

团 体 标 准

T/XWHTHYXH 008—2023

宣威火腿专业猪种养殖 品种与繁育

（征求意见稿）

（本草案完成时间：2023 年 8 月）

在提交反馈意见时，请将您知道的相关专利连同支持性文件一并附上。

XXXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

宣威火腿行业协会 发 布

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。

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。

本文件由宣威火腿行业协会提出。

本文件由宣威火腿产业服务中心归口。

本文件起草单位：

本文件主要起草人：

宣威火腿专业猪种养殖 品种与繁育

1 范围

本文件规定了宣威火腿专业猪种养殖的品种和繁育。
本文件适用于宣威火腿专业猪种养殖。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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。

NY/T 820 种猪登记技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

宣威火腿专业猪种

地理标志产品范围内饲养的宣和猪及含有乌金猪血统的猪种。

3.2

宣和猪

是由云南农业大学与宣威市畜牧兽医局等6家单位联合培育的新品种。该品种选育以地方猪种资源的深度发掘为基础，直接针对“华夏三大名腿”之一的宣威火腿产业发展和优质猪肉市场需求，以地方猪种乌金猪和引进品种长白猪为育种素材，集成应用现代猪育种技术，在育种素材选集、杂交创新、横交固定基础上，经10年8个世代选育而成。2018年1月8日，中华人民共和国农业部发布第2637号公告，经国家畜禽遗传资源委员会最终审定、鉴定通过，宣和猪为国家级新品种猪，证书为：农01新品种证字第29号。2020年5月29日，宣和猪入选《国家畜禽遗传资源品种名录》。

3.3

乌金猪

高原良种，国之瑰宝，起源于云、贵、川乌蒙山区与金沙江畔，故取名乌金猪。据考古发掘可追溯到旧石器时代，与人类历史发展一脉相承，乌金猪是中国高原生态系统唯一自由放养驯化的猪种，也是生活吃习最接近野猪的猪种，乌金猪以肉质鲜美，富含钙、铁、锌和 Ω 脂肪酸，适合高原牧场养殖。2006年被列入国家生物基因库保护名录。

3.4

放养（放牧）grazing

家畜在人工管护的条件下，在草场、草地、林地等环境下自由采食的饲养方式。

4 品种分类

宣威火腿专业猪种包括宣和猪及含有乌金猪血统的猪种。

5 品种特征

5.1 宣和猪

5.1.1 体貌特征

宣和猪全身白毛；头中等大；耳中等大、稍向前伸；体长而宽，后腿丰满，腹圆卷缩；四肢结实；有效乳头6对以上。见图1。



图1 宣和猪

5.1.2 生产性能

30kg~100kg育肥猪平均日增重729g，料重比2.98:1；体重96.4 kg屠宰时，屠宰率76.2%、胴体瘦肉率60.09%，后腿比例30.32%；肌肉脂肪含量3.53%，肉色鲜红、肉味鲜嫩、品质优良。

5.2 乌金猪

5.2.1 体貌特征

体质粗壮结实，头长，嘴筒粗而直，额部多有旋毛，耳中等大小、下垂，躯较窄，背腰平直，后躯较前驱略高，腿臀较发达，大腿下皮肤有皱褶；被毛多为黑色，有部分棕褐色。成年公猪体重约100kg，体长约120.3cm，体高约80.5cm。成年母猪体重约115kg，体长约125cm，体高约75cm。见图2。



图2 乌金猪

5.2.2 生产性能

屠宰率78.8%，腿臀比例达26.22%，瘦肉率56.18%，肌间脂肪6.8%，pH值6.3。

6 种猪选择

6.1 种公猪选择

种公猪应符合以下要求，按照表A.1进行登记：

- a) 按照 NY/T 820 进行种猪登记，三代系谱清楚；
- b) 无遗传性或传染性疾病，体质健康；
- c) 每次射精量在 100 mL 以上，精子活力在 0.7 以上，密度在 3×10^9 个/mL 以上，畸形率低于 15%。

6.2 种母猪选择

种母猪应符合以下要求，按照表A.2进行登记：

- a) 按照 NY/T 820 进行种猪登记，三代系谱清楚；
- b) 无遗传性或传染性疾病，体质健康；
- c) 发情周期正常，生殖机能正常；
- d) 经产母猪母性良好。

