

ICS 65.020.30
CCS B 43

DB41

河南省地方标准

DB41/T 789—2022
代替 DB41/T 789-2013

槐山羊

2022-04-07 发布

2022-07-05 实施

河南省市场监督管理局 发布

目 次

| | |
|-------------------------|----|
| 前言 | II |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 品种特性 | 1 |
| 5 等级评定 | 2 |
| 附录 A（资料性） 槐山羊评定标准 | 4 |
| 附录 B（资料性） 槐山羊照片 | 8 |

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DB41/T 789—2013《沈丘槐山羊》，与DB41/T 789—2013相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了成年羊的术语和定义（见 3.1）；
- 增加了等级评定的内容（见 5.1~5.4）；
- 删除了试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等内容（见 2013 年版的第 5 章~第 7 章）；
- 增加了槐山羊照片（见附录 B）。

本文件由河南省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：河南省畜牧总站、河南农业大学、周口市畜牧总站、沈丘县槐山羊良种繁育有限公司、沈丘县杰瑞槐山羊良种繁育场。

本文件主要起草人：徐泽君、陈其新、拜廷阳、王献伟、杨光勇、王拥庆、葛位西、姜义宝、张家庆、袁军虎、吴亚权、孙玉贵、许会芬、马森、高洪磊、李玉玺、朱红卫、赵高峰、张丰收、张伟、韩露、刘贤、李志明、傅晋朝、郭自明、胡业勇。

本文件于2013年首次发布，本次为第一次修订。

槐山羊

1 范围

本文件规定了槐山羊的品种特性和等级评定。
本文件适用于槐山羊的品种鉴定、选育和等级评定。

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。

NY/T 1236 绵、山羊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文件。

3.1

成年羊

18月龄及以上的羊只。

4 品种特性

4.1 原产地

原产于黄淮平原，主要分布在周口、驻马店、商丘、许昌、开封、安阳、新乡等市，以周口市为主产区，辖区内的沈丘、淮阳、项城、郸城四县（市、区）为中心产区。

4.2 体形外貌

槐山羊体格中等，结构匀称。毛色以纯白为主，还有少量花色、棕色、青色或黑色。分有角和无角两个类型，分别约占40%、60%。有角的具有颈短、腿短、身腰短（体躯短）“三短”特点；无角的具有颈长、腿长、身腰长“三长”特征。

槐山羊耳朵窄、短、挺直，头型大小适中，额宽嘴尖，鼻梁平直，面部微凹，成年羊颌下有髯。胸较深，肋骨拱张良好。背腰平直，体躯呈圆桶形。尾短、粗而上翘，呈倒三角形。四肢端正，骨骼细而结实。蹄质坚实，呈蜡黄色。

公羊雄壮，四肢粗壮，睾丸紧凑，阴囊着生短毛。母羊清秀，乳房呈半圆形，发育良好。

4.3 生产性能

4.3.1 体重体尺

体重体尺的测定按照NY/T 1236的规定。公、母羔初生重分别为 $2.4\text{ kg}\pm 0.3\text{ kg}$ 、 $2.2\text{ kg}\pm 0.4\text{ kg}$ 。槐山羊6月龄、12月龄和18月龄的体重体尺见表1。

表1 槐山羊 6月龄、12月龄和18月龄的体重体尺

| 性别 | 年龄 | 体重 kg | 体高 cm | 体长 cm | 胸围 cm |
|----|------|----------|----------|----------|----------|
| 公羊 | 6月龄 | 21.8±2.3 | 50.5±2.2 | 57.6±2.8 | 65.6±3.2 |
| | 12月龄 | 32.8±3.4 | 64.6±3.3 | 63.9±4.7 | 72.0±3.1 |
| | 18月龄 | 50.4±2.7 | 70.8±3.6 | 70.1±4.1 | 84.2±4.0 |
| 母羊 | 6月龄 | 20.2±2.3 | 51.6±2.5 | 52.9±3.4 | 63.5±3.2 |
| | 12月龄 | 29.7±2.7 | 57.4±5.1 | 61.5±5.4 | 70.0±4.2 |
| | 18月龄 | 39.7±4.4 | 64.0±3.7 | 67.0±5.9 | 79.2±3.7 |

