

养禽场重点消毒事项

李永生

甘肃省天水市动物卫生技术工作站,甘肃天水 741020

摘要 养禽场为了杀灭病原、切断疾病传播途径、控制疾病发生和保证家禽健康,促使家禽发挥出正常的生产性能,必须加强卫生消毒工作。为此,本文从场区门口消毒、场内环境消毒和禽舍消毒等方面介绍了养禽场重点区域的消毒事项,供同行参考。

关键词 养禽场;场区消毒;禽舍消毒

1 场区门口消毒

1.1 消毒池

场区门口消毒池主要用于出入车辆的消毒,因此消毒池一定要按照规格设置,长度最少为车轮胎 2 个周长以上,消毒池上方应有顶棚,在顶棚上面和两侧设计有喷头装置,可以对车辆顶部和侧面同时进行喷雾消毒,常用的消毒液有新洁尔灭等,最好选用带有泡沫的消毒液,可以清楚地看到没有被消毒到的地方,促使消毒工作做得更加到位和彻底。建议在消毒池内放入氢氧化钠消毒液,每天定时更换 1 次^[1]。

1.2 淋浴间或消毒间

进入场区的人员必须经过洗澡和更换场区的衣服鞋帽后方可入场,为了防止工作人员不按照一定程序洗澡更衣(必须使用洗发液、浴液洗涤后再用清水认真冲洗),在淋浴间应安装喷雾设置,督促员工必须进行认真冲洗。没有条件的养禽场应在场区入口设置消毒间,在消毒间屋顶安装喷雾设施,在地面设置脚踏消毒池,并放入氢氧化钠消毒液。进入人员一定要在消毒间等待 2 min 后才可以出来,有利于将衣服和鞋帽上面携带的病菌彻底杀灭^[2]。

2 场内环境消毒

2.1 日常消毒

在日常管理中应做好场区环境的卫生消毒工作,定期清扫场区道路和禽舍周围地面,并使用高压喷枪

冲洗干净路面和水泥硬化的地方,每周对场区环境彻底消毒 1 次。不建议在场区种植花草树木、蔬菜或庄稼,这些绿植一方面不利于彻底清扫和消毒,另一方面给昆虫、野鸟和老鼠等有害动物创造良好的生存环境,不利于切断疾病传播媒介和疾病有效防控。有条件的可以将场区所有地面进行硬化或铺设石头子,没有条件的应定期翻耕土壤,让阳光直接照射,通过紫外线杀灭病原微生物,达到自然净化的目的。还可以在翻耕地时混合撒满石灰,可以杀灭土壤中存活的病原微生物,也有利于控制传染源,起到减少疾病发生的作用。

2.2 引种前消毒

用 0.2%~0.3% 过氧乙酸或 2%~3% 的火碱或 5% 的甲醛等消毒溶液,将禽舍周围 5 m 以内的地面或道路进行彻底喷洒消毒^[3]。

2.3 引种后消毒

保持禽舍周围清洁卫生,切忌到处排放污水或堆放垃圾,每天将禽舍门口和道路进行彻底清扫。每周对禽舍周围和道路进行彻底消毒,场区的主要道路应每天喷洒消毒 1 次,建议使用 2%~3% 的火碱或 0.2%~0.3% 过氧乙酸消毒液喷洒,如果禽群感染疾病时应每天对场区环境进行消毒,以防止不同群体或舍栋之间的疾病传播^[3]。

3 禽舍消毒

3.1 舍门口消毒

为了避免将病菌携入禽舍,应在舍门口安放脚

踏消毒盆,每天早晨 8:00 定时在消毒盆内放置 2%~3%的火碱溶液,进入鸡舍时应穿专用橡胶长靴,彻底浸泡在消毒盆内 1~2 s,同时用酒精消毒双手,更换舍内消毒后的工作服和鞋帽方可入舍^[4]。

3.2 空舍期消毒

家禽淘汰后或转入前,应将空出的禽舍进行彻底的清洁消毒,防止上个批次遗漏下来的病菌传播给下个批次,为下一批家禽营造一个干净卫生的生活环境,有利于维护家禽身体健康和控制疾病发生。建议养鸡场均采用“全进全出”制,每饲养一个批次家禽后应空舍 1~2 个月,就是饲养周期较短的肉鸡,也应该最少空舍 2~3 周。在空舍前将存栏的禽只尽快全部转出去,然后进行有顺序的清扫、冲洗、干燥和消毒,确保获得有效的消毒效果。

3.3 带禽消毒

在家禽整个饲养期间,定期选用有效、低毒的消毒剂给舍内环境和禽只体表进行喷雾消毒,可以有效杀灭附着在家禽体表和悬浮在舍内空气中的病原微生物。

在雏禽进入禽舍前,应全面消毒需要进入禽舍内的运输箱,以免将箱上的病原菌携入舍内。如果外界传染性疾病流行严重、疫情压力较大时,应打开箱盖将里面的雏禽也一起进行喷雾消毒,以免在路途中雏禽体表沾染病菌。在育雏期家禽瘦弱、体质较差,对外界病菌抵抗力也弱,需要每周定期消毒 2~3 次,以便将舍内环境中存活的病菌及时杀灭

和消除。在育成期,家禽机体发育相对比较完善,有一定的抗病能力,需要每周定时消毒 1~2 次,对于成禽可以适当延长每次消毒时间,要求 2 周消毒 1~2 次。但是遇到疫情时,应每天最少带禽消毒 1 次,以免舍内病菌蓄积数量过多,危害家禽健康和进行传播蔓延^[4]。

带禽喷雾消毒的药物可以选择新洁尔灭、过氧乙酸、百毒杀和强力消毒王等,应每周交替或轮换使用 1~2 种消毒药,不仅可以全部杀灭所有的细菌和病毒,还可以防止这些病菌产生耐药性。在喷雾过程中应将墙壁、地面、舍顶和家禽体表喷到微湿程度为宜,因为喷洒太少起不到应有的消毒效果,而喷洒湿度太大时,就给病原微生物的繁殖创造了条件,同时在天气寒冷舍内温度较低时,还会降低家禽体温和舍温,给家禽带来冷应激,危害禽体健康。

参 考 文 献

- [1] 王涛,彭德旺,张鸿.养鸡场的卫生消毒[J].中国家禽,2000(7):46.
- [2] 王文农.养鸡场消毒存在的问题及对策[J].水禽世界,2014(6):38.
- [3] 张华,焦子珍.养殖场消毒误区和正确消毒要点[J].兽医与饲料添加剂,2007,12(5):32-33.
- [4] 谢涛,陈玉成,于萍萍.畜禽养殖场粪污对农村生态环境的影响及其综合治理[J].安徽农业科学,2007,35(2):524-525.

【责任编辑:刘少雷】

肉牛饲料配方的要求

首先,尽量不变。因为牛已经适应了各种原料的气味、粗细度、适口性等,如果采食量不错、增重效果良好,那就可以一直用下去。不经常调整育肥牛饲料配方还有一个好处,就是一旦肉牛发生问题,也好找到根源。

其次,可以根据原料及其价格的变动而微调。如果当地的原料供应、原料价格发生了很大的变化,可以临时找饲料公司、专业营养师对配方做出微调,但一旦各方面恢复,建议调整回来。

最后,建议从事肉牛育肥的朋友结合当地的物料资源、气候特点和肉牛阶段(架子牛、育肥牛和母牛),经过一段时间磨合,微调出 3~5 套饲料配方固定下来长期使用。

来源:农业科技报