

# 猪养殖技术规程

清远容大生物工程有限公司市场技术部

## 1、母猪精细饲养管理与保健技术要点

### 1.1、母猪饲养阶段的划分

- 后备母猪：提高配种受胎率
- 怀孕母猪：提高产活仔数和初生重
- 哺乳母猪：提高断奶成活率和断奶重
- 空怀母猪：提高配种受胎率

#### 1.1.1、后备母猪

生长期（出生—70Kg）——自由采食、促进身体生长发育

培育期（70Kg~100Kg）——限食、使身体各器官充分发育成熟（骨架、胃肠、消化器官）

诱情期（100Kg~第一次发情）——限食、用公猪调情、促进使后备母猪发情

适配期（配前2周）——催情优饲、增加排卵数，提高受胎率

#### 1.1.2、怀孕母猪

前期（受精卵附植期0~30天）：胚胎呈游离状态，易死亡——限饲保胎

中期（器官分化形成期30~85天）：胎儿生长发育很慢——调整体况

后期（胎儿快速生长期85~114天）：胎儿生长发育很快——加饲供胎

#### 1.1.3、哺乳母猪

##### 1.1.3.1、围产期

分娩准备期（产前1周）、消毒后入产房、加药净化病原、产前3天减料

泌乳初期（产后1周）、加药防MMA（母猪乳房炎-子宫炎-无乳综合症）、黄白痢、逐渐加料

1.1.3.2、旺乳期（产后8天~断奶前3天）：按带仔数供给足够饲料喂料量=2.5Kg+0.25n

1.1.3.3、断奶准备期（断奶前3天~断奶）：每天减料0.5~0.8Kg,收乳，让仔猪学吃料

## 1.2、后备母猪营养、饲养与后备母猪的保健要点

### 1.2.1、后备母猪营养与饲养

#### 1.2.1.1、生长期（仔猪断奶~70Kg）

- 方式—自由采食
- 目的—充分发育

#### 1.2.1.2、培育期（70Kg~100Kg）

- 方式—实行限饲（2.3—2.8kg/日）
- 可用专门后备料或怀孕料
- 不要用中猪料
- 目的—使身体各器官充分发育成熟（骨架、胃肠、生殖器官）
- 饲料中要有较高水平的微矿、维生素和理想的氨基酸水平，特别是钙、磷、维生素A、C、E、叶酸、生物素等
- 选用后备母猪料

- 有条件可添加适量纤维（如青饲料、果粕、麦皮）锻炼和扩充胃肠。
- 1.2.1.3、诱情期（100Kg~第一次发情）
  - 方式—限饲
  - 但要钙磷满足需要，可提高钙磷 15% 或植酸酶。
  - 在饲料中增加多种维生素
  - 将达 100 公斤的后备母猪从培育栏挑选出放到催情栏——用性欲好的公猪每天调情二次，每次 15 分钟
- 1.2.1.4、适配期（配种前两周）——催情优饲
  - 将第一次发情的后备母猪从催情栏挑选出放到优饲栏
  - 催情优饲：每天增加 0.45—0.9kg 左右，可改用哺乳料
  - 目的—增加排卵数，则每窝产仔数可增加 1 至 1.5 头
- 1.2.2、后备母猪的保健要点
  - 引种要隔离饲养 8 周，并在这 8 周内完成免疫—猪群同化—加药净化—检疫。
  - 1.2.2.1、免疫：后备猪在配种前 1~2 月接种 2 次兰耳病、伪狂犬、日本乙型脑炎、细小病毒等疫苗，2 次间隔时间为 20 天。
    - 并加强接种猪瘟苗、口蹄疫苗，根据各场具体情况加强接种猪肺疫（A/B）、猪繁殖与呼吸综合征、链球菌、支原体、传染性胸膜炎等疫苗。
  - 1.2.2.2、净化体内细菌性病原：
    - 目前猪场的病原比较复杂，尤其从外场引种的后备猪，难免会携带一些隐性的病原，使用抗生素对细菌性病原进行净化很有必要。

