

# 中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1236—2023

代替 NY/T 1236—2006

## 种羊生产性能测定技术规范

Technical specification for the performance test of goat and sheep stud

2023-12-22 发布

中华人民共和国农业农村部

发布





## 前 言

本文件按照 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。

本文件代替 NY/T 1236—2006《绵、山羊生产性能测定技术规范》，与 NY/T 1236—2006 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 更改了术语和定义(见第 3 章,2006 年版的第 3 章)；
- b) 增加了测定条件(见第 4 章)；
- c) 增加了断奶重、周岁重、精液量、精子密度、精子活力、精子畸形率、6 月龄体重、肋肉厚、后腿重、失水率、羊绒强力、乳蛋白率的测定(见第 5 章,附录 A)；
- d) 删除了外形、嫩度、大理石纹、瘦肉率、羊毛弯曲大小、绒长、毛卷性状、毛卷大小、毛长、毛色均匀度的测定(见 2006 年版的第 4 章)；
- e) 增加了抽样(见第 6 章)；
- f) 增加了记录表格(见附录 B)。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由农业农村部种业管理司提出。

本文件由全国畜牧业标准化技术委员会(SA/TC 274)归口。

本文件起草单位：全国畜牧总站、中国农业科学院北京畜牧兽医研究所、农业农村部种羊及羊毛羊绒质量监督检验测试中心(乌鲁木齐)、兰州大学、新疆巩乃斯种羊场、辽宁白绒山羊育种中心等。

本文件主要起草人：刘丑生、郑文新、刘刚、魏彩虹、李发弟、杜立新、孟飞、朱芳贤、韩旭、高维明、韩迪、赵俊金、邱小田、史建民、赵文生、郭江鹏。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 2006 年首次发布为 NY/T 1236—2006；
- 本次为第一次修订。





# 种羊生产性能测定技术规范

## 1 范围

本文件规定了种羊生产性能测定的测定条件、测定项目、抽样、测定方法。  
本文件适用于种羊生产性能的测定,非种用羊参照执行。

## 2 规范性引用文件

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

- GB/T 6978 含脂毛洗净率试验方法 烘箱法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 13835.5 兔毛纤维试验方法 第5部分:单纤维断裂强度和断裂伸长率
- GB 18267—2013 山羊绒
- GB/T 26939—2011 种羊鉴定术语、项目与符号
- GB/T 27629 毛绒束纤维断裂强度试验方法
- NY/T 1167 畜禽场环境质量及卫生控制规范
- NY/T 2222 动物纤维直径及成分检测 显微图像分析法
- QB/T 1268 毛皮 物理和机械试验 厚度的测定

## 3 术语和定义

GB/T 26939—2011 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 测定站测定 station testing

将所有的待测个体集中在一个专门的性能测定站或者某一个特定的羊场中,在一定时间内进行的性能测定。

### 3.2

#### 场内测定 on-farm testing

直接在各个羊场内进行的性能测定。

## 4 测定条件

- 4.1 同一测定站或测定场待测种羊的圈舍、运动场、光照、饮水和卫生等管理条件宜基本一致。饲养环境及其卫生条件应符合 NY/T 1167 的规定。
- 4.2 测定站(场)应具备相应的测定设备和用具,如测杖、皮尺、背膘测定仪、电子秤等。
- 4.3 测定站(场)应配备有固定的专业技术人员。
- 4.4 测定站(场)应符合卫生防疫要求。
- 4.5 待测羊应有明确的个体编号。
- 4.6 待测羊应健康、生长发育正常、无遗传缺陷,附具检疫合格证。
- 4.7 待测羊的营养水平应达到相应饲养标准的要求。

