

团 体 标 准

T/CNHIA 2-2020

马场消毒技术规范

Disinfection technical specification for horse farm

2020-05-29 发布

2020-05-29 实施

中国马业协会 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 消毒基本要求	3
5 消毒剂选择	3
6 马匹饲养区消毒要求	4
7 马匹诊疗区消毒要求	5
8 其它区域消毒要求	5
9 人员消毒要求	5
10 车辆消毒要求	6
11 外来物资进入马场消毒要求	6
12 消毒记录	7
附录 A（资料性） 消毒方法	8
附录 B（资料性） 娱乐场所的消毒	10

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。

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这些专利的责任。

本文件由中国马业协会国家马属动物安全福利中心提出。

本文件由中国马业协会标准化管理委员会归口。

本文件起草单位：中国马业协会国家马属动物安全福利中心、中国动物卫生与流行病学中心、北京市动物疫病预防控制中心、中国农业科学院兰州畜牧与兽药研究所、中国农业大学动物医学院、中国高健康高性能（HHP）马匹认可委员会。

本文件主要起草人：白煦、崔东安、郑雪莹、蒋正军、刘晓冬、李靖、王增远、王煜、丁立焕。

本文件为首次发布。

马场消毒技术规范

1 范围

本文件规定了马场消毒原则，消毒剂选择，马匹饲养区、诊疗区及其它区域消毒要求，人员、车辆的消毒要求，外来物资进入马场的消毒要求，场地及设施设备具体消毒程序和方法。

本文件适用于马场开展消毒工作。

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 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

GB 26369 季铵盐类消毒剂卫生标准

GB 26366 二氧化氯消毒剂卫生标准

GB 26371 过氧化物类消毒剂卫生标准

GB 36758-2018 含氯消毒剂卫生要求

NY/T 3075 畜禽养殖场消毒技术规范

《公共场所消毒技术规范》

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

马场

为满足生产、生活需要，在一定范围或区域内临时或长期进行马匹饲养的场所，如马匹繁育场、育成马场、产品马场（肉、奶、脂、血等）、马匹拍卖场、训练场、马术俱乐部、商场内马术场、马上项目比赛场地（马球场、赛马场、马术场）、马上项目表演、马匹展示、骑马旅游等区域。马场内包括饲养区、诊疗区、草料区、粪便堆放区、办公区、俱乐部会员活动区、观众区、人员生活区等。

3.2

马房

也称马厩，在马场内有独立分区，供马匹日常存放休息的建筑设施，也可以根据用途及功能分为

赛事马房、隔离马房、病马房、种公马房、产房、展示马房、临时马房、混合马房等。

3.3

马匹饲养区

马场内马匹进行日常饲养的区域，包括马房、放牧场、调教训练场、草料库及周边道路设施等。

3.4

马匹诊疗区

马场内专门设置用于马匹疾病诊疗、隔离观察的区域，包括诊疗室、药房、手术室、隔离马房、解剖室、无害化处理设施设备等。

3.5

马房工具

在马房内日常使用的工具，主要用于马房清洁、消毒等，包括：水桶、料槽、地刷、清洁刷、粪叉、草叉、铁锹、扫帚、簸箕、手推车、垃圾桶、消毒喷雾器等。

3.6

马匹装备用具

也称马具，在马匹日常饲养、训练、调教、工作、比赛、展示等过程中为了更安全高效地控制马匹，所使用的辅助性器物，包括：马鞍、小勒（包括合适的鼻革和低头革/胸革带）、汗屙、水勒、衔铁、缰绳、笼头、眼罩、调教索、八字环、马绊、鼻捻子、马镫等。

3.7

护理用具

人们在日常护理、清洁马匹时所使用的工具，包括：硬毛刷、软毛刷、铁刷、蹄钩、橡胶刷、塑料刷、水刷、皮质按摩刷、毛巾、海绵、蹄油和油刷、汗刮、鬃毛梳、尾梳、按摩布、马尾绷带、马衣、护腿、护理绷带、护理眼罩、护理口罩等。

3.8

清洗

去除厩舍、物品、器具和诊疗器械上污染物的全过程，包括冲洗、洗涤、漂洗和终末漂洗。

3.9

消毒

指在彻底清洁后，为消灭包括人畜共患病在内的动物传染性或寄生虫性病原体而进行的消毒程序，适用于可能曾被直接或间接污染的场所、交通工具及各种物体。

3.10

消毒剂

用于杀灭和去除外环境中污染的致病性微生物及其他有害毒素的化学和生物制剂。

3.11

有效氯

含氯消毒剂氧化能力相当于氯的量，是衡量含氯消毒剂氧化能力的标准，有效氯含量用 mg/L 或百分比 (%) 表示。

[来源：GB 36758-2018，3.2]