作为预防性药物要遵循高效、广谱、安全、不易产生耐药性为原则
  - 1.2.2.3、驱虫：母猪配种前一个月在饲料中添加驱虫药物。
  - 1.2.2.4、猪群同化——新老混养：疫苗接种完成后 2 周将本场淘汰的健康老母猪与后备猪混群饲养，使后备猪尽早接触本场微生物而获得抵抗力。
  - 1.2.2.5、检疫：经以上程序净化处理后 2 周，采血送检，根据血清学检查或病原学检查结果，结合猪群表现鉴定无病者可转入本场生产群。从引种至检疫鉴定这大约需要 8~10 周的时间。
  - 1.2.2.6、禁止饲喂发霉变质的饲料：霉菌毒素，尤其是赤霉烯酮会引起
    - 后备母猪出现假发情、外阴水肿、卵巢萎缩
    - 空怀母猪不孕、发情异常，引起怀孕母猪出现胚胎死亡及流产
    - 哺乳母猪泌乳不足
    - 同时会造成免疫力降低，饲料报酬降低饲喂发霉变质的饲料；霉菌毒素会引起母猪不发情，子宫炎，流产，需在饲料中加入防霉剂，不要选用发霉饲料喂种猪。
  - 1.2.2.7、加强后备母运动：既可防止肢蹄疾病，又可促进发情、降低后备母猪的淘汰率。
  - 1.2.2.8、适时配种
    - 后备母猪最少达 210 天龄、体重 120~130kg、P2 点背膘厚为 16-18mm，第二次或第三次发情时配种。
    - 但要注意的是防止早配，若对不足 190 天、体重不足 110kg 的后备母猪早配，会降低母猪的使用年限，出现第一胎产仔少、奶水不足、肢蹄软弱和断奶后不发情率增加，而导致淘汰率增加。
  - 1.2.2.9、精心管理，促进发情
    - 对达 8 月龄，130KG 仍不发情的后备猪进行催情：

- 加强饲养管理
- 增加运动
- 公猪诱情：最好的药物。
- 药物催情

药物催情：

- 注射维生素 A、D、E 合剂；
- 注射 PG600；
- 饲喂中药催情剂。

但值得注意的是不要轻易使用激素催情，激素使用不当易引起卵巢囊肿  
经以上处理，母猪对达 10 月龄，150KG 仍不发情的后备猪应及时淘汰

### 1.3、怀孕母猪饲养管理与保健要点

#### 1.3.1、前期（配种~受精卵附植期，怀孕 0~30 天）：

##### 1.3.1.1、该期的目的主要是保胎

- 这是怀孕母猪饲养的第一个关键时期
- 这时受精卵要附植在子宫不同部位发育，从 12 日龄开始至怀孕 24~30 日龄结束，并逐步形成胎盘
- 在胎盘尚未形成前，胚胎呈游离状态，易被吸收或死亡。

##### 1.3.1.2、怀孕 0~30 天饲喂方式——实行限饲

- 使用怀孕母猪料
- 每天采食量不能超过 1.8Kg ~2.0Kg /日，后备母猪不能超过 2.2Kg ~2.5Kg /日。
- 尤其是配种后 7 天内的母猪不要过量饲喂
- 妊娠早期过量饲喂会导致胚胎死亡率增加
- 因为这时随饲料摄入增加会引起血流增加和肝脏性激素代谢增加，从而导致外周血的性激素减少，特别是孕酮减少，使存活的受精卵减少
- 但这阶段在每吨饲料中增加 250~500 克多种维生素可以提高受胎率，对于较瘦的母猪 7 天后可适当增加采食量

##### 1.3.1.3、这时特别注意母猪安静，避免机械性刺激（如打、踢）、高温热应激、高热性疾病。

#### 1.3.2、中期（器官分化形成发育期，怀孕 30~85 天）：

##### 1.3.2.1、该期的目的是调整好母猪的体况

- 这时是胎儿器官分化形成发育期，胎儿生长发育缓慢，只给给予母猪需要的营养供给。

##### 1.3.2.2、饲喂方式——实行限饲

- 每天采食量为 1.8Kg ~2.0Kg /日，后备母猪 2.0Kg ~2.5Kg /日，以调整好母猪的体况
- 这一时期需增加粗纤维的摄入量，如：草粉、青料等，这可以增大容积并锻炼胃肠，使她在泌乳期采食量增加而增加

