饲料。方法是先将玉米等大粒发霉饲料粉碎成直径1.5~5.0 mm的小粒(高粱等籽粒较小,可不粉碎),再将过筛后的石灰粉按0.8%~1.0%的比例掺入发霉饲料中,然后将掺入石灰粉的料和水按1:2的比例倒入容器中搅拌1 min,静置5~8 h,将水倒出,用清水连续冲洗2~3次,晒干后便可使用。有资料表明,在霉变的饲料中添加5%的生石灰,可去除90%~99%的毒素。七是氨水法。适宜于糠麸类饲料。方法是于每千克饲料中加氨水12.5 g,在容器内搅拌均匀后,用塑料布密封,在室温20℃、经7 d去毒率达87.5%以上;室温40℃、经5 d去毒率达90%以上。八是碱煮法。适用于籽实类饲料。方法是按100 kg发霉饲料加3倍水、500 g苏打粉(或1 kg石灰)的比例混匀、共煮,至饲料裂开时止,待其冷却后再用清水冲洗,除去碱味即可使用。九是吸附法。黏土和沸石(其主要成分为硅铝酸盐)既能促进畜禽的生长发育,又具有很强的吸附作用,在饲料中添加0.5%的黏土或沸石,可以吸附饲料中的霉菌毒素。十是发酵法。利用乳酸杆菌进行发酵,在酶的作用下,使黄曲霉毒素毒性降低。用这种方法处理饲料,不仅可降低饲料中霉菌毒素的毒性,还可增加饲料营养(菌体蛋白),改善适口性。

来源:安徽农网农业科技