

## 一、配种怀孕区操作规程

### 1.0 目的:

搞好种公猪和种母猪的饲养管理,有效地控制配种环节,提高配种分娩率和胎产活仔数。

### 2.0 范围:

适用于种公猪、怀孕母猪、空怀母猪的饲养管理和配种操作规程各环节。

### 3.0 职责

3.1 配种怀孕区的饲养员负责操作规程的实施。

3.2 主管技术员负责操作技术的指导、监督、检查及技术措施的效果跟踪,配合组长及时解决现场出现的问题。

3.3 生产线组长负责操作规程的监督。

### 4.0 程序:

#### 4.1 配种怀孕区每天的工作日程:

##### 参考工作日程

7:00—7:20 观察猪群

7:20—7:50 饲喂

8:00—8:30 试情,确定配种母猪数,向公猪站报精液

8:30—9:30

9:30—11:30 清洁卫生、其它工作

14:00—15:30 观察猪群或冲洗猪栏、清理工作

15:30—17:00 治疗、其它工作

17:00—17:30 饲喂

#### 4.1.1 喂料:

1) 喂料前必须关上水掣,检查和清洁料槽,做到无杂物、无剩料。

2) 检查饲料的品种和质量,确实无误后开始喂料,每天的喂量参考《饲料使用制度》,根据猪的体况作适量的增加或减少。

3) 记录食欲较差或厌食的猪只。

4) 清扫走道上的饲料到食槽内。

#### 4.1.2 清理粪便和检查猪群

1) 将猪栏内的粪便清理运走。

2) 检查母猪复发情的情况,特别注意配种后一、二个情期(18—24天、38—44天)的母猪,

做好标记。

3) 检查患病、跛行、流产、子宫阴道炎的母猪，并作好标记。

#### 4.1.3 供给饮水

猪群吃完料后给予足量的饮水。喂水量要适当，不能把水放得太大，以免弄湿栏舍，并堵住出水口。不能放长流水，以免浪费水。

#### 4.1.4 治疗病猪

当天发现的病猪或病例按《疾病防治制度》给予适当治疗。

#### 4.1.5 配种

1) 发情鉴定：检查断奶 3 天后的母猪，表现为神经质，食欲差；在圈内来回走动，频频排尿；压背静立不动；互相爬跨，接受公猪爬跨。阴户肿胀，粘膜潮红，阴道有分泌物，分泌物较浓，粘性大，两手指伸张有丝状，放进公猪栏里试情，出现站立发情的母猪，确定为发情盛期母猪。也有个别母猪发情症状不明显，需要配种员仔细观察。

2) 母猪配种的方式：采用人工授精方式。适时配种。

经产母猪配种模式

发情时间	第一次配种	第二次配种	第三次配种
上午“静立”	当日下午	次日上午	次日下午
下午“静立”	次日上午	第三日上午	第三日下午
断奶后 ≥ 7 天发情的母猪及空怀、复发情的母猪，发情即配			

初产母猪配种模式

发情时间	第一次配种	第二次配种	第三次配种
上午或下午	当日下午	次日上午	次日下午
下午“静立”	次日上午	第三日上午	第三日下午
超期发情（≥ 8.5 月龄）或激素处理的母猪，发情即配			

此模式仅供参考，生产中还要根据外阴的色泽和粘液、断奶后发情的时间的早晚以及“静立”时间的长短灵活掌握，“全人工授精”间隔 8-12 小时；如果前两次配种状态较差，可以增加一次配种。

3) 将未发情的断奶母猪和计划配种的后备母猪以公猪刺激发情。后备母猪使用时年龄要达 7 个月龄，体重要达 120KG 以上。

4) 输精：

- A. 公猪站质检员发放到生产线配种员的精液应及时验收。
  - B. 高温季节宜在上午 8 时前，下午 5 时后进行配种。最好饲前空腹配种。
  - C. 用清水清洗发情母猪的后躯和阴户后擦干，在输精管头涂上润滑剂，用左手张开母猪阴户，右手握住输精管的后三分之一处，以向上 45 度避开尿道插入，再水平缓慢插入生殖道至子宫颈，子宫颈对输精管有锁定感觉，方可输精。
  - D. 将装有精液的精液瓶的瓶嘴剪开，连接上输精管，再在瓶底插入针头，让精液靠子宫收缩产生的负压将精液吸至子宫深部，不要用手挤压。
  - E. 每头母猪的输精时间要求 3—5 分钟，输精时饲养员要按压母猪背部或按摩母猪的乳房，以刺激母猪吸吮精液，防止精液倒流。
  - F. 输精完后，填写“母猪配种记录表”。
- 4.1.5 调动猪群：母猪栏按母猪配种先后、肥瘦等分区排列，将赶走母猪的空栏冲洗干净消毒后重新调整。

母猪膘情分级标准

A 瘦弱级	脊柱、肋骨非常明显，膘薄、大腿少肌肉
B 稍瘦级	脊柱尖，稍有背膘（配种最低条件）
C 标准级	身体稍圆，肩膀发达有力（配种理想条件）
D 肥胖级	太肥，体型横、背膘厚