##### 1.3.2.3、怀孕中期要有适中的体况：

- 使母猪在妊娠 30-85 天能保持背膘厚度达到 16~18 毫米目测评分为 3 分膘的水平，即“看不见，但能明显摸到椎肋骨”的中等体况
- 分娩时的背膘厚度达到 18~20 毫米目测评分为 3.5~4 分偏肥何况。
- 妊娠中期母猪不要过量饲喂，过量饲喂的一大危害是：会降低泌乳期的采食量。这些过肥的母猪其血液中会有高浓度游离脂肪酸和低浓度支链氨基酸，这会作用于大

脑的食欲中枢从而减少采食量。解剖学显示母猪妊娠中期吃得越多，胃肠脂肪沉积多，胃肠容积变小，这可能减少母猪在泌乳期内的采食量，最终导致产乳量下降。

- 妊娠中期过量饲喂另一大危害：会导致泌乳期内泌乳量减少。解剖学显示母猪妊娠期内吃得越多，乳房脂肪沉积多，这可能会影响乳腺细胞的发育，从而减少乳腺分泌细胞的数量，造成泌乳期泌乳量减少。
- 过瘦：妊娠中后期或哺乳期营养供给不足，日粮供给量（采食量）不足，造成母猪过瘦，同样抑制了乳腺腺泡的发育和乳汁分泌

### 1.3.3、后期（胎儿快速生长期，怀孕 85~产前 3 天）：

#### 1.3.3.1、该期的目的是使胎儿达到标准的初生重和使其产后有良好的泌乳性能

- 这阶段是怀孕母猪饲养的第二个关键时期，怀孕母猪分娩前一个月里（怀孕 85 天——分娩特别是 100 天以后）。
- 此期胎猪生长发育特别快，其增重占全期的 2/3 左右
- 母猪贮积营养为泌乳作准备

#### 1.3.3.2、此期要注意：

- 适当增加饲喂量——供胎，可根据母猪体况每日增加 0.2~0.5 千克喂料量，每天 2.2~3.5 千克。
- 可改用哺乳母猪料。
- 母猪由中等体况向偏肥过渡（3 分——3.5 分）

#### 1.3.3.3、饲喂方式——加料攻胎

- 改喂哺乳母猪料
- 这阶段逐渐增加饲喂量，以增加母猪的营养贮备，满足胎儿快速生长发育和乳腺发育的营养需要
- 可根据母猪体况每日增加 0.2~0.5 千克喂料量：怀孕 85 —100 天喂料量为 2.0—2.5kg/天；怀孕 100 —110 天喂料量为 2.5—3.5kg/天；怀孕 110 天—分娩减少食量，但每天至少应采食 2.5kg/天饲料，若限饲减食太过，则易引起母猪患胃溃疡和便秘。

提高初生重和增加泌乳贮备的重要时期是怀孕 100 天至分娩，一个真正需要供胎时期  
喂量依据：母猪体况

### 1.3.4、怀孕期的管理与保健要点

#### 1.3.4.1、查情：

- 配种后 18~24 天进行第一次查情，使用性欲好、成熟的壮年公猪查情
- 配种后 30~45 天进行第二次查情，这时最好采用怀孕检测仪查情，这时使用怀孕检测仪查情准确率高
- 第一次查情后认为已怀孕的母猪就迁到怀孕舍饲养。

#### 1.3.4.2、提供怀孕母猪一个安静舒适的环境。

- 怀孕早期胚胎未附植，容易受各种应激因素作用而导致脱落死去
- 这时要特别注意母猪安静，避免各种刺激（如打、踢、热应激及饲喂发霉饲料）
- 同时在 30 天内不要对母猪进行混养、转群及注射疫苗。

