

# 鸡舍带鸡消毒技术

王洪芬

(河北省东光县农业局,河北东光 061600)

**摘要** 介绍了鸡舍带鸡消毒技术,包括具体操作方法及操作时的注意事项,以期对鸡舍消毒提供技术参考。

**关键词** 鸡舍;带鸡消毒;操作方法;注意事项

**中图分类号** S815 **文献标识码** B **文章编号** 1007-5739(2010)01-0332-01

鸡舍带鸡消毒就是在鸡舍内饲养鸡只的情况下,用对鸡只刺激性小的消毒药物进行合理配比,均匀喷洒在舍内,起到消毒降尘、预防疾病的一种消毒方法<sup>[1,2]</sup>。其对隔离条件差、不同批次的鸡在同一鸡场饲养及各种疫病经常发生的老鸡场十分有效。带鸡消毒一是能有效杀灭鸡舍空气中浮游的各种细菌病毒,降低鸡舍内漂浮的尘埃,抑制一氧化碳、氨气等有害气体的产生,净化鸡舍内的空气,从而有效地防止鸡呼吸道疾病的发生;二是能有效地杀灭鸡舍内的多种病原微生物,阻止由病鸡排出的病原体在鸡舍内积累,并有效地防止马立克、新城疫、法氏囊、葡萄球菌、大肠杆菌、白痢等病的发生;三是冲洗掉笼具、蛋网等处的灰尘,可以使悬浮在空气中的固形物凝集沉降,达到净化空气的目的,还能起到干燥时加湿、高温时降温的作用<sup>[3,4]</sup>。

## 1 带鸡消毒的具体操作

一是打扫卫生。消毒前应先清扫鸡舍内的污物,要尽可能彻底地扫除鸡笼、地面、墙壁、物品上的鸡粪、羽毛、粉尘、污秽垫料和屋顶蜘蛛网等,同时用清水冲洗鸡舍,冲洗的污水应由下水道或暗水道排流到远处,不能排到鸡舍周围,以使消毒发挥较好的效果。二是慎重选药。消毒药必须广谱、高效、强力但又不易侵入残留在肉和蛋中。可用于鸡舍消毒的消毒剂有强力消毒灵、过氧乙酸、新洁尔灭、次氯酸钠、菌毒敌、百毒杀、金碘、惠福星、复合酚等。三是消毒。消毒药的用量要根据使用说明推荐的浓度和消毒用水量来计算。消毒用水量根据鸡舍的空间大小来估算,一般 1m<sup>3</sup> 鸡舍需要 50~100mL,不同季节消毒用水量也应不同,天气温暖时用量应偏大,按标准的上限计算,天气寒冷、保温差时用量应偏小,按标准的下限计算。消毒最好选在每天 11~14 时进行,此时气温较高,比较适合消毒。消毒时间要根据舍温灵活掌握,舍温高时,放慢消毒速度、延长消毒时间可起到防暑降温的作用;舍温低时,加快消毒速度、缩短消毒时间可减少对鸡只的冷应激。带鸡消毒可使雾化效果较好的自动喷雾装置或农用小型背包式喷雾器,雾粒大小控制在 80~120μm,喷头距鸡体 50cm 左右为宜。消毒枪应在鸡只的上方均匀喷洒,使消毒液呈雾状均匀落在笼具、鸡的体表和地面,使鸡的羽毛微湿,同时喷洒、冲洗房梁与通风口处,绝不可以对鸡体直接喷射。密闭式鸡舍亦可用大瓶加过氧乙酸、惠福星等易挥发的消毒药挂放在进风口处,随着空气进入鸡舍,达到空气消毒的目的。消毒后应增加通风,以降低湿度,特别是在闷热的夏季更有必要。一般按照从上至下的顺序消毒,即先房梁、墙壁再架架最后地面的顺序;从后往前,即从

鸡舍由里向外的顺序,如果采用纵向机械通风,则应从进风口向排风口顺着空气流动的方向消毒。对通风口与通风死角的消毒务必要严格彻底,这是阻断传播途径的关键部位。雏鸡舍每天消毒 1 次,蛋鸡舍根据舍内环境的污染程度,每天或隔天消毒 1 次。

