

DB 50

重 庆 市 地 方 标 准

DB 50/T 1629—2024

南川鸡种鸡繁殖技术操作规程

地方标准信息服务平台

2024 - 07 - 15 发布

2024 - 10 - 15 实施

重庆市市场监督管理局 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》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专利的责任。

本文件由重庆市南川区畜牧兽医渔业中心提出。

本文件由重庆市农业农村委员会归口并组织实施。

本文件起草单位：重庆市南川区畜牧兽医渔业中心、重庆市畜牧技术推广总站、重庆市南川区金山镇畜牧兽医水产站、重庆市南川区农业农村委员会、重庆市南川区楠竹山镇畜牧兽医水产站、重庆市南川区庆元镇畜牧兽医水产站、忠县畜牧产业发展中心。

本文件主要起草人：罗贵巧、田江波、严孝川、韦纯杰、莫以伦、张凤兰、朱其武、荆战星、安琥、朱燕、谭剑蓉、黄琳惠、尹梦丽、樊莉、高敏。

地方标准信息服务平台

南川鸡种鸡繁殖技术规程

1 范围

本文件规定了南川鸡种鸡生产环境与设施、种鸡要求、人工授精、自然交配、种蛋管理、孵化、繁殖档案等要求。
本文件适用于南川鸡种鸡的繁殖。

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。

NY/T 3458 种鸡人工授精技术规程
DB50/T 1213 南川鸡 品种
DB50/T 1387 南川鸡饲养管理技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

南川鸡 Nanchuan chicken

在南川区特殊的自然环境条件下，经长期封闭选育形成的肉蛋兼用型地方鸡种，具有抗逆性强、耐粗饲、生产性能优良、产品风味独特等优点。

4 环境与设施

按 DB50/T 1387 中的选址布局和养殖设施规定执行。

5 种鸡要求

5.1 种公鸡

种公鸡 31 ～ 33 周龄以后可配种利用，体型外貌特征符合 DB50/T 1213 要求。

5.2 种母鸡

种母鸡 30 ～ 33 周龄、蛋重 45 g 以上可进行人工授精，体型外貌符合 DB50/T 1213 要求。

6 人工授精

6.1 采精

按照 NY/T 3458 规定执行。

6.2 精液评价

6.2.1 应在采精后 20 min ~ 30 min 内检查，精子活力应大于 60%。

6.2.2 采用血球计数法和精子密度估测法进行密度检测，精子密度应大于 30 亿个/mL。

6.3 精液稀释

应将采集的合格新鲜精液在 30 min 内与等温稀释液按 1:1 比例稀释。稀释时，将稀释液沿装有精液的容器壁缓慢加入，轻转、混匀。

6.4 输精

6.4.1 输精时间宜安排在下午，在 30 min 内完成采精到输精过程，每隔 4 d 输精 1 次。首次输精后第 3 d 可收集种蛋。

6.4.2 每次输精量为 0.05 mL/羽 ~ 0.06 mL/羽。公母比例为 1:25 ~ 1:30。

7 自然交配

公母比例为 1:10 ~ 1:15。

8 种蛋管理

8.1 选择

8.1.1 种蛋应来源于生产性能好，无蛋源性传染病的健康种鸡群。

8.1.2 开产后 3 ~ 4 周可选留种蛋。

8.1.3 蛋重、壳色应符合品种要求。

8.2 消毒

8.2.1 分别于收集种蛋后和入孵前进行种蛋消毒。

8.2.2 对刚收集的种蛋宜采用熏蒸消毒。

8.3 保存

8.3.1 保存时间不宜超过 7 d。

8.3.2 适宜温度为 12 °C ~ 15 °C；相对湿度为 70% ~ 75%。

8.3.3 种蛋应大头向上摆放。

9 孵化

9.1 入孵前准备

对孵化机进行全面检查，并试运转 1 d ~ 2 d，校正机器显示温度、湿度和标准实测温度、湿度差异，检查各机件性能，保证机器能正常运行。

9.2 孵化条件

9.2.1 温度

第 1 d ~ 18 d, 宜为 37.8℃, 第 19 d ~ 21 d, 宜为 37.5℃。

9.2.2 相对湿度

第 1 d ~ 7 d, 宜为 50% ~ 60%, 第 8 d ~ 18 d, 宜为 50% ~ 55%, 第 19 d ~ 21 d, 宜为 65% ~ 70%。

9.3 通风

通风量随着日龄增大而增大, 整个孵化过程应保证足够的通风量, 孵化机内的二氧化碳浓度应低于 0.5%。

9.4 翻蛋

1 d ~ 18 d, 每 2 h 翻蛋 1 次, 转蛋角度为 45°, 19 d 以后停止翻蛋。

9.5 照蛋

第一次在 5 d ~ 7 d 进行, 第二次在第 19 d 进行, 剔除无精蛋、死胎蛋。

9.6 落盘

第 19 d 照蛋后进行。

9.7 拣雏

每隔 3 h ~ 4 h 拣 1 次。

10 繁殖档案

10.1 每批鸡都应有繁殖记录档案, 档案应包括进雏日期、数量、来源; 选种、产蛋、免疫、消毒和用药记录; 精液品质、授精、孵化等记录。

10.2 记录应真实、及时。

10.3 档案记录应保存 2 年以上。