



中华人民共和国国家标准

GB/T 45207—2025

鸡遗传资源活体保护技术规范

Technical specification for *in vivo* conservation of chicken genetic resources

2025-01-24 发布

2025-08-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 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。

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。

本文件由中华人民共和国农业农村部提出。

本文件由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本文件起草单位：中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、河南农业大学、江苏省家禽科学研究所、全国畜牧总站、北京市畜牧总站、广西参皇养殖集团有限公司、福建圣泽生物科技发展有限公司。

本文件主要起草人：陈继兰、孙研研、康相涛、王克华、韩威、于福清、李云雷、赵小丽、李转见、袁经纬、杨宇泽、曲亮、李东华、杨福剑、肖凡。

鸡遗传资源活体保护技术规范

1 范围

本文件规定了鸡遗传资源活体保护的保种场和基因库的基本要求、保种群的组建、繁育、保种方法和遗传资源补充交换和档案记录与管理等要求,描述了保护效果监测与评价方法。

本文件适用于保种场和基因库开展鸡遗传资源的活体保护。

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/T 27534.9 畜禽遗传资源调查技术规范 第9部分:家禽
- GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范
- GB/T 36873 原种鸡群禽白血病净化检测规程
- GB/T 40454 家禽孵化良好生产规范
- GB/T 43173 种鸡场鸡白痢沙门菌净化规程
- HJ/T 81 畜禽养殖业污染防治技术规范
- NY/T 682 畜禽场场区设计技术规范
- NY/T 1167 畜禽场环境质量及卫生控制规范
- NY/T 1673 畜禽微卫星 DNA 遗传多样性检测技术规程
- NY/T 1898 畜禽线粒体 DNA 遗传多样性检测技术规程
- NY/T 3450 家畜遗传资源保种场保种技术规范 第1部分:总则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

家系保种法 pedigree based conservation

保种群建立家系,采用家系等量留种,按照不完全随机交配或者轮配模式进行继代繁育的保种方法。

3.2

群体保种法 non-pedigree based conservation

保种群不建立家系,采用随机留种,按照随机交配模式进行继代繁育的保种方法。

3.3

家系等量留种 equalization of family size

在每一世代继代繁育时,每个家系所有公鸡分别选留相同数量的后代公鸡,所有母鸡分别选留相同数量的后代母鸡。

注:一只公鸡和若干只母鸡及其后代为一个家系。