

DB 34

安徽省地方标准

DB34/T 02—2024

代替皖D/XM 02—87

大别山牛

Dabieshan Cattle

地方标准信息服务平台

2024-07-30 发布

2024-08-30 实施

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。

本文件代替皖D/XM 02—87《大别山黄牛》，与D/XM 02—87相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 将标准名称“大别山黄牛”更改为“大别山牛”；
- b) 将皖 D/XM 02—87 首段“本标准适用于大别山黄牛品种鉴别和等级评定”更改为“范围”（见第 1 章）；
- c) 增加了“规范性引用文件”及相关内容（见第 2 章）；
- d) 增加了“术语和定义”及相关内容（见第 3 章）；
- e) 将“品种来源类型”、“品种特征特性”合并为“品种分布和特性”（见第 4 章，皖 D/XM 02—87 第 1 章、第 2 章）；
- f) “品种分级”（含表格）变更为“等级评定”（含表格）（见第 8 章，皖 D/XM 02—87 第 3 章）；
- g) 删除了“评级方法”（含表格）（见皖 D/XM 02—87 第 4 章）；
- h) 增加了“体型外貌”章及相关描述（见第 5 章）；
- i) 增加了“成年体重和体尺”及相关描述（见第 6 章）；
- j) 增加了“生产性能”及相关描述（见第 7 章）；
- k) 增加了“等级评定”及相关描述（见第 8 章）；
- l) 增加了“大别山牛外貌评分表”（见附录 A）；
- m) 增加了“大别山牛图片”（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。

本文件由安徽省畜禽遗传资源保护中心提出。

本文件由安徽省农业农村厅归口。

本文件起草单位：安徽省畜禽遗传资源保护中心、安徽省农业科学院畜牧兽医研究所、太湖县久鸿农业综合开发有限公司、安徽省霍山县水口寺农业有限公司、太湖县畜牧兽医服务中心、霍山县畜牧产业发展有限公司、阜阳市动物卫生监督所、安徽省兽药饲料监察所。

本文件主要起草人：谢艳霞、金海、张利亚、陈文帮、赵栓平、许大双、占松鹤、程智中、徐磊、王俊生、席海龙、涂小璐、王加文、王福、赵克勤、王林华、朱勇、裴征、汪坤、华敏。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——1987年首次发布为皖D/XM 02—87；2024 年第一次修订。

大别山牛

1 范围

本文件规定了大别山牛的品种分布和特性、体型外貌、成年体重和体尺、生产性能、等级评定等。本文件适用于大别山牛的品种鉴定和等级评定。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 品种分布和特性

4.1 品种分布

大别山牛原产地为安徽省、湖北省大别山南麓相关区域，安徽省中心产区在安庆市、六安市，合肥市、亳州市和阜阳市等地区也有分布。

4.2 品种特性

大别山牛是大别山区特定的自然和人文条件经长期选育形成的地方品种，体型中等，繁殖性能好，性成熟早，肉质优良，具有擅爬山、役用优，抗逆性强、耐粗饲、适应性好等特点，是役肉兼用的优良地方品种。

5 体型外貌

5.1 大别山牛被毛以黄色，棕黄居多，少数为黑色、栗色。腹下、四肢、尾部毛色稍浅，鼻镜肉红色、黑色或红黑相间，皮肤较薄，有弹性，体型中等。公牛前高后低，结构匀称，骨骼中等，头方额宽，多为迎风角、叉角或笋角，颈短而粗，垂皮发达，髻甲肩峰明显，胸宽深，背腰平直，肋部稍拱起，无垂腹，有斜尻，四肢强健，筋腱明显，蹄圆大而结实。母牛清秀，骨骼细致，头颈狭长，垂皮发达，髻甲较低且肩峰不明显，背腰平直，胴部充实，后躯宽平，尻斜。四肢筋腱明显，蹄圆，多为褐青色或灰色。乳房发育尚好，乳头较长粗，分布均匀。少有副乳头。尾毛细长蓬松。

5.2 大别山牛成年公牛、母牛外貌特征，见附录 B。

6 成年体重和体尺

成年体重和体尺见表1。

表1 成年体重和体尺

项 目	公 牛	母 牛
体重 (kg)	330~550	280~340
髻甲高 (cm)	115~132	105~117
体斜长 (cm)	130~150	120~145
十字部高 (cm)	112~128	104~115
胸围 (cm)	160~190	140~170
管围 (cm)	19~23	15~17