7 引种与选留

7.1 引种

7.1.1 引种要求

不得从疫区引进种猪。种畜销售企业应取得相关资质，并出具当地畜牧主管部门要求的其他相关手续。

7.1.2 检疫与隔离

引进种猪应进行检疫，经兽医检疫部门检查确定为合格，并通过隔离观察后，方可供生产使用。

7.1.3 个体要求

种用个体应具有典型的猪种外形特征，且三代以内系谱（血缘）清楚。

7.2 选留

7.2.1 选留标准

选留种用个体时，其祖代、父母和同胞应具备典型的猪种外形特征，选留个体三代以内系谱（血缘）清楚，按照需要的留种数选择场内性状相对优良的个体。

7.2.2 个体要求

选留个体品种特征明显，整体结构匀称，各部位间结合良好且紧凑，体躯强健，性征表现明显，符合种用要求，无遗传缺陷。

7.2.3 选择时间

7.2.3.1 公猪初次选留在断奶时，第2次选留在保育结束时。

7.2.3.2 母猪初次选留在断奶时，第2次选留在保育结束时，第3次选留在初次配种前进行。

7.2.4 选择性状

7.2.4.1 公猪选择以生长速度、饲料转化效率为主要性状。选种时选择双睾均匀，大小一致，睾丸围和睾丸长径大的个体。

7.2.4.2 母猪选育以产仔数和断奶存活率为主。选种时选择有5对~7对乳头，排列均匀，外阴发育正常。

7.2.5 选留个体的管理

后备公猪、母猪在初情期前，可公、母混养；初情期之后，留种公、母个体要分群或分圈饲养。

7.2.6 使用年限

种用公、母猪使用年限一般不超过3年。

8 繁殖

8.1 繁殖年龄

8.1.1 公猪 ≥ 150 日龄或体重 $\geq 20\text{kg}$ 用于配种。

8.1.2 母猪 ≥ 180 日龄或体重 $\geq 25\text{kg}$ 开始配种。

8.2 发情检查

每日早、晚2次观察并记录空怀种母猪发情情况，用种公猪进行诱导发情或试情。

8.3 配种时间和次数

一个发情期内可配种1次~2次，发情后愿意接受种公猪爬跨或按压腰部呆立不动时，第1次配种，间隔8h~10h进行第2次配种。

8.4 配种方式

8.4.1 放养条件

放养条件下自然交配，按照公：母为1：10组群。

8.4.2 圈养条件

圈养条件下自然交配按照公：母比为1:25~1:30。母猪发情时公、母合圈自然交配。

8.4.3 配种后管理

配种后，放养条件下公、母分群放养。圈养条件下公、母分圈饲养。

8.5 妊娠与分娩

8.5.1 产前管理

在配种后20天内母猪分群圈养：妊娠母猪单因或单独分群放养。分娩前20天，妊娠母猪单圈饲养。

8.5.2 待产

妊娠母猪在分娩前5天~7天，转入待产圈舍。待产圈舍应配备保温灯，母、仔圈养面积 $\geq 8\text{m}^2$ 。

8.5.3 分娩

母猪分娩过程中避免人为干扰；分娩过程产房维持在 $23^{\circ}\text{C}\sim 27^{\circ}\text{C}$ ；初生仔猪保育温度维持在 32°C 。

9 哺乳与断奶

9.1 哺乳

9.1.1 仔猪分娩后应在2个小时内吃到初乳，体弱仔猪进行人工辅助哺乳。

9.1.2 仔猪保育床温度：产后1天~3天维持在 $30^{\circ}\text{C}\sim 32^{\circ}\text{C}$ ，4天~7天维持在 $28^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$ ，7天~15天维持在 $25^{\circ}\text{C}\sim 28^{\circ}\text{C}$ ，15天~30天维持在 $22^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$ 。

9.2 断奶

在哺乳30天~35天进行断奶，将仔猪和母猪分开饲养。

9.3 保育

限制放牧，在暖季和有补饲设施放牧场，随母猪短时间放牧。45日龄后自由放牧，早、晚补饲。

9.4 补铁和诱食

仔猪出生3日龄内补铁，5日龄～7日龄开始用酸化的精饲料诱食。

9.5 开饲

20日龄进行开饲训练，早、晚饲喂精料，25日龄仔猪开始补饲优质牧草。

附 录 A
(资料性)
种猪登记表

种公猪登记表见表A. 1。

表 A. 1 种公猪登记表

编号		出生地点		出生日期		父号	同窝仔猪数	母号
圈舍		出生重		调入日期				
体质外貌		生产性能		系谱情况			配种成绩	

表 A. 2 种母猪登记表

编号		出生地点		出生日期		父号	同窝仔猪数	母号
圈舍		出生重		调入日期				
体质外貌		生产性能		系谱情况			繁殖成绩	