



中华人民共和国国家标准

GB/T 29390—2012

夏 南 牛

Xianan cattle

2012-12-31 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国畜牧业标准化技术委员会(SAC/TC 274)归口。

本标准起草单位:河南省泌阳县畜牧局、河南省畜禽改良站、河南省泌阳县质量技术监督局。

本标准主要起草人:祁兴磊、谢凤鸣、高万象、王建华、赵太宽、王之保、茹宝瑞、刘太宇、张国柱、林凤鹏、冯建华、齐文杰。

夏 南 牛

1 范围

本标准规定了夏南牛的品种特征特性、生产性能、综合评定与良种登记的基本要求。
本标准适用于夏南牛的品种鉴别和等级评定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 2415—2008 南阳牛

GB 4143 牛冷冻精液

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

眼肌面积 eye muscle area

左侧冷胴体第 12~13 肋骨间背最长肌的横截面积。

3.2

冷胴体 chilled carcass

在 0℃~4℃条件下,冷却排酸 48 h 后的胴体。

4 品种特征特性

夏南牛被毛呈黄色,以浅黄色、米黄色为主。公牛头方正,额平直,成年公牛额部有卷毛,母牛头部清秀,额平稍长;有角,公牛角呈锥状,水平向两侧延伸,母牛角细圆,致密光滑,多向前倾;耳中等大小;鼻镜以肉色为主;颈粗壮、平直,肩峰不明显;结构匀称,胸深而宽、肋圆,背腰平直,肌肉丰满,尻部宽长,后躯肌肉发达,体躯呈长方形;四肢粗壮,强劲有力,蹄质坚实,蹄壳多呈肉色;尾细长。

夏南牛体质健壮,性情温顺。耐粗饲,抗逆性强。生长发育快,肉用性能好。

夏南牛公牛、母牛外貌特征参见附录 A。

5 生产性能

5.1 生长发育

5.1.1 中等营养条件下,6 月龄公犊体重 195 kg 以上,母犊体重 190 kg 以上;12 月龄公牛体重 300 kg 以上,母牛体重 280 kg 以上;48 月龄公牛体重 800 kg 以上,母牛体重 530 kg 以上。

5.1.2 公母牛各年龄段体尺下限值见表 B.2,测量方法见 GB/T 2415—2008 中的附录 B。

5.2 肉用性能

5.2.1 6月龄断奶后舍饲180 d的青年公牛平均日增重1 100 g以上,母牛平均日增重800 g以上;体重400 kg的公牛,90 d育肥期内平均日增重1 500 g以上。

5.2.2 中等营养条件下,18月龄公牛,屠宰率56%~62%,净肉率46%~50%,眼肌面积80 cm²~100 cm²。

5.3 繁殖性能

5.3.1 母牛初配时间平均为493 d,发情周期平均为19.6 d,妊娠期平均为286 d,繁殖成活率平均为82%,难产率低于5%,犊牛初生重平均为37.7 kg。

5.3.2 公牛12月龄性成熟,18月龄开始采精,种公牛精液质量应符合GB 4143的要求。

6 种牛等级评定

6.1 时间

公牛在12月龄以上,母牛在18月龄以上进行鉴定。

6.2 外貌

6.2.1 凡外貌特征不符合第4章规定者,种公牛不予鉴定,母牛不予良种登记。对基本符合外貌特征的,可根据表现程度,适当扣分。

6.2.2 凡具有狭胸、垂腹、凹腰、尖尻、靠膝等缺陷之一,且表现严重者,按等外淘汰。

6.2.3 体质外貌评分按表B.1执行。

6.3 体重

体重测定应进行实际称重(早晨饲喂前空腹称重),取两次称重的平均值。体重等级评定按表B.3执行。

6.4 种牛等级综合评定

6.4.1 种牛等级综合评定按表B.4执行。

6.4.2 进行综合评定时,24月龄前应参考其父母等级,如父、母双方总评等级均高于自身总评等级,可将其总评等级提高一级。24月龄后按自身评定等级。

7 良种登记的条件

良种登记的种牛应符合下列条件:

