**任务4 妊娠母猪饲养管理**

三、妊娠母猪的饲养

（一）妊娠母猪分阶段饲养

胚胎在妊娠前期是组织器官的发育，绝对增重很小，40胚龄时不足初生重的1％，80日龄胚胎重约400g，约占初生重的30%。而后期（84d至出生）特别是最后20d生长最快，仔猪初生重的60～70％是在此期生长的。因此，妊娠母猪的营养供给应分三个阶段：

1.第一阶段为妊娠1～21d：称为妊娠前期，为胚胎着床及存活阶段。此阶段要控制采食量，有利于降低饲料成本和降低胚胎死亡率。

2.第二阶段为妊娠22～90d：称为妊娠中期，是胎儿肌纤维形成、母体适度生长及乳腺发育的关键时期。这一阶段要控制体况、否则易造成母猪过肥和乳腺发育不良。

3.第三阶段为妊娠91~114d：称为妊娠后期，是胎儿及母体呈强烈生长阶段。此期母猪营养呈指数增加，采食量适当渐进增加可提高仔猪初生重。

（二）妊娠母猪的饲养方式

妊娠母猪应该看膘投料，日喂2～3次，喂量按饲养标准执行。经产母猪产前应达到七八成膘情，初产母猪要有八成膘情。根据母猪的膘情和生理特点来确定喂料量。生产中一般采用以下三种方式：

1．抓两头带中间饲养法

在整个妊娠期形成一个“高—低—高”的营养水平。前高：从配种前几天开始至怀孕初期阶段加强营养，前后共约1个月，加喂适量精料，特别是富含蛋白质的饲料通过加强饲养，使其迅速恢复繁殖体况；中低：待体况恢复后再回到青粗饲料为主饲养；后高：到妊娠80d后由于胎儿增重速度加快，再次提高营养水平，增加精料喂量，既保证胎儿对营养的要求又使母猪为产后泌乳贮备一定量的营养。

适用于断奶后膘情较差的经产母猪和哺乳期长的母猪。

2.步步登高饲养法 配种时母猪还在生长发育，营养需要量较大，所以整个妊娠期间的营养水平都要逐渐增加，到产前一个月达到高峰。

适用于初配母猪和哺乳期间配种的母猪。

3.前粗后精法 在怀孕前期多喂给青粗饲料，后期再加喂精料。

适用于配种前膘情较好的经产母猪。

（三）饲养妊娠母猪的两个关键时期

1.妊娠后20天左右

是胚胎附植和胎儿器官形成时期，胚胎易死亡。给予全价日粮，特别是蛋白质、维生素A、E、B1、B2，不喂发霉变质饲料，防止踢、打、挤、压、咬架、预防患高热性疾病，防止高温、食物中毒：如氢氰酸、甘薯黑斑病、发芽马玲薯等。

2.妊娠后90天至分娩前3～5天

此时期，胎儿和母猪增重特别快，易多采食，过饱，造成子宫、胎儿、母猪消化器官受到挤压。故减少青粗料喂量，增加精料喂量，但在产前3～5天对膘情好的母猪适当减料，防消化不良和产后母乳分泌过多过浓造成仔猪下痢和消化不良，要防止母猪滑跌、跳沟、挤压、咬架、打猪、踢猪。

四、胚胎发育与死亡

（一）胚胎生长发育规律

1.着床期（配后一个月内）

约110克。第13~14天胚胎开始附植于子宫角，大约在第18天形成胎盘。此期应做好安胎工作，以防止胚胎形成两个死亡高峰（9~13天与妊娠后第3周）。

2.胚胎缓慢发育期（31~80胚龄）

550克。本期胚胎生长较慢，应注意保胎。此期若母猪过瘦，胚胎会在妊娠60~70天形成第三个死亡高峰。

3.迅速发育期（81胚龄出生）

1220~1500克。约70%的胎重在此期增加，给母猪加料攻胎可提高仔猪初生重。但切忌喂过多粗料，以免流产。

（二）猪的胚胎死亡的三个高峰期

猪的胚胎死亡有三个高峰期：第一个高峰是受精后9~13天，这时受精卵附植在子宫壁上还没形成胎盘，易受各种因素影响而死亡，死亡率占20~25%；第二个高峰是受精后第三周，处于组织器官形成阶段，死亡率占10~15%；第三个高峰是受精后60~70天，这时是胎儿发育加快期，体弱胎儿容易死亡，死亡率占5~10%。

（三）胚胎死亡原因

1.精子或卵子活力低，容易导致早期死亡而被母体吸收，形成化胎。

2.高度近亲繁殖使胚胎生活力下降，形成死胎或畸形胎。

3.母猪饲料营养不全，容易引起死胎。

4.饲喂发霉变质、有毒有害的饲料，容易引起流产。

5.母猪喂养过肥，容易形成死胎。

6.母猪管理不当，饲养员粗暴对待或母猪相互打架造成流产。

7.某些疾病如乙型脑炎、细小病毒、蓝耳病等可引起死胎或流产。

（四）防止胚胎死亡的措施

1.饲料全价而均衡，尤其是蛋白质、维生素和矿物质要充足，但防治过肥。

2.严禁饲喂发霉变质、有毒有害、有刺激性和冰冻的饲料

3.妊娠后期少喂勤添，产前减料。

4.防止母猪咬架、跌倒和滑倒等，饲养员严禁粗暴对待母猪。

5.制订配种计划，防止近亲繁殖。

6.防暑降温，防寒保暖，注意圈舍卫生，防止疾病发生。