

## 江苏省地方标准

DB32/T 3624—2019

---

### 种鸡场鸡白痢净化技术规程

Technical regulation for eradication of pullorum disease for  
breeding chicken farms

2019-07-11 发布

2019-08-01 实施

---

江苏省市场监督管理局 发布



## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由江苏省家禽科学研究所提出并归口。

本标准起草单位：江苏省家禽科学研究所。

本标准主要起草人：龚建森、刘加圣、刘学贤、徐步、窦新红、张笛、张萍、许明、沈海玉。



# 种鸡场鸡白痢净化技术规程

## 1 范围

本标准规定了鸡白痢净化检测方法、环境控制和净化关键点等要求。  
本标准适用于种鸡群鸡白痢净化。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 13078 饲料卫生标准

NY/T 536 鸡伤寒和鸡白痢诊断技术

NY/T 1167 畜禽场环境质量及卫生控制规范

NY/T 1168 畜禽粪便无害化处理技术规范

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY/T 5038 无公害食品 家禽养殖生产管理规范

《病死及病害动物无害化处理技术规范》农医发〔2017〕25号

## 3 检测

### 3.1 检测方法

鸡白痢检测方法按照 NY/T 536 中全血/血清平板凝集试验进行。

### 3.2 材料

鸡白痢、鸡伤寒多价染色平板抗原、鸡白痢强阳性血清(500 IU/mL)、鸡白痢弱阳性血清(10 IU/mL)、鸡白痢阴性血清、玻璃板、吸管、金属丝环(内径约 8.0 mm)、酒精灯、移液器、灭菌枪头、注射器、消毒盘、酒精棉球等。

## 4 环境控制

### 4.1 鸡舍环境控制

鸡舍外围应有隔离墙,门窗均有外道的防虫、防鼠的铁丝网。育雏、育成鸡舍同一个家系后代可共用笼位,产蛋鸡舍一鸡一笼。孵化室和蛋库应独立,并有专用蛋架、转运车及其他配套设施。净化鸡舍工作区和生活区应严格区分,并设有缓冲区。

### 4.2 孵化环节控制

种蛋应来源于鸡白痢检测阴性鸡群,种蛋孵化使用专用的孵化厅、孵化器和出雏器,种蛋入孵前将孵化机彻底冲洗干净,用甲醛熏蒸;每天对孵化室用 0.1%新洁尔灭喷雾消毒一次,地面每周用 1%次氯

酸钠擦洗 2 次。

#### 4.3 出雏环节控制

出雏前将场地及各种用具全部用 0.1% 新洁尔灭喷雾消毒 1 次,并按每立方米加入 28 mL 甲醛和 14 g 高锰酸钾熏蒸。雌雄鉴别与配带翅号由专人按照单家系逐只进行,每完成一家系,用 0.1% 新洁尔灭洗手消毒 1 次。

#### 4.4 生产环节控制

饲养场、舍内环境、卫生应符合《中华人民共和国动物防疫法》、NY/T 5038 和 NY/T 1167 要求;饲料卫生按照 GB 13078 饲料卫生标准执行;饮水器每天清洗 1 次,饮水质量应符合 NY 5027 要求;鸡只转笼、转运应符合《动物检疫管理办法》规定;病死鸡、粪污及其他废弃物,按照《病死及病害动物无害化处理技术规范》和 NY/T 1168 要求执行。

### 5 净化关键点

目标净化种群确定后,在性成熟后(通常在 16~17 周龄)开始进行全群血清学检测,淘汰阳性鸡,将检测可疑鸡单独饲养,每隔 4 周再复查 1 次,控制阳性率低于 1%。对净化后的阴性种鸡群应根据实际存栏数的 3%~5% 抽检,通过全血(血清)平板凝集试验检测阳性率,以巩固净化效果。

---