- a) 三代系谱清楚;
- b) 自身综合评定二级(含二级)以上;
- c) 其父、母等级综合评定均在二级(含二级)以上。

附 录 A
(资料性附录)
夏南牛照片



图 A.1 夏南牛公牛侧面照



图 A.2 夏南牛公牛头部照



图 A.3 夏南牛公牛尾部照



图 A.4 夏南牛母牛侧面照

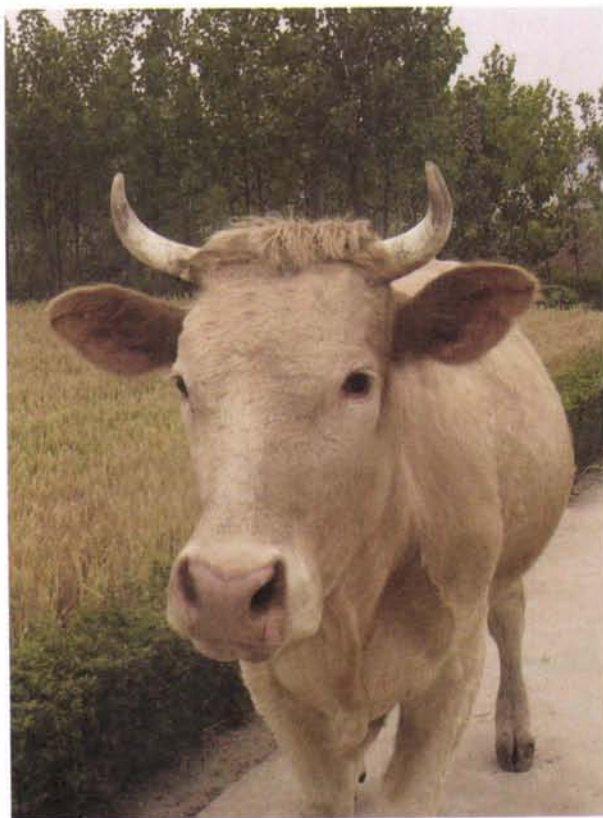


图 A.5 夏南牛母牛头部照

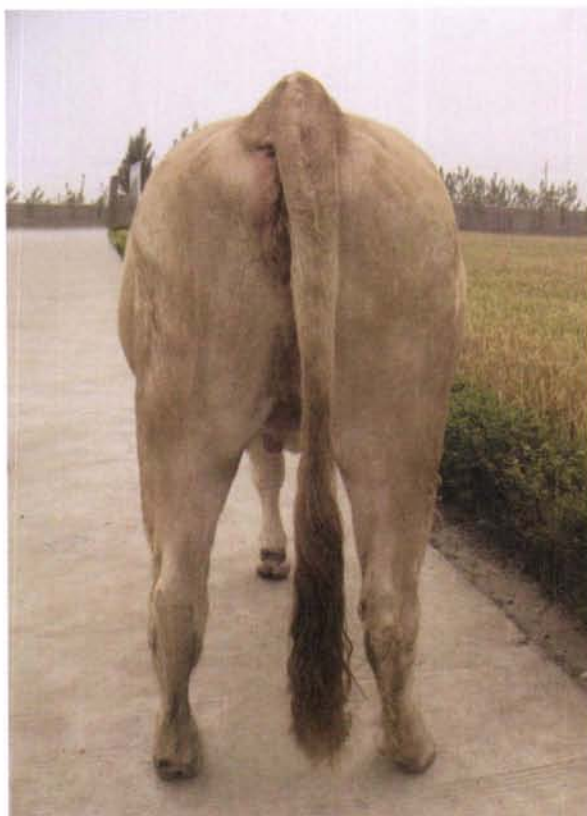


图 A.6 夏南牛母牛尾部照

附 录 B
(规范性附录)
夏南牛等级评定

表 B.1 夏南牛体质外貌评分表

单位为分

项目		满分标准	公牛		母牛	
			满分	评分	满分	评分
品种特征		被毛色呈黄色,肉用体型明显。公牛角呈锥状,水平向两侧延伸,母牛角细圆,致密光滑,向前倾	10		10	
整体结构		成年牛结构匀称,体躯呈长方形,肌肉丰满	15		15	
头与颈	头	公牛头方正,额平直,母牛头部清秀、稍长	3		3	
	颈	公牛颈粗壮,母牛颈长适中	2		2	
前躯	髻甲	髻甲宽厚、肩峰不明显	6		6	
	胸	胸深而宽	10		9	
中躯	背腰	背腰平直、宽广,结合良好	14		12	
	肋骨	肋圆不外露	5		5	
后躯	尻尾	长、宽、平、直,肌肉丰满	13		12	
	腿	飞节与坐骨结节在一条垂线上,后腿围大,大腿肌肉发达	8		8	
	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	肢势	四肢强健有力,肢势良好	5		5	
	蹄	蹄大致密,蹄质坚实	5		5	
合 计			100		100	

表 B.2 夏南牛体尺表

单位为厘米

月龄	公 牛					母 牛				
	体高	体斜长	胸围	管围	后腿围	体高	体斜长	胸围	管围	后腿围
12	≥117	≥130	≥152	≥16	≥87	≥118	≥132	≥147	≥14.5	≥80
18	≥130	≥140	≥174	≥17	≥103	≥125	≥136	≥166	≥15.5	≥92
24	≥138	≥153	≥192	≥18	≥114	≥127	≥146	≥172	≥16.5	≥100
36	≥143	≥164	≥214	≥20	≥132	≥130	≥152	≥182	≥18.5	≥112
48	≥146	≥169	≥220	≥21.8	≥136	≥131	≥157	≥185	≥19.4	≥116

表 B.3 夏南牛体重等级评定表

单位为千克

性别		公 牛			母 牛		
等级		特	一	二	特	一	二
年龄	12 月龄	≥350	≥320	≥290			
	18 月龄	≥470	≥430	≥410	≥420	≥390	≥360
	24 月龄	≥630	≥590	≥550	≥480	≥450	≥420
	36 月龄	≥820	≥780	≥730	≥560	≥520	≥490
	48 月龄	≥900	≥860	≥800	≥620	≥560	≥520

表 B.4 夏南牛种牛等级综合评定表

体重等级	外貌得分		
	≥85	≥80	≥75
特	特	特	一
一	一	一	二
二	二	二	二