#### 1.3.4.3、怀孕舍最适室温是 16~22℃

- 怀孕前期在高温季节更要重视防暑降温
- 配种最好安排在早晚凉爽时进行
- 在饲料中添加维生素 C、E 等抗应激药物。

#### 1.3.4.4、免疫接种：

- 在产前 4 周、3 周分别接种伪狂犬疫苗、大肠杆菌苗
- 在每年 10 月至翌年 3 月的冬春季节于产前 4 周接种传染性胃肠炎及流行性腹泻二联苗
- 猪细小病毒可于配种前 2 周免疫，使母猪怀孕全程都受免疫保护
- 乙型脑炎在蚊蝇出没前的每年 3-4 月份进行接种
- 传染性胃肠炎，流行性腹泻，轮状病毒在每年 10 月第二年 3 月于产前 5 周和 2 周各注一次(要让小猪出生后 1.5 小时内吃足初乳—初生仔猪胃肠结构—内吞式吸收抗体)
- 黄白痢：于产前 3 周注射大肠杆菌苗。
- 伪狂犬病:在产前 4 周或每年 3 次免疫，使哺乳仔猪获得初乳中高水平抗体得到保护(小猪 24 小时内滴鼻)
- 猪瘟、口蹄可每年注射 2~3 次。猪瘟苗最好安排在于产后 3 周
- 周接种根据不同场院的具体情况可笼选择接种气喘 疫苗、蓝耳、肺疫、链球菌、衣原体、副伤寒。

#### 1.3.4.5、预防种猪裂蹄：

- 瘦肉型种猪常在寒冷的冬春季多发裂蹄症，其原因与猪的品种、栏面过于光滑或过于粗糙、怀孕期全程禁闭饲养而运动不足及饲料中营养不平衡等有关
- 其中日粮中锌及生物素供应或摄取不足是导致种猪裂蹄的主要原因之一
- 裂蹄的种猪常因肢蹄软弱影响配种而被淘汰，因此，每年冬春季要重视预防种猪裂蹄
- 预防上采取选择肢蹄健壮品种、选用优质饲料、加强运动、改变怀孕期全程禁闭饲养方式、改善猪舍地面结构等多方面措施，同时于每年初冬春季在种猪饲料中添加生物素、补锌饲料添加剂等有较理想的防治效果。

#### 1.3.4.6、定期驱虫：减少因寄生虫传播疾病的危险：母猪分娩前 14 天左右。

### 1.4、哺乳母猪的饲养管理与保健要点

#### 1.4.1、哺乳母猪围产期

##### 喂料

- 产后第一天，应让母猪安静休息，不要急于喂料；要供给充足饮水，最好是淡盐水，或在淡盐水中加少许麸皮
- 产后第一天切忌产后即喂给大量饲料，因为这时母猪消化机能很差，易引起消化不良等胃肠疾病和因乳汁过浓而发生乳房炎和仔猪拉稀。
- 第二天喂少许饲料，以后根据母猪体况和食欲增加喂料量
- 到 7~10 天后基本上采用母猪能吃多少，就喂多少。

#### 1.4.2、旺乳期（产后 7 天~断奶前 3 天）哺乳母猪的饲养管理要做到下面两点要求：

- 一是要让母猪泌乳充足，保证仔猪吃到充足的乳汁而健康成长；
- 二是要控制母猪哺乳期失重（消瘦掉膘）。

##### 1.4.2.1、影响泌乳母猪泌乳量至关重要两个因素是：

- 足够能量供给；
- 氨基酸理想模式。

##### 1.4.2.2、提高母猪能量供给有两种办法：

- 一种方法是增大母猪泌乳期的采食量。

- 另一种办法是向日粮中添加脂肪。

#### 1.4.2.3、提高能量摄入量的最直接的措施是增大母猪泌乳期的采食量。

- 母猪每天给料量：以 2.5Kg/日为基础，每带一头仔猪增加 0.25~0.3Kg/日的饲料。
- 以带 10 头仔猪计，则母猪在产后 10 天以后，它需要 5 千克/日 以上的全价饲料才能满足其维持和泌乳需要。

增加哺乳母猪的营养采食量的具体方法有：

一是

- 利用早晚天气较凉爽时饲喂、
- 晚上加喂饲料；
- 7~10 天后采用自由采食方法，自由采食还可提高母猪采食量约 11%。

二是控制分娩舍内小环境气候。

- 母猪要注意防暑降温，预防发生热应激。
- 哺乳母猪的最适宜温度 7~25 度，而初生仔猪的最适宜温度为 31~33 度，以后每周下降 2 度。
- 哺乳母猪与哺乳仔猪对温度的要求差异很大，在分娩栏里两者都要兼顾。
- 舍内温度尽量不要超过 28 度。
- 有研究表明：平均舍温从 16~27 度，每上升 1 度母猪日采食量下降 109 克。
- 哺乳母猪降温：应采用颈部滴水降温（此方法只适用于全漏缝地板）母猪上方挂小风扇。