4 消毒基本要求

- 4.1 应按要求正确配置消毒剂。
- 4.2 对未发生疫情的场地应采取清洗—消毒程序。
- 4.3 对发生疫情的场地应采取消毒—清洗—消毒程序。
- 4.4 为防止病原微生物产生耐药性，应定期更换不同种类的消毒剂。
- 4.5 应配备消毒使用的用具，如喷雾器、消毒车辆、消毒防护用具（如口罩、手套、雨靴等）、消毒容器等。
- 4.6 消毒时不得带电操作，清洗时做好电源插头、插座等用电设施以及消毒设备本身的防水处理。

5 消毒剂选择

- 5.1 马场使用的消毒剂应符合以下要求：
 - 高效低毒；
 - 产品合规，使用经批准生产、具有生产文号和生产厂家的消毒剂；
 - 安全，对人马安全，毒副作用小，保护消毒物品不受或少受损；
 - 环保，作用后易分解、无残留或极低残留，对环境无污染或污染轻微。常用消毒剂可包括碱类、强氧化剂、表面活性剂、氯制剂等。
- 5.2 建筑、场地消毒宜选用碱类消毒剂，如氢氧化钠、熟石灰等。
- 5.3 密闭空间的熏蒸消毒宜选用强氧化剂，如过氧乙酸、高锰酸钾等。
- 5.4 用具、衣物浸泡消毒宜选用表面活性剂，如季铵盐类消毒剂等。
- 5.5 工具、车辆冲洗消毒宜选用氯制剂，如次氯酸消毒剂等。
- 5.6 各类常用消毒剂消毒对象、浓度、使用方法等应按说明书严格执行。
- 5.7 稀释消毒剂用水应符合消毒剂特性要求，应使用含杂质较少的深井水、放置数小时的自来水或白开水，避免使用硬水；应根据气候变化，按产品说明书要求调整水温至适宜温度。
- 5.8 稀释好的消毒剂不宜久存，大部分消毒剂应即配即用。需活化的消毒剂，应严格按照消毒剂使用说明进行活化和使用。

6 马匹饲养区消毒要求

6.1 马匹饲养区入口

6.1.1 马匹数量超过 100 匹的大型马场，马场区大门入口处应设立防渗硬质水泥结构的消毒池，消毒池应与大门同宽，长不得少于 4m，药液深度不低于 20cm。

6.1.2 消毒池内应定期补充消毒液，池内消毒液每周整体更换 1 次。

6.1.3 每栋马房入口处应铺设消毒毯，消毒毯宽度应与马房门同宽，长度不少于 1.5m，长期保持有效药物浓度，并根据消毒剂有效作用时间 3d~7d 更换消毒剂。

6.1.4 牵马人双脚鞋底及马匹四蹄蹄底应充分与消毒毯接触。

6.1.5 进入马房车辆轮胎一周都能与消毒毯接触。

6.2 马房

6.2.1 消毒前应清除有机物、污物、粪便、饲料、垫料等。彻底清洗马房、料槽、饮水器等设施设备及地板、灯具、扇叶和百叶窗等。

6.2.2 应保证一马一厩，不随意更换马房。

6.2.3 传染病高发季节或高风险地区每周应做到马房内带马消毒 2 次。

6.2.4 马房带马消毒时，可采用循环风紫外线消毒机，或采用为 60mg/L~80mg/L 次氯酸消毒剂喷洒消毒，墙壁、地面以及围栏等以表面喷湿为度。在气候条件允许的情况下，应注意马房的通风换气。

6.2.5 马房内无马匹的条件下，可采用紫外线灯照射消毒、化学消毒剂熏蒸或喷洒消毒，具体操作方法见附录 A，消毒完毕，开门窗通风。

6.3 马房工具、马匹装备用具和护理用具

6.3.1 马房工具应每周消毒 1 次，炎热季节增加次数，消毒前应先用清水多次清洗，然后再使用消毒剂。

6.3.2 每周应对料槽、水槽以及所有饲喂用具进行彻底清洗、干燥。可选用 200mg/L~500mg/L 的单过硫酸氢钾、100mg/L~150mg/L 二氧化氯、含氯消毒剂，80mg/L~100mg/L 次氯酸消毒剂，或 500mg/L 的过氧乙酸溶液，喷洒或浸泡消毒作用 10min，消毒后应使用清水将残留消毒剂冲洗干净。

