

GB 2415—81

本标准适用于南阳牛的品种鉴别和等级鉴定。

一、品种特征特性

1. 外貌特征

南阳牛体格高大，肌肉发达，结构紧凑，皮薄毛细，体质结实，行动迅速。一般耆甲较高，肩部宽厚，胸骨突出，肋间紧密，背腰平直，荐尾略高，四肢端正，蹄质坚实。公牛头部雄壮方正，多微凹，颈短厚，稍呈弓形，颈侧多皱纹，肩峰隆起8~9厘米，肩胛骨斜长，前躯比较发达。母牛头清秀，较窄长，多凸起，颈薄呈水平状，长短适中，后躯较发达。

毛色以黄色最多，红色、草白色次之。鼻镜肉红色，粘膜淡红色。角型种类较多，公牛角基较粗，以萝卜头角为好，母牛角较细短。

2. 生产性能

南阳牛是我国著名的役肉兼用品种，役用性能强，肉用性能好。

(1) 役用性能：南阳牛最大挽力占体重57%~77%，经常挽力占体重18%~25%，耕地速度0.6~0.9米/秒，挽车速度1.1~1.4米/秒，载重1000公斤，日行30~40公里。

(2) 肉用性能：南阳牛肌肉丰满，肉质优良。经过肥育，日增重0.6~0.9公斤，每增重1公斤消耗6.5~8.0个饲料单位，屠宰率53%~61%，净肉率44%~52%。

3. 繁殖性能

南阳牛繁殖率为67%~85%。犊牛初生重为21~32公斤。

二、品质分级标准

4. 体质外貌标准与评分方法

(1) 评分定级标准（详见表1、表2），先按表1规定评出总分后，再按表2规定，确定体质外貌等级。

南阳牛体质外貌评分表

表 1

项目	给满分标准	公牛		母牛	
		满分	评分	满分	评分
品种特征	全身被毛黄、红或草白色，鼻镜肉红色，角短致密	10		10	
整体结构	体躯长宽而深，结构匀称，体质结实，肌肉丰满，皮薄富有弹性，毛细光亮，公牛有雄相，母牛	15		15	

		俊秀				
头与颈	头	头型良好, 额宽口方, 眼大有神	3		3	
	颈	公牛颈较短粗, 母牛颈长短适中	2		2	
前躯	耆甲	肩峰发达, 公牛耆甲高而宽, 母牛耆甲平而宽	7		5	
	肩	肩长而斜	5		4	
	胸	胸深而宽	8		6	
中躯	背 腰	背腰平直宽广, 长短适中, 接合良好	6		6	
	肋 骨	肋骨弓圆	4		4	
	腹 部	公牛腹部呈圆筒形, 母牛腹大而不下垂	5		5	
后躯	尻 部	尻宽长, 不过斜, 肌肉发达	10		10	
	腿	大腿充实	6		7	
	生殖 器	公牛睾丸发育正常, 母牛乳房发育良好, 乳头整齐	4		8	
四肢及步样	肢 势	健壮结实, 肢势良好	5		5	
	蹄 质	蹄大致密, 蹄圆缝紧	5		5	
	行动 步样	行动敏捷, 步大有力	5		5	
合 计			100		100	
主要优缺点			等级			

南阳牛体质外貌定级表

表 2

等 级	公 牛	母 牛
特 级	85分以上	80分以上
一 级	80	75
二 级	75	70
三 级	70	65

(2) 凡品种特征不符合规定者, 不予鉴定。例如, 颜面有大片黑毛或腹下有大片白毛等。但基本符合品种特征, 尚有一定差距者, 可根据表现程度, 在“品种特征”项目中适当扣分。

(3) 凡具有狭胸、靠膝、交突、凹背、凹腰、尖尻、立系、卧系等缺陷之一而表现严重者, 则评为三级以下(包括三级)。

5. 体尺标准(详见表3)

五项体尺指标, 按最低一项评定等级。但仅管围一项与标准相差0.5 厘米以内者, 可不予降级。

南阳牛体尺标准

单位: 厘米

表 3

性别→ 项目\ 等级\ 年龄 ↓	公 牛					母 牛					
	体高	体斜长	胸围	管围	坐骨端宽	体高	体斜长	胸围	管围	坐骨端宽	
五 岁 以 上	特	150.0	168.0	207.0	21.0	34	132.0	148.0	178.0	17.6	30
	一	145.0	162.0	200.0	20.3	31	128.0	143.5	173.0	17.0	27.5
	二	140.0	156.5	193.0	19.6	28	124.0	139.0	167.5	16.5	25
	三	135.0	151.0	186.0	18.9	25	120.0	134.5	162.0	16.0	22.5