4.3.2 产肉性能

槐山羊屠宰性能见表2。

表2 槐山羊屠宰性能

| 月龄 | 类别 | 胴体重 kg | 净肉重 kg | 屠宰率 % | 净肉率 % | 眼肌面积 cm ² |
|----|----|------------|-----------|------------|------------|-------------------------|
| 8 | 羯羊 | 11.25±0.81 | 8.78±0.71 | 53.27±1.10 | 41.55±1.79 | 6.92±0.03 |
| | 母羊 | 8.71±0.43 | 6.74±0.40 | 48.44±0.74 | 37.48±0.65 | 6.28±0.08 |

4.3.3 板皮品质

槐山羊皮又称“槐皮”，多产于周岁羊，以秋末冬初屠宰所取的“中毛白”皮品质最佳。生干皮形似蛤蟆状，皮张肉面为淡黄色或棕黄色，油润光亮，有黑豆花纹。槐皮具有独特的组织结构特征，皮厚柔软，毛孔细小均匀，板皮质地致密，不易干枯和疏松；蜡黄色，分层较多（至少可分5~6层），不易褶皱，折叠无白痕；富有较强的韧性及弹性，抗张强度较高。

4.3.4 繁殖性能

槐山羊性成熟早，母羊羔在2月~3月龄即见初情，公羊50日龄左右有性欲表现。母羊初配年龄为6月~7月，繁殖利用年限为6年~8年；公羊初配年龄为9月~12月龄，繁殖利用年限为3年~4年。母羊发情周期为18 d~20 d，发情持续期为24 h~48 h，妊娠期为145 d~150 d，母羊产羔后20 d~40 d发情。一年四季均可发情，但多集中于春、秋两季。可一年两产或两年三产。母羊平均产羔率为255%，初产产羔率较低，2岁~4岁最高，5岁以后明显下降。

5 等级评定

5.1 评定时间

在6月龄、12月龄和18月龄进行等级评定。

5.2 评定条件

5.2.1 缺乏系谱、档案记录的不予评定。

5.2.2 不符合本品种特征特性的不予评定。

5.2.3 具有明显凹背、凹腰、弓背、弓腰、前后腿内外弧等缺陷，或具有间性、隐睾、疝气、乳房发育不良等遗传疾患的均不予评定。

5.2.4 12月龄公羊阴囊周径 <17 cm、经训练不爬跨、精液量 <0.6 mL、精子活力 <0.5 、长期死精或无精者以及成年公羊阴囊周径 <20 cm、不爬跨、精液量 <0.7 mL、精子活力 <0.6 、长期死精或无精者均不予评定。初产母羊产单个弱羔以及成年母羊拒绝爬跨、不发情、产后发情时间长、产单羔者均不予评定。

5.3 评定内容

血统（系谱）信息，体形外貌，体重体尺，繁殖性能。

5.4 评定方法

5.4.1 血统等级评定

根据父、母本等级评定个体血统等级见表A.1。

5.4.2 体形外貌评定

按照表A.2进行体形外貌评定，确定等级。

5.4.3 体重体尺评定

根据体重体尺实测值，按照表A.3~表A.5评分，确定等级。

5.4.4 繁殖性能评定

根据阴囊周径、性欲（爬跨兴奋度）、精液品质（精液量、精子活力、精子密度）等指标对公羊繁殖性能进行评定（见表A.6）。根据发情表现、产后发情时间、产羔数等指标对母羊繁殖性能进行评定（见表A.7）。

5.4.5 综合评定

按照血统信息、体形外貌、体重体尺、繁殖性能的单项目评定方法，分别确定单项等级，然后按照综合评定方法（见表A.8、表A.9）确定个体综合等级。种用公羊综合等级应在一级以上，种用母羊综合等级应在二级以上。

附 录 A
(资料性)
槐山羊评定标准

A.1 槐山羊个体血统等级评定见表 A.1。

表A.1 槐山羊个体血统等级评定

| 父本等级 | 母本等级 | 个体血统等级 |
|------|------|--------|
| 特级 | 特级 | 特级 |
| 特级 | 一级 | 特级 |
| 特级 | 二级 | 一级 |
| 一级 | 一级 | 一级 |
| 一级 | 二级 | 二级 |
| 一级 | 三级 | 二级 |

