|  |  |
| --- | --- |
| sICS |  |
| CCS | 点击此处添加CCS号 |

|  |
| --- |
| 43 |

湖南省地方标准

DB XX/T XXXX—XXXX

种鸡场防疫技术规程

Code of practice for Epidemic Prevention for Breeding Chicken Farm

2025- XX - XX发布

2025 - XX - XX实施

湖南省市场监督管理局  发布

目次

[前言 II](#_Toc187680407)

[1 范围 1](#_Toc187680408)

[2 规范性引用文件 1](#_Toc187680409)

[3 鸡场选址与布局 1](#_Toc187680410)

[4 种鸡引进与调出 2](#_Toc187680411)

[5 饲养管理 2](#_Toc187680412)

[6 防疫制度 3](#_Toc187680413)

[7 动物免疫 3](#_Toc187680414)

[8 疫病监测 3](#_Toc187680415)

[9 场区消毒 3](#_Toc187680416)

[10 疫情处置 4](#_Toc187680418)

[11 档案记录 5](#_Toc187680419)

[附录A （资料性） 6](#_Toc187680420)

[附录B （规范性） 7](#_Toc187680421)

1. 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。

本文件替代DB43T 632-2011 《种鸡场防疫技术规范》。与DB43T 632-2011 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

——更改了标准名称，由《种鸡场防疫技术规范》改为《种鸡场防疫技术规程》

——更新了“规范性引用文件”；

——新增了“术语与定义”；

——修订了“鸡场选址与布局”“种鸡引进与调出”“防疫制度”“动物免疫”“疫病监控”“场区消毒”“档案记录”；

——更新了附录A疫苗的使用建议。

本标准的第3章、第4章、第6章、第7章、第8章、第9章、第10章为强制性的，其余为推荐性的。

为提高种鸡场防疫技术水平，确保种鸡生产安全，特制定本标准。

本标准附录A为资料性附录, 附录B为规范性附录。

本标准由湖南省农业农村厅提出。

本文件由湖南省农业标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：湖南省畜牧兽医研究所

本标准主要起草人： 王慧、杨俊、周望平、彭苗苗、杜丽飞、张洁、王红兵。

种鸡场禽白血病净化技术规程

* 1. 范围

本标准规定了种鸡场选址与布局、种鸡引进与调出、饲养管理、防疫制度、动物防疫、疫病监控、场区消毒、疫情处置、档案记录等技术要求。

本标准适用于我省种鸡场的防疫工作。

* 1. 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 16548 病害动物和病害动物产品生物安全处理规程

GB/T 25886 养鸡场带鸡消毒技术要求

GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

HJ 568 畜禽养殖产地环境评价规范

NY/T 682 畜禽场场区设计技术规范

NYT 1620 种鸡场动物卫生规范

NYT2843 动物及动物产品运输兽医卫生规范

NY/T 1168 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 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY 5030 无公害食品 畜禽饲养兽药使用准则

NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则

NY/T 5339 无公害食品　畜禽饲养兽医防疫准则

* 1. 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

种鸡 breeding chicken

专门用于繁殖下一代仔鸡的鸡，按生产用途分为父母代、祖代、曾祖代等。

种鸡场Breeder farm

指经农业农村部门批准，从事种鸡繁育、生产、销售的企业或机构。

* 1. 鸡场选址与布局

选址

鸡场选址应符合NY/T682的规定，鸡场应位于居民区及公共建筑群的下风向，交通便利，电力可靠；周边1km内无活禽交易市场，距离交通干线和村镇居民区不少于1000m，距屠宰场、化工厂和其它养禽场不少于3000m，不应建在水源保护区、旅游景区、自然保护区、山谷洼地。

