

DB52

贵州省地方标准

DB52/T 1237—2017

宗地花猪

Zongdi hua Pig

2017 - 09 - 27 发布

2018 - 03 - 26 实施

贵州省质量技术监督局

发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 特征与特性	1
4 生产性能	2
5 种用要求	4
6 出场标准	5
附录 A（规范性附录） 宗地花猪生产性能测定技术规范	6

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》、DB52/T 28《标准制、修订程序的规定》给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由贵州大学新农村发展研究院提出。

本标准由贵州省农业委员会归口。

本标准起草单位：贵州大学新农村发展研究院、贵州省农业委员会、贵州省种畜禽种质测定中心、紫云自治县科技服务中心、紫云自治县畜牧服务中心、贵州紫薇畜牧业开发有限公司。

本标准主要起草人：燕志宏、张芸、顾丽菊、陆奎洪、田松军、魏小红、李平、任丽群、林鹏飞、张双翔、沈德林、侯萍、江松。

宗地花猪

1 范围

本标准规定了宗地花猪的特征特性、生产性能、种用要求及出场标准。
本标准适用于宗地花猪种质鉴定、选种选育、科研、生产等。

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，仅所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 17236 生猪屠宰操作规程
- GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准
- NY/T 65 猪饲养标准
- NY/T 388 畜禽场环境质量标准
- NY/T 471 畜禽饲料及饲料添加剂使用准则
- NY/T 820 种猪登记技术规范
- NY/T 821 猪肌肉品质测定技术规范
- NY/T 822 种猪生产性能测定规程
- NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质
- NY 5030 无公害食品 畜禽饲养兽药使用准则

3 特征与特性

3.1 原产地与分布

宗地花猪中心产区为贵州省紫云苗族布依族自治县宗地镇，在紫云县的其它乡、镇及相邻的望谟县、罗甸县等也有分布。

3.2 体型外貌

宗地花猪体型中等偏小、呈方形，体质结实；毛色多为黑白花，四肢、颈部、腹部、体侧部、额心、尾尖呈白色，白色不规则、范围大小不一，其余部分为黑色，少数全黑；头中等大小，额部皱少、深浅不一，嘴筒直，部分长而尖，耳中等大小、下垂；体躯较短，背腰平直，少数微凹，腹较大、下垂、不拖地，臀部瘦削；四肢较粗壮，系部多数直立、部分塌蹄；母猪乳房发达，多数乳头对称均匀，一般为5对~6对；成年公猪体型小于母猪，前躯及鬃毛发达。

3.3 种质特性

宗地花猪为肉脂兼用型猪种，肉质香糯，皮厚、水煮易熟；牧用性能强，喜食野莽菜等青绿饲料，具有耐粗饲、适应性强、早熟易肥等特点。

4 生产性能

4.1 繁殖性能

宗地花猪母猪性成熟早，受胎率高，母性好，泌乳力强，平均初情期为97.5 d，平均发情周期为19.0 d，初配年龄140日龄，妊娠期为113.5±1.2 d。公猪性成熟早，性欲旺盛，55.0±8.5 d表现爬跨行为，性成熟期宜为90日龄，适配年龄宜为150日龄。初产母猪总产仔数5.42±1.71头，活产仔数5.14±1.46头；经产母猪总产仔数8.17±1.99头，活产仔数7.71±2.36头，仔猪20 d平均窝重27.26 kg、50 d平均断奶窝重75.22 kg。繁殖性能其它指标见表1。

表1 宗地花猪母猪繁殖性能

项目	初产	经产
窝数	20	50
总产仔数(头)	5.42±1.71	8.17±1.99
活产仔数(头)	5.14±1.46	7.71±2.36
初生头重(kg)	0.61±0.05	0.82±0.08
初生窝重(kg)	3.19±1.09	6.29±1.98
20 d 窝重(kg)	16.48±5.41	27.26±8.76
50 d 断奶头数(头)	5.05±1.15	7.51±2.34
50 d 断奶头重(kg)	8.11±0.57	10.02±0.96

4.2 生长发育

在产区自然条件下，宗地花猪成年母猪体重89.06±21.45 kg、体高66.20±5.08 cm、体长127.27±11.89 cm；胸围103.98±10.16 cm；成年公猪体重71.08±8.53 kg、体高83.63±7.71 cm、体长106.32±9.55 cm、胸围100.4±3.97 cm。2月龄~6月龄生长发育见表2。

