

特性：早熟种，在敦化比松花江二号早熟二天左右；生育期間对光照反应较为迟钝，成熟期間遇多雨易延迟成熟；高度抵抗稈腐病，抗叶锈病，对根腐病、颖枯病感染较重，中度感染赤霉病，散黑穗病感染极轻微；黑胚粒较多；对土壤肥力反应敏感，莖秆特别强硬，不易倒伏；口较紧，脱粒稍

难，穗发芽轻微。

产量：在敦化1955、1956、1959三年試驗結果，較对照品种“松花江二号”增产3.9—11.1%。

适应推广地区：适宜在敦化县平坦肥沃地与灌溉地种植。

## 技 術 講 座

# 談 母 猪 多 胎 多 产 和 仔 猪 多 活 的 經 驗

邱 英 华

积极解决猪源、迅速增加养猪头数，是高速发展养猪事业最关键的問題之一。因此必須繁殖得快，养得多，养得好，要在最短時間內，使猪的数量增加几倍至十几倍。这就必須使母猪多胎多产，提高母猪的繁殖率；使仔猪全活全壯。这里，我們就各地的先进經驗和我們的一些試驗成果，作一簡要介紹，供参考。

### 一、选择高产母猪

同是一个品种內的母猪群，往往甲猪和乙猪間生殖能力差異很大。因此选择高产母猪，就成为提高母猪繁殖率的重要措施之一。如苏联的呢科諾夫斯科夫育种場，該場选留的后备小母猪，在第一次分娩后，淘汰产仔数在8—9头以下的小母猪（将这些猪作为肥育猪），把产仔数在12—13头以上的选留作母猪，因此該場猪群的繁殖率經常保持很高的水平。苏联这一先进經驗和我們目前提出的“見母就留，先留后选”的方針是一致的。也就是說應該多留小母猪，甚至于把它全部留下，但在經過一产以后，再进行选择。选择的标准按当地母猪生产能力、計劃扩大头数等情况决定。但这一标准应当是逐年提高的。

### 二、多次配种是提高产仔数的方法

1. 多次重复交配法：多次重复交配，是能提高产仔数的。据河南省偃师县經周大口大队的經驗，他們在选择母猪时是挑选第一二产产仔数在10头以上、乳头数为9对的母猪，在一个发情期內，用2头公猪共交配6回，每回2次計12次。也就是說

在交配一回时，先用一头公猪交配，隔15分鐘，再用另一头公猪交配，一直交配到情期閉止，这样多次交配的結果，該母猪怀孕113天分娩，共产仔61头，仔猪成活58头，发育也很好。

2. 多头公猪多次交配法：据河南省一个材料介紹，母猪在一个发情期內，用7头公猪，在2天內連續交配21次，結果这头母猪共产仔83头。但这种交配法最好由本交法改用人工授精法。

### 三、母猪催情的方法：

关于母猪催情的方法很多，比較最有效的方法是：

1. 注射激素：注射妊馬血清，特别是妊馬在怀孕50—80天时血液中含有激素量最多，如能給母猪注射3—15毫升，有可能达到催情的目的。其次是注射妊妇尿。以妊娠2—3个月的尿为最好，每次注射量为15—20毫升。此外对長期不发情的或者患有生殖器病的母猪，可注射乙烯雌酚药剂，这种药剂不但能促使发情，还有治疗子宫疾患的功效。每次注射量为1—2毫升。

2. 按摩乳房：人工按摩乳房能使母猪发情，每天早、午、晚各按摩一次，每次按摩20—30分鐘，按摩时在母猪乳房上面攤放一块布，用兩手前后左右来回按摩，按摩时动作要緩和，注意不要將皮肤擦破。人工按摩乳房催情的道理，因为有机体是一个統一的整体，当乳房受到刺激后，可引起乳腺系統神經的兴奋，这种兴奋傳导到生殖机能系統，促使发情排卵。这一方法簡便，既可催情，又能提高

