

NY

中华人民共和国农业行业标准

NY 809—2004

南 江 黄 羊

Nanjiang yellow goat

2004-08-25 发布

2004-09-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

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 为规范性附录。

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准起草单位：四川省畜禽繁育改良总站、四川省畜牧科学研究院、南江县畜牧局。

本标准主要起草人：周光明、付昌秀、王维春、熊朝瑞、蒲元成、龚平。

南 江 黄 羊

1 范围

本标准规定了南江黄羊的品种特性和等级评定。

本标准适用于南江黄羊的品种鉴定和种羊等级评定。

2 品种特性

2.1 原产地

南江黄羊原产于四川省南江县。

2.2 外貌特征

全身被毛黄褐色,毛短富有光泽。颜面黑黄,鼻梁两侧有一对称的浅黄色条纹。公羊颈部及前胸被毛黑黄粗长。枕部沿背脊有一条黑色毛带,十字部后渐浅。头大小适中,母羊颜面清秀。大多数有角,少数无角。耳较长或微垂,鼻梁微隆。公、母羊均有毛髯,少数羊颈下有肉髯。颈长短适中,与肩部结合良好;胸深而广、肋骨开张;背腰平直,尻部倾斜适中;四肢粗壮、肢势端正,蹄质坚实。体质结实,结构匀称。体躯略呈圆桶形。公羊额宽、头部雄壮,睾丸发育良好。母羊乳房发育良好。成年公羊、成年母羊照片见附录 C。

2.3 生产性能

2.3.1 体重

一级羊体重体尺标准下限见表 1。体重体尺测定方法见附录 A。

表 1 一级羊体重体尺标准下限

年 龄	性 别	体 重 kg	体 高 cm	体 长 cm	胸 围 cm
6 月龄	公羊	25	55	57	65
	母羊	20	52	54	60
周岁	公羊	35	60	63	75
	母羊	28	56	59	70
成年	公羊	60	72	77	90
	母羊	40	65	68	80

2.3.2 产肉性能

10 月龄羯羊胴体重达 12 kg 以上,屠宰率 44% 以上,净肉率 32% 以上。

2.3.3 繁殖性能

母羊的初情期 3 月龄~5 月龄,公羊性成熟期 5 月龄~6 月龄。初配年龄公羊 10 月龄~12 月龄,母羊 8 月龄~10 月龄。母羊常年发情,发情周期 $19.5 \text{ d} \pm 3 \text{ d}$,发情持续期 $34 \text{ h} \pm 6 \text{ h}$,妊娠期 $148 \text{ d} \pm 3 \text{ d}$,产羔率:初产 140%,经产 200%。

3 等级评定

3.1 评定时间

6 月龄、周岁、成年三个阶段。

3.2 评定内容

体型外貌、体重体尺、繁殖性能、系谱。

3.3 评定方法

3.3.1 外貌等级划分

按附录 B 规定评出总分,再按表 2 划分等级。

表 2 外貌等级划分

等 级	公 羊	母 羊
特	≥95	≥95
一	≥85	≥85
二	≥80	≥75
三	≥75	≥65

3.3.2 体重体尺等级划分

体重体尺等级划分见表 3。

表 3 体重体尺等级划分

年 龄	等 级	公 羊				母 羊			
		体高 cm	体长 cm	胸围 cm	体重 kg	体高 cm	体长 cm	胸围 cm	体重 kg
6 月 龄	特	62	65	72	28	58	60	65	23
	一	55	57	65	25	52	54	60	20
	二	50	52	60	22	48	50	55	17
	三	45	47	55	19	44	46	50	15
周 岁	特	67	70	82	40	62	66	77	32
	一	60	63	75	35	56	59	70	28
	二	55	58	70	30	52	55	65	24
	三	50	53	65	25	48	51	60	21
成 年	特	79	85	99	69	72	75	87	45
	一	72	77	90	60	65	68	80	40
	二	67	72	84	55	60	63	75	36
	三	62	66	78	50	55	58	70	32

