



中华人民共和国国家标准

GB/T 25886—2010

养鸡场带鸡消毒技术要求

Technical requirements for living disinfection on chicken farms

2011-01-10 发布

2011-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准的附录 A、附录 B 为资料性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：中国检验检疫科学研究院。

本标准主要起草人：张顺合、张乐、王林、廖如燕、慈颖、陈春田、张维。

养鸡场带鸡消毒技术要求

1 范围

本标准规定了养鸡场带鸡消毒的术语和定义、要求、操作步骤及消毒方法。

本标准适用于养鸡场鸡舍的带鸡消毒。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

NYJ/T 05—2005 集约化养鸡场建设标准

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

带鸡消毒 living disinfection

鸡舍内在鸡只存在的条件下,用一定浓度的消毒剂对舍内鸡只、空气、饲具及环境进行消毒。

4 要求

4.1 消毒剂

4.1.1 刺激性

在使用浓度下带鸡消毒,对鸡的生长和产蛋无不良影响。

4.1.2 毒性

宜选用对鸡只无急性和慢性毒性作用,无致癌、致畸、致突变作用的中、高效消毒剂。

4.1.3 残留

消毒剂在鸡肉或鸡蛋中残留不超标,不影响肉、蛋品质。

4.1.4 环保

在使用浓度下对环境无不良影响。

4.2 消毒器械

4.2.1 射程:大于等于 5 m。

4.2.2 雾滴大小:5 μm ~20 μm 。

4.2.3 噪声:应符合 NYJ/T 05—2005 中 10.0.5 的要求。

4.3 温度

舍内饲养温度应符合 NY/T 388 的要求,实施带鸡消毒前需将舍内温度提高 3 $^{\circ}\text{C}$ 。

4.4 湿度

符合 NY/T 388 的要求。

5 操作步骤

5.1 准备

5.1.1 器具

喷雾器、电缆线、湿度计、温度计等物品。

5.1.2 配制消毒剂

消毒剂的种类和使用浓度可参见附录 A;按使用说明配制消毒剂,配制消毒剂的水温应与舍内温度一致,水质应符合 NY 5027 的要求;消毒剂宜交替使用,现配现用。

5.1.3 清理鸡舍

喷雾消毒前要清理鸡舍地面、墙壁、物品上的粪便和灰尘。

5.1.4 暂停通风

在喷雾消毒前应先关门窗,关闭通风设备,暂停通风。

5.1.5 人员防护

喷雾消毒时着常规工作服,戴医用防护口罩、工作帽、护目镜、橡胶手套和穿胶靴;进入另一鸡舍消毒前应更换新的防护用品。

5.2 消毒时间

宜在早晨、傍晚或将鸡舍遮光后进行,每次消毒时间宜相对固定;在消毒时应避开断喙、断趾、剪冠、转群等引起的应激反应时期;为不干扰疫苗的免疫效果,在免疫前 12 h 至免疫后 24 h 内,停止带鸡消毒;应避开高温、高湿、大风和气温骤降等恶劣天气。

5.3 消毒频次

1 周龄~4 周龄每周喷雾消毒 1 次~2 次;4 周龄以上每周 1 次~3 次;发生疫情时,每日 1 次。

5.4 消毒顺序

从内向外依次退步喷雾消毒,按由上到下、由左至右的顺序进行,雾程可根据实际情况调节,先消毒舍顶、墙壁,然后消毒空气、鸡笼、鸡群,最后消毒地面和粪便;鸡舍较大时,可分段关闭窗户进行喷雾消毒。

6 消毒方法

6.1 每次喷雾开始时动作要慢、要轻,喷雾消毒人员不可大声喧哗,以减少应激反应;喷头宜 45°仰角喷雾,在距鸡体 70 cm~80 cm 的高处进行喷雾,避开鸡头,喷雾应均匀,鸡只体表以潮湿为限,不应形成水滴现象。

6.2 消毒器具时应避开饲料,器具表面以略湿为度;对地面和粪便的消毒应彻底。

6.3 空间喷雾量为 30 mL/m³~50 mL/m³,地面和粪便喷雾量为 200 mL/m²~300 mL/m²,泥土墙喷雾量为 150 mL/m²~300 mL/m²,水泥墙和石灰墙喷雾量分别为 100 mL/m²,以表面不流药液为宜。

6.4 一般情况下,喷雾消毒后密闭 5 min~20 min 后恢复通风;夏天喷雾消毒后应立即通风,冬天要待羽毛干后再通风。

6.5 带鸡消毒工作应填写工作记录单(参见附录 B)。

附 录 A
(资料性附录)
带鸡消毒常用消毒剂

带鸡消毒常用消毒剂的种类、使用浓度和作用时间见表 A.1。

表 A.1 带鸡消毒常用消毒剂

消毒剂种类	使用浓度/(mg/L)	作用时间/min
双链季胺盐类消毒剂	1 000~2 000	5~20
酸性氧化电位水	使用其原液(有效氯不低于 50~70)	5~20
二溴海因	500~1 000	5~20
含氯消毒剂	1 000~2 000	5~20
过氧乙酸	3 000	5~20

附 录 B
(资料性附录)
带鸡消毒工作记录单

每次进行带鸡消毒工作,应按表 B.1 填写工作记录单。

表 B.1 带鸡消毒工作记录单

禽舍编号:

日期	日 龄	消毒起止时间	消毒剂与浓度/ (mg/L)	雾滴大小/ μm	面积(体积)/ $\text{m}^2(\text{m}^3)$	药液用量/ kg	鸡只状态	消毒人
