

DB32

江 苏 省 地 方 标 准

DB32/T 3687—2019

苏山猪生产管理技术规程

Technical regulation for production management of Sushan Pig



2019 – 12 – 04 发布

2019 – 12 – 25 实施

江苏省市场监督管理局

发 布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由江苏省农业科学院提出并归口。

本标准起草单位：江苏省农业科学院。

本标准主要起草人：任守文、王学敏、李碧侠、方晓敏、付言峰、赵为民、涂枫、周李生。

苏山猪生产管理技术规程

1 范围

本标准规定了苏山猪生产的猪场选择、人员、引种与运输、配种、饲养基本要求、饲养管理、档案管理 etc 要求。

本标准适用于苏山猪的生产管理。

2 规范性引用文件

下列文件对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 17824.1 规模猪场建设

GB/T 17824.3 规模猪场环境参数及环境管理

GB/T 17823 集约化猪场防疫基本要求

GB 18596 畜禽养殖业污染物排放标准

GB/T 36195 畜禽粪便无害化处理技术规范

NY/T 388 畜禽场环境质量标准

NY 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质

NY 5031 无公害食品 生猪饲养兽医防疫准则

NY 5032 无公害食品 畜禽饲料和饲料添加剂使用准则

NY/T 5033 无公害食品 生猪饲养管理准则

3 猪场选择

3.1 选址

猪场建设选址应符合 GB/T 17824.1 和 GB/T 17823 要求。

3.2 布局与工艺

猪场布局与工艺应符合 GB/T 17824.1 和 GB/T 17823 要求。

3.3 设施设备

3.3.1 猪舍

根据猪群类别（空怀母猪、妊娠母猪、哺乳母猪、后备母猪、种公猪、仔猪、育肥猪等）建造各类猪舍，应符合 GB/T 17824.1 要求；猪舍能够保温隔热，通风良好，舍内空气中有毒有害气体含量应符合 NY/T 388 要求。

3.3.2 饲养设施设备

猪栏、料槽、饮水器、采暖与通风降温设备等饲养设施设备选型配套应符合 GB/T 17824.1 要求。

3.3.3 防疫设施设备

猪场门口要设置消毒池，车辆进出严格消毒；生产区门口设有更衣换鞋、消毒沐浴室，按单向进出的要求，进出场区人员严格清洁消毒；根据防疫需求建有兽医室、隔离舍、病死猪无害处理间等，应符合 GB/T 17824.1 和 GB/T 17823 规定要求。

3.3.4 粪污处理设施设备

猪场要有专门的堆粪场，粪尿及污水处理设施，应符合 GB/T 36195 要求。

3.3.5 其他配套设施设备

猪场的辅助生产及生活管理（饲料加工间、配电室、水泵房、仓库、办公室等）等其他配套设施设备应符合 GB/T 17824.1 要求。

3.4 环境质量

保持栏舍卫生清洁，养猪场的污水、污物处理应符合国家环保要求，防止污染环境，按 GB/T 36195 规定处理，环境卫生质量应达到 GB 18596 规定要求。

4 人员

4.1 猪场工作人员上岗前须接受专业培训。

4.2 猪场内部工作人员和外来人员管理应符合 GB/T 17823 规定要求。

5 引种与运输

5.1 应从具有种畜禽生产经营许可证的苏山猪种猪场引种，并保留种畜禽生产经营许可证复印件、种畜禽合格证、动物检疫合格证及车辆消毒证明。

5.2 引进的种猪应在专设隔离区内隔离观察 15 d~30 d，确定健康合格后，方可进场。

5.3 禁止从疫区引种。

5.4 出售时按照《动物检疫管理办法》进行检疫，猪只出售离开本场或原生产区后，不得返回原生产区（场）。

5.5 运输按照《动物检疫管理办法》规定执行。

6 配种

6.1 配种方法

自然交配（公母猪比例为 1:20~30）或人工授精（公母猪比例为 1:90~110）。

6.2 种公猪的使用

6.2.1 后备公猪年龄 7 月以上，体重 100 kg 以上才可参加配种。配种前要调教训练，检查精液品质，原精活力在 0.8 以上，密度 4 级以上，才能投入使用。

6.2.2 夏天配种应安排在早、晚凉爽时进行，冬季安排在上、下午天气暖和时进行。

6.2.4 自然交配时公猪的交配频率为：一般 1 岁~2 岁的青年公猪，每周配种 3~5 次；壮年公猪每天可配种 1~2 次；每天配种 2 次者，早、晚各配一次；连续配种 4 d~6 d，应休息一天为好。

6.2.3 人工受精时公猪的采精频率为：初配的公猪每周采精 1~2 次为宜；青年种公猪采精每周最多不超过 5 次，最好隔日一次；成年公猪每天可采精 1~2 次，连续配种或采精 2 d~3 d 后休息一天，如每天