注:成年公羊 3 岁、成年母羊 2.5 岁。

3.3.3 繁殖性能等级划分

3.3.3.1 种母羊繁殖性能:种母羊繁殖性能等级划分见表 4。

表 4 繁殖性能等级划分

等 级	年产窝数	窝产羔数
特	≥2.0	≥2.5
一	≥1.8	≥2.0
二	≥1.5	≥1.5
三	≥1.2	≥1.2

3.3.3.2 种公羊精液品质:南江黄羊种公羊每次射精量 1.0 mL 以上,精子密度每毫升达 20 亿以上,活力 0.7 以上。公羊每天采精 2 次,连续采精 3 d 休息 1 d。

3.3.4 个体品质等级评定

个体品质根据体重(经济重要性权重 0.36)、体尺(经济重要性权重 0.24)、繁殖性能(经济重要性权

重 0.3)、体型外貌(经济重要性权重 0.1)指标进行等级综合评定(表 5)。

表 5 个体品质等级评定

体型外貌	体 重 体 尺															
	特				一				二				三			
	繁殖性能				繁殖性能				繁殖性能				繁殖性能			
	特	一	二	三	特	一	二	三	特	一	二	三	特	一	二	三
特	特	特	特	一	一	一	一	二	一	二	二	二	二	二	三	三
一	特	特	一	二	一	一	二	二	二	二	二	二	二	三	三	三
二	特	一	二	二	一	二	二	二	二	二	二	三	三	三	三	三
三	一	一	二	二	二	二	三	三	二	二	三	三	三	三	三	三

3.3.5 系谱评定等级划分

系谱评定等级划分见表 6。

表 6 系谱评定等级划分

母 羊	公 羊			
	特	一	二	三
特	特	一	一	二
一	特	一	二	三
二	一	一	二	三
三	二	二	二	三

3.3.6 综合评定

种羊等级综合评定,以个体品质(经济重要性权重 0.7)、系谱(经济重要性权重 0.3)两项指标进行等级评定,见表 7。

表 7 种羊等级综合评定

系 谱	个 体 品 质															
	特				一				二				三			
特	特	特	特	特	一	一	一	二	一	二	二	二	二	二	二	二
一	特	特	特	一	一	一	二	二	二	二	二	二	二	三	三	三
二	特	一	一	一	二	二	二	二	二	二	二	三	三	三	三	三
三	一	一	一	一	二	二	二	二	二	二	三	三	三	三	三	三

附 录 A
(规范性附录)
体重体尺的测定方法

A.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。

A.2 羊只姿势

测量体尺时,应让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。

A.3 体重

在早晨空腹时进行,使用以千克为计量单位的台秤或地秤称重。

A.4 体高

用测杖测定髻甲最高处至地面的垂直距离。

A.5 体长

用测杖测定肩甲前缘到坐骨结节的直线距离。

A.6 胸围

用软尺测定肩甲后缘绕经前胸部的周长。

附 录 B
(规范性附录)
体型外貌评分表

体型外貌评分见表 B.1。

表 B.1 体型外貌评分表

项 目		评 分 要 求	满 分	
			公	母
外 貌	被 毛	被毛黄色、富有光泽,自枕部沿背脊有一条由粗到细的黑色毛带,至十字部后不明显。被毛短浅、公羊颈与前胸有粗黑长毛和深色毛髯,母羊毛髯细短色浅	14	13
	头 形	头大小适中,额宽面平,鼻微拱,耳大长直或微垂	8	6
	外 形	体躯略呈圆桶形,公羊雄壮、母羊清秀	6	5
	小 计		28	24
体 躯	颈	公羊粗短、母羊较长,与肩部结合良好	6	6
	前 躯	胸部深广,肋骨开张	10	10
	中 躯	背腰平直,腹部较平直	10	10
	后 躯	荐宽、尻丰满斜平适中,母羊乳房呈梨形,发育良好,无附加乳头	12	16
	四 肢	粗壮端正,蹄质结实	10	10
	小 计		48	52
发 育	外生殖器	发育良好,公羊睾丸对称,母羊外阴正常	10	10
	整体结构	肌肉丰满、膘情适中。体质结实,各部结构匀称、紧凑	14	14
	小 计		24	24
	总计		100	100