- 4.1.6 报进饲料计划，清理饲料房，保持清洁干燥。
  - 4.1.7 检查栏舍设备，发现有损坏及时维修，自己不能维修的报班组长。
  - 4.1.8 给予种猪充足的饮水。
  - 4.1.9 当天工作完成后，检查水电开关关上后，关好门窗下班。
  - 4.1.10 下午上班后再次检查猪群和治疗病猪，并作好记录，然后夏季每天打开高压水掣进行栏舍清洗降温，冬季 3-7 天要清洗一次栏舍。
- 4.2 配种怀孕区每周的常规工作：
- 4.2.1 星期一按《免疫接种制度》对公母猪进行防疫注射和驱虫。
  - 4.2.2 星期二怀孕 15 周的临产猪按《卫生消毒制度》进行全身清洁、消毒，待猪身凉干后转入产房；调整猪群分布，冲洗空栏。
  - 4.2.3 星期三、六按《卫生消毒制度》更换消毒池的消毒液。
  - 4.2.4 星期四，将断奶母猪由产房按体况大小、肥瘦、强弱分为 4—5 头一批充分洗刷消毒后，赶

入配种舍空栏内。

4.2.5 生产线组长参考种猪淘汰标准及时淘汰生产性能差的母猪和公猪，并有计划地申请后备种猪。

4.2.6 星期六搞好猪舍的卫生，扫除尘埃、蜘蛛网，对猪舍内外及空间按《卫生消毒制度》进行消毒。

4.2.7 星期六配种员填写好“配种记录表”上交组长。

#### 4.3 种公猪的饲养管理制度

4.3.1 使用年龄和使用频率：使用时体重要达 120kg 以上，日龄达 240 日龄以上。后备公猪开始使用的 1—5 周内每周采精一次，成年公猪每周采精 2 次，每次相隔 3 天。

4.3.2 每餐喂料外添加鸡蛋一只和适量的维生素或钙片等。

4.3.3 合理的运动：每天不安排采精的公猪，上午和下午喂完料轮流安排运动，每头公猪每天运动 1 小时，不能将 2 头公猪同时放到同一运动场内。

#### 4.3.4 公猪采精操作规程：

A. 到精液实验室领取集精杯，每采一头公猪用一个集精杯，集精杯使用前温度保持 37℃。

B. 将该日采精的公猪赶入采精栏，清洗干净待采精公猪的腹部并剪去包皮附近的毛，挤出包皮积尿，用 0.1%高锰酸钾液消毒公猪包皮附近。

C. 带上胶手套，按摩公猪包皮部，刺激其爬跨假台畜。

D. 站立在公猪旁边，当公猪阴茎伸出时，手握空掌置于公猪阴茎前，待公猪阴茎进入空掌中磨擦数次后，即用手紧握公猪阴茎螺旋状龟头，顺其向前冲力将阴茎的“S”弯曲拉直，手握紧阴茎龟头防止其旋转，然后拇指有节奏地加压龟头刺激促进射精。

E. 公猪开始射出的精清和胶体排除，直至射出乳白色的精液才用集精杯收集，注意不要让精液接触胶手套，射精停止时用拇指反复加压或磨擦龟头，直至射精结束时止。

F. 公猪射精完毕后，保护阴茎缩回猪腹部后才放手。

G. 将收集好的精液及时送到实验室进行稀释。

4.4 每周六上午盘点，填写好有关报表，并上报给组长。

## 二、分娩区操作规程

- 1.0 目的：饲养管理好哺乳母猪和哺乳仔猪，保证母猪的良好体况和提高仔猪的成活率。
- 2.0 范围：适用于临产母猪、哺乳母猪和哺乳仔猪的饲养管理。
- 3.0 责任：
- 3.1 产房饲养员负责操作规程的实施。
- 3.2 主管技术员负责操作技术的指导、监督、检查及技术措施的效果跟踪，配合组长及时解决现场出现的问题。
- 3.3 生产线组长负责操作规程实施的监督。

### 4.0 程序

#### 4.1 每天的工作日程

##### 参考工作日程

7: 30 - 8: 00	母猪、仔猪喂饲
8: 30 - 9: 30	治疗、剪牙、断尾、补铁等工作
9: 30 - 11: 30	清理卫生、其他工作
14: 30 - 16: 00	清理卫生、其他工作
16: 00 - 17: 00	治疗、报表
17: 00 - 17: 30	母猪、仔猪喂饲

工作时间随季节变化，工作日程作相应的前移或后移。

4.1.1、检查母猪和仔猪的情况：清除分娩母猪排出的胎衣，清走死亡仔猪，同时填写好产仔记录和进出死亡。详见“母猪分娩-保育猪周报表”；给新生仔猪固定哺乳奶头，将体质较差、个体较小的仔猪给予固定在前端的乳头。

