

# 团 体 标 准

T/QYZL XX—XXXX

## 清远（麻）鸡种蛋孵化技术规程

Technical regulations of hatching in Qingyuan partridge chicken

（报批稿）

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

清远市质量管理协会 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》的规定起草。

本文件由清远市质量管理协会提出并归口。

本文件起草单位：广州辰农园投资咨询有限责任公司、广东省农业科学院动物科学研究所、华南农业大学、清远市智农谷农业科技企业孵化器有限公司、清远市德诚标准化研究院、广东爱健康生物科技有限公司、广东天农食品集团股份有限公司、清远市清城区顺农投资开发有限公司、清远清农电商有限公司、广东清农新农业科技有限公司、清远市溢新农业科技有限公司、清远市天兴农牧有限公司、广州创来生物技术有限公司、清远市清远鸡行业协会、清远铁班子创新科技服务合伙企业。

本文件主要起草人：罗雪辉、严霞、鞠彩燕、陈卫东、罗成龙、马现永、徐民俊、邝智祥、甘建伉、周美霞、何业兴、张大立、黄敏捷、黄文豪、黄广权、莫丹蕾、曹丹丹、徐漩、赵志远、韦明锭、何乐天、侯国祥、彭春瑶、朱锐、曾燕行。

本文件为首次发布。

# 清远（麻）鸡种蛋孵化技术规程

## 1 范围

本文件规定了清远（麻）鸡孵化场基本要求、种蛋管理、种蛋孵化、出雏管理、免疫接种、苗鸡存放、记录。

本文件适用于清远（麻）鸡种蛋孵化技术。

## 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

NY/T 1620—2016 种鸡场动物卫生规范

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

DB44/ 26 水污染物排放限值

农医发〔2017〕25号 病死及病害动物无害化处理技术规范

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 孵化场基本要求

### 4.1 孵化场供水、供电

4.1.1 孵化场用水应符合 NY 5027 的要求。

4.1.2 应配备应急发电机组，确保不间断供电。

### 4.2 卫生防疫

4.2.1 孵化场应设置相应卫生消毒设施，死鸡苗、废弃物、污水的处理应符合农医发〔2017〕25号及 GB 18596、DB44/ 26 的规定。

4.2.2 生产人员上岗前应进行培训，进入孵化场应更衣、换鞋并洗手消毒，严禁外来人员进入孵化场。

## 5 种蛋管理

### 5.1 种蛋来源

种蛋来自清远（麻）鸡种鸡场。每批种蛋应附有种蛋合格证。

5.2 种蛋挑选

5.2.1 剔除无精蛋、脏蛋、破蛋、裂纹蛋、砂壳蛋、软皮蛋、畸形蛋等。种蛋呈规则卵圆形，大小基本一致，蛋重为 35 g~55 g，蛋形指数 1.3~1.4。

5.2.2 挑选蛋壳面清洁、无裂缝，蛋壳颜色为浅褐色或粉色，质地致密均匀，有光泽的种蛋。

5.3 种蛋消毒与保存

5.3.1 种蛋卸车后在蛋处理室进行挑选，挑选时应轻拿轻放，并做好品种、舍号、日期等标识。挑选完成后按 NY/T 1620—2016 附录 B 的规定进行熏蒸消毒，熏蒸消毒后通风排气 40 min。

5.3.2 通风排气后将种蛋尽快送入种蛋库保存，保存 1 周内，温度保持在 15 ℃~18 ℃，保存 1 周以上，温度保持在 10 ℃~13 ℃，相对湿度为 70%~75%。

5.3.3 种蛋保存时间：开产 7 周内的种蛋保存 5 d~7 d，开产 7 周~31 周的种蛋保存 2 d~5 d，开产 31 周后的种蛋保存 1 d~4 d。