6.3.3 马房内的用具消毒可和带马消毒同时进行。

6.3.4 马匹装备用具和护理用具应夏季每周消毒 1 次 ~2 次；冬季每周消毒 1 次。

6.4 马房周围环境

6.4.1 马房周围环境应夏季每周消毒 1 次 ~2 次，冬季每周消毒 1 次。

6.4.2 对马房周围 5m 内地面和道路清扫后，宜选用 0.1%~0.2% 过氧乙酸溶液，喷洒消毒作用时间 30min，或 80mg/L~100mg/L 次氯酸消毒剂喷洒，然后用清水冲洗去除残留消毒剂。

6.5 固体废弃物及污水

6.6 固体废弃物及污水的消毒处理应按照以下方式：

粪便以及污染垫料应每日定时清理，并于马场常年下风向下水处设置三面封闭的临时堆放点；集中收集固体废弃物，应定期由专业服务商进行清运、堆积发酵、焚烧或深埋等无害化处理，生活垃圾、塑料玻璃等不能降解的物品禁止混入；固体废弃物可使用生物酶制剂辅助发酵降解，减少细菌繁殖及消除异味；集中收集污水等废弃物，应洒生石灰或按比例投放烧碱等进行消毒，或按有效氯含量 80mg/L~100mg/L 的含氯消毒剂投入污水中进行消毒；发生疫情时，每 10L 污水加 4g~8g 漂白粉或有效氯含量 10000mg/L 的含氯消毒剂 10mL，搅匀放置 2 小时，余氯为 4mg/L~6mg/L 时即可排放；污水应固液分离处理，经处理后的污水，其排放应符合 GB 18596。

7 马匹诊疗区消毒要求

- 7.1 马匹诊疗区出入口应铺上消毒剂浸湿的消毒垫，消毒垫宽度与诊疗区入口同宽，长度不小于 1.5m。
- 7.2 马匹诊疗区及隔离马房内的粪便、垫料草等垃圾应集中堆积发酵无害化处理。
- 7.3 病料、毛、血水等医疗废物应按照相关程序分别进行高温、化制、销毁等方法处理。
- 7.4 诊疗室在有人的条件下，可采用循环风紫外线消毒机、静电吸附式空气消毒机消毒，亦可采用 60mg/L~80mg/L 次氯酸消毒剂喷洒消毒，诊疗区的通道、地面、墙壁、排水沟宜进行喷洒消毒。
- 7.5 诊疗室在无人的条件下，可采用臭氧消毒、紫外线灯照射消毒、化学消毒剂熏蒸或喷洒消毒，具体操作方法见附录 A。消毒完毕，开门窗通风。
- 7.6 桌子、椅子、凳子、门把手、病历夹及其他物品表面可用上述消毒剂喷洒、擦拭，消毒作用 10min~15min，对于精密诊疗器械表面可用 75%酒精擦拭消毒。
- 7.7 耐高温的手术器械及工作人员的工作服可用压力蒸汽 102.9kPa，121.3℃，20min 灭菌。
- 7.8 工作人员的手套、鞋等先用清水进行彻底洗刷，然后消毒。
- 7.9 诊疗区内工作服每日清洗消毒 1 次，马匹饲养区内工作服每周至少清洗消毒 1 次。
- 7.10 对诊疗区、马匹饲养区等相关人员衣、帽、鞋等可能被污染的物品，可采取 75%医用酒精和碘化物（如聚维酮碘等）、季铵盐含量 400mg/L~1200mg/L 的消毒剂或有效氯含量 80mg/L~100mg/L 的含氯消毒剂浸泡、压力蒸汽 102.9kPa、121.3℃ 灭菌 30min 等方式消毒。

8 其它区域消毒要求

- 8.1 马匹训练场、马上项目比赛场、表演场、展示场、草料房及设施设备等的消毒参照本文件第 6 条马匹饲养区消毒要求执行。
- 8.2 保持场区道路清洁卫生，应每 1~2 周用 10%漂白粉液、0.1%~0.2%过氧化氢溶液，喷洒消毒作用时间 30min 或 2%~4% 氢氧化钠等消毒剂对场区道路、环境进行消毒，消毒后用清水冲洗干净。
- 8.3 场内污水池、下水道出口定期清理干净，用高压水枪冲洗，应每月用漂白粉消毒 1 次。
- 8.4 马场范围内办公区、俱乐部会员活动区等场所应每月彻底消毒 1 次。
- 8.5 人员生活区和观众区可按照附录 B 执行。

