



# 中华人民共和国国家标准

GB 5797—2003  
代替 GB/T 5797—1986

## 秦 川 牛

Qinchuan cattle

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 5797—2003。

2003-06-02 发布

2003-11-01 实施

中 华 人 民 共 和 国 发 布  
国 家 质 量 监 督 检 验 检 疫 总 局

## 前 言

本标准代替 GB/T 5797—1986《秦川牛》。

本标准对 GB/T 5797—1986《秦川牛》进行修订,修订内容主要包括肉用性能、泌乳性能、繁殖性能、体尺指标、体重指标等。本标准与前版标准的主要差异如下:

- 增加了术语和定义;
- 删除了役用性能指标;
- 繁殖性能指标简化;
- 育肥性能的日增重、屠宰率、眼肌面积指标做了修改,增加了剪切值;
- 体尺鉴定的年龄段划分由 8 个简化为 4 个;
- 计算综合评定指数的外貌与体尺加权系数做了调整;
- 删除了种牛出场标准,增加了良种登记内容。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C 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:陕西省畜牧兽医总站、西北农林科技大学。

本标准主要起草人:高联政、刘收选、原积友、咎林森、刘文、王科、邱昌功。

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。

# 秦 川 牛

## 1 范围

本标准规定了秦川牛的品种特征、种牛等级鉴定、良种登记的基本要求。  
本标准适用于秦川牛的品种鉴别和种牛等级鉴定。

## 2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 2.1

#### 秦川牛 **Qinchuan cattle**

秦川牛因主产陕西八百里秦川而得名,被毛紫红,体躯高大,肉用性能良好。秦川牛原为役肉兼用品种,经过近 20 多年的系统选育,形成当今之肉役兼用品种,并正在朝肉用方向选育。

### 2.2

#### 屠宰率 **dressing percentage**

牛屠宰后去皮、头、尾、内脏(不包括肾脏和肾脂肪)、腕跗关节以下的四肢、生殖器官,称为胴体。胴体重占屠宰前绝食 24 h 后的活体重的百分率为屠宰率。

### 2.3

#### 净肉率 **meat percentage**

胴体剔骨后全部肉重(包括肾脏和胴体脂肪)占屠宰前绝食 24 h 后的活体重的百分率为净肉率。

### 2.4

#### 眼肌面积 **eye muscle area**

第 12~13 肋骨间背最长肌的横断面面积。

### 2.5

#### 大理石纹 **marbling**

肌肉中有许多层脂肪分隔,像大理石纹。

### 2.6

#### 后裔测定 **progeny testing**

根据公牛子女的生产性能评定公牛遗传品质的方法。

### 2.7

#### 相对育种值 **relative breeding value(RBV)**

以群体公牛子女的生产性能平均值为 100,将所测公牛子女的生产性能平均值与群体公牛子女的生产性能平均值进行比较。

## 3 品种特征

秦川牛体格高大,结构匀称。48 月龄公牛体高 141 cm 以上,母牛 127 cm 以上。毛色有紫红、红、黄三种,以紫红和红色居多。角短而钝,质地细致,呈肉色,多向外下方或向后稍弯。鼻镜和眼圈多为粉肉色,少数有黑斑点或呈黑、灰色。尾帚大多混有白色或灰白色毛。蹄壳多为粉红色,少数为黑色或黑红相间。

## 4 生产性能

### 4.1 肉用性能