## 5 测定项目

### 5.1 通用性状

5.1.1 体重：

- 初生重；
- 断奶重；
- 周岁重；
- 成年重。

5.1.2 体尺：

- 体高；
- 体长；
- 胸围；
- 管围；
- 胸宽；
- 胸深；
- 腰角宽；
- 十字部高。

5.1.3 公羊繁殖性状：

- 精液量；
- 精子密度；
- 精子活力；
- 精子畸形率。

5.1.4 母羊繁殖性状：

- 性成熟年龄；
- 初配年龄；
- 产羔率；
- 繁殖成活率。

5.2 肉用性状

5.2.1 基本测定项目：

- 6月龄体重；
- 宰前活重；
- 胴体重；
- 屠宰率。

5.2.2 辅助测定项目：

- 背脂厚；
- 眼肌面积；
- 肋肉厚(GR值)；
- 肉骨比；
- 后腿重；
- 净肉重；
- 胴体净肉率；
- 肉色；
- 失水率。

注：以上测定项目，测定站测定时为必须测定项目，场内测定时为选择性测定项目。

5.3 毛用性状

5.3.1 基本测定项目：

- 剪毛量；

- 剪毛后体重；
- 被毛密度；
- 毛丛自然长度；
- 毛纤维直径；
- 羊毛油汗。

#### 5.3.2 辅助测定项目：

- 净毛率；
- 净毛量；
- 羊毛强伸度；
- 被毛匀度；
- 羊毛弯曲。

注：以上测定项目，测定站测定时为必须测定项目，场内测定时为选择性测定项目。

### 5.4 绒用性状

#### 5.4.1 基本测定项目：

- 抓绒量；
- 抓绒后体重；
- 绒纤维直径；
- 绒层厚度。

#### 5.4.2 辅助测定项目：

- 净绒率；
- 羊绒强力。

注：以上测定项目，测定站测定时为必须测定项目，场内测定时为选择性测定项目。

### 5.5 羔·裘皮用性状

#### 5.5.1 基本测定项目：

- 被毛光泽；
- 花纹类型；
- 皮张厚度；
- 皮重；
- 板质；
- 皮张面积；
- 皮毛密度。

#### 5.5.2 辅助测定项目：

- 花案面积；
- 正身面积。

注：以上测定项目，测定站测定时为必须测定项目，场内测定时为选择性测定项目。

### 5.6 乳用性状

#### 5.6.1 基本测定项目：

- 产奶量；
- 乳脂率；
- 乳蛋白率；
- 乳干物质率。

5.6.2 辅助测定项目：后代群体平均产奶量。该项目测定站测定时为必须测定项目，场内测定时为选择性测定项目。

## 6 抽样

### 6.1 抽样地点

受测单位养殖场或种羊场。

### 6.2 测定站抽样数量

每个种羊场随机抽样数量不少于 100 只,其中公羊不少于 30 只,母羊不少于 80 只;屠宰测定数量不少于 30 只。

## 7 生产性能测定方法

生产性能测定方法按照附录 A 的规定执行。测定记录表格见附录 B。

附 录 A  
(规范性)  
生产性能测定方法

A.1 通用性状测定

A.1.1 初生重

羔羊初生后 1 h 内未吸吮初乳前称得的体重,单位为千克(kg)。结果修约至 1 位小数。

A.1.2 阶段体重

断奶重、周岁重、成年体重均为空腹称重,单位为千克(kg)。结果修约至 1 位小数。

A.1.3 体尺

A.1.3.1 体高

羊只在坚实平坦地面正站立,用杖尺测量肩胛最高点到地面垂直距离,单位为厘米(cm)。结果修约至 1 位小数。

A.1.3.2 体长

羊只在坚实平坦地面正站立,用杖尺测量肩端前缘到坐骨结节端的直线距离,单位为厘米(cm)。结果修约至 1 位小数。

A.1.3.3 胸围

羊只在坚实平坦地面正站立,用卷尺测量肩胛后端绕胸一周的长度,单位为厘米(cm)。结果修约至 1 位小数。

A.1.3.4 管围

羊只在坚实平坦地面正站立,用卷尺测量左前肢管部最细处的水平周径,单位为厘米(cm)。结果修约至 1 位小数。

A.1.3.5 胸宽

羊只在坚实平坦地面正站立,用杖尺测量肩胛最宽处左右两侧的直线距离,单位为厘米(cm)。结果修约至 1 位小数。