三是添加小苏打

- 在妊娠末期和哺乳母猪料中添加 1.2% 的碳酸氢钠（小苏打），可提高母猪产后头 10 天的采食量。据研究指出，它改善了分娩母猪的体内酸碱平衡，产生了较好生理条件，使哺乳阶段能适应较高的环境温度。

四是用水拌料

- 以水拌料代替干粉料喂饲可以增加母猪的采食量，水与料的比例一般为 2.5: 1 左右。

五是供给母猪足够的清洁饮水

- 母猪需水量很大，每采食 1kg 料，需供水 2-5L，哺乳高峰期每天采食量达 5-7kg，每天饮水量达 15-25L，特别夏季饮水更多特别夏季饮水更多
- 这要求饮水器出量每分钟达 1.5~1.8 升/分钟，供应自由饮水的供水管应避免暴露于太阳下
- 在每次喂料后 2 小时需将哺乳母猪驱赶起来让她饮水
- 同时供水管应避免暴露于太阳照射下。

饮水量不足：

- 影响母猪采食；
- 影响泌乳量，
- 易发生乳房炎
- 易发生便秘等疾病。
- 乳汁往往过浓，仔猪吃后因消化不良引起下痢。

#### 1.4.3、断奶准备期（断奶前 3 天~断奶）

- 目的是使母猪泌乳逐渐减少，这有利于锻炼仔猪采食饲料和预防母猪乳房炎。
- 体况良好的母猪于断奶前三天适当减料至 3 Kg，但体况差的不减料。

全进全出是最基本的原则

#### 1.4.4、哺乳母猪的管理与保健技术要点

##### 1.4.4.1、分娩消毒的四个环节

- 先清洁消毒好产房，然后对产前一周的临产母猪洗刷干净，再用去污效果好的活性氯或复合醛消毒猪身方可进入产房
- 产前 2 小时用复合碘溶液消毒母猪腹部、乳房及外阴。
- 助产时助产人员应先使用复合碘对手臂和器具进行消毒再进行助产，并保持全过程卫生
- 产后用复合碘溶液消毒母猪腹部、乳房及外阴。

##### 1.4.4.2、提供安静舒适的产房环境。

- 产房的适宜温度是 16~22℃，高温会造成难产、分娩延迟产出更多死胎、母猪便秘、采食量下降、泌乳不足及断奶后发情延迟；
- 保持产房清洁干燥和通风良好。产栏一般不要用水冲洗，因为栏内潮湿肮脏，细菌易大量生长繁殖，感染仔猪引起下痢，仔猪下痢可用粉剂消毒药撒布粪便，清扫后再用沾有消毒液的拖把刷干净；
- 保持产房安静舒适。不要随意惊吓、鞭打、驱赶母猪和惊吓小猪，这样会使母猪经常处于精神紧张状态，干扰母猪泌乳。

##### 1.4.4.3、净化围产期母猪体内病原：

围产期是母猪最易感染发病的时期，此时给围产期母猪添加抗生素是为了减少母猪体内外细菌，减少垂直传播，减少母猪向外排菌，减轻产房的感染压，预防母猪子宫炎—乳房炎—无乳综合症（MMA）和仔猪细菌性疾病（下痢）。围产期：为预防MMA的发生和切断病原从母猪到仔猪的垂直传播。母猪在分娩时因感染溶血性链球菌、金黄色葡萄球菌、大肠杆菌、绿脓杆菌等

