ICS 11.220
CCS B41

DB 21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB 21/T XXXX—XXXX

规模猪场带猪消毒技术规程

Technical specification for for living disinfection on large-scale pig farms

XXXX－XX－XX 发布 XXXX－XX－XX 实施

辽宁省市场监督管理局 发 布

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》起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由辽宁省农业农村厅提出并归口管理。

本文件起草单位：辽宁省农业发展服务中心、康平新望农牧有限公司、辽宁伟嘉农牧生态食品有限公司。

本文件主要起草人：周晨阳、刘俊、杨作丰、王宏燕、毕锟、赵宝凯、庞学敏、马亮亮、尚绪增、魏园园、高志峰、里里、王英、刘英姿、陈庆利。

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.
文件起草单位通讯地址：辽宁省农业发展服务中心（沈阳市沈河区万柳塘路105号甲），联系电话：024-24229579。

规模猪场带猪消毒技术规程

1 范围

本文件规定了规模猪场带猪消毒的消毒剂选择、消毒方法、消毒、消毒效果评价、消毒记录等内容。本文件适用于规模猪场的带猪消毒。

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/T 38504 喷雾消毒效果评价方法
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
DG/T 255 圈舍冲洗喷雾消毒设备

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

带猪消毒 living disinfection

用消毒剂对舍内猪只、空气、饲养器具及环境同时进行消毒的处理过程。

3.2

喷雾（雾化）消毒 spray disinfection

通过机械力或其他作用方式，使消毒剂形成水雾状细小水滴或雾化成气溶胶，对物体表面、动物体表或空气进行消毒的方法。

[来源：GB/T 38504-2020，有修改]

4 消毒剂选择

选择对猪只皮肤、黏膜等刺激性小、无毒性、无腐蚀性、广谱、高效、对环境污染小并能配制成喷雾（雾化）消毒剂的溶液，带猪消毒推荐消毒剂见附录表 A.1。

5 消毒方法

带猪消毒宜采用喷雾（雾化）消毒法进行。

6 消毒

6.1 消毒前准备

6.1.1 彻底清扫、清洗猪舍，关闭猪舍门窗，根据季节提前控制猪舍通风，使舍内温度符合 NY/T 388 要求，实施带猪消毒前需将舍内温度提高 3℃。

6.1.2 选择符合 DG/T 255 标准的喷雾（雾化）消毒设备。

6.1.3 按照消毒剂使用说明书进行消毒剂溶液的配制，配制用水应符合 NY 5027 标准，配制消毒剂的水温应与舍内温度一致，消毒剂应交替使用，现配现用。

6.1.4 消毒人员穿防护服，戴防护口罩、护目镜和防护手套，穿胶靴，做好生物安全防护。

6.2 消毒操作

6.2.1 消毒应按照由内向外、由上到下的顺序进行，确保顶棚、墙壁、地面、舍床、器具、猪群和空气等全覆盖。

6.2.2 喷雾（雾化）设备喷头宜 45° 仰角均匀喷雾，喷雾距离可根据猪舍情况调节，避免直接喷射猪体，雾粒直径 80μm～120μm，喷雾量 50ml/m3～80ml/m3、湿度达 60%～70%，眼观以猪舍地面湿润不形成水滴为限。

6.2.3 喷雾（雾化）消毒后，应保持猪舍密闭 5min～20min，开窗、通风。

6.3 消毒频次

规模猪场日常预防性带猪消毒每周1～2次（产子舍每两天1次），宜选择在舍温较高时段进行。规模猪场周边发生疫情，消毒频率可增至每天1～2次。本场发生疫情时，按照相关疫情处置规定进行消毒。

7 消毒效果评价

喷雾（雾化）消毒效果评价参照《喷雾消毒效果评价方法》（GB/T 38504）进行。

8 消毒记录

做好消毒记录，应包括消毒场所、消毒日期、消毒剂名称与浓度、消毒方法等信息，并有消毒人员签字，消毒记录见附录表B.1。

附　录　A
（资料性）

带猪消毒推荐消毒剂

带猪消毒推荐消毒剂见表 A.1。

表 A.1 带猪消毒推荐消毒剂

消毒剂	推荐消毒浓度
癸甲溴铵溶液	0.015%-0.025%
过氧乙酸溶液	0.1%-0.2%
新洁尔灭溶液	0.1%
次氯酸钠溶液	0.2%
戊二醛溶液	0.1%
过硫酸氢钾复合物溶液	0.25%-1%

附 录 B
（资料性）
消毒记录

消毒记录见附录表B.1。

表B.1 消毒记录表

消毒日期	消毒场所	消毒剂名称	消毒剂浓度	消毒方法	消毒人员