采精 2 次，应早晚各一次。

6.3 母猪初配时间

初情后第三个发情期，体重 90 Kg 以上，160 日龄以上。

7 饲养基本要求

7.1 饲料和饲料添加剂

7.1.1 饲料原料和添加剂应符合 NY 5032 规定要求。

7.1.2 根据不同生长时期和生理阶段的营养需求，配制不同配合饲料。苏山猪营养需求参加附录 A。

7.2 饮水

自由饮水，水质应符合 NY 5027 规定要求。

7.3 防疫

7.3.1 猪场免疫、用药、消毒等卫生防疫与疫病防控应符合 GB/T 17823 和 NY 5031 规定要求。

7.3.2 育肥商品猪用药应根据所用药物执行停药期。

8 饲养管理

8.1 种公猪饲养管理

8.1.1 选择标准

后备公猪发育良好，符合种用体况，种公猪体质健壮，性欲旺盛，精液品质优良。

8.1.2 饲喂

日粮标准应稳定，结合体况合理投料，每日供应全价配合料 2.0 Kg~2.5 Kg，日喂 3 次，自动饮水。

8.1.3 精液检查

正常使用的公猪（自然交配）每月须检查精液品质一次，夏季每月两次，精子畸形率在 10% 以下。对不经常使用的公猪再次使用前要进行精液检查。

8.1.4 管理要求

应做好以下管理措施：

- a) 固定专人管理种公猪，严禁恫吓，在采精、配种射精过程中，不可受刺激。
- b) 每天应清扫圈舍两次，保持猪舍内良好环境，猪体刷拭一次，保持圈舍和猪体清洁卫生；冬季做好防寒保暖，夏季做好防暑降温。
- c) 每季度统计一次每头公猪的使用情况，交配母猪数、与配母猪产仔情况，不能使用的公猪及时淘汰。
- d) 建立种公猪档案，对种公猪的来源、父母耳号和选择指数、个体生长情况、精液检查结果、繁殖性能测验结果等应有相应卡片记录在案。

8.2 种母猪饲养管理

8.2.1 选择标准

种母猪应是高产母猪后代（经产母猪平均总产仔数大于 13 头），具有良好的健康状况、符合本品种要求、有效乳头数 7~8 对，无遗传缺陷。

8.2.2 后备母猪饲养管理

后备母猪饲养管理要求如下：

a) 饲养：90 Kg 前，自由采食，喂生长猪料；90 Kg 至配种，限饲与自由采食结合，喂妊娠母猪料，每头每天 2.5 Kg 左右。

b) 诱情：初情期可用调圈或合圈的方法进行诱情：将正在发情的母猪放入未发情母猪的圈中诱情；也可将成年公猪放入母猪圈内，每次 1 h，每天两次；或将母猪驱赶到舍外运动，促其发情。

8.2.3 妊娠母猪饲养管理

妊娠母猪饲养管理要求如下：

a) 饲养：根据妊娠母猪的膘情和妊娠阶段喂料，防止母猪过肥或过瘦。妊娠前期每头每天喂料 1.8 Kg~2.2 Kg，妊娠后期每头每天喂料 2.5 Kg~3.2 Kg，上下午各喂一次。

b) 在母猪配种完成后，应做好配种记录，观察母猪，确定其是否返情。返情应及时配种。

c) 产前 1 周调入产房，携带预产牌；对产栏和猪体进行喷雾消毒，消毒剂采用 0.1% 新洁尔灭或 0.3% 过氧乙酸或 0.1% 次氯酸钠或其他。

8.2.4 哺乳母猪饲养管理

哺乳母猪饲养管理要求如下：

a) 饲养：母猪分娩后饲喂易消化饲料如谷实粉、小麦麸等，饲喂量应由少到多，经 1 周后过渡到正常喂量。根据产仔多少和母猪体况，一般每日每头饲喂 1.0 Kg~2.5 Kg 全价配合饲料，适当补充青绿饲料，保证充足饮水。

b) 第一胎母猪如有产后泌乳不足或缺乳，可在日粮中适当增加蛋白质饲料和青绿多汁饲料。

c) 应保持环境安静，避免外界刺激，严禁产后互相调圈、改变生活环境。

8.2.5 空怀母猪饲养管理

空怀母猪饲养管理要求如下：

a) 饲养：根据母猪体况（体型大小、胖瘦）分圈，每圈饲养 2~3 头，断奶后母猪根据膘情（胖瘦）分群饲养，对体况较差母猪，采取短期优饲方法（在一般常规饲喂量的基础上提高 50%~100%），促进发情排卵。过肥的母猪，应适当减少饲喂量，保证充足饮水。

b) 母猪断奶后每天查情，发现发情母猪及时配种。

8.3 仔猪饲养管理

8.3.1 哺乳仔猪（出生~断奶）

哺乳仔猪饲养管理如下：

a) 仔猪产出后及时吃上初乳，固定奶头。

b) 补铁。仔猪出生后 2 d~3 d 进行补铁，1 mL/头~2 mL/头。

c) 补料。训练仔猪从吃母乳到吃饲料，一般从 5 日龄开始即可进行补料诱饲。补料应喂优质乳猪料，不喂劣质和发霉饲料，以防仔猪患病。

d) 种猪打耳缺（或打耳标）。在仔猪出生 1 d~3 d 时进行打耳缺（或打耳标），用于记录仔猪的来源、血缘关系、生产性能。耳缺钳（耳标钳）在使用之前要用 75% 的酒精进行消毒，伤口需要用碘酒消毒，预防感染。