场区环境质量应符合HJ 568及NY/T 388的规定,水质应符合NY 5027的规定。

布局

鸡场四周建有(2.5～3)m高的非通透围墙。

鸡场大门入口设宽同大门、长6.0m、深0.3m的消毒池，鸡舍入口设宽同门宽，长1.5m，深0.1m的消毒池，生产区入口处设有紫外线消毒设施、喷雾消毒设施、洗澡设施、脚踩消毒池等，脚踩消毒池（宽同通道、长3.0m、深0.2m）等。

场内布局参照NY/T1620执行，按生物安全等级由高到低分为核心生产区、辅助生产区、隔离区、废弃物处理区，各功能区之间界限分明，联系方便。生产区应位于场区主风向的上风向及地势较高处。隔离区及废弃物处理区应位于场区主风向的下风向及地势较低处。

核心生产区主要有孵化室、育雏室、育成舍、成年鸡舍。

辅助区生产区应有兽医室、工作人员的生活、办公设施、与外界接触密切的生产辅助设施（饲料库、车库等）。

隔离区和废弃物处理区应包括隔离鸡舍和无害化处理设施、设备，与生产区间隔应大于100m。

鸡场与外界应有专门道路相通，场内道路分净道和污道，所有物品应单向流动，不得交叉与混用。场区道路应硬化，两旁设排水沟，沟底硬化。

鸡舍与鸡舍、鸡舍与围墙间距宜为15～20m。

* 1. 种鸡引进与调出

种鸡引进

* + - 1. 引进的雏鸡应来自非疫区和有《种畜禽生产经营许可证》的高代次种鸡场，有种鸡系谱档案和《动物检疫合格证明》。
      2. 提供雏鸡的父母代种鸡场或专业孵化场应有畜牧兽医主管部门颁发的《种畜禽生产许可证》。
      3. 引进种鸡前需提供原种鸡场疫病净化认证文件。
      4. 引种运输按照NY/T2843要求严格执行。
      5. 引进的种鸡应隔离饲养15d以上，经检疫确认无病后方可入群饲养。
      6. 跨省引种应经省级动物卫生监督机构审核，批准。