#### 4.1.2 (1)、产前准备

A 准备好 5%碘酊、0.1%KMnO<sub>4</sub> 消毒水、抗菌素、催产素、保温灯等药品工具。

B 分娩前用 0.1%KMnO<sub>4</sub> 消毒水清洗母猪的外阴和乳房，用消毒水擦洗产床。

C 临产母猪提前一周上产床，上产床前清洗消毒，驱体外寄生虫一次。

(2)、分娩预兆：阴道红肿，频频排尿。乳房有光泽、两则乳房外涨，用手挤压有乳汁排出，初乳出现后 12-24 小时内分娩。

#### 4.1.3 接产

(1)、要求有专人看管，接产时每次离开时间不得超过半小时。

(2)、仔猪出生后，应立即将其口鼻粘液清除、擦净，用抹布将猪体抹干，发现假死猪及时抢救，产后检查胎衣是否全部排出，如胎衣不下或胎衣不全可肌注催产素。

(3)、接产用碘酒消毒脐带。

(4)、把初生仔猪放入保温箱，保持箱内温度 30℃以上。调整保温设施，保证舍内温度达到要求；及时调整保温灯，创造保温箱内合适的小气候；注意天气变化，防止贼风侵入。

(5)、帮助仔猪吃上初乳，固定乳头，初生重小的放在前面，初生重大的放在后面。仔猪吃初乳前，每个乳头的最初几滴奶要挤掉。

(6)、有羊水排出、强烈努责后 1 小时仍无仔猪排出或产仔间隔超过 1 小时，即视为难产，需要人工助产。

#### 4.14 难产的处理

(1)、有难产史的母猪临产前 1 天肌注律胎素或氯前列烯醇。

(2)、临产母猪子宫收缩无力或产仔间隔超过半小时者可注射缩宫素，但要注意在子宫颈口开张时使用。

(3)、注射催产素仍无效或由于胎儿过大、胎位不正、骨盆狭窄等原因造成难产应立即人工助产。

人工助产：剪平指甲，润滑手、臂并消毒，然后随着子宫收缩节律慢慢伸入阴道内，手掌心向上，五指并拢；抓仔猪的两后腿或下颌部；母猪子宫扩张时，开始向外接仔猪，努责收缩时停下，动作要轻。拉出仔猪后应帮助仔猪呼吸（假死仔猪的处理：将其前后躯以肺部为轴向内侧并拢、放开反复数次）。产后阴道内注入抗生素，同时肌注抗生素一次，以防发生子宫炎、阴道炎。

对难产的母猪，应在母猪卡上注明发生难产的原因，以便下一产次的正确处理或作为淘汰鉴定的依据。

4.1.5 检查产房温度，正在分娩的母猪产房应保持 30 度，室温应有 25 度，室温低于 25℃时，要用红外线保温灯加热保温。夏天炎热时，白天应打开门窗增加透风；晚上应适当关上门窗，初生小猪可增加红外灯保温。

