



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 43838—2024

## 肉牛生产性能测定技术规范

Technical specification for performance test of beef cattle

2024-03-15 发布

2024-10-01 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、全国畜牧总站。

本文件主要起草人：高雪、李俊雅、李姣、高会江、朱波、张路培、王泽昭、陈燕、徐凌洋。

# 肉牛生产性能测定技术规范

## 1 范围

本文件规定了肉牛生产性能测定的基本要求、测定项目及记录与档案,描述了生产性能测定的方法。

本文件适用于肉牛遗传改良与生产经营中的性能测定。

## 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 4143 牛冷冻精液

GB 5009.6 食品安全国家标准 食品中脂肪的测定

GB/T 29392 畜禽肉质量分级 牛肉

NY/T 1180 肉嫩度的测定 剪切力测定法

NY/T 1333 畜禽肉质的测定

## 3 术语和定义

GB 4143、GB 5009.6、GB/T 29392、NY/T 1180 和 NY/T 1333 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**空腹重 empty weight**

早晨未进食前的体重。

## 4 基本要求

### 4.1 设施设备

应配备如下设施设备:

- a) 设施:包括测定架、测定通道;
- b) 仪器设备:包括称重设备、肉类 pH 测定仪、质构仪、超声波活体测膘仪、显微镜、精子密度测定仪。

### 4.2 测量用具

测杖、卷尺、软尺、透明方格卡、游标卡尺。

### 4.3 测定人员

应具备专业知识,且掌握性能测定方法的技术人员。