

DB22

吉 林 省 地 方 标 准

DB 22/T 2269—2015

山黑猪种猪

Hilly black Swine

地方标准信息服务平台

2015 - 02 - 01 发布

2015 - 03 - 01 实施

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由吉林省畜牧业管理局提出并归口。

本标准起草单位：吉林精气神有机农业股份有限公司、吉林省农业科学院、吉林农业大学。

本标准主要起草人：孙延纯、朱德富、闫德申、高云航、姜海龙、李娜、常乐、郭翠翠。

地方标准信息服务平台

山黑猪种猪

1 范围

本标准规定了山黑猪种猪选留要求、等级评定。
本标准适用于山黑猪种猪的品种鉴定和等级评定。

2 术语与定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

PSE 肉 pale soft exudative pork

PSE肉，即肉色灰白（pale）、肉质松软（soft）、有渗出物（exudative）的猪肉。

2.2

DFD 肉 dark, firm and dry muscle pork

DFD肉，即色泽深暗（Dark）、质地粗硬（Firm）、肌肉干燥（Dry）的劣质猪肉。

2.3

pH₂₄ potential of hydrogen

猪胴体在排酸24h后所测定的胴体酸度。

2.4

山黑猪 hilly black swine

以北京黑猪、大约克夏猪等为育种素材，经过杂交、选育和横交固定后，历经9个世代的选育而成，具有猪肉品质好、繁殖性能高、抗逆性强等种质特性；遗传性能基本稳定。

2.5

窝产仔数 litter size

经产母猪单次分娩产仔数量。

2.6

滴水损失 drip loss

在不施加任何外力而只受重力作用的条件下，肌肉蛋白质系统在测定时的液体损失量。

2.7

系水力 hydraulic systems

在屠宰、贮藏、加工、运输过程中，肌肉的水分容易流失，肌肉可以通过自身的物理形态和化学构成对水分有一定的束缚能力。

2.8

肉色评分 meat color score

根据我国制定的5级肉色评分标准，对倒数第6~7肋间的背最长肌横断面的评分。

3 山黑猪种猪选留要求

3.1 体型外貌特征

3.1.1 外貌特征

全身被毛黑色；体质外貌一致；头中等大小，面平直，耳中等大小，耳直立或略前倾；肩胛结合良好；背腰平直，腹部紧凑，后躯丰满，四肢强健有力；母猪乳头7对以上，排列整齐，外生殖器良好；公猪睾丸大而匀称，尿脐大小适中。

3.1.2 体重和体尺

6月龄山黑猪种猪的平均体重和体尺见表1。

表1 6月龄山黑猪种猪的平均体重和体尺

性别	体重 kg	体长 cm	体高 cm	胸围 cm
公猪	92	122	66	104
母猪	88	113	64	103

3.2 生产性能

3.2.1 初配体重

公猪日龄160 d~180 d可达到性成熟，初配体重为100 kg~110 kg，母猪150 日龄~175 日龄可达到性成熟，适宜配种体重为85 kg ~ 90 kg。

3.2.2 繁殖性能

母猪发情周期为21 d，妊娠期为112 d~116 d。经产母猪窝产仔数11.80头，产活仔数11.20头、初生窝重15.93 kg、初生个体重1.35 kg、21日龄窝重48.60 kg，育成仔猪数10.80头。

3.2.3 育肥性能

育肥猪达110 kg体重需130 d，平均日增重663.54 g，料重比3.2:1。

3.2.4 胴体品质

活重110 kg屠宰，屠宰率71.35%，臀腿比例30%，胴体平均膘厚2.70 cm，眼肌面积34.06 cm²，胴体瘦肉率58.90%。

3.2.5 肉质性状

屠宰后无PSE肉和DFD肉出现，肉色鲜红、美观，肉色评分达到3.5以上、肌内脂肪含量3.48%、pH₂₄5.7、滴水损失29%、系水力75%。

4 等级评定

4.1 成年种猪评定标准

4.1.1 成年种猪评定分数

成年种猪用体质外貌、繁殖性能、发育性能三项指标进行综合评定。体质外貌20分为满分，繁殖性能50分为满分，发育性能30分为满分，总评100分为满分。种公猪于24月龄评定，繁殖性能指标用其与配3头母猪的不少于8头后裔或同胞成绩代替；经产母猪用3、4、5产的成绩平均计算。