9 人员消毒要求

9.1 工作人员应接受必要的消毒及防护培训。

9.2 工作人员应按使用说明正确使用消毒剂。

9.3 工作人员进入马场前应更换场内工作服和工作鞋，在消毒池或消毒垫进行鞋靴消毒后应，方可进入场内，避免身穿场外生活服装直接接触马匹，离场前换下工作服和工作鞋。

9.4 工作人员进出马房前应佩戴手套或洗手，采用流水和肥皂洗手并消毒（六步洗手法：掌心相对，手指并拢相互揉搓；手心对手背沿指缝相互揉搓，双手交换进行；掌心相对，双手交叉沿指缝相互揉搓；弯曲各手指关节在另一手掌心旋转揉搓，双手交换进行；左手握住右手大拇指旋转揉搓，双手交换进行；将五个手指尖合拢放在另一手掌心旋转揉搓，双手交换进行）。

9.5 疫情发生期间，工作人员应佩戴口罩、护目镜等防护设备。手部喷洒 75%医用酒精、3%枸橼酸碘、100mg/L 次氯酸消毒剂等进行消毒。

9.6 工作人员在接触马匹、饲料、马用相关物品等之后应洗手，并用季铵盐含量为 400mg/L~1200mg/L 的消毒剂、75%医用酒精或含量为 80mg/L~100mg/L 的次氯酸消毒剂擦拭消毒。

10 车辆消毒要求

10.1 外来车辆进入马场大门时应经过消毒池，并确保所有车辆轮胎一周都浸入消毒剂。

10.2 马场内的净道与污道应分开，车辆应按照规定路线行驶。外来车辆应集中停放在马场指定区域，避免进入马房、训练场周边。

10.3 外来车辆（特别是运输饲料、饲草、粪污）应进行整车清洗消毒后方可进出场。

10.4 外来车辆可使用复合型戊二醛长效消毒剂（1:50）或其他消毒剂，从上往下喷洒至表面湿润，或全面冲洗消毒。

10.5 工作车辆进出马场前应彻底冲洗干净（包括车厢内），并需整车消毒。

10.6 工作车辆可使用喷雾消毒器，对出入车辆的车身和底盘进行喷洒消毒。可选用有效氯含量为 60mg/L~80mg/L 的次氯酸消毒剂、复合酚（1:200）等任何一种消毒剂，从上往下喷洒至表面湿润，或全面冲洗消毒。

10.7 场内运输饲草、料的车辆（只做内部运输）应经每天彻底清洗 1 次，每周用复合型戊二醛长效消毒剂（1:50）或其他消毒剂严格消毒，喷洒消毒后至少风干 30min~60min 再用于饲草、料的运输，不得出到场外拉货。

10.8 车辆在使用前后应设专人进行消毒，其他无关人员尽量远离车辆。

11 外来物资进入马场消毒要求

11.1 外来物资进入马场时应检查记录物资生产批号，有效期，生产厂家等。

11.2 来自疫区或传染病高危地区的草料等应经紫外线照射或熏蒸消毒处理后方可进入。

11.3 需要物资时进行申请并对其物资进行消毒。根据物资的不同,应采取 75%酒精和碘化物(如聚维酮碘等)、季铵盐含量为 200mg/L~1000mg/L 的消毒剂或有效氯含量 80mg/L~100mg/L 的含氯消毒剂浸泡、压力蒸汽 102.9kPa、121.3℃灭菌 30min 等方式消毒。

12 消毒记录

马场应做好消毒记录,包括消毒日期、消毒场所、消毒剂名称、生产厂家、批准文号、生产批号、消毒剂浓度、消毒方法、消毒人员签字等内容,至少保存 3 年。

附录 A
(资料性)
消毒方法

A.1 熏蒸消毒法

- A.1.1 按照甲醛(40%) 10mL/m³、高锰酸钾5g/m³计算用量。不同情况下,用量有所不同,但比例为2:1。
- A.1.2 将过氧乙酸稀释成15%的水溶液,用量按7mL/m³计算,加热蒸发,熏蒸时间2小时。
- A.1.3 盛药容器要大小适当、耐热、耐腐蚀:一般用陶瓷或玻璃容器,因为高锰酸钾和甲醛都具有腐蚀性,且混合后反应剧烈,释放热量。
- A.1.4 消毒空间房间要密闭:以确保熏蒸效果。
- A.1.5 容器应尽量靠近门,以便操作人员迅速撤离;先将温水倒入容器内,后加入高锰酸钾,搅拌均匀;再加入甲醛;加入甲醛后人立即离开,密闭房间消毒空间。注意顺序是:将甲醛倒入高锰酸钾溶液内。
- A.1.6 消毒时间一般为20min~30min。消毒后要打开门窗通风换气。

