

ICS 65.020.30  
B 43



# 中华人民共和国国家标准

GB 19375—2003

GB 19375—2003

## 利 木 赞 种 牛

Limousin breeding stock

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
利 木 赞 种 牛  
GB 19375—2003

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

\*

开本 880×1230 1/16 印张 3/4 字数 15 千字  
2004年2月第一版 2004年2月第一次印刷  
印数 1—800

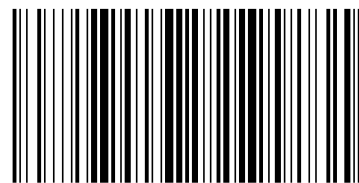
\*

书号: 155066·1-20267 定价 10.00 元

网址 [www.bzcb.com](http://www.bzcb.com)

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB 19375—2003

2003-11-10 发布

2004-04-01 实施

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

**附录 D**  
(规范性附录)  
**体尺测量方法和名词术语**

**D.1 体尺测量方法****D.1.1 测量用具**

D.1.1.1 测量体高用测杖。

D.1.1.2 测量体斜长、胸围、管围用皮尺或测杖(用皮尺测体斜长要使用矫正系数)。

D.1.1.3 测量睾围用睾围测量专用尺(或皮尺)。

**D.1.2 测量部位**

D.1.2.1 体高,由髻甲最高点到地面的垂直距离。

D.1.2.2 体斜长,从肩胛前缘至尻尖的距离。

D.1.2.3 胸围,肩胛后角处体躯的垂直周径。

D.1.2.4 管围,左前肢胫部上三分之一处周长,在前管的最细处量取。

D.1.2.5 睾围,睾丸最大直径处的周长。

**D.1.3 测量要求**

测量时,要使牛站立在平坦的地面上。站立时,四肢要端正,从后面看后腿掩盖前腿,侧看左腿掩盖右腿,或右腿掩盖左腿。四腿两行,分别在一根直线上。头应自然前伸,既不偏左或右,也不高抬或下垂,后头骨应与髻甲在一个水平面上。

**D.2 名词术语****D.2.1 体重**

停食 12 h 的重量。

**D.2.2 胴体重**

牛尸体除去皮、头、尾、内脏(不包括肾脏和肾脂肪)、腕跗关节以下的四肢、生殖器及周围脂肪称重。

**D.2.3 屠宰率**

胴体重占宰前活重的比率。

屠宰率计算见式(D.1):

$$\text{屠宰率}(\%) = \frac{\text{胴体重}}{\text{屠宰前活重}} \times 100 \quad \dots\dots\dots(\text{D.1})$$

**D.2.4 净肉率**

将胴体精细剔骨后,肉脂占屠宰前活重的比率。

净肉率计算见式(D.2)

$$\text{净肉率}(\%) = \frac{\text{肉脂}}{\text{屠宰前活重}} \times 100 \quad \dots\dots\dots(\text{D.2})$$

## 前 言

本标准的全部技术内容为强制性。

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:全国畜牧兽医总站、河北省畜牧良种服务中心、山东省畜禽繁育推广中心、河南省纯种肉牛繁育中心、辽宁省肉牛繁育中心。

本标准主要起草人:徐桂芳、倪俊卿、李玉仁、张金松、耿繁军、张喜凡。

附录 A  
(规范性附录)

利木赞种牛系谱指数的计算方法

利木赞种牛系谱指数计算见式(A.1)、式(A.2):

$$PI = 1/2EBV_s + 1/4EBV_{mgs} \dots\dots\dots(A.1)$$

$$\text{相对系谱指数} = 100 + \frac{PI_i - \overline{PI}}{\overline{PI}} \dots\dots\dots(A.2)$$

式中:

- PI——系谱指数;
- EBV<sub>s</sub>——父亲的估计育种值;
- EBV<sub>mgs</sub>——外祖父的估计育种值;
- PI<sub>i</sub>——第*i*头个体的系谱指数;
- $\overline{PI}$ ——后备牛的平均系谱指数。

若没有估计育种值的数据,可用相应公牛个体本身的生产性能记录与同期同龄公牛生产性能平均数之差代替。

附录 B  
(规范性附录)

利木赞种牛外貌鉴定评分表

表 B.1

项 目	评 定 要 求	公牛满分	母牛满分
整体结构	品种特征明显,体尺达到要求,体质结实,肉用牛体型明显,公牛有雄性,肌肉丰满,毛色合乎品种要求,皮肤柔软有弹性。	30	25
前躯	胸宽深,前胸突出,肩胛宽平,肌肉丰满。	15	15
后躯	尻部长宽平,大腿肌肉突出延伸。	25	25
生殖器	睾丸达到品种要求,发育正常,精液品质良好。	10	
乳房	乳房发育正常,不过小,乳头分布均匀。		15
肢蹄	肢势端正,两肢间距离宽,蹄形正,体质坚实,运步正常。	20	20
合计		100	100

利 木 赞 种 牛

1 范围

本标准规定了利木赞种牛的定义、外貌特征、生产性能、种用标准与种牛登记的基本要求。本标准适用于利木赞种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 牛冷冻精液
- 种畜禽管理条例 国务院令 153号 1994.4.15
- 中华人民共和国动物防疫法 中华人民共和国主席令 87号 1997.7.3
- 种畜禽管理条例实施细则 农业部令 32号 1998.1.5

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

**利木赞种牛 limousin breeding stock**  
原产于法国中部维埃纳省,为大型肉牛品种。1974年以来先后从法国、美国、加拿大引进。

4 品种特征

4.1 外貌特征

体态匀称,体躯较长,全身肌肉发达,被毛呈红褐色深浅不一,但腕跗关节以下、腹下、眼圈、会阴、口鼻周围毛色较浅,多为草黄色或黄白色。头短额宽,公牛角较短,向两侧伸展并略向外卷,母牛角向前弯曲。颈粗短多肉,肉垂发达,四肢细致而强健,具有典型的肉用牛特征,蹄为灰黑色。

4.2 生产性能

4.2.1 体重、体尺

犊牛出生重、公犊 43 kg;母犊 40 kg。成年牛在 3 岁时,公牛达到 890 kg、体高达到 148 cm;母牛达到 590 kg、体高达到 131 cm(见表 1、表 2)。

表 1 成年牛体尺体重(3 岁)

性别	体高/cm	体斜长/cm	胸围/cm	管围/cm	掌围/cm	体重/kg
公牛	148	169	229	25	38	890
母牛	131	165	199	20		590

4.2.2 肉用性能

胴体肉质好,肉具有很好的大理石状纹理。6月~18月龄公牛日增重 800 g~1 000 g,母牛 500 g~800 g。强化育肥后的屠宰率在 63%以上,净肉率为 50%以上。

4.2.3 繁殖性能

性成熟期为 14 月龄,初配年龄为 16 月~18 月龄,母牛乳房发育正常,哺乳性能好,母性好。