

规模化养鸡场管理技术规范 第2部分：消毒

Series of technical specifications of management in Large-scale Poultry Farm
Part 2: Disinfection

地方标准信息服务平台

2021-02-28 发布

2021-03-28 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件共分为四个部分：

- 规模化养鸡场管理技术规范 第1部分：防疫
- 规模化养鸡场管理技术规范 第2部分：消毒
- 规模化养鸡场管理技术规范 第3部分：粪污处理
- 规模化养鸡场管理技术规范 第4部分：生物安全

本部分为文件的第2部分。

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口管理。

本部分起草单位：辽宁省农业发展服务中心、沈阳华美食品有限公司。

本部分主要起草人：孙世宇、魏园园、董娜、刘欢。

本文件发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024-23447862；

标准起草单位通讯地址：辽宁省农业发展服务中心（沈阳市沈北新区人和街95号），联系电话：024-88420057。

地方标准信息服务平台

规模化养鸡场管理技术规范 第2部分：消毒

1 范围

本文件规定了规模化养鸡场入口、场区、空舍、带鸡舍、种蛋、器具和污物的消毒，规定了消毒注意事项及消毒效果验证方法。

本文件适用于规模化养鸡场的消毒。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 15981 消毒与灭菌效果的评价方法与标准
GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准
GB/T 18204.3 公共场所卫生检验方法 第3部分：空气微生物
GB/T 25886 养鸡场带鸡消毒技术要求
GB/T 27622 畜禽粪便贮存设施设计要求
GB/T 32148 家禽健康养殖规范
GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范
NY/T 388 畜禽场环境质量标准
NY/T 3075 畜禽养殖场消毒技术

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 消毒

用物理、化学或生物学方法清除和杀灭环境（场所、饲料、饮水及畜禽体表皮肤、粘膜及浅表体）和各种物品中的病原微生物及其他有害微生物的处理过程。

3.2 消毒剂

能杀灭环境或物体等传播媒介（不包括生物媒介）上的微生物，达到消毒要求的制剂。

4 入口消毒

4.1 鸡场车辆入口应设置消毒池，长度为大型车辆车轮一周半，宽度与大门相同，深度能保证入场车辆所有车轮外沿充分浸在消毒液中，上部建防雨棚，底部为硬质防渗结构。池内存放 3%~5%火碱，消毒剂消耗后应及时添加，根据出入的车辆，每 1~3 d 更换或添加消毒剂一次。车辆进入应彻底消毒。

4.2 鸡场人员入口应设置消毒通道，安装淋浴器、喷雾消毒机、紫外灯及消毒脚踏池，喷雾机使用二氧化氯消毒剂，消毒池内为 3%~5%火碱。人员入场区经过消毒或淋浴，更换工作服和工作鞋，脚踩消毒池后方可进入。工作服和工作鞋保持清洁，每天使用紫外灯照射 30 min 消毒。

5 场区消毒

5.1 场区净道、污道分开，不堆放杂物，无垃圾，经常清扫，保持清洁。

5.2 场区地面及道路每周使用火碱或戊二醛喷洒消毒，角落处先清扫后消毒。

5.3 排水沟、清粪口等污染严重处应重点进行消毒。

6 空舍消毒

6.1 鸡舍排空后，先进行彻底清扫，包括笼具、地面、墙壁、料槽、风扇、风口及管线等处。

6.2 用高压水枪冲洗地面、笼具、用具、墙壁、顶棚等，直至物体清洁，通风晾干。

6.3 使用甲醛熏蒸消毒方法，每立方米使用 40%甲醛即福尔马林 28 mL，高锰酸钾 14 g，容器内先加少量水，再加高锰酸钾，最后加福尔马林，人员迅速撤离，密闭鸡舍 24 h。

6.4 具备雾化消毒机的鸡舍，使用雾化戊二醛消毒，封闭鸡舍消毒作用 6 h。

6.5 鸡舍消毒后通风 1~2 d 方可使用。

7 带鸡消毒

鸡场带鸡消毒要求、消毒步骤、消毒方法及消毒剂选择按照 GB/T 25886 执行。

8 种蛋消毒

8.1 鸡场种蛋使用甲醛熏蒸消毒，福尔马林和高锰酸钾 2:1 比例，一倍剂量为每立方米福尔马林 28 mL，高锰酸钾 14 g。

8.2 种蛋在种鸡场使用 3 倍量消毒 20 min。

8.3 种蛋进入孵化间使用 1 倍量消毒 15 min。

8.4 熏蒸消毒控制温度 22 ℃，湿度 65%。

9 器具消毒

9.1 扫帚、拖把、饮水器及料槽等定期使用 0.1%苯扎溴铵或碘制剂喷洒消毒。

9.2 解剖刀、剪子等兽医器械使用 75%酒精消毒，玻璃等耐高温器具采用煮沸消毒。

9.3 运输病死禽等污染严重器具应先喷洒消毒，然后彻底清洗，清洗后再次消毒。

10 污物消毒

10.1 粪便处理

粪便储存按照 GB/T 27622 执行，粪便无害化处理按照 GB/T 36195 执行。

10.2 污水消毒

按照 NY/T 3075 执行。

10.3 污物排放

按照 GB 18596 执行。

11 注意事项

- 11.1 根据鸡场实际情况选择适宜的消毒剂。
- 11.2 消毒之前要彻底清理污物。
- 11.3 配制消毒剂浓度要准确，使用洁净水源配制消毒剂，现用现配。
- 11.4 使用消毒剂要注意环境温湿度，消毒时间要充分。
- 11.5 轮换使用几种消毒剂，避免产生耐药性。
- 11.6 注意配伍禁忌，酸碱消毒剂不能合用，氧化还原消毒剂不能同时使用，卤素类消毒剂不能混合使用。
- 11.7 使用火碱、醛类等消毒剂要做好个人防护。
- 11.8 酒精、氧化剂等易燃消毒剂要注意保管。
- 11.9 消毒不能与免疫同时进行。
- 11.10 做好消毒记录。

12 消毒效果验证

- 12.1 鸡场消毒后开展消毒效果验证工作，评价消毒效果，选择合适的消毒剂。
- 12.2 检验按照 GB/T 18204.3 执行。
- 12.3 评价按照 GB 15981 执行，符合 NY/T 388 要求。

地方标准信息平台