用治疗剂量进行脉冲式有策略地用药

##### 1.4.4.4、母猪便秘是引起无乳的重要原因，当已发现母猪排出干硬园粒状粪便

- 可每头母猪每天饲喂人工盐 50g，或硫酸镁 30g
- 有条件的猪场可加喂青料，如番薯藤。并提供充足的清洁饮水。

##### 1.4.4.5、加强产后护理防止产后感染，隔离治疗发病猪

- 消毒：产后用百菌消或复合碘溶液消毒外阴、乳房。并用手挤掉乳头孔的乳头塞，使母猪顺利排乳。
- 为了缩短产程和预防 MMA，可于产前一天的早上 8：00 时肌注氯前列烯醇，并可控制在白天分娩。
- 抗感染：产后肌肉注射长效土霉素（得米先 10ml）；分娩第二个小猪时用 2.5%氧氟沙星 20ml、鱼腥草针 30ml、复合维生素 B20ml、维生素 C20ml、葡萄糖生理盐水 500 ml，混合静脉滴注，当注剩最后 100 ml 时加入缩宫素 30mg 继续滴注完毕，
- 排淤：为了排出滞胎衣或炎性产物可注射律胎素或向子宫内投放清宫促孕宝；
- 催产素合理应用：
  - 适应症：生产无力、胎衣不下、无乳
  - 禁用：胎位不正常、产道未开放
  - 时间：不要一开始就用，产后可用于催乳（静注）（乳房饱满而无乳）
  - 剂量：不要超量，3~5 支/次，间隔 1 小时可重复用
- 对产后无乳的母猪，肌注氯前列烯醇+催产素，间隔 3 小时一次，连用 4 次，并投喂催乳中药。

##### 1.4.4.6、保护母猪的乳房和乳头。母猪的乳腺发育与仔猪的吮乳有很大关系，尤其是初产母猪，一定要使所有乳头都能均匀利用，以免未被吮乳利用的乳头发育不好，影

响泌乳量。

### 1.5、空怀母猪的饲养

- 空怀期母猪饲养管理的目的是恢复断奶母猪的体况，缩短母猪的空怀天数，提高母猪繁殖率。
- 对空怀母猪实行良好的饲养，可以促进发情排卵，提高受胎率和产仔数。

1.5.1、采用短期优饲、恢复断奶母猪的体况对空怀母猪实行良好的饲养，可以促进发情排卵，提高受胎率和产仔数。

- 对在离乳前三天开始减料的母猪，离乳当天不喂料
- 离乳后第二天至配种增加饲喂量尽快恢复母猪的体况，日喂量加至 2.5~3.5 千克/日，一旦配种后，立即降至 1.8~2 千克/日，按膘喂料。

#### 1.5.1.1、采用短期优饲——

- 母猪在离乳前三天开始减料
- 离乳当天减至 1.8 千克/日或不喂料
- 以后加料饲养，日喂量加至 2.5~4 千克/日至母猪配种日止。

#### 1.5.1.2、离乳时过度消瘦的母猪

- 离乳前可少减料或不减料
- 离乳后及时优饲增加喂料量，使其尽快恢复体况，及时发情配种。

#### 1.5.1.3、离乳前体况相当好甚至过肥母猪

- 离乳前后都要少喂料；
- 离乳后不宜采用短期优饲方法
- 加强运动

### 1.5.2、适时配种：

- 经产母猪断奶后 2~5 天、初产母猪断奶后 3~7 天，开始发情并可配种。
- 流产母猪第一次发情不配种，生殖道有炎症的母猪治愈后才配种，每个情期配种 2~3 次，断奶后 7 天内应有 90% 以上母猪发情配种认为正常。

### 1.5.3、精心管理，促进发情

- 母猪发生繁殖障碍后，常出现病后不发情或断奶后不发情的现象，在采用疫苗接种、抗生素防治的同时，可采取措施促进发情配种：
- 加强饲养管理
- 增加运动
- 公猪诱情
- 激素催情：先注射前列腺素经 3-5 日，待母猪阴部呈现肿胀，再用孕马血清 1000 单位肌注，母猪一般在注射后 3-5 天出现发情排卵。
- 中药催情：中药催情散；向子宫内注入清宫促孕宝