4.1.6 检查饲料的品种和质量，确定无误后开始喂料。

#### 4.1.7 母猪喂料

先将料槽中的剩料全部清理干净后方可添料。

A. 母猪食欲差的应减料，若厌食的母猪可停料。

B. 母猪体况：较肥的母猪应减料，较瘦的母猪应加料。

C. 分娩母猪：产前每天上下午各喂料 1Kg，分娩当天停喂料，产后第二天上下午各喂料 0.5KG，第

三天上下午各喂料 1KG，若食欲好的母猪则逐日增加饲料量。

D. 带仔母猪：6 头喂料 3KG，7-8 头喂料 3.5-4KG，9-10 头喂料 4.5KG，10 头以上喂料 5-6KG。（视母猪食欲、体况以及带仔情况而增减）。

E. 断奶当天停喂饲料。

#### 4.1.8 清除栏舍内粪便：

A. 从仔猪日龄小的产栏开始。

B. 从健康仔猪开始，不能按顺序或从有下痢仔猪栏舍开始清理，以免污染其他栏舍。

C. 每一个产房使用一把铲、一把扫，用完后冲洗干净并消毒。

#### 4.1.9 仔猪补料：

A. 仔猪从 5 天开始调教开食，把乳猪料少量多次撒在清洁干净的地板上或料槽内，让小猪舔食。

B. 从 10 天龄开始将料放入仔猪补料槽，以少量多餐的方法，根据仔猪的采食情况而增加。

C. 加入新鲜料前必须清除仔猪补料槽中的旧料。

#### 4.1.10 检查母猪

A. 检查母猪乳房：每天都要对产后一周内的母猪进行厌食、乳头红肿、所带仔猪发生下痢及生长不良的母猪作乳房检查，是否有坚实、红肿、发热等症状，发现问题及时处理并上报组长及主管技术员。

B. 检查有无不正常的阴道排泄物和阴户红肿症状。

C. 对于食欲较差或厌食的母猪作全面检查。

D. 对于哺乳性能较差或产仔数多的母猪，应将其仔猪全部或部分转移到其它母猪哺乳，保证仔猪吃到足够的奶水。

E. 观察临产或正在分娩母猪的状况，做好接产或助产的准备工作的。

#### 4.1.11 检查仔猪

A. 腹泻：认真查找病因以便对症治疗。

B. 跛行：外伤、畸形或疾病。

C. 精神不振：寒冷还是疾病。

D. 生长不良：吃奶不足还是疾病。

4.1.12 对检查发现不正常的母猪和仔猪按《疾病防治制度》进行治疗，并报组长协助处理。

4.1.13 下午上班后即处理胎盘和死猪，并给昨天下午、晚上和今天上午出生的仔猪进行如下处理，用酒精对剪牙钳、手术刀、耳号钳和自己手进行消毒：

A. 剪牙：术者左手抓住仔猪的腮部两侧，使仔猪口腔自然张开，用剪牙钳将仔猪上下颌两侧的 8

只犬齿剪掉，要求剪得平整。

B. 注射铁剂：每头仔猪肌注射铁剂 1ML，注射时在注射部位停留片刻，或针头拔出时慢慢提起注射部位的皮肤，以免铁剂外溢。

C. 阉割：将不留作种用的小公猪实施阉割，手术者左手紧握仔猪的后腿，倒立，仔猪背向术者，使两睾丸完全暴露，右手用碘酒消毒，并持手术刀切割破皮肤及鞘膜（刀口为 1cm），挤出睾丸揪断精索和血管，并用碘酒消毒。阉割掉的睾丸要集中在一空皿中，严禁乱扔。

D. 剪尾巴：肉猪和不留种用猪留下约 1 - 1.5cm 长的尾根，并在尾根断面涂上碘酒消毒。

E. 剪耳号：用耳号钳给仔猪按出生周号剪上耳缺号，耳号按左十位右个位，上一下三的计算方法计算，耳缺不能剪得过长或过小，过长易造成损坏血管，流血过多，过小容易长大后长齐，看不清，一般要求 0.5cm 的深度即可。

F. 填写“母猪分娩哺乳记录表”。

4.1.14 填写好产房“分娩周报表”。

4.1.15 检查未分娩母猪：注意检查临近产期的母猪乳房和外阴。最后一个乳头有乳汁挤出，乳房肿胀，阴户肿胀潮湿，则该于下班前挂上红外线加热灯。

4.1.16 夜晚值班：对夜晚分娩母猪的接产和刚出生仔猪的护理工作。防止或减少刚出生仔猪的死亡，看护母猪的分娩前的健康状况，发现问题及时解决。

4.2 每周的常规工作

4.2.1 星期日填写各种报表，按时上报

4.2.2 大清洁、消毒：逢星期六下午清洁猪舍内外及室内空间，并全面大消毒，消毒药的使用同配种怀孕舍。

4.2.3 星期一：按《卫生消毒制度》冲洗、消毒分娩舍，为临产母猪转入产房作准备。

4.2.4 星期二：接收配种怀孕区的待产母猪。

4.2.5 星期三、星期六：按《卫生消毒制度》更换门口消毒池的消毒液。

4.2.6 星期一、星期四：23 日龄的仔猪断奶，将母猪赶到配种舍，仔猪转入保育舍，并填写“仔猪断奶转栏记录表”。

4.2.7 星期五按《免疫接种制度》给母猪和仔猪注射疫苗。

4.2.8 星期六大清洁、消毒：清洁猪舍内外及室内空间，并《卫生消毒制度》进行全面大消毒。

4.3 分娩舍的管理

4.3.1 进入产房未分娩的母猪，每天上下午各喂料 1Kg（可视具体情况适量增减）。

4.3.2 母猪分娩当天不喂料，产完仔猪赶起来饮水。分娩后的母猪喂量采取从少量逐渐增加的方法，



让母猪都能吃完每次所投的料。分娩后第二天上下午各喂料 0.5Kg，第三天上下午各喂 1Kg，以后根据母猪体况采取逐渐增加的方法加料，但必须在母猪每次吃完投料的情况下才可逐渐增加喂料。

- 4.3.3 断奶前一周的母猪，视其体况进行加料或减料，过肥的母猪减料至 2—3KG/天，过瘦的母猪要加料。
- 4.3.4 仔猪发生下痢或生长不良时应检查母猪是否乳房炎还是乳汁不足或过多。对下痢仔猪按《疾病防治制度》采取积极有效的办法治疗。
- 4.3.5 注意保持分娩母猪产房的温度、湿度和适当的通风换气。
- 4.3.6 在哺乳期因严重失重的母猪要适当提前断奶，断奶前三天适当限饲。
- 4.3.7 对产房仔猪管理的两个关键点：（1）、产后一周内：对较弱小的猪只要细心照料，帮助其吃上初乳并固定奶头；防止下痢等疾病的发生；补料是要细心观察，对个别不吃料的仔猪要采取灌服等方法让其学会吃料。（2）、母猪断奶后阶段：加倍细心观察其采食情况，对个别较弱小的猪只挑出另圈饲养管理，出现疾病状态的要立即进行相应的治疗，也可根据需要进行腹腔补液的方式进行补充营养。同时搞好环境卫生，作好消毒工作，防止疾病的发生。
- 4.3.8 仔猪断奶转出：
  - A. 对断奶的母猪，根据母猪的体况和强弱分组按《卫生消毒制度》进行冲洗消毒后赶入配种舍。
  - B. 仔猪以每 3—4 窝为一组，动作要柔和地将小猪赶上转猪车，搬迁小猪到清洁消毒好的保育舍，严禁用扫把、棍棒等赶猪。
  - C. 要遵循全进全出的原则，同批猪一次断奶。对日龄特别小的仔猪可调入下一组断奶，但对下痢的仔猪绝不可调入另一组，应调入保育舍另栏饲养。
  - D. 断奶完毕后即将栏舍按《卫生消毒制度》进行清洗并消毒。
  - E. 填写“仔猪断奶转栏周报表”。
- 4.4 每星期六上午清点仔猪存栏数，填写好报表并上报给组长。