e) 去势。不作种用的仔猪在 15 日龄~20 日龄时去势。

f) 做好保温工作。初生仔猪在 0~3 日龄需要温度为 35℃~29℃，4 日龄~7 日龄为 29℃~25℃，8 日龄~14 日龄为 25℃~22℃，15 日龄~21 日龄为 22℃~20℃。猪舍内温度低时，放置节能电热板，也可在仔猪保温箱或仔猪补料栏内装设远红外线保温灯，一般用 100 瓦~175 瓦灯泡。将灯泡吊在仔猪躺卧处，通过调节距地面的高度来控制温度。

g) 防止母猪踩压仔猪。一是在出生一周内，应采用护仔箱，将母仔猪隔开，每隔 2 h~3 h 让母

猪哺乳 1 次；二是设护仔栏；三是设置护仔间，在母猪舍内用木板或砖建一个四周封闭、一边留小门（供仔猪出入）的扩仔间，定时放出仔猪吃奶。在生产中任选上述一种。

8.3.2 保育仔猪（断奶~70 日龄）

保育仔猪饲养管理如下：

a) 仔猪 28 日龄断奶。

b) 断奶后，逐渐过渡饲料。通过逐渐改变日粮营养成分或前后两种饲料的混合比例来完成平稳换料；饲喂制度逐渐过渡，包括饲料的种类和形态，饲喂次数、时间和给料量。

8.4 育肥猪饲养管理（70 日龄~上市）

8.4.1 猪群应根据体重，公、母分群。

8.4.2 新转入猪群用 3 d 时间由仔猪保育料过渡到育肥前期料，体重达 60 Kg 后，开始喂育肥后期料。采用自由采食，保证饮水充足。

8.4.3 新转入的猪，在 7 d 内训练定时、定点排粪、尿，靠近食槽一侧为睡卧区，安装饮水器一侧为排泄区。保持走道和圈舍卫生，每天上午、下午各打扫一次，每周消毒一次。

8.4.4 猪出栏后，应及时清洗圈舍，经消毒 48 h 后，方可重新进猪。

8.4.5 每天要认真观察猪群采食、排粪和猪的精神状况，发现问题及时处理。

8.4.6 上市体重为 90 Kg~110 Kg。

9 档案管理

9.1 根据 NY/T 5033 的要求建立养殖档案，档案内容包括品种、数量、繁殖记录、饲料、饲料添加剂、兽药、生长发育、检疫、免疫、消毒、疾病防治等。

9.2 种猪应有来源、系谱、特征、主要生产性能记录。

9.3 做好饲料来源、配方及各种添加剂使用情况记录。

9.4 兽医人员应做好免疫、用药、发病和诊疗情况记录。

9.5 每批出场的猪应有出场猪号、销售地、购猪人员及联系方式等记录。

9.6 档案资料应尽可能长期保存，最少保留 2 年。

附录 A
(资料性附录)
苏山猪营养需要建议量

表 A1 种公猪营养需要建议量 (每 Kg 日粮中养分含量)

项 目	体重 (kg)	
	90~150	150 以上 (配种)
消化能 (MJ)	13.00	13.15
粗蛋白质 (%)	15.50	16.50
赖氨酸 (%)	0.68	0.73
蛋氨酸+胱氨酸 (%)	0.40	0.45
Ca (%)	0.66	0.79
P (%)	0.53	0.64

表 A2 种母猪营养需要建议量 (每 Kg 日粮中养分含量)

项 目	怀孕期	哺乳期
消化能 (MJ)	13.00	13.50
粗蛋白 (%)	14.50	15.50
赖氨酸 (%)	0.62	0.80
蛋氨酸+胱氨酸 (%)	0.43	0.48
Ca (%)	0.65	0.72
P (%)	0.46	0.54

表 A3 后备猪营养需要建议量 (每 Kg 日粮中养分含量)

项 目	体重 (kg)	
	25~60	60~90
消化能 (MJ)	13.15	12.85
粗蛋白质 (%)	16.50	15.50
赖氨酸 (%)	0.72	0.68
蛋氨酸+胱氨酸 (%)	0.40	0.44
Ca (%)	0.60	0.60
P (%)	0.50	0.50

表 A4 生长育肥猪营养需要建议量（每 Kg 日粮中养分含量）

项 目	体重 (kg)		
	10-25	25-60	60-100
消化能 (MJ)	14.00	13.50	13.00
粗蛋白质 (%)	18.0	16.0	14.0
赖氨酸 (%)	1.08	0.75	0.63`
蛋氨酸+胱氨酸	0.73	0.57	0.38
Ca (%)	0.70	0.60	0.57
P (%)	0.50	0.57	0.49