

团 体 标 准

T/XWHYXH XXX—2024

宣和母猪精细化养殖技术规范

Technical specifications for precision breeding of Xuanhe sows

（征求意见稿）

2024-XX-XX 发布

2024-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：。

宣和母猪精细化养殖技术规范

1 范围

本文件规定了宣和母猪精细化养殖的饲料与饮水、配种、母猪、猪舍环境、免疫、驱虫、生物安全及档案的管理。

本文件适用于规模化猪场宣和母猪及哺乳仔猪的精细化饲养管理。

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 5027 无公害食品 畜禽饮用水水质
- DB11/T 1799—2020 生猪养殖场生物安全规范
- 中华人民共和国农业部令（第 67 号）
- 中国猪营养需要（2020）
- 猪健康高效养殖环境手册（2021）

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

宣和母猪

以乌金猪为母本、长白猪为父本，经杂交育种培育的种母猪。

3.2

精细化养殖

以高效率与高收益为目标，根据猪品种、生长发育与生理特点，进行精细化饲养管理的养殖技术。

4 饲料与饮水

4.1 营养

饲料营养水平应符合中国猪营养需要（2012）推荐的肉脂型猪的营养水平，把好原料，成品、运输、贮存和饲喂各环节，杜绝饲料发霉变质。猪饮用水水质需符合 NY 5027 的规定。

4.2 饲喂

4.2.1 后备母猪

70kg前自由采食生长育肥料，70-80kg每天限饲2.5-3kg后备专用料，80-90kg根据体况调整喂量以达八成膘；配种前2周短期优饲配种料（3-3.5kg/天），增加排卵，并补饲季节性青绿饲料。

4.2.2 空怀母猪

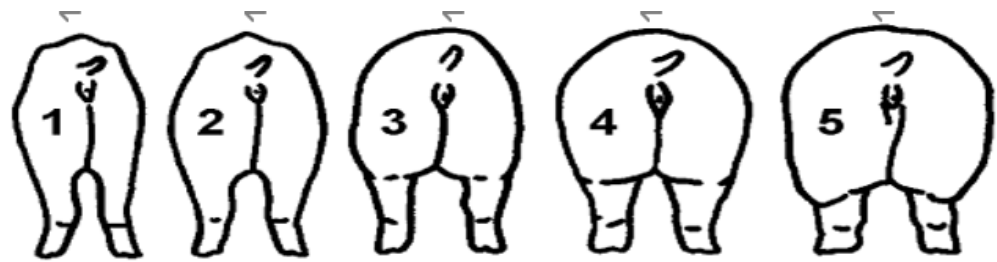
根据断奶后母猪体况与食欲，空怀母猪饲喂配种料催情补饲（2.5-3.5kg/天），或饲喂哺乳母猪料的同时加喂葡萄糖粉（200g/头/天）。

4.2.3 妊娠母猪

根据母猪胎次和体况评分（见下表），分前期料和后期料，前期料日喂两次，后期料日喂三次；配种后1周内每天限饲妊娠前期料1.8-2.0kg（头胎和偏瘦经产母猪多喂），提高受胎率；从第8-50天开始根据体况调整喂料量（2.0-3.0kg）以达到理想体况（初产母猪根据体况适当限饲，达2分）；配种51-85天限饲喂2.3-2.5kg，促进乳腺发育（达2-3分）；第86天开始饲喂妊娠后期料3.0-3.5kg/头（头胎或偏胖经产母猪适当少喂，猪吃八成饱为准；个体饲喂，一天喂3顿，每顿分三次加料，以刚好吃完为准，达3分），逐步加料促进胎儿发育，并根据产仔初生重适时调整饲喂量；冬天喂料量增加5%-10%，夏天补饲青绿饲料。

表 1 妊娠母猪体况评分表

评分	体况	肋骨、髁骨和脊柱检查	背膘厚（mm）
1	消瘦	很明显或可摸到肋骨、髁骨和脊柱	<15
2	偏瘦	稍用力就可摸到肋骨、髁骨和脊柱	15-18
3	最佳	重压力可摸到肋骨、髁骨和脊柱	18-20
4	偏胖	重压也摸不到肋骨、髁骨和脊柱	20-23
5	过胖	很明显或重压也摸不到肋骨、髁骨和脊柱	>23



4.2.4 哺乳母猪

预产期前 3 天内根据母猪体况、胎次，适当减料，日喂泌乳母猪料约 3kg/天，分娩当天停料，可喂青绿饲料，保证饮水；产后第二天日喂 2kg，以后每日逐步增加（采食完增加 0.4kg，有剩料者增加 0.2kg），在产后 7 天内加料至自由采食；产后第 8 天根据带仔头数和母猪体况，确定喂料量（2kg+0.5kg/头乳猪），日喂 3 顿（5:30、10:30、17:00），每顿按个体采食情况分 3 次加料，设法让母猪尽可能多吃，采用湿拌料方式较干料效果更好，注意预防发霉变质。

4.2.5 哺乳仔猪

抓好补料关，乳猪出生第 3 天开始补料教槽，3-7 天在补料槽里撒少许教槽料诱食，7 天后根据采食量逐步加大给料量，一天多次，每次少量给料，由液态料，到粥状，直至固态饲料过渡饲喂较理想。