5.4 种蛋运输

5.4.1 使用符合规格的蛋托或种蛋箱装运，装动时防止强烈震动、暴晒和淋雨。严禁与有毒有害物品混运。

5.4.2 运输途中车箱温度保持 15 ℃~18 ℃。

6 种蛋孵化

6.1 准备工作

6.1.1 器具消毒

器具按照 NY/T 1620—2016 附录 B 的要求进行消毒。

6.1.2 种蛋消毒

种蛋入孵前，按照 NY/T 1620—2016 附录 B 的要求进行消毒。

6.2 入孵前预热

预热温度为 25 ℃~30 ℃，预热时间为 6 h~8 h。

6.3 孵化期温湿度控制

6.3.1 温度控制

根据胚胎的需温特点、入孵方式和孵化方法正确供温。分批入孵时采用恒温孵化法，孵化器温度控制在 37.8 ℃，出雏器温度控制在 37.0 ℃~37.5 ℃。整批入孵时采用变温孵化法，温度控制应按表 1 执行。

表 1 温度控制

| 项目  |         | 温度/ ℃ |
|-----|---------|-------|
| 孵化期 | 1 d~3 d | 37.9  |
|     | 4 d~7 d | 37.8  |

表 1（续）

| 项目   |             | 温度/℃ |
|--|-------------|------|
| 孵化期  | 8 d~10 d    | 37.6 |
|  | 11 d~14 d   | 37.4 |
|  | 15 d~17 d   | 37.2 |
|  | 18 d~18.5 d | 37.1 |
| 出雏期  | 18.5 d~21 d | 37.0 |
| 注：当孵化出的雏鸡绒毛干达60%时应开始降温，每2 h将出雏器温度降低0.1℃，湿度降低0.1%，直到出雏器温度降到35.0℃为止。 |             |      |

6.3.2 湿度控制

湿度控制应按表 2 执行。

表 2 湿度控制

| 胚龄         | 湿度/%  |
|------------|-------|
| (1~7) 胚龄   | 60~65 |
| (8~18) 胚龄  | 53~55 |
| (19~21) 胚龄 | 62~68 |

6.4 翻蛋

种蛋从入孵到移盘，需进行翻蛋，频率为1次/2 h。翻蛋角度以水平位置为标准，前俯后仰各45°。

6.5 照蛋移盘

6.5.1 移盘前准备好照蛋车、记录表格、盛放无精蛋、死精蛋、死胚蛋和破蛋的蛋盘车和放有消毒液的臭蛋桶。

6.5.2 在入孵后第 10 d 和第 18 d 用照蛋器进行逐个照蛋，剔除无精蛋、死精蛋和死胚蛋。

6.5.3 移盘时间为种蛋孵化胚龄 18 d。移盘时动作要规范，做到轻、稳、准、快，记录数字要准确。每台出雏器移盘时间不大于 30 min。

6.6 孵化机内种蛋的消毒

按照NY/T 1620—2016中B.3的要求进行消毒。

7 出雏管理

7.1 拣雏

种蛋孵化期约为21 d，每台出雏器出雏约30 min。蛋盘里的雏鸡、毛蛋要拣干净，动作要轻、稳。

7.2 雌雄鉴别

应在出雏后12 h进行，24 h内鉴别完毕。

7.3 健雏和淘汰雏鉴别

鉴别健雏和淘汰雏，健雏应具有以下特征：

- a) 活泼好动，眼大有神，反应敏捷；
- b) 绒毛整洁，富有光泽，长短适中；
- c) 腿爪健壮有光泽，站立平稳；
- d) 腹部平坦，富有弹性；
- e) 卵黄吸收完整，无突腹现象；
- f) 脐部愈合良好，无大块结痂、大片潮湿现象；
- g) 肢体器官发育健全，无畸形、仰脖、扭颈、劈叉、麻痹等现象。

## 8 免疫接种

雏鸡应在出壳后24h内接种马立克氏病活疫苗。

## 9 苗鸡存放

- 9.1 苗鸡存放室温度应保持 26 ℃~28 ℃，相对湿度 60%~70%；保持室内空气相对流动。
- 9.2 苗鸡存放室必须保持清洁、整齐、卫生。
- 9.3 至少每小时检查一次苗鸡情况与温、湿度情况，如有异常应及时处理。

## 10 记录

- 10.1 孵化场应建立详细的生产记录档案，生产记录包括种蛋收购、孵化日志、出雏情况、雏鸡免疫、雏鸡销售、清洁消毒、无害化处理等记录。
  - 10.2 生产记录应妥善保存二年以上。
-