

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3451—2019

家畜遗传资源保种场保种技术规范 第2部分：猪

Technical specification for conservation livestock of animal genetic
resource in conservation farm—Part 2:Swine

行业标准信息平台

2019-08-01 发布

2019-11-01 实施



中华人民共和国农业农村部 发布

前言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则进行起草。

本标准由农业农村部畜牧兽医局提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本标准起草单位:全国畜牧总站、四川省畜牧总站。

本标准主要起草人:刘刚、刘丑生、刁运华、赵俊金、刘桂珍、曾仰双、朱芳贤、韩旭、陆健、孟飞。

行业标准信息平台

家畜遗传资源保种场保种技术规范 第2部分:猪

1 范围

本标准规定了猪遗传资源保种场的要求、保种目标、保种监测和疫病防治等基本准则。
本标准适用于猪遗传资源在保种场中的保护工作。

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/T 27534.2 畜禽遗传资源调查技术规范 第2部分:猪
NY/T 820 种猪登记技术规范
NY/T 821 猪肌肉品质测定技术规范
NY/T 822 种猪生产性能测定技术规程
NY/T 825 瘦肉型猪胴体性状测定技术规范
NY/T 2995 家畜遗传资源濒危等级评定
NY/T 3450—2019 家畜遗传资源保种场保种技术规范 第1部分:总则

3 要求

3.1 管理要求

3.1.1 保种场应按种畜场管理的要求进行管理。

3.1.2 保种场应建立健全系谱、配种、分娩、哺育、生长发育和其他养殖技术档案。严格分区分群管理。

3.2 技术要求

3.2.1 基础群来源

符合本品种外貌特征和种用要求,生产性能符合品种要求,健康,无遗传缺陷。

3.2.2 基础群的组建及血缘数量要求

母猪不少于100头,公猪不少于12头,三代之内没有血缘关系的家系数不少于6个。

3.2.3 品种登记

根据地方猪品种登记技术规范,开展品种登记,并将登记结果提交地方猪遗传资源数据库。

3.2.4 繁育制度

实行闭锁繁育制度。可以从原产区或基因库引进新的血缘。

3.2.4.1 留种方式

3.2.4.1.1 应选留符合本品种特征,健康,具备正常的繁殖能力的种猪。

3.2.4.1.2 实行各家系等量留种,群体继代,在同一世代中,1头公猪的后代中至少选择1头公猪留种;1头母猪后代中至少选择1头母猪留种。

3.2.4.1.3 选配方式

实行避开全同胞、半同胞交配的不完全随机交配,每头公猪配等数母猪。制订配种计划时,根据血缘将母猪分为多个小群,以随机方式确定一头公猪与小群母猪交配,下一世代再按随机方式选择公猪与另一小群母猪配种。相互交错,间隔配种。

3.2.4.2 保种群世代间隔

公、母猪一般利用期限为3年。

3.2.5 饲养管理

按照品种需求的饲养管理要求执行。

4 保种目标

4.1 本品种基本特性不丢失,主要生产性能不衰退。

4.2 保种群体的近交系数不超过 12.5%。

5 保种监测

5.1 监测指标

群体的体型外貌特征、数量消长情况、种公猪血统数量、主要生产性能、群体有效含量和群体平均近交系数、群体濒危程度。

5.2 监测方法

5.2.1 群体的体型外貌特征

按照 GB/T 27534.2 的规定执行。

5.2.2 数量消长情况

按照 GB/T 27534.2 的规定执行。

5.2.3 种公猪血统数量

按照 GB/T 27534.2 的规定执行。

5.2.4 主要生产性能监测

5.2.4.1 繁殖性状按照 NY/T 820 的规定执行。

5.2.4.2 生长发育性状按照 NY/T 822 的规定执行。

5.2.4.3 胴体与肉质性状按照 NY/T 821 和 NY/T 825 的规定执行。

5.2.5 群体有效含量和群体平均近交系数

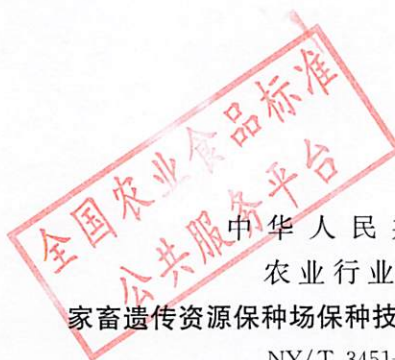
按照 NY/T 3450—2019 中的附录 B 进行计算。保种群体的近交系数应符合 4.2 的要求。

5.2.6 群体濒危程度

按照 NY/T 2995 的规定进行评定。

6 疫病防治

应制定严格的防疫消毒技术规程,加强免疫抗体监测,制定合理的免疫程序。



行业标准信

中华人民共和国
农业行业标准
家畜遗传资源保种场保种技术规范 第2部分:猪

NY/T 3451—2019

* * *

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区麦子店街18号楼)

(邮政编码:100125 网址:www.ccap.com.cn)

北京印刷一厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经销

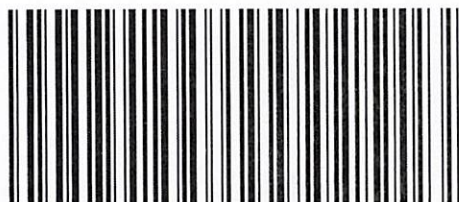
* * *

开本 880mm×1230mm 1/16 印张 0.5 字数 10 千字

2019 年 10 月第 1 版 2019 年 10 月北京第 1 次印刷

书号: 16109·4876

定价: 12.00 元



NY/T 3451—2019

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 59194261