A.2 槐山羊体形外貌评定见表 A.2。

表A.2 槐山羊体形外貌评定

| 部位 | 评定要求 | 评分 | |
|----|--|-----|-----|
| | | 公羊 | 母羊 |
| 整体 | 结构匀称，背腰平直，体躯呈圆桶形。公羊雄壮，母羊清秀。被毛以白色为主，被毛出现花色、棕色、青色和黑色为失格。被毛属异质毛，由白色粗毛、绒毛组成 | 25 | 25 |
| 头颈 | 鼻梁平直，面部微凹，公、母羊下颌均有髯。眼大有神，耳小灵活且耳朵窄、短、挺直。颈中等长，允许颈下有一对肉垂。有角公羊角粗大，母羊角细小，向上向后伸展呈镰刀状。无角羊仅有短的角基 | 10 | 10 |
| 体躯 | 胸较深，肋骨拱张良好，背腰平直。蹄质坚实，呈蜡黄色。尾短、粗而上翘，呈倒三角形。四肢端正，骨骼细而结实 | 45 | 50 |
| 后躯 | 后躯肌肉丰满，公羊雄性特征明显，睾丸紧凑，大小对称，睾丸周径大，附睾明显。母羊母性好，乳房发育好，乳头齐，对称，无副乳头或多乳头 | 20 | 15 |
| 合计 | — | 100 | 100 |
| 分级 | 特级100~90分；一级89~80分；二级79~70分；三级69~60分 | | |

A.3 槐山羊体重体尺评定见表 A.3~表 A.5。表中所列数值均为该等级最低值。

表A.3 6月龄槐山羊体重体尺评定

| 项目 | 母羊 | | | | | 公羊 | | | | |
|-------|--------|-------|-------|-------|----|--------|-------|-------|-------|----|
| | 特级 | 一级 | 二级 | 三级 | 权重 | 特级 | 一级 | 二级 | 三级 | 权重 |
| 评分范围 | 100~90 | 89~80 | 79~70 | 69~60 | % | 100~90 | 89~80 | 79~70 | 69~60 | % |
| 体重/kg | 23 | 20 | 17 | 14 | 45 | 24 | 22 | 20 | 18 | 45 |

表A.3 6月龄槐山羊体重体尺评定（续）

| 项目 | 母羊 | | | | | 公羊 | | | | | | |
|-------|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|--|-----|
| 体长/cm | 56 | 52 | 48 | 45 | 10 | 56 | 53 | 50 | 47 | 10 | | |
| 体高/cm | 60 | 57 | 54 | 50 | 20 | 62 | 58 | 54 | 50 | 20 | | |
| 胸围/cm | 70 | 67 | 63 | 60 | 25 | 72 | 69 | 66 | 63 | 25 | | |
| 合计 | — | | | | | 100 | — | | | | | 100 |

表A.4 12月龄槐山羊体重体尺评定

| 项目 | 母羊 | | | | | 公羊 | | | | | | |
|-------|--------|-------|-------|-------|----|--------|-------|-------|-------|----|--|-----|
| 评分范围 | 特级 | 一级 | 二级 | 三级 | 权重 | 特级 | 一级 | 二级 | 三级 | 权重 | | |
| | 100~90 | 89~80 | 79~70 | 69~60 | % | 100~90 | 89~80 | 79~70 | 69~60 | % | | |
| 体重/kg | 32 | 28 | 24 | 20 | 50 | 42 | 38 | 32 | 28 | 50 | | |
| 体长/cm | 66 | 63 | 60 | 57 | 5 | 70 | 66 | 62 | 58 | 5 | | |
| 体高/cm | 68 | 64 | 60 | 56 | 20 | 72 | 68 | 64 | 60 | 20 | | |
| 胸围/cm | 72 | 68 | 63 | 58 | 25 | 80 | 76 | 72 | 68 | 25 | | |
| 合计 | — | | | | | 100 | — | | | | | 100 |

