

浙 江 省 地 方 标 准

DB33/T 2493—2022

---

天台黄牛种质要求

Germplasm requirements of Tiantai Cattle

2022-05-17 发布

2022-06-17 实施

---

浙江省市场监督管理局

发布



## 前 言

本标准按照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。

请注意本标准的某些内容可能涉及专利。本标准的发布机构不承担识别专利的责任。

本标准由浙江省农业农村厅提出并组织实施。

本标准由浙江省畜牧兽医和饲料标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：浙江省农业科学院、台州市农业科学研究院、天台县畜牧兽医渔业所、浙江省畜牧技术推广与种畜禽监测总站、台州市农业农村局、天台县始丰畜禽开发股份有限公司。

本标准主要起草人：蒋永清、王德刚、姜俊芳、周祖俊、章晓炜、吴建良、郑卫兵、郑开之、郑会超、黄新、钱仲仓、王海青、金法能。



# 天台黄牛种质要求

## 1 范围

本标准规定了天台黄牛的体型外貌、生产性能、种用要求。

本标准适用于天台黄牛的品种鉴别和在选育、生产、经营、科研、教学等活动中对种牛进行评定。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过规范性引用而构成本标准必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本标准；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本标准。

NY/T 2660 肉牛生产性能测定技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**天台黄牛** *tiantai cattle*

俗称天台小狗牛，系天台及周边县（市）经长期自然选择和人工选育而形成的肉役兼用山地小型黄牛。

## 4 体型外貌

### 4.1 外貌特征

体型小，体躯匀称，体质结实，皮薄骨细。全身被毛紧密，短而细软；基础毛色以黄、淡黄居多，深黄褐、黑色次之，少数个体颈、肩背部有季节性黑毛（冬季），部分牛四肢内侧、下腹毛色淡化。

### 4.2 整体结构

头型偏长窄，耳小灵活，耳壳薄。额面平整，鼻镜平直，眼大突出有神，眼睑薄，鼻镜黑色居多，嘴宽。角为八字角、铃铛角或横担角。颈部长短适中，肉垂明显，颈肩结合良好。

### 4.3 体躯

前躯略高于后躯，公（阉）牛尤为明显。公牛肩峰高3 cm~8 cm，多数母牛肩峰不明显，胸肋弯曲度较小，前胸较窄。背腰平直，少数微凹。腹围较大，脐垂不明显。尻稍斜而尖，后躯欠丰满。乳房较小，以粉红色居多，形如碗口。尾梢长至飞节，黑色居多。

4.4 四肢

四肢端正，强健有力，关节明显，四蹄圆正较小，蹄壳坚硬。

4.5 体重体尺

按NY/T 2660的规定进行测定。成年牛体重体尺见表1。

表1 成年牛体重体尺

性别	体重 (kg)	体高(cm)	体斜长(cm)	胸围(cm)	前管围(cm)
母牛	285.8±81.4	110.4±10.6	128.0±26.8	154.9±17.6	15.9±2.5
公牛	348.4±171.5	117.7±15.7	137.0±24.2	164.1±30.2	18.0±3.6

4.6 体型外貌图

体型外貌图见附录A。

5 生产性能

5.1 肉用性能

舍饲条件下，12月龄～24月龄牛の日增重240 g～550 g。18月龄～22月龄牛的屠宰率46.6 %～52.0 %，净肉率32.9 %～39.8 %，眼肌面积32.7 cm<sup>2</sup>～36.5 cm<sup>2</sup>，优质切块率37.9 %～42.9 %。平均皮厚0.5 cm～0.7 cm，肉骨比3.4：1～4.4：1。熟肉率57.2 %～63.1 %，肉质细嫩鲜美。

5.2 泌乳性能

乳静脉较细，乳房不发达，泌乳性能差。在一般饲养条件下，日泌乳量1 kg～2 kg，泌乳期3个月～6个月，产奶量135 kg～270 kg。

5.3 繁殖性能

公牛性成熟期为8月龄～14月龄，初配年龄为18月龄～24月龄；母牛性成熟期为16月龄～18月龄，初配年龄在24月龄以上。多在春、秋二季发情。发情周期18天～21天。妊娠期为280天～285天，产后2月～3月再次发情。自然交配受胎率平均80 %；人工授精情期受胎率平均50 %。

5.4 役用性能

使役时运步灵活，持久力强，宜山地耕作。阉牛日耕粘土1 000 m<sup>2</sup>～1 670 m<sup>2</sup>，母牛日耕粘土330 m<sup>2</sup>～1 000 m<sup>2</sup>。

6 种用要求

- 种牛条件如下：
- 体型外貌符合品种特征；
  - 生长发育正常，健康无病；
  - 睾丸、阴户、乳房等发育良好，繁殖力正常；
  - 血缘关系清楚，系谱档案资料齐全。

附 录 A  
(资料性)  
天台黄牛体型外貌

A. 1 图A. 1为天台黄牛公牛体型外貌。



图A. 1 天台黄牛公牛

A. 2 图A. 2为天台黄牛母牛体型外貌。



图A. 2 天台黄牛母牛