表2 宗地花猪 2 月龄~6 月龄生长发育

性别 头	月龄	体重 (kg)	体长 (cm)	体高 (cm)	胸围 (cm)	臀腿围 (cm)
公猪	2	8.72±1.45	54.39±0.90	29.99±0.57	49.69±2.11	35.19±1.31
	3	17.85±2.40	64.14±2.30	33.83±0.86	58.39±2.50	43.90±1.65
	4	24.04±4.04	70.65±2.28	38.31±1.29	64.66±2.48	50.08±2.76
	5	31.42±5.84	79.86±2.90	42.23±1.22	70.03±2.61	52.28±2.89
	6	40.82±5.81	88.70±2.22	45.34±0.87	76.30±1.83	55.63±2.36
母猪	2	8.16±1.63	50.97±3.55	30.77±3.14	47.43±4.42	34.96±2.77
	3	16.56±2.66	63.79±2.52	35.50±0.86	58.36±1.56	41.99±2.31
	4	25.68±5.82	75.95±2.59	39.55±1.03	68.56±2.47	51.05±3.00
	5	38.13±8.52	88.36±3.19	44.65±1.79	77.66±2.51	55.35±2.54
	6	52.25±8.46	99.40±3.19	47.56±1.27	86.69±3.13	59.91±0.92

4.3 育肥性能

在产区自然条件下,参照《猪饲养标准》肉脂型育肥猪的标准进行饲养,宗地花猪育肥性能见表3和表4。

表3 纯精料饲养下宗地花猪育肥性能

育肥期 (d)	始重 (kg)	末重 (kg)	日增重 (g)	料重比
120	21.79±2.91	73.71±5.92	432.74±108.24	4.41

表4 “精料+青料”饲养下宗地花猪育肥性能

育肥期 (d)	始重 (kg)	末重 (kg)	日增重 (g)	每增长 1kg 体重耗料量 (kg)	
				精料	青料
145	23.67±1.85	89.20±8.68	451.81±48.31	3.41	4.55

4.4 胴体性能

宗地花猪育肥猪体重约 80 kg 体段屠宰,胴体性能见表 5。

表5 宗地花猪胴体性能

项目	测定值
宰前活重 (kg)	79.47±7.71
胴体重 (kg)	57.12±4.00
屠宰率 (%)	71.34±1.03
瘦肉率 (%)	39.07±1.62
脂肪率 (%)	34.68±3.52
骨率 (%)	12.43±1.96
皮率 (%)	12.46±1.10
6~7 胸椎间膘厚 (cm)	3.58±0.62
6~7 胸椎间皮厚 (mm)	4.61±0.82

4.5 肉质性能

宗地花猪育肥猪体重约 80 kg 体段屠宰，肉质性能见表 6。

表6 宗地花猪肉质性能

指标	测定值
pH ₁ 值	6.50±0.09
肉色	3.67±0.29
大理石纹	2.50±0.50
滴水损失 (%)	3.06±0.67
失水率 (%)	20.26±2.04
剪切力 (kg/cm ²)	3.88±0.05
熟肉率 (%)	66.85±3.79

5 种用要求

- 5.1 体型外貌符合本标准 3.2。
- 5.2 生殖器官发育正常，无遗传疾患和缺陷，有效乳头 5 对以上，排列对称。
- 5.3 无疝气、单睾、隐睾、瞎乳头等遗传缺陷。
- 5.4 种猪来源及血缘清楚，档案系谱资料齐全。
- 5.5 健康状况良好。

6 出场标准

- 6.1 符合本标准 5 中种用要求。
- 6.2 出场日龄 120 d 以上，体重不低于 25 kg。
- 6.3 有种猪合格证，耳号清楚可辨，系谱档案资料齐全。
- 6.4 经当地畜禽检疫部门检查合格，并出具检疫合格证明，有质量鉴定人员签字。



附 录 A
(规范性附录)
宗地花猪生产性能测定技术规范

A.1 体重

清晨空腹时的重量，用电子台秤称量。

A.2 体长

枕骨脊至尾根的距离，用软尺测量。

A.3 体高

鬃甲至地面的垂直距离，用硬尺量取。

A.4 胸围

切于肩胛软骨后角的胸部垂直周径，用软尺紧贴体表量取。

A.5 腿臀围

自左侧膝关节前缘，经肛门、绕至右侧膝关节前缘的距离，用软尺紧贴体表量取。

A.6 宰前活重

屠宰前禁食24 h后的体重，电子台秤称量。

A.7 胴体重

屠宰放血后，去除毛、头、蹄、尾、内脏（保留板油、肾脏）后的体躯重量电子台秤称量。

A.8 屠宰率

胴体重占宰前活重的比值，计算公式如下：

$$\text{屠宰率}(\%) = \text{胴体重} / \text{宰前活重} \times 100\% \dots\dots\dots (\text{A.1})$$

A.9 瘦肉率、脂肪率、皮率、骨率

手工剥离左半片胴体，分成瘦肉、脂肪、皮、骨四部分，分别称重，瘦肉、脂肪、皮、骨分别占瘦肉、脂肪、皮、骨之和的比例（不计算分割过程中的损耗），对应比例即分别为瘦肉率、脂肪率、皮率、骨率。

A.10 6~7 胸椎间膘厚

6~7 肋间背部膘的厚度，用游标卡尺量取。

A.11 6~7 胸椎间皮厚

6~7 肋间背部皮肤的厚度，用游标卡尺量取。

A.12 成年母猪体重及体尺

经产母猪怀孕 20 d 时的体重和体尺。

A.13 成年公猪体重及体尺

24 个月公猪的体重和体尺。