表A.5 18月龄槐山羊体重体尺评定

| 项目 | 母羊 | | | | | 公羊 | | | | | | |
|-------|--------|-------|-------|-------|----|--------|-------|-------|-------|----|--|-----|
| 评分范围 | 特级 | 一级 | 二级 | 三级 | 权重 | 特级 | 一级 | 二级 | 三级 | 权重 | | |
| | 100~90 | 89~80 | 79~70 | 69~60 | % | 100~90 | 89~80 | 79~70 | 69~60 | % | | |
| 体重/kg | 45 | 40 | 35 | 30 | 60 | 55 | 52 | 49 | 46 | 60 | | |
| 体长/cm | 64 | 62 | 60 | 58 | 5 | 79 | 77 | 75 | 73 | 5 | | |
| 体高/cm | 78 | 74 | 70 | 66 | 15 | 84 | 82 | 78 | 74 | 15 | | |
| 胸围/cm | 86 | 82 | 78 | 74 | 20 | 94 | 90 | 86 | 82 | 20 | | |
| 合计 | — | | | | | 100 | — | | | | | 100 |

A.4 槐山羊公羊、母羊繁殖性能等级评定见表A.6、表A.7。

表A.6 槐山羊公羊繁殖性能等级评定

| 年龄 | 等级 | 阴囊周径 cm | 性欲（爬跨兴奋度） | 精液量 mL | 精子活力 | 精子密度 |
|--------|------------|------------|---------------|-----------|----------|------|
| 12月龄公羊 | 特级（90~100） | ≥23 | 极度兴奋，跳跃式爬跨 | ≥0.9 | ≥0.8 | 密 |
| | 一级（80~89） | 21~22.9 | 跳动式爬跨 | 0.8~0.89 | 0.7~0.79 | 中 |
| | 二级（70~79） | 19~20.9 | 介于滑动式和跳动式爬跨之间 | 0.7~0.79 | 0.6~0.69 | 稀 |
| | 三级（60~69） | 17~18.9 | 滑动式爬跨 | 0.6~0.69 | 0.5~0.59 | 稀 |
| 18月龄公羊 | 特级（90~100） | ≥25 | 极度兴奋，跳跃式爬跨 | ≥1.0 | ≥0.9 | 密 |
| | 一级（80~89） | 23~24.9 | 跳动式爬跨 | 0.9~0.99 | 0.8~0.89 | 中 |

表A.6 槐山羊公羊繁殖性能等级评定（续）

| 年龄 | 等级 | 阴囊周径 cm | 性欲（爬跨兴奋度） | 精液量 mL | 精子活力 | 精子密度 |
|--|-----------|------------|---------------|-----------|----------|------|
| 18月龄公羊 | 二级（70~79） | 21~22.9 | 介于滑动式和跳动式爬跨之间 | 0.8~0.89 | 0.7~0.79 | 稀 |
| | 三级（60~69） | 20~20.9 | 滑动式爬跨 | 0.7~0.79 | 0.6~0.7 | 稀 |
| 注1：公羊繁殖性能总评分=0.1×阴囊周径+0.2×性欲+0.1×精液量+0.3×精子活力+0.3×精子密度 | | | | | | |
| 注2：特级90~100分；一级80~89分；二级70~79分；三级60~69分 | | | | | | |

表A.7 槐山羊母羊繁殖性能等级评定

| 年龄 | 等级 | 发情表现 | 产后发情时间 d | 产羔数 |
|--|-----------|---------------------|-------------|-----------|
| 12月龄母羊 | 特（90~100） | 鸣叫，主动接近公羊爬跨 | ≤30 | >两羔 |
| | 一（80~89） | 不拒绝公羊爬跨 | 31~40 | 双羔 健羔 |
| | 二（70~79） | 公羊爬跨时有躲避现象，但最终能接受爬跨 | 41~50 | 单羔 健羔 |
| | 三（60~69） | 公羊爬跨时有躲避现象，但最终能接受爬跨 | 51~60 | 单羔 弱羔 |
| 18月龄母羊 | 特（90~100） | 鸣叫不止，爬跨公羊，接受公羊爬跨 | ≤25 | >两羔 |
| | 一（80~89） | 偶尔鸣叫，不拒绝公羊爬跨 | 26~35 | 双羔 健羔 |
| | 二（70~79） | 接受公羊爬跨 | 36~45 | 双羔 一弱羔 |
| | 三（60~69） | 接受公羊爬跨 | 46~55 | 双羔 两弱羔 |
| 注1：母羊繁殖性能总评分=0.10×发情表现+0.30×产后发情时间+0.6×产羔数 | | | | |
| 注2：特级90~100分；一级80~89分；二级70~79分；三级60~69分 | | | | |