5 配种

5.1 发情鉴定

5.1.1 时间与办法

在母猪喂料后半小时表现平静时再查情，每天进行两次发情鉴定，上下午各一次。公猪试情时（让公猪与母猪鼻子接触），配种员人工查情。

5.1.2 母猪的发情表现

阴门红肿，阴道有粘液性分泌物；来回走动，频频排尿，躁动不安；神经质，食欲差；压背静立不动；互相爬跨，接受公猪爬跨。

5.1.3 发情不明显母猪的检查

每日用试情公猪（哼叫频繁、唾液分泌旺盛、行动缓慢）对待配母猪进行试情，注意更换所用公猪。

5.2 配种原则

全年按计划均衡生产，先配断奶母猪和返情母猪，然后再配后备母猪。根据发情期长短特点，按“老配早，少配晚，不老不少配中间”原则，胎次较高（5胎以上）的母猪发情后，第1次适当早配；胎次较低（2胎以下）的母猪发情后，第1次适当晚配。高温季节宜在上午8时前和下午5时后进行配种，原则上配凉不配热、配饥不配饱，做好发情检查及配种记录。

5.3 人工受精

发现母猪静立，按发情配种时间做好标记（发情标注日期、配种画杠、无静立反射标叉，上午红色A、下午蓝色P），全天候适时配种。先用纸巾干法将外阴部及周围擦拭干净；再套好输精架，输精管涂好润滑剂，斜向上45度缓慢旋转插入母猪生殖道，感觉阻力时再用力旋转几次，向外轻拉，直到锁定状态，连接精液瓶输精，刺破输精瓶底，防止倒流，禁止把精液挤进生殖道，安静自然吸入（4-10分钟），然后停留3-5分钟再拔输精管，填写配种档案卡和记录表。上午静立后配第1次，下午和次日上午再配第2、第3次；下午静立后配第1次，次日上、下午再配第2次和第3日次，直至母猪无静立反射，可采用深部输精与常规人工输精相互结合的办法，提高配种受孕率与产仔数。

6 母猪管理

6.1 猪群结构

及时淘汰无种用价值的母猪，提前计划补充后备母猪，保证母猪群结构合理（初产占20%左右），全年可满足均衡生产。

6.2 妊娠诊断

配种21天内每天查情，及时发现返情母猪，杜绝空怀当妊娠饲养；在配种后28天和35天，定期B超孕检（B超部位为倒数第二到第三奶头之间，往上5厘米，45°角对准脊椎骨），发现未孕母猪拔出再配或处理，提高配种分娩率；妊娠85天后注意外部观察妊娠诊断（母猪妊娠后食欲增强、膘情变好、被毛变光亮、性情变温顺、前期外阴收缩紧闭、后期

腹围增大等），杜绝空怀母猪上产床。

6.3 接产操作

母猪阴门红肿频频排尿，乳头外张，挤压最后一对乳头有乳汁时约 6-8 小时左右分娩，此时用消毒水擦洗母猪乳房、臀部和产床，准备接生。乳猪产出后，先用消毒毛巾擦净乳猪口鼻黏液，再从前到后擦干乳猪身体，然后结扎、剪断脐带（肚脐到结扎线 2-3cm，结扎线到断端 1-2cm），碘伏消毒脐带及肚脐周围，腿背部涂抹干燥粉，然后把小猪放入保温灯下干燥后，尽快辅助其吃初乳。产完后 6-12 小时内剪牙（平齐）、固定奶头次序、断尾（有条件的可尝试不断尾巴）、称重、补铁等。

7 猪舍环境

空怀妊娠舍与哺乳舍舒适环境适宜湿热、光照与有害气体阈值参照《猪健康高效养殖环境手册》（2021）推荐值，并保证环境卫生干净整洁，定期消毒。

8 免疫

根据本场疫病监测与诊断的结果，结合国家相关免疫规定，制度科学免疫程序；疫苗运输安全、保存有效、使用正确，免疫 100%到位，定期评估免疫效果，适时调整免疫方案。

9 驱虫

在加强卫生管理的前提下，通过饲料拌药、皮下注射、体表喷药或温水药浴的方式定期驱虫（体内外用药分开，注意妊娠母猪口服给药选用对胚胎无毒的安全药物），体内每次连续一周，体外每次连续 3 天，严重的间隔一周后再加强一次；体内驱虫每三个月一次，体外驱虫每月一次，临产母猪在转产床时体外驱虫；同时喷洒猪栏、地面、墙壁、器具等，全方位杀灭体外寄生虫，及时清粪堆肥杀虫。母猪体内驱虫需在配种前 3 周前或产前 15 天前完成。

10 生物安全

结合猪场实际情况，生物安全防控参照 DB11/T 1799—2020 执行，切实落实生物安全防控细节，有效防控非洲猪瘟等，避免防疫无效或过度。

11 档案管理

养殖档案管理遵照中华人民共和国农业部令（第 67 号）的相关要求执行，并补充建立日报表、批报表等生产统计分析必要的生产数据。