4.1.2 体型外貌评定

山黑猪种猪的体制外貌评定标准见表2、表3。

表2 山黑猪种猪体质外貌评分标准

体质外貌	评分
全身被毛黑色；体质外貌一致；头中等大小，面平直，耳中等大小，耳直立或略前倾；肩胛结合良好；背腰平直，腹部紧凑，后躯丰满，四肢强健有力；母猪乳头7对以上，排列整齐，外生殖器良好；公猪睾丸大而匀称，尿脐大小适中。	20
躯长、臀腿、腹部等次要部位有损征。	18
被毛、头、耳、四肢、乳头、生殖器等主要部位有损征。	16

表3 山黑猪种猪体质外貌明细评分标准

项目	内容要求	评分
一般外貌	头中等大小，面平直，耳中等大小，耳直立或略前倾；肩胛结合良好；背腰平直，腹部紧凑，后躯丰满，四肢强健有力。	6
身体结构	头颈结合良好，肩胛不外张。	4
四肢	四肢与身体结合良好，肢间宽，正直立，关节强壮，着地结实。	6
乳房 生殖器官	乳房形状良好，发育正常，7对以上乳头。生殖器官发育正常，公猪尿脐不过大。	4
分数合计		20

4.1.3 繁殖性能评定

山黑猪种猪的繁殖性能评定指标及标准见表4。

表4 山黑猪种猪的繁殖性能评分标准

评分	项目					
	产仔数 头			仔猪 28 日龄断奶窝重 kg		
	≥12	11-12	<11	≥92	87-92	<87
分数	10	9	8	40	36	32

4.1.4 发育性能评定

24月龄山黑猪种猪的发育性能评定标准见表5。

表5 24月龄山黑猪种猪的发育性能评分标准

评分	项目					
	体重 kg			体长 cm		
	20	18	16	10	9	8
公猪	215	190	180	165	160	155
母猪	180	150	140	160	155	150

4.2 后备猪评定

4.2.1 后备猪评定分数

后备猪用体质外貌和生长发育两项指标进行综合评定。体质外貌30分为满分，生长发育70分为满分，总评100分为满分。

4.2.2 体质外貌评定

山黑猪后备猪体质外貌评定标准见表6。

表6 山黑猪后备猪体质外貌评分标准

体质外貌标准	评分
头中等大小，面平直，耳中等大小，耳直立或略前倾；肩胛结合良好；背腰平直，腹部紧凑，后躯丰满，四肢强健有力。	30
躯长、臀腿、腹部等次要部位有损征。	27
被毛、头、耳、四肢、乳头、生殖器等主要部位有损征。	24

4.2.3 生长发育评定

山黑猪公猪、母猪生长发育评定标准见表7。

表7 山黑猪公猪、母猪生长发育评分标准

体重 kg		评分	体长 cm		评分
公猪	母猪		公猪	母猪	
6月龄	6月龄		6月龄	6月龄	
91.56	88.21	40	121.56	112.97	30
85.33	82.32	36	115.45	108.32	27
79.10	76.43	32	109.34	103.67	24

4.3 断奶仔猪评定标准

4.3.1 断奶仔猪评定分数

断奶仔猪用体质外貌和生长发育两项指标进行综合评定。体质外貌40分为满分，生长发育60分为满分，总评100分为满分。

4.3.2 体质外貌评定

山黑猪断奶仔猪体质外貌评定标准见表8。

表8 山黑猪断奶仔猪体质外貌评分标准

外貌特点	评分
体质坚实，结构匀称，被毛黑色，四肢粗壮，生殖器官发育正常。	40
躯长、臀腿、腹部等次要部位有损征。	36
被毛、头、耳、四肢、乳头、生殖器等主要部位有损征。	32

4.3.3 生长发育评定

山黑猪断奶仔猪生长发育评定标准见表9。

表9 山黑猪断奶仔猪生长发育评分标准

28日龄断奶体重 kg	评分
9 ~ 10	60
8 ~ 9	54
7 ~ 8	48

4.3.4 综合等级评定

山黑猪种猪等级评定采用分阶段（成年种猪、后备种猪、断奶仔猪）独立评分方法，用百分制计分，评定时以所得总分为依据，各阶段合格种猪为三个等级：

DB22/T 2269—2015

- 特等 95 分~100 分
 - 一等 86 分~95 分
 - 二等 80 分~85 分
-

地方标准信息服务平台