## 2 带鸡消毒的注意事项

一是消毒药的选用。应在了解各类消毒药特性的基础上选择合适的消毒药。尽量选择对人、禽刺激性小,杀菌或杀毒效果好,易溶于水,对物品和设备无腐蚀或腐蚀小的消毒药。现在常用的消毒药有季铵盐类、碘制剂和络合醛类等。不同的消毒药其作用对象也不同,季铵盐类属阳离子表面活性剂,主要作用于细菌;而碘制剂因具有氧化能力,因此杀灭病毒的作用较强;络合醛类可凝固菌体蛋白,对细菌、病毒均有较好的作用。在日常消毒时一般至少要选用 2~3 种消毒药交替使用,长期使用 1 种消毒剂会使细菌或病毒出现耐药性,交替使用可使消毒剂的优势发生互补,如长效抑菌和快速杀菌的交替,对细菌敏感和对病毒敏感的交替。二是消毒液的配制。配制消毒液时一定要让药物完全溶于水并混匀,粉剂、乳剂可先将药物溶好再用水扩容。配比的浓度一定要科学合理,不要简单地认为浓度越大消毒效果越好,每种消毒药都有其发挥功效的最佳浓度范围,超出此范围,首先是浪费且达不到最佳效果;其次是容易对鸡群和人体造成伤害;再次是有些消毒药会腐蚀饲养设备。最好使用厂家推荐的浓度,有条件的养殖场可通过自己检测的效果来确定合适的使用浓度。消毒前应一次性将所需消毒液全部配好,决不能一边加水一边消毒,避免因消毒药浓度不均匀,影响消毒效果。配制好的消毒液稳定性变差,不宜久存,因此消毒液要现用现配,不能提前配好,也不能剩下留用,防止消毒液在放置过程中失效。三是消毒用水的温度控制。在一定范围内,消毒药的杀菌力与温度成正比。温度增高,杀菌效果也增加,消毒液温度每提高 10℃,杀菌能力约增加 1 倍,但是最高不能超过 45℃。因此,配消毒液时最好用温水,特别是舍温较低的冬季。四是在用活苗免疫后 24h 之内应禁止消毒或冲洗饮水器具,否则会影响免疫效果。

## 3 参考文献

- [1] 侯艳华.鸡舍的带鸡喷雾消毒要点[J].畜牧与饲料科学,2007(4):85-86.
- [2] 何洁,王统一.蛋鸡科学饲养技术[J].内蒙古农业科技,2007(6):125-126.
- [3] 苏兴海,李福伟,杨金宝,等.鸡舍常用的几种消毒方法[J].家禽科学,2009(8):32.
- [4] 孔玉生.鸡舍的熏蒸消毒[J].现代农业科技,2008(12):277.

收稿日期 2009-12-31

# 鸡舍带鸡消毒技术

作者: [王洪芬](#)  
作者单位: [河北省东光县农业局, 河北东光, 061600](#)  
刊名: [现代农业科技](#)  
英文刊名: [XIANDAI NONGYE KEJI](#)  
年, 卷(期): 2010, "" (1)  
被引用次数: 0次

## 参考文献(4条)

1. 侯艳华 [鸡舍的带鸡喷雾消毒要点](#)[期刊论文]-[畜牧与饲料科学](#) 2007 (4)
2. 何洁, 王统一 [蛋鸡科学饲养技术](#)[期刊论文]-[内蒙古农业科技](#) 2007 (6)
3. 苏兴海, 李福伟, 杨金宝, 梁杨松 [鸡舍常用的几种消毒方法](#)[期刊论文]-[家禽科学](#) 2009 (8)
4. 孔玉生 [鸡舍的熏蒸消毒](#)[期刊论文]-[现代农业科技](#) 2008 (12)