种鸡调出

调出的种鸡应按规定，向所在地动物卫生监督机构申报检疫，凭动物检疫合格证调运。

引种遵循全进全出原则。

* 1. 饲养管理

使用的饲料原料、配合饲料和饲料添加剂产品应符合NY 5032的要求，禁止使用含血源性成分的饲料。

饲养管理应符合NY/T 5339规定的要求。

使用兽药应符合NY 5030的规定。

制定鸡常见寄生虫的驱虫方案和程序，应选用高效、安全、广谱、低残留的抗寄生虫药，定期对不同鸡群实施驱虫灭虫。

采取定期抽检、送检或自检等方式，加强对生产环境、水质、饲料、用药等生产环节的有害、有毒物质残留的管理和监控，杜绝违禁物品、有毒、有害物质和药物残留。

* 1. 防疫制度

应按照NY/T 5339的规定，制定动物防疫、卫生消毒、门卫进出等措施。

建立场长、兽医技术人员和饲养员岗位责任制，明确各自职责。

建立灭鼠、灭蚊、灭蝇制度，禁止其它家畜家禽及候鸟等动物进入场内。

饲养技术人员每年应进行健康检查，凭县级以上医院《健康证》上岗。

严禁携带动物产品进入场内。

场内兽医人员不准对外从事诊疗活动。

场内道路、房舍、圈舍、设备、器皿、鸡舍周边场地、粪、尿和饲料残渣应每天清洗，粪尿及污物的处理与排放应符合GB/T 18596的规定。

不应出售、加工病死鸡。

* 1. 动物免疫

应按兽医主管部门强制免疫计划实施强制免疫,应免率达100%。

结合当地疫病流行情况，有选择地进行疫病的预防接种工作，种鸡免疫参考程序见附录A。

使用疫苗应符合《中华人民共和国兽用生物制品质量标准》及《兽用生物制品经营管理办法》的规定，不得使用过期、保藏不善或包装破损的疫苗。

根据免疫时间定期进行免疫效果评估。

建立免疫档案

* 1. 疫病监测

按照国家、省有关疫情监测计划的规定，种鸡场应配合兽医主管部门做好疫病强制监测工作。

应根据本地禽白血病和禽白痢等垂直性传播疫病进行检测净化工作。

抗体抗原检测实验室需通过CMA或CNAS认证。

* 1. 场区消毒

种鸡场应建立定期消毒制度

非生产区

* + - 1. 进场人员必须踩踏消毒垫，消毒垫必须长期保持消毒药浸润。
      2. 外来车辆禁止入场，本单位车辆须全面喷洒消毒后方可进入。
      3. 场区内无杂草、无垃圾，无杂物堆放，每月至少对场区地面消毒3次。

生产区

* + - 1. 工作人员及经许可人员进入生产区前应洗澡、更换经消毒过的工作服、鞋帽。
      2. 生产区入口消毒池应保持有效消毒液浓度及每天更换。
      3. 生产区内道路、鸡舍周围、场区周围及料车、蛋车每天消毒一次，每次进出鸡（苗）后，对道路、装卸场地、进出口、装卸工具等应消毒，防止疫病交叉感染。

鸡舍

* + - 1. 空舍消毒

清空后用高压喷枪从上而下、从里至外的顺序对鸡舍进行冲洗，待鸡舍干燥后对笼具、地面、粪沟等耐火设施进行火焰喷射消毒；再用消毒液对鸡舍全面喷洒消毒；关闭门窗用40mL/m3甲醛和20g/m3高锰酸钾进行封闭熏蒸，时间≥12小时，对鸡舍周围外环境至少5m范围内撒生石灰消毒。

* + - 1. 鸡舍入口消毒

门口摆放消毒垫、消毒盆，进入鸡舍前踩踏消毒垫、洗手并换穿舍内专用鞋。

* + - 1. 带鸡消毒

每周带鸡消毒2次（除免疫前后3d 除外），带鸡消毒应符合GB/T 25886的规定。

* + - 1. 饲喂工具及其它器具的消毒

每天下班前熏蒸消毒30min。

* + - 1. 每天集中收集种蛋4次，每次收集挑选后放在指定熏蒸间熏蒸消毒20min。

其他

* + - 1. 每次空栏时用除垢剂对饮水管彻底除垢，存栏时定期对饮水管进行消毒。
      2. 疫苗空瓶应集中回收进行生物安全处理。

废弃物无害化处理与消毒

病死鸡尸体无害化处理与消毒参照GB 16548的规定，粪便无害化处理与消毒应符合NY/T1168的规定，废弃的化学消毒剂可按照化学废弃物，委托有资质的专门机构处置。

消毒剂的选择

甲酚类消毒剂用于鸡场消毒池、棚舍，非金属设备的消毒；苯酚类消毒剂用于鸡舍、孵化厂、设备及消毒池的消毒；碘类消毒剂用于饮水、种蛋、空舍的消毒；氯类消毒剂用于饮水消毒；过氧乙酸消毒剂用于空气、棚舍、用具的消毒；季铵类消毒剂用于孵化厂、设备、棚舍的消毒；甲醛消毒剂用于种蛋、蛋箱、棚舍的消毒。

