

# 团 体 标 准

T/OTOP XXXXX—XXXX

## 乌冉克羊品种鉴定与肉质评价

Breed Identification and Meat Quality Evaluation of Wuranke Sheep

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

征求意见稿

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

中国民族贸易促进会 发布

# 前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由中国民族贸易促进会提出并归口。

本标准起草单位：

本标准主要起草人：

# 乌冉克羊品种鉴定与肉质评价

## 1 范围

本标准规定了乌冉克羊品种特征，等级评定及其肉质评价的数据。

本标准适用于乌冉克羊品种特性的鉴定，等级评定和乌冉克羊肉质评价的工作。

## 2 品种特性

### 2.1 原产地

乌冉克羊产于锡林郭勒盟阿巴嘎旗北部中蒙边境地区，中心产区在阿巴嘎旗中、北部的吉日嘎郎图、伊和高勒、那仁宝力格苏木和别力古台镇一带。

### 2.2 外貌特征

乌冉克羊体格大，头略小，额较宽，鼻隆起。眼大而突出，颈中等长，颈基粗壮，鬃甲稍高，部分个体颈上部有鬃毛。胸宽而深，前胸突出，肋骨拱圆，胸深约体高的二分之一，背腰平宽，体躯较长，后躯发育良好，肌肉丰满，十字部略低于鬃甲部。尾形呈方园形，尾长宽度多数接近，尾中线有道微纵沟，尾尖细小而向上卷曲，并紧贴于尾端纵沟，呈S形细小尾尖。四肢端正而坚强有力，前肢腕关节发达，管骨修长，后肢两跗关节间距宽(即后档宽)，蹄大而广，踵挺立，蹄冠明显鼓起，蹄质坚硬。全身结构匀称，体质结实，骨骼健壮，肌肉发育良好，皮肤致密而富有弹性，被毛厚密而绒多。公羊多数为螺旋形角，母羊大多无角。乌冉克羊体躯基础毛色为白色，头部多为有色毛，以黑头(颈)为主，黄头(颈)、褐青头(颈)和全白色个体较少。

### 2.3 生产性能

#### 2.3.1 体尺体重

2.3.1.1 在当地天然草场终年放牧饲养条件下，理想型最低体尺体重见表1。

表1 理想性最低体尺体重

组别	体高 cm	体长 cm	胸围 cm	体重 kg
成年公羊	70	75	100	75
成年母羊	65	70	90	60
育成公羊	65	70	88	60
育成母羊	60	65	85	55

2.3.1.2 羔羊初生重：公羔 4.1kg，母羔 3.8 kg。

2.3.1.3 四个月龄体重：公羔 33 kg，母羔 30 kg。

### 2.3.2 产肉性能

净肉率6月龄羯羊为40%，1.5岁羯羊为42%，成年羯羊为45%。

### 2.3.3 繁殖性能

乌冉克羊的配种季节应安排在十月中下旬，翌年三月中旬开始产羔，公、母比例宜为1:25~1:35。平时公母羊单独分群放牧管理，配种前先将公羊吊控禁食3天~5天，然后撒到母羊群里配种。乌冉克羊的产羔率113.48%。

### 2.3.4 产毛性能

被毛为异质毛，年产毛量：成年公羊≥1.32kg，成年母羊≥1.07kg。

## 3 等级评定

### 3.1 评定时间

等级评定在周岁和成年时进行。种羊等级以最后一次鉴定评出的等级为准。

### 3.2 评定方法

#### 3.2.1 外貌等级评定

外貌等级评定按附录B规定评出总分，按表2内容进行等级评定。

表2 外貌等级划分

等级	公羊	母羊
特级	95以上	95以上
一级	85~94	85~94
二级	80~84	80~84

#### 3.2.2 体尺体重评定

体尺体重等级评定按表3进行，测体体尺体重时按附录C进行。

表3 体尺体重划分

年龄	等级	公羊				母羊			
		体高/ cm≥	体长/ cm≥	胸围/ cm≥	体重/ cm≥	体高/ cm≥	体长/ cm≥	胸围/ cm≥	体重/ cm≥
周岁	特级	65	75	90	65	60	70	85	60
	一级	60	70	85	60	55	65	80	55
	二级	-				50	60	75	50
成年	特级	75	85	105	90	70	75	95	68
	一级	72	80	103	83	65	70	90	60
	二级	-				60	65	85	55