A.2 喷洒消毒法

- A.2.1 污染严重区域消毒:对于污染严重的厩舍、室外场地等可采用烧碱喷洒消毒,因烧碱腐蚀性强,避免与马匹接触。
- A.2.2 将烧碱配制成为2%~4%的溶液,用高压喷射枪对马房内外进行彻底喷洒消毒。
- A.2.3 烧碱喷射清洗消毒后,让其自然干燥2日~3日,再用复合型的戊二醛长效消毒剂以1:50的比例稀释后进行喷洒消毒。
- A.2.4 场地常规消毒:消毒剂可选用84消毒液(含氯消毒剂)或“瑞特杀”(主要成分:20%戊二醛、40%季铵盐),常规消毒使用浓度为1:10000;带马消毒可选用“安力”(主要成分:双链季铵盐),使用浓度为1:1000;或使用次氯酸消毒剂全面喷洒,使用浓度为80mg/L~100mg/L。
- A.2.5 喷洒时马房尽量密闭,从马房一侧开始,自上而下,全面喷洒消毒剂,消毒剂成雾状缓慢落下,马房边角、水料槽、墙角、排水道内壁等重点部位都要充分喷洒。
- A.2.6 喷洒消毒时人员应穿戴有效防护服装、口罩、手套、护目镜等。尽量避免将消毒剂直接喷洒到马匹的眼睛、口鼻等敏感部位。
- A.2.7 选择使用过氧乙酸溶液消毒:不同浓度过氧乙酸溶液的用量按1g/m³纯过氧乙酸计算;亦可用5000mg/L的过氧乙酸溶液喷洒,用量为20mL/m³~30mL/m³,作用30min;
- A.2.8 选择使用次氯酸消毒剂或者其他含氯消毒剂消毒:60mg/L~80mg/L次氯酸消毒剂、500mg/L~1000mg/L含氯消毒剂喷洒,用量为20mL/m³~30mL/m³,作用30min。

喷洒消毒时，操作人员应倒退逆风前进、顺风喷洒。

全国团体标准信息平台

附 录 B
(资料性)
娱乐场所的消毒

B.1 卫生要求

公共娱乐场所室内的空气中细菌菌落总数 $\leq 4000\text{CFU}/\text{m}^3$ ；环境表面及其他公共用品表面细菌菌落总数 $\leq 12\text{CFU}/\text{m}^3$ ，且大肠菌群和致病微生物不得检出；杯具表面细菌菌落总数 $\leq 5\text{CFU}/\text{m}^3$ ，且大肠菌群不得检出；洁具表面细菌菌落总数 $\leq 12\text{CFU}/\text{m}^3$ ，且大肠菌群和致病微生物不得检出；织物表面细菌菌落总数 $\leq 200\text{CFU}/\text{m}^3$ ，且大肠菌群和致病微生物不得检出。工作人员手表面细菌菌落总数 $\leq 300\text{CFU}/\text{只手}$ ，且不得检出致病微生物；所有娱乐场所均应设卫生消毒员，负责日常消毒的实施与效果检查。

B.2 空气消毒

B.2.1 首选自然通风或开窗通风换气。

B.2.2 使用空调时应确保安全通风换气。加强室内机械通风换气，保证足够的新风输入；空调与通风设施定期清洁和消毒。必要时对整个送风设备及送风管路用有效溴或有效氯消毒液（含量为 $250\text{mg}/\text{L}$ ~ $500\text{mg}/\text{L}$ ）做擦拭消毒，每天1次。发生传染病或传染病流行期间增加消毒次数。

B.2.3 使用空气消毒器。可选用静电吸附式空气消毒机或紫外线空气消毒机。安装和使用方法按卫生部批准的说明书执行。

B.2.4 中央空调安装消毒风机盘管。在中央空调的出风口安装消毒风机盘管。该装置由风机盘管和高强度紫外线消毒灯构成，空气进入后设到紫外线照射，将微生物杀灭，使进入室内的空气成为洁净空气。这样的中央空调为消毒型中央空调。