消毒效果验证

采用ATP生物荧光检测法评估消毒后环境微生物残留量（≤500 RLU/cm²）。

* 1. 疫情处置

发生动物疫情或疑似疫情时，应按相关法律法规的规定报告和处置。

* 1. 档案记录

建立防疫档案，种鸡系谱档案永久保存，其他记录≥10年。

2. （资料性）

种鸡场免疫参考程序

A.1种鸡免疫参考程序

表A.1 种鸡免疫参考程序表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 疫苗名称 | 接种途径 | 剂量 | 接种时间 |
| 重组高致病性禽流感三价灭活疫苗 | 胸部肌肉或颈部皮下注射 | 0.3~0.5ml | 14~21日龄时初免，间隔3~4周加强免疫，（可根据母源抗体效价调整免疫时间） |
| 重组鸡马立克氏疫苗 | 颈部皮下注射 | 1头份 | 一日龄 |
| 鸡传染性支气管炎弱毒疫苗H120 | 点眼或滴鼻 | 1头份 | 10日龄初免 |
| 鸡新城疫弱毒疫苗IV系 | 点眼或滴鼻 | 1头份 | 10日龄初免，45日龄二免 |
| 鸡传染性法氏囊病弱毒疫苗 | 饮水 | 2头份 | 14日龄初免 |
| 鸡痘弱毒冻干疫苗 | 刺种 | 1头份 | 40日龄初免，90日龄二免 |
| 新城疫lasota系或II系 | 饮水 | 2头份 | 3~7日龄，初免；10~14日龄，二免；12周龄，强化免疫；开产前 |
| 传染性支气管炎弱毒疫苗（H52） | 饮水 | 2头份 | 45日龄免疫 |
| 新城疫油乳苗或新城疫I系活疫苗 | 肌注 | 0.5ml/1头份 | 60日龄免疫 |
| 鸡传染性喉气管炎弱毒疫苗 | 单侧滴眼 | 1头份 | 80日龄免疫 |
| 鸡传染性鼻炎（Coryza）灭活疫苗 | 胸部肌肉注射 | 0.5ml | 90日龄免疫 |
| 新城疫、支气管炎（三价）油乳苗 | 皮下注射 | 0.5ml | 120日龄免疫 |

注意事项：

(1)加强饲养管理，增强鸡体免疫力。

(2)严格消毒，搞好环境卫生，减少人员机械流动，防止病原传人。

(3)根据当地疫情状况，选择免疫疫苗的品种和生产厂家，免疫时间。

(4)产蛋期可根据鸡群血样实验检测结果决定鸡群免疫接种时间。

(5)30周以后视新城疫、传染性支气管炎监测和流行情况补种疫苗。

1. （资料性）

种鸡场防疫档案记录表

B.1 种鸡场防疫档案记录表

表B.1 种鸡场防疫档案记录表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 种鸡场基本情况 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 时间 | | 变动情况（数量） | | | | | | | | | | | | | | | | | 存栏数 | | | | 备注 | | |
| 出生 | | | | | 调入 | | | | 调出 | | | | 死淘 | | | |
|  | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |
|  | |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | |
| 免疫记录 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 日 期 | | 疫苗名称 | | | | 疫苗生产厂 | | | | 批号 | | | | 免疫剂量 | | | | 免疫方法 | | | | 免疫人员 | | | |
|  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
|  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 兽药使用记录 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 时 间 | | 兽药名称 | | | | 生产厂家 | | | | 批号 | | | | 用 量 | | | | 停药时间 | | | | 备 注 | | | |
|  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
|  | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 消毒记录 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 日 期 | | | | 消毒场所 | | | | 消毒药名称 | | | | 用药剂量 | | | | 消毒方法 | | | | | 消毒人员 | | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |
|  | | | |  | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |  | | | | |
| 疫病监测记录 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 采样日期 | | | 鸡编码 | | | 采样数量 | | | 监测项目 | | | | 监测单位 | | | | 监测结果 | | | 处理情况 | | | | | 备注 |
|  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  |
|  | | |  | | |  | | |  | | | |  | | | |  | | |  | | | | |  |
| 种鸡诊疗记录 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 时间 | 鸡编码 | | | | 日龄 | | | 发病数 | | 病因 | | | 诊疗人员 | | | | 用药名称 | | | 用药方法 | | | | 结果 | |
|  |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |
|  |  | | | |  | | |  | |  | | |  | | | |  | | |  | | | |  | |
| 无害化处理记录 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 日期 | | 鸡编码 | | | 数量 | | | | 处理或死亡原因 | | | | | | | 处理方法 | | | | | 处理人员 | | | | |
|  | |  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |
|  | |  | | |  | | | |  | | | | | | |  | | | | |  | | | | |