A.5 槐山羊综合评定见表A.8、表A.9。

表A.8 槐山羊公羊综合评定

| 血统等级 | 体形外貌等级 | 体重体尺等级 | 繁殖性能等级 | 总评等级 |
|------|--------|--------|--------|------|
| 特级 | 特级 | 特级 | 特级 | 特级 |
| 特级 | 特级 | 特级 | 一级 | 一级 |
| 特级 | 特级 | 一级 | 特级 | 一级 |
| 特级 | 特级 | 一级 | 一级 | 一级 |
| 特级 | 一级 | 特级 | 特级 | 特级 |
| 特级 | 一级 | 特级 | 一级 | 特级 |
| 特级 | 一级 | 一级 | 特级 | 一级 |
| 特级 | 一级 | 一级 | 一级 | 一级 |
| 一级 | 特级 | 特级 | 特级 | 特级 |
| 一级 | 特级 | 特级 | 一级 | 一级 |

表A.8 槐山羊公羊综合评定（续）

| 血统等级 | 体形外貌等级 | 体重体尺等级 | 繁殖性能等级 | 总评等级 |
|------|--------|--------|--------|------|
| 一级 | 特级 | 一级 | 特级 | 一级 |
| 一级 | 特级 | 一级 | 一级 | 一级 |
| 一级 | 一级 | 特级 | 特级 | 一级 |
| 一级 | 一级 | 特级 | 一级 | 一级 |
| 一级 | 一级 | 一级 | 特级 | 一级 |
| 一级 | 一级 | 一级 | 一级 | 一级 |

表A.9 槐山羊母羊综合评定

| 体形外貌等级 | 体重体尺等级 | 繁殖性能等级 | 总评等级 |
|--------|--------|--------|------|
| 特级 | 特级 | 特级 | 特级 |
| 特级 | 特级 | 一级 | 一级 |
| 特级 | 特级 | 二级 | 二级 |
| 特级 | 一级 | 特级 | 特级 |
| 特级 | 一级 | 一级 | 一级 |
| 特级 | 一级 | 二级 | 二级 |
| 特级 | 二级 | 特级 | 一级 |
| 特级 | 二级 | 一级 | 一级 |
| 特级 | 二级 | 二级 | 二级 |
| 特级 | 三级 | 特级 | 一级 |
| 特级 | 三级 | 一级 | 二级 |
| 一级 | 特级 | 特级 | 特级 |
| 一级 | 特级 | 一级 | 一级 |
| 一级 | 特级 | 二级 | 二级 |
| 一级 | 一级 | 特级 | 一级 |
| 一级 | 一级 | 一级 | 一级 |
| 一级 | 一级 | 二级 | 二级 |
| 一级 | 二级 | 特级 | 一级 |
| 一级 | 二级 | 一级 | 二级 |
| 一级 | 二级 | 二级 | 二级 |
| 二级 | 特级 | 特级 | 一级 |
| 二级 | 特级 | 一级 | 一级 |
| 二级 | 特级 | 二级 | 二级 |
| 二级 | 一级 | 特级 | 一级 |
| 二级 | 一级 | 一级 | 一级 |
| 二级 | 一级 | 二级 | 二级 |
| 二级 | 二级 | 特级 | 二级 |
| 二级 | 二级 | 一级 | 二级 |
| 二级 | 二级 | 二级 | 二级 |

附录 B
(资料性)
槐山羊照片

图B. 1、图B. 2、图B. 3、图B. 4和图B. 5分别给出了槐山羊无角公羊、槐山羊有角公羊、槐山羊无角母羊、槐山羊有角母羊和槐山羊群体照片。



图B. 1 槐山羊无角公羊



图B. 2 槐山羊有角公羊



图B. 3 槐山羊无角母羊



图B. 4 槐山羊有角母羊



图B. 5 槐山羊群体