B.2.5 传染病流行期间或发现疑似传染病病人时。对没有安装空气消毒器或消毒型中央空调的厅室可采用下述措施：

B.2.5.1 过氧化氢空气消毒剂，过氧化氢含量3%，采用喷雾法，按 $15\text{mL}/\text{m}^3$ 计算用量。喷洒后，密闭门窗作用30min。

B.2.5.2 过氧乙酸喷雾或熏蒸。把过氧乙酸成有效含量为2%的水溶液，按 $15\text{mL}/\text{m}^3$ 的用量喷雾作用时间30min。

B.2.5.3 二溴海因消毒剂超声雾化。将二溴海因消毒片或消毒粉配成消毒液，浓度为 $1000\text{mg}/\text{L}$ ，超声雾化10min，密闭30min。消毒后开窗通风。

B.3 物体表面消毒

对顾客经常触摸的部位和重复使用的公共物品如鼠标、电脑键盘、话筒、饮水机、水龙头、点歌台按键等要每日消毒1次。地面可采用抗菌清洗剂或消毒剂湿拖，例如 $250\text{mg}/\text{L}$ ~ $500\text{mg}/\text{L}$ 的二溴海因、单过硫酸氢钾、二氧化氯消毒液或0.1%~0.3%的复方季铵盐消毒剂、0.5%~1%的过氧化氢消毒液、酸性氧化

电位水等。发生传染病或传染病流行期间，用上限浓度的上述消毒液做擦拭或喷洒消毒，并根据需要每日增加消毒的次数和加大消毒剂的使用浓度。

B.4 茶饮具消毒

茶饮具应每客一换，每日清洗后消毒。首选餐具消毒器，例如用紫外线和臭氧消毒的消毒碗柜；或用100℃流通蒸汽作用20min。也可用化学消毒剂浸泡消毒，常用的消毒剂有250mg/L~500mg/L的二溴海因、单过硫酸氢钾、二氧化氯等。餐具消毒前应洗净，消毒后茶饮具要注意保洁。

B.5 织物的消毒

B.5.1 定期清洗，洗涤前在有效溴或有效氯含量为250mg/L~500mg/L的消毒液中浸泡30min，再洗净备用。对有色织物可用0.3%的复方季铵盐消毒剂或对二甲苯酚消毒液浸泡消毒后清洗。

B.5.2 采用洗衣机洗涤时，可在30~40℃条件下加适量液体消毒剂或含二氧化氯的抗菌洗衣粉洗涤，可提高消毒效果。

B.6 卫生洁具的消毒

B.6.1 每天用市售次氯酸钠洁厕液或用有效溴含量为500mg/L的二溴海因消毒剂或擦拭10min~20min，同时可去除异味及污垢。

B.6.2 地面采用250mg/L的有效溴或有效氯消毒液措施或喷洒消毒。

B.6.3 当肠道传染病流行时可用含有效溴或有效氯500mg/L的消毒液拖擦，每天2次。

B.7 清洁工具的消毒

定期清洗消毒，用有效溴或有效氯含量为500mg/L~1000mg/L的消毒液浸泡或喷洒簸箕、拖把和污物桶表面，并根据需要增加消毒的次数和加大消毒剂使用浓度。

B.8 工作人员的卫生消毒要求

B.8.1 建立从业人员健康检查制度。

B.8.2 定期接受卫生消毒知识和技能培训后上岗工作。

B.8.3 工作时应穿工作服，工作服每周清洗1次~2次，如被污物污染应及时更换清洗，接触食品时应加戴口罩和帽子。

B.8.4 工作人员应注意个人卫生，经常用肥皂流动水洗手，接触排泄物等污物后应用250mg/L的有效碘消毒液浸泡双手1min~2min。

B.9 纸质书籍类消毒

B.9.1 太阳暴晒 翻开书籍至阳光下暴晒8h。

B.9.2 环氧乙烷消毒 将需消毒书籍放于环氧乙烷消毒箱或消毒袋内，按所用消毒袋或消毒箱要求的环氧乙烷浓度、温度、相对湿度和作用时间消毒。

B.9.3 臭氧消毒 选用有卫生部许可批号的臭氧消毒器，按使用说明书操作执行。

全国团体标准信息平台

中国马业协会
团体标准
马场消毒操作规范
T/CNHIA 2—2020

* * *

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 1 字数 7千字

2020年5月第1版 2020年5月北京第1次印刷

印数：1~500册

定价：16.00元

版权所有 侵权必究

举报电话：(010) 60488851