### 三、后备舍操作规程

#### 一、目的

规范后备猪舍的饲养管理，最大限度提高后备猪的利用率。

#### 二、范围

适用于后备公猪、后备母猪的饲养管理和配种操作规程各环节。

#### 三、职责

- 1、配种怀孕区的饲养员负责操作规程的实施。
- 2、主管技术员负责操作技术的指导、监督、检查及技术措施的效果跟踪，配合组长及时解决现场出现的问题。
- 3、生产线组长负责操作规程的监督

#### 四、工作日程

参考工作日程

上午 7: 30-12: 00, 下午 14: 30-18: 00

7: 30—8: 00 观察猪群

8: 00—8: 30 饲喂

8: 30—9: 30 治疗

9: 30—11: 30 清洁卫生、其它工作

14: 00—15: 30 冲洗猪栏、清理工作

15: 30—17: 00 治疗、其它工作

17: 00—17: 30 饲喂

#### 1、喂料:

- 1)喂料前必须关上水掣，检查和清洁料槽，做到无杂物、无剩料。
- 2)检查饲料的品种和质量，确实无误后开始喂料，每天的喂量参考《饲料使用制度》，根据猪的体况作适量的增加或减少。
- 3)记录食欲较差或厌食的猪只。

#### 2、清理粪便和检查猪群

- 1)将猪栏内的粪便清理运走。
- 2)仔细观察后备猪发情时间，做好发情记录：根据每批后备猪预期发情期时间段内，仔细观察每头猪的行为变化，发情出现后马上打上耳牌，做好记录。

3)检查患病、跛行、子宫阴道炎或其它疾病的猪只，并作好标记。

3、检查猪只饮水情况，发现有堵塞的饮水器马上进行更换。

4、赶猪出运动场运动:保持每栏放入一个运动场，不能把不同栏的并进一运动场内，每批猪运动1.5-2小时后赶回原栏，给予充足的饮水。

5、治疗病猪

当天发现的病猪或病例按《疾病防治制度》给予及时治疗。

6、报进饲料计划，清理饲料房，保持清洁干燥。

7、检查栏舍设备，发现有损坏及时维修，自己不能维修的报班组长。

8、当天工作完成后，检查水电开关关上后，关好门窗下班。

9、下午上班后再次检查猪群和治疗病猪，并作好记录，然后夏季每天打开高压水掣进行栏舍清洗降温，冬季3-7天要清洗、消毒一次栏舍。

## 五、管理技术要点

### 1、后备猪选留

(1) 具有本品种特征和优良的系谱指标。

(2) 没有任何临床症状和遗传疾病

所选留种猪要求是没有临床疾病表现及病原携带者，对毛色苍白、喘气、下痢猪及皮肤病猪不能选留。

(3) 没有任何遗传疾病

如: 没有脐疝、假乳头、皱耳等

(4) 营养状况良好、生长发育正常、四肢健壮。

对体况较差猪如身长较短、身高较短、生长速度较慢(即周一栏猪中个体较小的猪或同栏猪中周龄较大猪)、跛脚或关节肿大猪都不能选留

(5) 公猪雄性外型活泼好动，睾丸发育匀称，包皮没有较多积尿。

(6) 母猪要求生殖器官发育正常，阴户大且松弛下垂的，不能过小或上翘，有效乳头6对以上且大小均匀、分布对称。

### 2、饲养密度

选留回场的后备猪按体重大小、强弱分群饲养，每栏6-8头，饲养密度要适当，公猪要应单栏饲养。

### 3、卫生管理

栏舍必须保持清洁干爽，以减少子宫炎症的发生。要求每天铲干净猪粪后再用扫把清扫栏舍，每二天用高压水冲洗栏舍一次，每周消毒二次。

#### 4、饲喂方式

科学的喂料程序：90kg 以前进行自由采食；90kg 体重-第一次发情期出现：限制性饲养，饲料控制在 2.2—2.5kg/天。第二个发情期—配种：自由采食，以充分发挥优饲催情的优势，促进母猪增加排卵和提高受孕率。（个别猪视体况而确定饲料的喂量：过肥猪减料，相反，增加喂料，总之后备猪在整个饲养阶段体况控制在不肥不瘦）。

#### 5、加强运动

※ 后备种猪的饲养重点是既要保证发育良好，又要不能过肥，因此，对后备种猪的管理首先要加强运动，促进骨和肌肉的正常发育，防止过肥和肢蹄病，促进性活动机能的加强。

※ 每批猪每周至少到赶到运动场运动 2 次，以增强肢蹄活力，同时促进猪只的发情。

#### 6、查情及初配期的确定

(1)、进入配种区的后备母猪每天用公猪试情检查。

(2)、以下方法可以刺激母猪发情：①调圈；②和不同的公猪接触；③尽量放在靠近发情的母猪；④进行适当的运动；⑤限饲与优饲；⑥合理使用外源性激素（氯前列烯醇、绒促性素、血促性素、P.G. 600、中药催情针等）。