### 3.3 综合评定

种羊等级综合评定，以个体品质为主，可以参考系谱进行等级评定。

## 4 肉质评价

### 4.1 乌冉克羊肉中氨基酸含量如下：

表4 乌冉克羊氨基酸含量

单位为mg/100mg鲜肉

氨基酸	羊别		
	成年羯羊	1.5岁羯羊	羔羊肉
天门冬氨酸	3.022	3.503	4.671
谷氨酸	0.947	2.096	5.491
丝氨酸	1.222	1.425	1.787
组氨酸	2.398	2.738	2.948
甘氨酸	1.532	2.172	2.635
苏氨酸	1.802	1.982	2.438
精十丙氨酸	5.318	5.894	5.84
酪氨酸	1.512	1.577	1.386
蛋氨酸	0.6	0.353	0.273
缬氨酸	1.114	1.424	1.8
苯丙氨酸	1.328	0.962	1.498
异亮氨酸	1.215	1.192	1.621
亮氨酸	1.869	2.054	2.707
赖氨酸	2.949	3.461	2.495
色氨酸	0.297	0.276	0.25
合计	27.12	31.11	37.84

### 4.2 乌冉克羊瘦肉化学成分如下：

表5 乌冉克羊瘦肉化学成分

单位为%

成分	羊别		
	成年羯羊	1.5岁羯羊	羔羊肉
初水分	66.78	71.23	71.59
蛋白质	19.58	19.92	19.02
粗脂肪	8.78	4.2	5.01
灰分	1.07	1.75	1.61
钙	0.1483	0.1643	0.1062
磷	0.5230	0.5680	0.6270

表5 乌冉克羊瘦肉化学成分(续)

单位为%

吸附水	3.61	4.18	4.19
干物质	33.22	28.77	28.41

附录 A  
(资料性附录)  
乌冉克羊图例

A.1 乌冉克羊公羊图例：



图A.1 乌冉克无角公羊



图A.2 乌冉克有角公羊

A.2 乌冉克羊母羊图例：



图A.3 乌冉克母羊

A.3 乌冉克羊尾型图例：



图A.4 乌冉克羊尾型

A.4 乌冉克羊群体图例：



图A.5 乌冉克羊群体

附 录 B  
(规范性附录)  
体型外貌评分方法

乌冉克羊体型外貌评价方法如下：

表B.1 体型外貌评分方法

项目		评分要求	满分	
			公	母
外貌	被毛			
	头形			
	头部色泽			
	外形			
	小计			
体驱	颈部			
	前驱			
	中驱			
	后驱			
	肋骨			
	四肢			
	尾型			
	小计			
发育	外生殖器			
	整体结构			
	小计			
总计				

**附 录 C**  
**(规范性附录)**  
**体尺体重的测定方法**

- C.1 **测量用具：**测量体重用台秤或地秤称量,测量体高、体长用测杖,测量胸围用软尺。
- C.2 **羊只姿势：**测量体尺时,应使羊只端正地站在平坦地面上,使前后肢均处于一条直线,头自然向前抬望。
- C.3 **体重：**在早晨空腹时进行,使用以千克为单位的台秤或地秤称重。
- C.4 **体高：**普甲最高处至地面的垂直距离。
- C.5 **体长：**用测杖测定背甲前缘到坐骨结节的距离。
- C.6 **胸围：**用软尺测定耆甲后缘绕经前胸部的周长。