A.1.3.6 胸深

羊只在坚实平坦地面正站立,用杖尺测量肩胛最高处到胸突的直线距离,单位为厘米(cm)。结果修约至 1 位小数。

A.1.3.7 腰角宽

羊只在坚实平坦地面正站立,用杖尺测量两侧腰角外缘间的直线距离,单位为厘米(cm)。结果修约至 1 位小数。

A.1.3.8 十字部高

羊只在坚实平坦地面正站立,用杖尺测量十字部至地面的垂直距离,单位为厘米(cm)。结果修约至 1 位小数。

A.1.4 公羊繁殖性能

A.1.4.1 精液量

每只公羊一次射出精液的量,单位为毫升(mL)。结果修约至 1 位小数。

A.1.4.2 精子密度

每只公羊 1 mL 精液中所含有的精子数目,单位为亿个每毫升(亿个/mL)。采用血细胞计数器或密

度仪测定精子密度。

#### A. 1. 4. 3 精子活力

在显微镜下一个视野内观察,前向运动的精子在整个视野中所占的比率。100%前向运动者为1.0,70%为0.7,以此类推。

#### A. 1. 4. 4 精子畸形率

用吉姆萨染色法随机测定200个精子,其中精子畸形个数占总观测精子个数的百分比。重复3次,用3次平均值表示。

### A. 1. 5 母羊繁殖性能

#### A. 1. 5. 1 产羔率

产羔数与分娩母羊数的百分比。结果修约至1位小数。

#### A. 1. 5. 2 繁殖成活率

断乳羔羊数与能繁母羊数的百分比。结果修约至1位小数。

### A. 2 肉用性能测定

#### A. 2. 1 6月龄体重

6月龄时称量的空腹体重,单位为千克(kg)。结果修约至1位小数。

#### A. 2. 2 宰前活重

禁食12 h~16 h、禁饮2 h的受测羊只自然状态下称量的体重,单位为千克(kg)。结果修约至1位小数。

#### A. 2. 3 胴体重

将待测羊屠宰后,充分放血,去皮、头(由环枕关节处分割)、管骨及管骨以下部分和内脏(保留肾脏及肾脂),剩余部分静置30 min后称重,单位为千克(kg)。结果修约至1位小数。

#### A. 2. 4 净肉重

胴体经剔除骨骼后的重量(骨骼上附着的肉不应超过500 g),单位为千克(kg)。结果修约至1位小数。

#### A. 2. 5 屠宰率

胴体重与宰前活重的百分比,按公式(A. 1)进行计算。结果修约至2位小数。

$$J = \frac{K}{M} \times 100 \dots\dots\dots (A. 1)$$

式中:

$J$  ——屠宰率的数值,单位为百分号(%);

$K$  ——胴体重的数值,单位为千克(kg);

$M$  ——宰前活重的数值,单位为千克(kg)。

#### A. 2. 6 背脂厚

##### A. 2. 6. 1 游标卡尺法

将胴体从第12肋骨后端切断,用游标卡尺测量肋骨后端距离背脊中线1 cm处体表脂肪层厚度,单位为毫米(mm)。结果修约至1位小数。

##### A. 2. 6. 2 B超法

羊只在坚实平坦地面正站立,保持背腰部平直,用手触摸确定测量位置,在第12肋骨与第13肋骨之间离背脊中线1 cm处剪毛,置探头于该部位,获取图像并测量,单位为毫米(mm)。结果修约至1位小数。测量前,应对超声波设备进行检查和校正。

#### A. 2. 7 眼肌面积

##### A. 2. 7. 1 硫酸纸拓印法

A.2.7.1.1 从右半片胴体的第12根肋骨后缘横切断,将硫酸纸贴着眼肌横断面上,用软质铅笔沿眼肌横断面的边缘描下轮廓,用求积仪测定轮廓内面积作为眼肌面积。

A.2.7.1.2 若无求积仪,可采用不锈钢直尺,准确测量 A.2.7.1.1 中轮廓的长度和宽度,眼肌面积按公式(A.2)计算。结果修约至2位小数。

$$Q=R \times S \times 0.7 \dots\dots\dots (A.2)$$

式中:

- Q ——眼肌面积的数值,单位为平方厘米( $\text{cm}^2$ );
- R ——眼肌高度的数值,单位为厘米(cm);
- S ——眼肌宽度的数值,单位为厘米(cm);
- 0.7——修正系数。

A.2.7.2 B超法

按照 A.2.6.2 方法测定。

A.2.8 肋肉厚(GR 值)

用游标卡尺测量第12肋骨与第13肋骨之间、距背脊中线11 cm处的组织厚度(见图 A.1),单位为毫米(mm)。结果修约至1位小数。

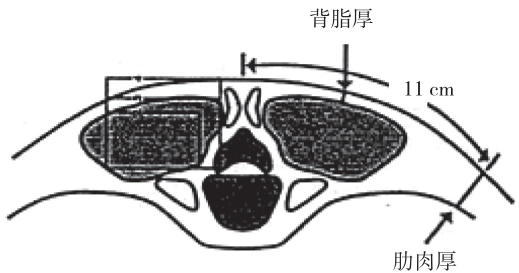


图 A.1 背脂厚和肋肉厚示意图

A.2.9 肉骨比

胴体经剔净肉后,净肉重与骨骼重的比值。结果修约至1位小数。

A.2.10 后腿重

称量从最后腰椎处横切下后腿的重量,单位为千克(kg)。结果修约至1位小数。

A.2.11 胴体净肉率

胴体净肉重占胴体重的百分率。结果修约至2位小数。

A.2.12 肉色

分别于屠宰后45 min和24 h进行测定,在胸腰椎结合处取背最长肌,剔除外膜及脂肪组织后用肉色评分标准图和色差仪测定;用色差仪进行测定时,不能对色差仪探头施加压力,每个肉样测2个平行,2个平行间测定结果偏差应小于5%。

A.2.13 失水率

屠宰后2 h内取长度为7 cm的背最长肌肉样,平置在洁净的橡皮片上,用直径为5 cm的圆形取样器切取中心部分背最长肌样品一块,厚度为1.5 cm,立即用精度为0.000 1 g的天平称重;然后,夹于上下各垫18层定性中速滤纸中央,再上下各用一块2 cm厚的塑料板,在35 kg的压力下保持5 min;撤除压力后,立即称肉样重。肉样前后重量的差异,即为肉样失水重。结果修约至2位小数。失水率按公式(A.3)进行计算。

$$f=\frac{g-h}{g} \times 100 \dots\dots\dots (A.3)$$

式中:

- f ——失水率,单位为百分号(%);

$g$  ——压前重量的数值,单位为克(g);