(3)、凡进入配种区后超过 60 天不发情的小母猪应淘汰。

(4)、仔细观察后备猪发情时间，做好发情记录：根据每批后备猪预期发情期时间段内，仔细观察每头猪的行为变化，发情出现后马上打上耳牌，做好记录。

(5)、严格控制后备猪的初配时间：配种时母猪一定要达到 7 个月与 120 公斤体重以上（也即是至少达到第二个情期才能配种）的双标准

#### 7、免疫及保健措施

(1) 保健措施：A、所有后备猪选留回场后，应在饲料中添加药物使用一周，以净化体内的疾病。B、后备猪在配前再进行一次全面的驱虫，可以使用肌肉注射“通灭”的方法或在饲料中添加驱虫药的方法。

(2) 疫苗免疫：后备母猪在配种前一个半月（即从 21 周开始）开始应进行疫苗免疫（详见免疫程序）

## 四、保育区操作规程

- 1.0 目的：搞好保育猪的饲养管理，提高保育猪的成活率和生长速度。
- 2.0 范围：适用于保育区的生产管理。
- 3.0 职责：
  - 3.1 主管技术员负责操作技术的指导、监督、检查及技术措施的效果跟踪，配合班组及时解决生产现场出现的问题。
  - 3.2 保育区饲养员负责生产操作规程的实施。
  - 3.3 生产线组长负责操作规程的监督。
- 4.0 程序：
  - 4.1 保育区的每天生产管理日程：
    - 4.1.1 检查猪群情况、温度、料槽和饮水器（时间：7:30—8:00）：
      - A. 首先对所有仔猪作详细检查，观察猪群的总体健康情况，小猪房温度是否适宜，温度25℃—30℃为适，另外如小猪堆叠在一起，表示栏舍温度过低，需关窗，刚断奶的小猪需开保温灯加热保温；如小猪分散在栏舍地板上，呼吸稍促则需开窗加强通风，温度过高时开风扇。
      - B. 驱赶所有猪都站立起来，记录不正常的小猪，按《疾病防治制度》及时处理。
      - C. 检查饲槽和饮水器：清走发霉和结块的变质饲料，检查饲槽口是否畅通，不畅通的用木棍捅下剩料让仔猪吃完；饮水器有无堵塞和漏水（本项检查可与检查猪群同时进行），发现堵塞或漏水及时修理。
    - 4.1.2 喂料：
      - A. 刚断奶七天内的仔猪喂510教槽料。
      - B. 然后喂510和611的混合料（混合比例：3:1-2:1-1:1-1:2-1:3）。
      - C. 断奶第5周小猪完全饲喂611料。
    - 4.1.3 清洁舍内卫生：清扫栏舍漏缝板上的积粪，清铲漏缝板下的猪粪，清扫墙壁和房顶蜘蛛网等，湿度大时可撒上石灰粉。
    - 4.1.4 检查舍内设备，做好保养和维修，自己不能维修的设备及时报有组长安排修理。
    - 4.1.5 对刚断奶前三天的仔猪要做好调教和驯化，以使猪群在栏舍后面的地方排泄粪便，以便搞好清洁卫生。调教和驯化方法：分好群后将小猪驱赶至后排角落处，及时清理非拉粪、尿点的粪尿到拉粪点，发现在其他地方拉粪、尿的猪要及时驱赶。每天在相同的时间段饲喂猪，使猪只养成“定点采食、定点睡觉、定点排粪尿”的生活习性。

4.1.6 搞好饲料房的清洁卫生，保持干燥通风。按保育区一天的饲料用量向组长报进料计划。

#### 4.2 保育舍每周的常规工作

4.2.1 星期二：将 10 周龄小猪转入生长区，按《卫生消毒制度》冲洗、消毒保育舍，为断奶仔猪转入保育舍做好准备。

4.2.2 星期三：将断奶仔猪转入保育舍，并按性别、大小或其他临时要求分群分栏饲养，每栏 18 - 20 头。

4.2.3 星期三、六：按《卫生消毒制度》更换门口消毒池的消毒液。

4.2.4 星期四：按《免疫接种制度》注射各种疫苗，并选用合适药物驱除体外寄生虫。

4.2.5 星期六：下午对猪舍内外及空间进行全面大清洁，随后按《卫生消毒制度》进行大消毒，并填报有关报表。

#### 4.3 保育舍管理

保育舍生产管理工作的重点是断奶仔猪的护理（注意保暖），调节猪舍内环境和逐渐转换料，免疫注射、驱虫、栏舍清洁消毒等工作。

4.3.1 配合产房做好仔猪断奶工作：以 3-4 窝仔猪作为一组小心赶进一个栏内，然后将公母猪分栏，再按大小均等分栏，抓仔猪时要小心，切不可乱扔，纯种猪尽可能集中饲养并注意跟踪工作。

