

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3453—2019

家畜遗传资源保种场保种技术规范 第4部分：绵羊、山羊

Technical specification for conservation of livestock genetic resource in
conservation farm—Part 4: Sheep and goat

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。

本标准主要起草人:刘丑生、刘刚、朱芳贤、韩旭、许海涛、赵俊金、孟飞、陆健、冯海永。

行业标准信息服务平台

家畜遗传资源保种场保种技术规范

第4部分：绵羊、山羊

1 范围

本标准规定了绵羊和山羊遗传资源保种场的要求、保种目标、保种监测和疫病防治等。
本标准适用于绵羊和山羊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 27534.4 畜禽遗传资源调查技术规范 第4部分：绵羊
- GB/T 27534.5 畜禽遗传资源调查技术规范 第5部分：山羊
- NY/T 1236 绵、山羊生产性能测定技术规范
- 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 保种场应按种畜禽场管理的要求执行。
- 3.1.2 保种场应建立健全系谱、配种、产羔、哺育、生长发育、生产性能和其他档案。严格分区分群管理。

3.2 技术要求

3.2.1 基础群来源

符合本遗传资源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 基础群的组建及家系数量要求

母羊不少于250只，公羊不少于25只，三代之内没有亲缘关系的家系不少于6个。

3.2.3 品种登记

开展登记和标识工作，并建立系谱。

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 留种要求

应符合本品种要求，健康，具备正常繁殖能力，采用各家系等量留种方案选留个体。

3.2.4.2 选配方式

保种群零世代实行避免全同胞、半同胞的随机交配。以后世代母羊以家系为单元，公羊逐代轮换，实行避开全同胞和半同胞的交配方式。

3.2.4.3 保种群世代间隔

公羊、母羊一般利用期限为2.5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 保持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、种公羊家系数量、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 27534.4 和 GB/T 27534.5 及相关品种标准的规定执行。

5.2.2 数量消长情况

按照 GB/T 27534.4 和 GB/T 27534.5 的规定执行。

5.2.3 种公羊家系数量

按照 GB/T 27534.4 和 GB/T 27534.5 的规定执行。

5.2.4 主要生产性能

按照 GB/T 27534.4、GB/T 27534.5 和 NY/T 1236 的规定及相关品种标准的规定执行。

5.2.5 群体有效含量和群体平均近交系数

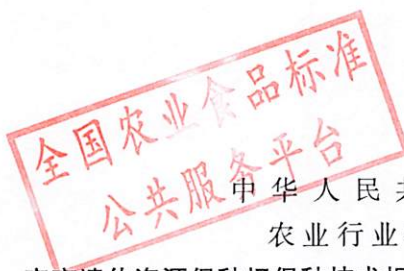
按照 NY/T 3450—2019 中的附录 B 进行计算。保种群体的近交系数应符合 4.2 的要求。

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。



行业标准信息

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4部分：绵羊、山羊

NY/T 3453—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

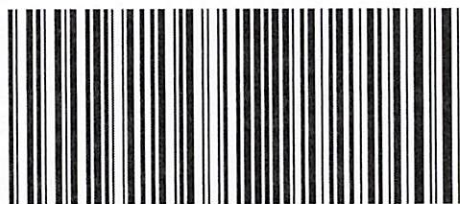
* * *

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：16109·4878

定价：12.00 元



NY/T 3453—2019

版权专有 侵权必究
举报电话：(010) 59194261