### 1.5.4、淘汰不合格的母猪，保持母猪群合理的结构

1.5.4.1、种猪的年淘汰更新率在 1/3 左右。

1.5.4.2、合理的母猪产次结构应为：0~2 产占 35%~45%，3~6 产占 45%~55%，7 产以上占 10% 以下

1.5.4.3、淘汰不合格的母猪

- 对离乳后经催情处理后不发情
- 连续三个情期配种未孕
- 患子宫炎经药物处理二个情期不愈
- 连续二胎产仔数在 6 头以下
- 哺乳性能差及有肢蹄疾病行走困难的母猪

## 2、商品猪饲养管理与保健技术要点

### 2.1、哺乳仔猪饲养管理

#### 2.1.1、哺乳仔猪最主要的疾病—腹泻

腹泻的原因：

- 受凉
- 感染
- 母猪乳汁质量和数量不足

#### 2.1.2、哺乳仔猪管理要点：

- 迅速擦干
- 确保及早吃上足够的初乳（出生 1 小时即可采食 100ml 初乳）
- 及时寄养，不要让仔猪寄养前状况恶化。  
寄养原则：应有利于窝内最小的仔猪
- 补铁：不能过早，否则产生严重反应
- 剪牙、断尾：注意器械的消毒
- 去势
- 保温：设立保温区，垫隔热板（橡胶、麻袋）
- 防止潮湿：如有腹泻则不应该用水洗
- 母猪注意降温，特别是夏季
- 7 日龄开始补饲
  - 少添勤加，最好能在短时间内吃完，如果当天吃不完则应该喂母猪
  - 断奶前仔猪应该至少采食 600 克饲料
- 如果仔猪腹泻，最好整窝治疗

### 2.2、保育仔猪的管理

#### 2.2.1、保育仔猪的抵抗力最低：

原因：

- 经历了很多应激反应（断奶应激、换料应激、高密度的应激、环境改变的应激等）
- 温度调节能力低
- 母源抗体水平低，主动免疫尚未产生
- 胃肠道未适应

#### 2.2.2、管理要点：

- 保温：第一周最好达到 28℃ 以上，以后每周降低 1~2℃
- 通风：应保证有效通风，特别是在冬季

- 降低饲养密度：最好 $\leq 3$ 头/ $m^2$
- 病猪、生长不良的仔猪隔离饲养
- 断奶日龄的差异不应超过 1 周

温度

体重	日龄	温度 °C
5	17	29
7	25	26
9	32	24
12	39	22
15	46	21
19	53	21
23	60	21

- 饲料中添加药物：控制呼吸道病和腹泻
- 实施合理的免疫程序，避免频繁的疫苗接种

## 2.3、育肥猪的管理

### 2.3.1、管理要点：

- 温度控制
- 密度：0.75~1  $m^2$ /头
- 饲料

### 2.3.2、呼吸道病的控制

- 管理
- 免疫
- 药物

2.3.2.1、接种的仔猪日龄太小，母源抗体干扰对疫苗抗原的俘获，不能激发理想的免疫应答

2.3.2.2、存在呼吸道疾病综合征（PRDC）的其它病原，抑制了猪的免疫系统，疫苗不会产生预期的保护作用

2.3.2.3、虽然肺炎支原体疫苗可降低发病率，但不能降低支原体的定植，也不能阻止支原体的感染

2.3.2.4、尽管使用了支原体疫苗，但猪场还持续存在不同的问题，因此，建议在支原体定植阶段应结合药物和免疫

接种一次：

- 相对稳定的猪场，其它病原压力小（PRRSV & 流感不严重）；全进全出饲养，疫苗反应好
- 保育结束（9-10 周龄）接种，母源抗体影响小，免疫应答最强
- 血清学监测疫苗的应答很困难，因为只有 25% 以下的猪呈阳性

接种二次：其它活跃的病原感染的压力

- 猪繁殖和呼吸综合征（蓝耳病PRRS）阳性猪场和保育后期转阳，将导致更严重症状

1) 有些猪场不免疫（担心传播的更快，免疫效果不好）

2) 保育猪或大猪的流感问题

- 季节性免疫，保育猪在 7、8、9 月接种，防止后期发病
- 混合的猪：
  - 1) 同一猪场内不同的保育猪在不同猪舍或同一猪舍
  - 2) 保育猪的来源不同
- 局部实行全进全出，或猪舍离得很近
- 连续生产