$h$  ——压后重量的数值,单位为克(g)。

### A.3 毛用性能测定

#### A.3.1 剪毛量

从羊只个体上剪下全部羊毛,用秤称重,单位为千克(kg)。结果修约至1位小数。

#### A.3.2 剪毛后体重

受测羊只空腹剪毛后称测的重量,单位为千克(kg)。结果修约至1位小数。

#### A.3.3 被毛密度

肩胛后缘10 cm处用密度钳采样,测1 cm<sup>2</sup>面积羊毛根数,单位为根每平方厘米(根/cm<sup>2</sup>)。结果修约至1位小数。

#### A.3.4 毛丛自然长度

测定时,将毛丛分开,保持羊毛的自然状态,用钢直尺沿毛丛的生长方向测量其自然长度。单位为厘米(cm),精确度为0.5 cm。

#### A.3.5 毛纤维直径

分别从羊只3个部位(肩部、体侧和股部)各取毛样15 g,测定程序按照 NY/T 2222 的规定执行。

#### A.3.6 羊毛油汗

肩胛后缘10 cm处将毛丛打开,观察羊毛油汗含量和颜色。记录符号按照 GB/T 26939—2011 中4.1的规定执行。

#### A.3.7 净毛率

从肩胛后缘10 cm处采毛样150 g以上,测定程序按照 GB/T 6978 的规定执行。

#### A.3.8 净毛量

将个体剪毛量乘以该个体净毛率计算得出净毛量,单位为千克(kg)。结果修约至1位小数。

#### A.3.9 羊毛强伸度

测定羊毛束纤维强度,测定程序按照 GB/T 27629 的规定执行。

#### A.3.10 被毛匀度

根据肩胛后缘部位与股部羊毛纤维直径的差异来判断,无差异为匀度好,有差异为匀度差。记录符号按 GB/T 26939 的规定执行。

#### A.3.11 羊毛弯曲

将体侧部毛丛分开观察判断。表示方法与记录符号:

W——弯曲明显,呈浅波状或近似半圆形,符合理想要求;

W<sup>-</sup>——弯曲不明显,呈平波状;

W<sup>+</sup>——表示弯曲的底小弧度深,呈高弯曲;

W<sup>0</sup>——表示体躯主要部位有环状弯曲。

### A.4 绒用性能测定

#### A.4.1 抓绒量

从具有双层毛被的羊身上抓取得的,以下层绒毛为主附带有少量自然杂质、未经加工的绒毛量,单位为克(g)。结果修约至1位小数。

#### A.4.2 抓绒后体重

被测羊只空腹抓绒后称测的活重,单位为千克(kg)。结果修约至1位小数。

#### A.4.3 绒纤维直径

从被测羊只肩胛骨后缘10 cm处剪取5 g~15 g的绒,测定程序按照 NY/T 2222 的规定执行。

#### A.4.4 绒层厚度

在肩胛后缘 10 cm 处,用不锈钢直尺测量绒层底部至绒层顶端之间距离,单位为毫米(mm)。结果修约至 1 位小数。

#### A.4.5 净绒率

在抓取羊只全身羊绒中随机抽取 150 g 以上羊绒,测定程序按照 GB 18267—2013 中 5.2.3.5 的规定执行。

#### A.4.6 羊绒强力

羊绒强力测定程序按照 GB/T 13835.5 的规定执行。

### A.5 羔·裘皮性能测定

#### A.5.1 被毛光泽

将皮张毛面向上平展地铺在操作台上,目测毛皮不同部位被毛光泽情况。分为正常(亦称光润)、不足(亦称欠光润)、碎玻璃状光泽 3 种。

#### A.5.2 花纹类型

根据各羊品种标准判定花纹类型。

#### A.5.3 皮张厚度

按照 QB/T 1268 的规定执行。

#### A.5.4 皮重

去除皮张上残留的油、肉后皮张的重量,单位为克(g)。结果修约至 1 位小数。

#### A.5.5 板质

将皮张板面朝上,毛面朝下平展地放在操作台上,抚模板面各处厚薄是否适中、均匀和坚韧;有无描刀、破洞等人为加工缺陷。对照标样,皮板质量可分为良好、略薄、薄弱 3 种。

#### A.5.6 皮张面积

将皮张板面向上平展地铺在操作台上,用直尺测量从颈部中间至尾根测出长度,在皮张腰部适当位置测出宽度,二者相乘计算出皮张面积,单位为平方厘米(cm<sup>2</sup>)。结果修约至整数。

#### A.5.7 皮毛密度

将皮张毛面向上平展地铺在操作台上,根据毛卷紧实性与花案清晰度等情况目测、手触判定。对照标样,判定结果分为过密、过稀、适中 3 种。

#### A.5.8 花案面积

将皮张毛面向上,在室内对着自然光线(阳光不能直射),观察毛面上反射出光泽程度,单位为平方厘米(cm<sup>2</sup>)。结果修约至 1 位小数。按公式(A.4)进行计算。

$$AE = AF \times AG \dots\dots\dots (A.4)$$

式中:

AE ——花案面积的数值,单位为平方厘米(cm<sup>2</sup>);

AF ——花案分布长度的数值,单位为厘米(cm);

AG ——花案分布宽度的数值,单位为厘米(cm)。

#### A.5.9 正身面积

将皮张板面向上平展地铺在操作台上,用直尺测量毛皮上前肩横线至尾根横线之间的长度以及两直线之间的宽度,二者相乘计算出正身面积,单位为平方厘米(cm<sup>2</sup>)。结果修约至整数。

### A.6 乳用性能测定

#### A.6.1 产奶量

在正常饲养水平条件下,每只母羊每个泌乳期的产奶量,单位为千克(kg)。结果修约至 1 位小数。需注明胎次。

#### A. 6.2 乳脂率

以一个泌乳期的第 2、第 5、第 8 个泌乳月第 15 天所产奶的脂肪量之和与这几天产奶量之和的百分比来表示。结果修约至 2 位小数。按公式(A. 5)进行计算。

$$AK = \frac{AL}{AM} \times 100 \quad \dots\dots\dots (A. 5)$$

式中:

AK —— 乳脂率的数值,单位为百分号(%);

AL —— 第 2、第 5、第 8 个泌乳月第 15 天所产奶的脂肪量之和,单位为千克(kg);

AM —— 第 2、第 5、第 8 个泌乳月第 15 天所产奶量之和,单位为千克(kg)。

#### A. 6.3 乳蛋白率

以一个泌乳期的第 2、第 5、第 8 个泌乳月第 15 天所产奶的蛋白量之和与这几天产奶量之和的百分比来表示。结果修约至 2 位小数。按公式(A. 6)进行计算。

$$AN = \frac{AO}{AP} \times 100 \quad \dots\dots\dots (A. 6)$$

式中:

AN —— 乳蛋白率的数值,单位为百分号(%);

AO —— 第 2、第 5、第 8 个泌乳月第 15 天所产奶的蛋白量之和,单位为千克(kg);

AP —— 第 2、第 5、第 8 个泌乳月第 15 天所产奶量之和,单位为千克(kg)。

#### A. 6.4 乳干物质率

以一个泌乳期的第 2、第 5、第 8 个泌乳月的第 15 天的奶的干物质重量之和与这几天产奶量之和的百分比来表示。结果修约至 2 位小数。按公式(A. 7)进行计算。

$$AQ = \frac{AR}{AS} \times 100 \quad \dots\dots\dots (A. 7)$$

式中:

AQ —— 干物质率的数值,单位为百分号(%);

AR —— 第 2、第 5、第 8 个泌乳月第 15 天所产奶的干物质重量之和,单位为千克(kg);