泌乳量，是母猪催情的好办法。

#### 四、缩短母猪妊娠期的方法

喂母猪“三合粉”（三合粉的配合为姜黄1，龟板1，鳖甲1）可缩短母猪怀孕半个月。据安徽省霍山县麇子潭人民公社的多次试验证明，一头母猪喂1斤“三合粉”可使怀孕母猪从孕期由原来的115天左右，缩短为95天左右。这就有可能使母猪一年繁殖三窝。在喂给“三合粉”时可从母猪怀孕50天后开始，因这时候喂有助于胎儿的生长和发育。初喂时一头母猪每次喂3—4钱，后期增加至5—6钱。体弱的可酌情多喂，体壮的可减少喂，但在产前必须停喂。

#### 五、控制性别，多产母猪。

控制性别，多产母猪，是安徽县肖县皇庄人民公社董建义同志的经验。他认为母猪发情在午后交配，多产母的，午前交配多产公的。吉林省双阳县太平公社姜海生也认为午后交配能多产母猪。另一种方法是喂给食盐水。据贵州省一个材料介绍，母猪在每次交配后，马上喂给2.5钱食盐水，能多产母猪。据说：一头母猪产仔13头，其中有12头是小母猪。有关这一方面的报导材料虽然较少，但是却值得我们深入研究的。

#### 六、催奶方法

母猪在产后发现少奶或无奶时，除加强饲养外，可用药物作催奶。如黑龙江省海林农场，用猪奶稀释“媽媽多”作催奶素，注射5头母猪，效果良好，比直接喂给“媽媽多”好得多。催奶素的制法是先将哺乳母猪的乳汁，挤在瓶内，然后将研碎的“媽媽多”放在瓶子里，均匀混合后即可作肌肉注射，每头猪注射猪奶2毫升和“媽媽多”0.5克的混合催奶素。在注射时应选择分娩7天以内的母猪，过7天后效果不显著。

#### 七、仔猪多活全壮的技术措施

1. 做好接产和护理仔猪工作：在母猪产前半月，进行单圈单槽饲养，防止流产。在接产时，避免惊扰母猪，最好是养母猪的饲养员亲自接产，胎儿产出后，要彻底擦干体表污物，防止受寒。脐带在离腹面5—6厘米处剪断，用碘酒消毒，防止流血。在早春或冬季产仔时，产房温度应保持零度左右，为了保护仔猪不受寒，可将仔猪装在保温箱

内，一般经过3—4天后，即仔猪健壮时，即与母猪同居。

#### 2. 加强仔猪的饲养和管理

(1) 固定乳头：仔猪初次哺乳时，可将弱小的仔猪固定在前部和中部乳头上，强壮的仔猪固定在后部乳头上，进行哺乳。这种做法能促使仔猪均匀发育。

(2) 补给铜、铁矿物质：仔猪生后二天即开始补给铜铁溶液（混合液为硫酸铜1.0克，硫酸铁2.5克，煮沸常水1,000毫升），装在带有胶皮乳头的小瓶内。每当仔猪哺乳时，可将药液滴在母猪的乳头上1—2滴，叫仔猪同乳汁一起嚥下。这种给法，能防止仔猪患贫血症。

(3) 仔猪提早开食：仔猪生后8—10天，即可训练吃炒熟的高粱粒。一般在15—20天，可喂给混合料（粥料）。每天喂给混合料3遍，高粱粒2遍，并在运动场内放置水槽，叫仔猪自由饮水。经验证明：仔猪早开食、多饮水，能使其生长发育得更好。

#### 3. 加强母、仔猪的放牧和运动

仔猪生后7—8天，可随母猪到外边散步或放牧，并逐渐延长放牧时间至3—4小时。

#### 4. 提高母猪的泌乳量

泌乳母猪每日可喂3遍，为了使母猪多产奶，日粮里精料量稍多些。并对高产母猪加喂夜料一次，使母猪多饮水。

#### 5. 作好舍内外环境卫生工作

产房内力求清洁干燥，勤打扫，常用石灰或爐灰去湿。要培养母猪每日早、午、晚三次，在指定的厩场内，进行定时挑粪、排尿的习惯。对患有白痢病的仔猪，用次苍1、磺胺呋1、胃蛋白酶1之混合剂，每日投给3次，每次为0.2—0.3克，给药2—3天后，即能治愈。

\* \* \*

有关母猪多胎多产和仔猪多活全壮方面的经验，各地都有，但很难说这些经验都是处处适用的。因此，我们在引用具体经验时，应从具体条件出发，先搞些点，深入地摸一下情况，再根据这一情况决定推广到生产上去，还是继续试验。