4.3.2 刚断奶的仔猪要采取“少喂勤加”的方法喂料，细心护理，饲料槽放少量料，将部分料撒在地板上，保证每次都食完，每天饲喂 6-8 次，防止时饿时饱。一周后改用自由采食，改喂 5 次/天，但要防止一次加料过多而影响饲料的新鲜度，要勤捅料，保证 24 小时有足够的饲料采食。

4.3.3 对腹泻的仔猪要精心护理，及时投药，注意保暖，避免小猪受冷，饲料要新鲜。断奶仔猪体况普遍较差时加入抗生素或 B 什水饮水。

4.3.4 在断奶仔猪未入栏前，必须检查保温器和饮水器，其温度保持在 25-30℃ 左右，地板干后才可进小猪，进小猪后可用红外灯保温或通风降温等方法使舍温保持在 25-30℃ 左右。

4.3.5 随仔猪增长，栏舍内温度可逐渐降低至取消保温灯加热保温。但对仔猪要细心观察，如果猪群叠堆说明栏舍过冷，要关窗和保温灯加热保温。如猪群分散睡地板上，呼吸频率加快，即是栏舍温度高了，可降低栏舍温度。若个别精神差的可能是病态，及时治疗。

4.3.6 根据组内的猪群情况，在一周或两周内进行一次猪群调整。将同一栏内过大或过小的猪只挑出再进行小范围内的调群，使每栏猪大小和密度保持一致。

4.3.7 病残猪的管理：

- (1)、每天进行猪只的观察，发现病残猪要及时挑出至单栏饲养管理。
  - (2)、使用小料槽，湿拌料进行饲喂。(3)、饲喂营养较好的饲料。
  - (4)、在饲料中添加药物。(5)、根据技术员或组长的要求进行对症治疗。
- 4.5 每周的星期六上午清点猪群存栏数，并填写好报表上报组长。



## 五、生长区操作规程

- 1.0 目的：加强生长阶段的猪群管理，为提高上市合格率打下良好的基础。
- 2.0 范围：适用于生长阶段猪群的生产管理的全过程。
- 3.0 职责：
  - 3.1 生长区饲养员负责操作规程的实施。
  - 3.2 生产线组长负责生产操作规程的监督。
  - 3.4 主管技术员负责技术措施的实施、监督、指导及效果跟踪，配合班组及时解决生产现场出现的问题。
- 4.0 程序：
  - 4.1 生长区每天的生产管理日程
    - 4.1.1 检查猪群、饲料槽：细心观察各栏舍猪群的精神状态，赶动猪群使猪站立起来便于检查，精神状态差的猪只作好标记，若有死亡的即行清走。检查各饲槽，清除变质结块的饲料，检查饲槽出口是否畅通，不畅通的用木棍通料，让猪自由采食。
    - 4.1.2 喂料：从 611 料过渡到 612 料，检查饲料的品种和品质，确实无误后加料。按每头猪大约 1-1.5kg 标准加料，刚从保育舍转入的猪群前 2-3 内不可喂料过多。每天投料 3 次。
    - 4.1.3 清洁卫生：清除栏内和污水沟的粪便运到猪粪池，清扫走道，更换消毒盆的消毒液，清扫墙壁四周灰尘和房顶蜘蛛网等，夏季下午冲洗栏舍，冬季 2-3 天冲洗一次栏舍。
    - 4.1.4 疾病治疗：根据《疾病防治制度》对精神不佳的猪只报生产线组长进行诊断，须治疗的猪只应立即转入病残猪隔离舍进行隔离治疗饲养。
    - 4.1.5 检查饮水器和养猪设备，有损坏的维修，自己不能够维修的报组长。
    - 4.1.6 清理饲料房，保持干燥通风，按一天的用料量向组长报进料计划。
  - 4.2 生长区每周的生产管理规程：
    - 4.2.1 星期一：按《免疫接种制度》对生长猪进行疫苗注射。
    - 4.2.2 星期二：接收保育区转过来的保育猪。
    - 4.2.3 星期三、六：按《卫生消毒制度》更换门口消毒池的消毒液。
    - 4.2.4 星期五：将 14 周龄的生长猪转到育成区，并按《卫生消毒制度》对空栏进行清洁消毒。
    - 4.2.5 星期六：组长挑选的不合格猪及残次淘汰猪填写“猪只销售计划表”上报生产技术部，以便统一安排销售。
    - 4.2.6 星期六：按《卫生消毒制度》进行全面的大清洁消毒。
  - 4.3 生长区的管理规程