AS —— 第 2、第 5、第 8 个泌乳月第 15 天所产奶量之和,单位为千克(kg)。

#### A. 6.5 后代群体平均产奶量

在正常饲养水平条件下,子代群体每一年度所产奶量的总和与实际产奶羊只数之比,单位为千克(kg)。结果修约至 1 位小数。需注明胎次。

#### A. 7 数值修约

测定结果的数值修约按照 GB/T 8170 的规定执行。

附 录 B  
(资料性)  
记录表格

B.1 种羊生产性能测定信息登记表

见表 B.1。

表 B.1 种羊生产性能测定信息登记表

编号：\_\_\_\_\_ 登记日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

场(小区、站、公司、户)名：\_\_\_\_\_

地点：\_\_\_\_\_省(自治区、直辖市)\_\_\_\_\_县(区、市)\_\_\_\_\_乡(镇)\_\_\_\_\_村

联系人：\_\_\_\_\_ 联系方式：\_\_\_\_\_

| 基本情况                 |      |                      |    |                        |    |                      |  |
|----------------------|------|----------------------|----|------------------------|----|----------------------|--|
| 品种                   |      | 类型                   |    | 个体编号                   |    |                      |  |
| 出生日期                 |      | 性别                   |    | 出生地                    |    |                      |  |
| 引入日期                 |      | 来源地                  |    | 毛色                     |    |                      |  |
| 综合鉴(评)定等级            |      |                      |    |                        |    |                      |  |
| 通用性状                 |      |                      |    |                        |    |                      |  |
| 初生重,kg               |      | 断奶重,kg               |    | 周岁重,kg                 |    | 成年重,kg               |  |
| 体高,cm                |      | 体长,cm                |    | 胸围,cm                  |    | 管围,cm                |  |
| 胸宽,cm                |      | 胸深,cm                |    | 腰角宽,cm                 |    | 十字部高,cm              |  |
| 精液量,mL               |      | 精子密度,亿个/mL           |    | 精子活力                   |    | 精子畸形率,%              |  |
| 性成熟年龄                |      | 初配年龄                 |    | 产羔率,%                  |    | 繁殖成活率,%              |  |
| 肉用性状                 |      |                      |    |                        |    |                      |  |
| 6月龄体重,kg             |      | 宰前活重,kg              |    | 胴体重,kg                 |    | 屠宰率,%                |  |
| 背脂厚,cm               |      | 眼肌面积,cm              |    | 肋肉厚,GR值                |    | 肉骨比,%                |  |
| 后腿重,kg               |      | 胴体净肉率,%              |    | 肉色,分                   |    | 失水率,%                |  |
| 毛用性状                 |      |                      |    |                        |    |                      |  |
| 剪毛量,kg               |      | 剪毛后体重,kg             |    | 被毛密度,根/cm <sup>2</sup> |    |                      |  |
| 毛丛自然长度,cm            |      | 毛纤维直径,μm             |    | 羊毛油汗                   |    |                      |  |
| 净毛率,%                |      | 净毛量,kg               |    | 羊毛强伸度,g                |    |                      |  |
| 被毛匀度                 |      | 羊毛弯曲                 |    |                        |    |                      |  |
| 绒用性状                 |      |                      |    |                        |    |                      |  |
| 抓绒量,kg               |      | 抓绒后体重,kg             |    | 绒纤维直径,μm               |    |                      |  |
| 绒层厚度,mm              |      | 净绒率,%                |    | 羊绒强力,g                 |    |                      |  |
| 羔·裘皮用性能              |      |                      |    |                        |    |                      |  |
| 被毛光泽                 |      | 花纹类型                 |    | 皮张厚度,cm                |    | 皮重,g                 |  |
| 板质                   |      | 皮张面积,cm <sup>2</sup> |    | 皮毛密度                   |    | 花案面积,cm <sup>2</sup> |  |
| 正身面积,cm <sup>2</sup> |      |                      |    |                        |    |                      |  |
| 乳用性能                 |      |                      |    |                        |    |                      |  |
| 产奶量,kg               |      | 乳脂率,%                |    | 乳蛋白率,%                 |    |                      |  |
| 乳干物质率,%              |      | 后代群体平均产奶量,kg         |    |                        |    |                      |  |
| 变动信息                 |      |                      |    |                        |    |                      |  |
| 离群日期                 | 离群去向 | 离群原因                 |    |                        |    |                      |  |
|                      |      | 转让                   | 出售 | 死亡                     | 淘汰 |                      |  |
|                      |      |                      |    |                        |    |                      |  |

记录人：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ E-mail：\_\_\_\_\_

B.2 其他信息登记表

B.2.1 剪毛(抓绒)量记录表见表 B.2.1。

表 B.2.1 剪毛(抓绒)量记录表

种羊场名: \_\_\_\_\_

| 序号 | 种羊号 | 品种 | 年龄 | 性别 | 体重<br>kg | 日期 | 剪毛量<br>(抓绒量)<br>kg | 等级 | 测定员 |
|----|-----|----|----|----|----------|----|--------------------|----|-----|
|    |     |    |    |    |          |    |                    |    |     |

