

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 3452—2019

家畜遗传资源保种场保种技术规范 第3部分：牛

Technical specification for conservation of livestock genetic resource in
conservation farm—Part 3:Cattle

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、云南省家畜改良工作站、西藏自治区畜牧总站。

本标准主要起草人:朱芳贤、刘丑生、袁跃云、赵俊金、刘刚、普布扎西、孟飞、许海涛、韩旭。

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3部分:牛

1 范围

本标准规定了牛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。
本标准适用于牛遗传资源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 27534.3 畜禽遗传资源调查技术规范 第3部分:牛
NY/T 2660 肉牛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进行管理。
- 3.1.2 保种场应建立健全种牛系谱、配种、产犊、生长发育和其他性能记录。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

母牛不少于150头,公牛不少于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

应由保种场及相关机构负责开展品种的登记。

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血缘。

3.2.4.1 留种方式

3.2.4.1.1 公牛

应符合本品种要求,雄性特征明显,繁殖机能正常,有较强的适应性和抗逆特性。

3.2.4.1.2 母牛

符合本品种的基本要求,母性能力强,有较强的适应性和抗逆特性。应根据保种需要的数量按150%的比例初选可繁母牛。

3.2.4.2 选配方式

采用同质选配的公牛轮回配种制度,避免近交。

3.2.4.3 保种群世代间隔

公、母牛一般利用期限至少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、种公牛血统数量、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 27534.3 的规定执行。

5.2.2 数量消长情况

按照 GB/T 27534.3 的规定执行。

5.2.3 种公牛血统数量

按照 GB/T 27534.3 的规定执行。

5.2.4 主要生产性能

肉牛按照 NY/T 2660 的规定执行;其他类型的牛按照 GB/T 27534.3 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。



行业标准信息服务平台

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3部分：牛
NY/T 3452—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: 16109·4877
定价: 12.00 元



NY/T 3452—2019

版权专有 侵权必究
举报电话: (010) 59194261