- 4.3.1 从保育舍转出的小猪，尽量以原来整栏猪群为基础，减少重新组合群体打架的应激，但要求同栏猪大小均匀，公母分栏。
- 4.3.2 多观察猪群健康、精神、采食、粪便的情况，保证料槽内有新鲜的饲料，并同时控制添料，别因添太多而造成饲料浪费现象，精心护理弱小的猪只。
- 4.3.3 生长舍的喷雾消毒应每三天进行一次。此项消毒要使用雾化程度较好的喷雾器，尽量抬高喷头，让药液飘逸于空气中，目的是净化空气中的微生物和尘埃，减少在高密度饲养情况下外伤感染和呼吸道疾病的发生。
- 4.3.4 每次猪群并栏后可以用消毒药物进行喷洒猪只，以药物的气味冲淡猪只气味，减少猪群打架。
- 4.3.5 夏季天气炎热时要降温，中午用水冲洗猪身。
- 4.3.6 根据组内的猪群情况，在一周或两周内进行一次猪群调整。将同一栏内过大或过小的猪只挑出再进行小范围内的调群，使每栏猪大小和密度保持一致。
- 4.3.7 病残猪的管理：
  - (1)、每天进行猪只的观察，发现病残猪要及时挑出至单栏饲养管理。
  - (2)、使用湿拌料进行饲喂。
  - (3)、饲喂营养较好的饲料。
  - (4)、在饲料中添加药物。
  - (5)、根据技术员或组长的要求进行对症治疗。
- 4.4 每周星期六上午清点猪群存栏数，填写好报表并上报组长，每月的最后一个星期六上午盘点。

## 六、育成区操作规程

- 1.0 目的：搞好商品猪育成阶段的生产管理，提高商品猪质量和上市合格率。
- 2.0 范围：适用于商品猪的育成阶段的生产管理。
- 3.0 职责：
  - 3.1 育成区饲养员负责生产操作规程的实施。
  - 3.2 生产线组长负责生产操作规程的监督。
  - 3.3 主管技术员负责技术措施的实施、监督、指导及效果跟踪，配合班组及时解决生产现场出现的问题。
- 4.0 程序：
  - 4.1 育成区每天的生产管理日程
    - 4.1.1 检查猪群、饲料槽：细心观察各栏舍猪群的精神状态，赶动猪群使猪站立起来便于检查，精神状态差的猪只作好标记，若有死亡的即行清走。检查各饲槽，清除变质结块的饲料，检查饲槽出口是否畅通，不畅通的用木棍通料，让猪采食。
    - 4.1.2 喂料：检查饲料品种和品质确实无误后加料。使用 612 C 料，达到 85kg 后饲喂 613 大猪料，进行适当限制性饲养，防止猪只体况过肥。
    - 4.1.3 清洁卫生：清除栏内和污水沟的粪便运到猪粪池，清扫走道，更换消毒盆的消毒液，清扫墙壁四周灰尘和房顶蜘蛛网等，夏季下午冲洗栏舍，冬季 2—3 天冲洗一次栏舍。
    - 4.1.4 疾病治疗：根据《疾病防治制度》对精神状态差的猪只报生产线组长进行诊断，须治疗的猪只挑出转入病残猪隔离舍后隔离治疗饲养，达到停药期后方可上市。
    - 4.1.5 按上市猪只品种的标记，分类赶上运猪车。赶完猪后，按《卫生消毒制度》对空栏进行清洁消毒。
    - 4.1.6 检查饮水器和养猪设备，有损坏的维修，自己不能够维修的报组长。
    - 4.1.7 清理饲料房，保持干燥通风，按一天的用料量向组长报进料计划。
  - 4.2 育成区每周的生产管理规程：
    - 4.2.1 星期一：按《免疫接种制度》对育成猪进行疫苗注射和体外驱虫。
    - 4.2.2 星期三、六：按《卫生消毒制度》更换门口消毒池的消毒液。
    - 4.2.3 星期四：对个别猪只进行重新挑选并栏，将一栏猪中个头最大和最小的挑出来并到个头同样大小的栏舍中饲养。
    - 4.2.4 星期五：接收生长区转过来的生长猪。
    - 4.2.5 星期六：组长挑选的不合格猪及残次淘汰猪填写“上市猪计划表”上报生产技术部。

- 4.2.6 星期六：按《卫生消毒制度》进行全面的大清洁消毒。
- 4.3 育成区的管理规程
- 4.3.1 从生长区转来的生长猪，尽量以原来整栏猪群为基础，减少重新组合群体打架的应激，但要求同栏猪大小均匀，公母分栏。
- 4.3.2 凡发现有遗传缺陷、生长发育严重受阻和病猪应及时分栏。
- 4.3.3 多观察猪群勤捅料，精心护理弱小的猪只。
- 4.3.4 育成舍的喷雾消毒应每三天进行一次。此项消毒要使用雾化程度较好的喷雾器，尽量抬高喷头，让药液飘逸于空气中，目的是净化空气中的微生物和尘埃，减少在高密度饲养情况下外伤感染和呼吸道疾病的发生。
- 4.3.5 出售猪只后栏内留下一些个体较小的猪，并栏时应以多混少的方法，每次并栏后使用消毒药物进行喷洒，以药物的气味冲淡猪只气味，减少猪群打架。
- 4.3.6 夏季天气炎热时要降温，中午用水冲洗猪身。
- 4.3.7 商品猪上市前，组长协助兽医技术员严把出场关，挑选符合上市要求的猪只。
- 4.4 每周星期六上午清点猪群存栏数并填写报表上报组长，每月的最后一个星期六上午盘点。