B.2.2 种羊生长发育登记表见表 B.2.2。

表 B.2.2 种羊生长发育登记表

品种: \_\_\_\_\_ 种羊号: \_\_\_\_\_

| 发育阶段  | 体重<br>kg | 体重测<br>定日期 | 体尺, cm |    |    |    |    |     |      |    | 体尺测<br>定日期 | 测定员 |
|-------|----------|------------|--------|----|----|----|----|-----|------|----|------------|-----|
|       |          |            | 体高     | 体长 | 胸围 | 胸宽 | 胸深 | 腰角宽 | 十字部高 | 管围 |            |     |
| 初生    |          |            |        |    |    |    |    |     |      |    |            |     |
| 断奶日龄  |          |            |        |    |    |    |    |     |      |    |            |     |
| 12 月龄 |          |            |        |    |    |    |    |     |      |    |            |     |
| 18 月龄 |          |            |        |    |    |    |    |     |      |    |            |     |
| 24 月龄 |          |            |        |    |    |    |    |     |      |    |            |     |

B.2.3 种羊屠宰测定结果记录表见表 B.2.3。

表 B.2.3 种羊屠宰测定结果记录表

种羊场: \_\_\_\_\_

| 羊号 | 宰前活重<br>kg | 胴体重<br>kg | 屠宰率<br>% | 后腿比例<br>% | 腰肉比例<br>% | GR 值<br>mm | 眼肌面积<br>cm <sup>2</sup> | 净肉重<br>kg | 净肉率<br>% | 肉骨比<br>% |
|----|------------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|-------------------------|-----------|----------|----------|
|    |            |           |          |           |           |            |                         |           |          |          |

B.2.4 种羊肉品质评定结果记录表见表 B.2.4。

表 B.2.4 种羊肉品质评定结果记录表

种羊场: \_\_\_\_\_

| 羊号 | 时间<br>h | 肉色<br>分 | pH | 失水率<br>% | 瘦肉率<br>% | 肌内脂肪<br>% |
|----|---------|---------|----|----------|----------|-----------|
|    |         |         |    |          |          |           |

B.2.5 种羊超声波测定记录表见表 B.2.5。

表 B.2.5 种羊超声波测定记录表

种羊场: \_\_\_\_\_

| 羊号 | 月龄 | 背脂厚<br>mm | 眼肌面积<br>cm <sup>2</sup> | GR 值<br>mm | 测定日期 | 测定员 |
|----|----|-----------|-------------------------|------------|------|-----|
|    |    |           |                         |            |      |     |

B.2.6 公羊采精记录表见表 B.2.6。

表 B.2.6 公羊采精记录表

种羊场: \_\_\_\_\_

| 公羊号 | 采精日期 | 精液量<br>mL | 密度<br>亿个/mL | 活力 | 畸形率<br>% | 测定员 |
|-----|------|-----------|-------------|----|----------|-----|
|     |      |           |             |    |          |     |

B.2.7 母羊配种记录表见表 B.2.7。

表 B.2.7 母羊配种记录表

种羊场名：\_\_\_\_\_

| 母羊号 | 品种 | 毛色特征 | 第一次配种时间 | 与配公羊号 | 第二次配种时间 | 与配公羊号 | 第三次配种时间 | 与配公羊号 | 预产期 |
|-----|----|------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-----|
|     |    |      |         |       |         |       |         |       |     |

B.2.8 母羊产羔记录表见表 B.2.8。

表 B.2.8 母羊产羔记录表

种羊场名：\_\_\_\_\_

| 母羊号 | 品种 | 胎次 | 与配公羊号 | 产羔日期 | 羔羊编号 | 羔羊性别 | 羔羊初生重kg | 羔羊毛色 | 产羔难易度 |    |    |     | 记录员 |
|-----|----|----|-------|------|------|------|---------|------|-------|----|----|-----|-----|
|     |    |    |       |      |      |      |         |      | 正产    | 助产 | 引产 | 剖腹产 |     |
|     |    |    |       |      |      |      |         |      |       |    |    |     |     |

\_\_\_\_\_