7 生产性能

7.1 生长发育性能

生长发育性能见表2。

表2 生长发育性能

项目	公 牛	母 牛
初生体重 (kg)	15~23	13~21
6月龄体重 (kg)	100~135	95~125
12月龄体重 (kg)	150~200	130~180
18月龄体重 (kg)	210~300	200~280

7.2 成年牛屠宰性能

成年牛屠宰性能见表3。

表3 成年牛屠宰性能

项 目	公 牛	母 牛
宰前活重 (kg)	330~520	285~340
胴体重 (kg)	151~262	138~185
净肉重 (kg)	138~186	96~130
骨重 (kg)	23~44	20~33
肋骨对数	13 (14)	13 (14)
眼肌面积 (cm ²)	55~67	44~60
屠宰率 (%)	49~59	47~57
净肉率 (%)	39~45	31~41

7.3 役用性能

主要用于耕田、打场，公牛最大挽力为 296 kg，母牛最大挽力为 220 kg。

7.4 繁殖性能

繁殖性能见表4。

表4 繁殖性能

项 目	公 牛	母 牛
性成熟年龄（月）	12~14	9~10
初配年龄（月）	≥24	≥18
发情季节	——	四季发情
发情周期（天）	——	18~24
妊娠期（天）	——	270~285
利用年限（年）	10~12	14

8 等级评定

8.1 基本条件

体型外貌符合本品种特征，生殖器官发育正常，无遗传缺陷；健康状况良好。

8.2 综合评定

按表 5 以体型外貌、体重、体尺 3 项均等权重进行综合评定等级。综合 3 项评定，2 项为特级且第三项为一级以上，综合评定为特级；2 项为一级或特级且第三项为二级以上，除两项特级外，综合评定为一级；2 项及以上为三级，综合评定为三级，其余情况综合评定为二级。公牛一级以上可作为种用，母牛二级以上可作为种用。各项等级划分见附录A。

表5 大别山牛等级划分表

综合等级	等级		
	体尺	体重	体型外貌
特级	特级	特级	特级/一级
一级	特级/一级	特级	二级
	特级/一级	一级	一级/二级
二级	特级/一级/二级	特级/一级/二级	三级
	特级/一级/二级	二级	二级
三级	特级/一级/二级/三级	三级	三级
注：评分方法见附录 A。			

附录 A
(资料性)
大别山牛评分表

A.1 体型外貌评分表见表 A.1。

表A.1 体型外貌评分表

项目	评分内容及要求	满分值	评分
品种特征和整体结构	具备该品种的全身被毛、鼻镜、眼眶的颜色，角的形状、长短和色泽；皮薄富有弹性，毛细光亮，体质结实、结构匀称，各部分结合良好，公牛雄壮，母牛清秀。	30	
前躯	公牛肩峰明显，垂皮发达，胸深宽；母牛垂皮发达，髻甲较低且肩峰不明显。	15	
中躯	公牛胸宽深，背腰平直，肋部稍拱起，母牛背腰平，肋部充实，后躯宽平，腹部无垂腹。	15	
后躯	臀部有斜尻，肌肉发达，公牛雄性特征明显，母牛乳房发育良好。	25	
肢蹄	四肢强健，肢势端正，蹄形正圆大，蹄质结实，蹄缝紧。	15	
合计	100	100	

A.2 体型外貌等级评定表见表 A.2。

表A.2 体型外貌等级评定表

项目	评定等级			
	特级	一级	二级	三级
公牛	85 及以上	80~84	75~79	--
母牛	80 及以上	75~79	70~74	65~69

A.3 体尺等级评定表见表 A.3。

表A.3 体尺等级评定表

性别	等级	体高 (cm)	体斜长 (cm)	胸围 (cm)
公	特级	>132	>150	>190
	一级	123~132	140~150	175~190
	二级	115~133	130~140	160~175
	三级	-	-	-
母	特级	>117	>145	>170
	一级	111~117	132~145	155~170
	二级	105~111	120~132	140~155
	三级	<105	<120	<140

A.4 体重等级评定表见表 A.4。

表A. 4 体重等级评定表

性别	等级	体重（kg）
公	特级	>550
	一级	440~550
	二级	330~440
	三级	-
母	特级	>340
	一级	310~340
	二级	280~310
	三级	<280

地方标准信息服务平台

附 录 B
(资料性)
大别山牛图片

B.1 大别山牛公牛见图 B.1。



图B.1 大别山牛公牛

B.2 大别山牛母牛见图 B.2。



图B.2 大别山牛母牛