



# 中华人民共和国国家标准

GB 19166—2003

---

## 中国西门塔尔牛

Chinese simmental

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 19166—2003。

2003-06-02 发布

2003-11-01 实施

---

中华人民共和国  
国家质量监督检验检疫总局 发布

## 前 言

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 均为规范性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准起草单位：中国农业科学院畜牧研究所。

本标准主要起草人：陈幼春、许尚忠、李宝泰、刘绳吾、李俊雅、任红艳、王雅春。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

# 中国西门塔尔牛

## 1 范围

本标准规定了我国西门塔尔牛的品种特性、外貌特征、生产性能、谱系育种值综合评定与良种登记的基本要求。

本标准适用于我国西门塔尔牛的品种鉴别和等级评定。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 4143—1984 牛冷冻精液

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

#### 品种 **breed**

具有较高经济价值和种用价值，有共同的起源，个体间生产性能及形态特征相似，并能将其主要特征稳定地遗传下去和有相当数量的家畜群体。

### 3.2

#### 兼用品种 **dual-purpose breed**

是兼具两种以上主要经济用途的品种。

### 3.3

#### 中国西门塔尔牛 **Chinese simmental**

中国西门塔尔牛是由20世纪50年代、70年代末和80年代初引进的德系、苏系和奥系西门塔尔牛在中国的生态条件下与本地牛进行级进杂交后，对高代改良牛的优秀个体进行选种选配培育而成，属乳肉兼用品种。主要育成于西北干旱平原、东北和内蒙古严寒草原、中南湿热山区和亚高山地区、华北农区、青海和西藏高原以及其他平原农区。它的适应范围广，适宜于舍饲和半放牧条件，产奶性能稳定，乳脂率和干物质含量高，生长快，胴体品质优异，遗传性稳定，并有良好的役用性能。

### 3.4

#### 良种登记 **pedigree registration**

将符合本品种标准的优良种畜的血统、生产性能和体型外貌等有关资料，集中登记在专门的良种登记簿中的一项育种工作措施。

### 3.5

#### 系谱(谱系) **pedigree**

记载种畜祖先的编号、名字、出生年月日、生产性能、生长发育表现、种用价值和鉴定成绩等方面资料的文件。

### 3.6

#### 综合评定 **comprehensive test**

根据种畜体质、外貌、生长发育、生产性能等各方面情况来全面评定种畜好坏的鉴定方法。