## 相似文献(10条)

1. 期刊论文 于海洋, 徐生辉, 王宏志 [鸡舍带鸡消毒应注意的问题](#) -[农村养殖技术](#)2006, "" (10)  
鸡舍带鸡消毒是指鸡从进舍到出栏整个过程中, 定期使用有效消毒药, 对鸡舍内环境和鸡体喷雾消毒, 及时、有效地净化空气, 杀灭或减少病原微生物, 达到防控疾病的目的。鸡舍带鸡消毒是当今鸡综合防疫的重要组成部分, 是控制鸡舍内环境污染和疫病传播的有效手段, 尤其对隔离条件差、不同批次的鸡在同一鸡场或小区饲养以及各种疫病经常发生的老鸡场更为有效。为保证鸡舍带鸡消毒效果, 应该注意以下几点:
2. 期刊论文 李超, Li Chao [鸡舍带鸡消毒需注意哪些方面](#) -[中国禽业导刊](#)2009, 26 (11)  
带鸡消毒是指在家禽饲养期内用消毒药液对鸡舍、笼具和鸡体进行喷雾消毒。带鸡消毒能有效抑制舍内环境中的氨气的发生和降低氨气的浓度, 可杀灭多种病原微生物, 有效防止马立克氏病、法氏囊病、葡萄球菌病、大肠杆菌病以及各种呼吸道疾病的发生, 创造良好的鸡舍环境, 对保障鸡群健康起到重要作用, 夏季还有防暑降温的作用。
3. 期刊论文 杨晓峰, 李永红 [鸡舍带鸡消毒的科学方法](#) -[畜牧兽医科技信息](#)2006, "" (12)  
带鸡消毒即有鸡在时使用喷雾设备, 从鸡舍上方喷洒含有消毒剂的雾水, 以达到消毒的目的。带鸡消毒是当前集约化养鸡综合防疫的重要组成部分, 特别是对那些隔离条件差及各种疫病经常发生的老鸡场更为有效, 是控制鸡舍内环境污染和疫病传播的有效措施之一。
4. 期刊论文 李伟立 [鸡舍带鸡消毒的科学方法](#) -[家禽科学](#)2005, "" (1)  
带鸡消毒即有鸡在时使用喷雾设备, 从鸡舍上方喷洒含有消毒剂的雾水, 以达到消毒的目的。带鸡消毒是当前集约化养鸡综合防疫的重要组成部分, 特别是对那些隔离条件差及各种疫病经常发生的老鸡场更为有效, 是控制鸡舍内环境污染和疫病传播的有效措施之一。
5. 期刊论文 和东来, 崔双保, 曹壮平 [科学防控禽流感, 鸡舍消毒有讲究](#) -[中国动物保健](#)2004, "" (3)  
畜禽饲养场地进行消毒, 是一项常规技术工作, 但在这次防控高致病性禽流感期间, 有些养鸡户则采取一些不科学、不正确的消毒方法, 结果事与愿违。本文就科学防控禽流感, 坚持正确有效的消毒方法, 作了全面阐述, 以引起养殖户的关注。
6. 期刊论文 李晶, 鲁永军 [做好鸡舍的带鸡消毒](#) -[养殖技术顾问](#)2005, "" (5)  
带鸡消毒就是对鸡舍内的一切物品、鸡体及空间, 用一定浓度的消毒药液喷洒消毒。它是当代集约化养鸡综合防疫的重要组成部分, 是控制鸡舍内环境污染和疫病传播的有效手段之一, 尤其对那些隔离条件差, 不同批次的鸡在同一鸡场饲养及各种疫病经常发生的老鸡场更为有效。
7. 期刊论文 展恩松, 刘守江, 刘学良 [带鸡消毒的方法及注意事项](#) -[养殖技术顾问](#)2010, "" (6)  
带鸡消毒是指用消毒药液对鸡舍、笼具和鸡体进行喷雾消毒, 以杀灭或减少病原微生物, 达到预防传染病的目的。带鸡消毒既能有效杀灭鸡舍空气中浮游的各种细菌病毒, 降低鸡舍内漂浮的尘埃, 又可杀灭垫料中的微生物, 减少其发酵产生二氧化碳、氨气和硫化氢等有害气体, 净化鸡舍内的空气, 从而能有效地防止禽流感、鸡新城疫、支原体病的呼吸道疾病的发生。
8. 期刊论文 蔡同添, 赵林林, 陈士峰 [鸡舍的带鸡消毒](#) -[畜禽业](#)2004, "" (8)  
带鸡消毒就是对鸡舍内的鸡体连同设施用消毒液喷雾消毒。它是规模化养鸡疫病综合防治的重要措施之一, 是控制鸡舍内环境污染和疫病传播的有效手段之一。尤其对隔离条件差、不同日龄的鸡体同在一鸡场内饲养及各种疫病经常发生的老鸡场更为有效。
9. 期刊论文 付关民, 张敬礼 [鸡舍的带鸡消毒](#) -[郑州牧业工程高等专科学校学报](#)2002, 22 (2)  
疫病是养鸡业的大敌, 消毒是控制和消除鸡群疫病发生和流行的关键措施和有力保障。带鸡消毒就是对鸡舍内的一切物品及鸡体用消毒液喷雾消毒。它是集约化养鸡控制鸡舍环境污染和疫病传播的有效手段, 尤其对隔离条件差, 不同日龄的鸡在同一鸡场饲养以及各种疫病经常发生的老鸡场更为有效。
10. 期刊论文 祝和安, 叶建敏 [鸡舍带鸡消毒的技术措施](#) -[黑龙江畜牧兽医](#)2002, "" (3)  
带鸡消毒是当代养鸡综合防疫的重要组成部分, 为保证消毒质量和效果, 应注意程序和方法如下:

本文链接: [http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical\\_ahny201001238.aspx](http://d.wanfangdata.com.cn/Periodical_ahny201001238.aspx)

授权使用: 黄冈师范学院(hgsfxy), 授权号: beba5691-ff09-4187-a954-9dfc011884b4

下载时间: 2010年9月25日