关注“今日灌云”微信公众号
掌上阅读《灌云报》

冬季怀孕母猪怎么养

一、降低胚胎死亡数量

母猪怀孕后，合子在第9 ~13天的附植初期，易受各种因素的影响而死亡，妊娠后第3周出现第2个死亡高峰，2次死亡数占合子总数的30%~40%；第3个死亡高峰出现在交配后60~70天。生产中可通过加强饲养管理，改善猪舍环境，把胚胎损失减到最低程度。猪舍的温度保持在16~22℃，相对湿度维持在70%~80%。配种后喂料量应降低到原来的较低水平，但应保证优质全价。保持圈舍清洁卫生，减少感染机会。

二、选择适当饲喂方式

1. 抓两头顾中间：这种方式适应于体况较差的经产母猪。即在配种前20天和配种后10天加喂精料，体况恢复后以青饲料为主，按饲养标准喂养，直到妊娠80天后，再加喂精料，但后期的营养水平应高于前期。

2. 前粗后精：这种方式适合于配种前体况良好的经产母猪。即在妊娠前期多喂给青精饲料，后期再喂精料。

3. 步步“登高”：这种方式适合于初产母猪和哺乳期间配种的母猪。在妊娠初期以青粗饲料为主，逐渐增加精料比例，相应增加饲料中的蛋白质和矿物质。应注意在母猪产前1周，减少日粮10% ~20%。

三、供给母仔充足营养

妊娠母猪从日粮中获得的营养物质，首先满足胎儿的生长发育，然后再供给本身的需要，并为哺乳贮备部分营养物质。因此，满足营养物质的供应是保证母猪和胎儿正常生长发育所必需的。故生产中除供给母猪足够的能量和蛋白质饲料外，还需供给妊娠母猪充足的生殖营养，添加1%的牲命1号可保证满足其生殖营养的需要。

四、运用合理的饲喂技术

喂给妊娠母猪的日粮，除讲究卫生和保证质量外，还须具有一定量的青粗饲料，使母猪吃后有饱感，又不会压迫胎儿。青粗饲料富含氨基酸、维生素和微量元素，有利于胎儿的正常生长和发育。同时供给充足的饮水。此外，严禁饲喂霉变、冰冻、带毒和强刺激性饲料，否则容易引起流产；不随意更换饲料品种。喂青粗饲料应少喂勤添，随时让母猪饮到清洁的饮水。

五、妊娠前后期的饲养

母猪妊娠后的20天左右，胚胎很容易受环境条件的影响，在饲养管理上要给予特殊照顾，并给予优质的全价饲料。在妊娠的最后1个月，一方面胎儿的体重急剧增加，需要大量的营养物质，另一方面由于子宫体积的增加，消化器官受到挤压，易造成猪的采食量不足。因此，适度加大饲料营养浓度，产前1月添加牲命1号，为母猪提供关键的生殖营养，并可促进胎儿肠道、免疫器官发育和体重增长。

六、切实加强管理

妊娠母猪最好单圈饲养，圈面要平坦，干燥清洁，保持冬暖夏凉。积肥坑要浅，坡度不宜太陡。

在母猪妊娠后的第1个月内，应吃好、睡好、少运动，以便恢复体力和膘情，但在妊娠期应让母猪适当多运动，在后期应减少运动量。临产前1周应停止活动。雨、雪天或过于寒冷的天气应停止运动，以防滑倒或因受冻引起子宫剧烈收缩造成流产。严禁鞭打母猪，不要驱赶，防止拥挤和快速转弯等。如有流产预兆，应及时注射黄体酮。

七、做好产前准备工作

冬春季节天气寒冷，需做好防风保暖工作。最好为母猪设置专门的产房，产房内要求温暖干燥，湿度保持在65%~75%，舒适安静，阳光充足，空气新鲜，温度保持在22 ~ 23℃，为保证温度和湿度的控制，在产房内和母猪产床上喷撒护舍安，除潮去湿，抑制病原微生物繁殖，减少疾病发生。对膘情和乳房发育良好的母猪，产前3~5天应减料，逐渐减到妊娠期饲养水平的1/2 或1/3，并停止喂青绿多汁饲料。对那些体况较差和乳房发育不良的母猪，产前不但不减料，还应加喂一些富含蛋白质和维生素的饲料。在母猪产前3~5天把其赶入产房，同时准备好分娩用具和充足的垫草。

灵芝栽培新技术

灵芝，是我国传统的真菌药物，作为传统的中药和延年益寿滋补品已有千年历史，内销市场潜力巨大，发展灵芝生产业前景广阔。

一、栽培原辅材料

栽培灵芝的好树种有壳斗科、金缕梅科、桦木科等树种。一般段木以选择树皮较厚、不易脱离、材质较硬、心材少、髓射线发达、导管丰富、树胸径为8cm~13cm为宜。在落叶初期砍伐，不超过惊蛰。

二、栽培季节的选择

灵芝属于高温结实性菌类。10℃~12℃为了栽培筒制作期。短段木接种后要培养60~75天才能达到生理成熟。

三、栽培场所的设置

室外栽培最好选择土质疏松、地势开阔、有水源、交通方便的场所作为栽培场。栽培场需搭盖2m~2.2m高、宽4m的阴棚，棚内分左右两畦，畦面宽1.5m，畦边留排水沟。若条件允许，可用黑色遮阳网覆盖棚顶，遮光率为65%，使棚内形成较强的散射光，使用年限长达3年以上。

四、填料

选用对折径15~24cm×55cm×0.02cm的低压聚乙烯筒。生产上大多选用3种规格的塑料筒，以便适合不同口径的短段木栽培使用。将截段后的短段木套入塑料筒内，两端撮合，弯折，折头系上小绳，扎紧。使用大于段木直径2~3cm的塑料筒装袋，30cm长的段木每袋一段，15cm长的段木两段一袋，亦可数段扎成一捆装入大袋灭菌。

五、灭菌

随后立即进行常规常压灭菌97℃~103℃，10~12小时。

六、接种

选择适销对路、质量好、产量高的品种为生产菌株，目前使用的菌株有G801、G802、G6、G8等。制作方法和木腐生菌类方法相同，采用木屑棉籽壳剂型菌种较好。段木接种时，以菌种含水量略大为好，将冷却后的短段木塑料筒预先选择，用气雾消毒盒熏蒸消毒。30分钟后将塑料袋表层的菌种皮弃之，采用双头接种法。二人配合，一人将塑料扎口绳解开，另一人在酒精火焰口附近将捣成花生仁大小的菌种撒入，并立即封口扎紧。另一端再用同样的方法接种，以此类推，随后分层堆放在层架上。接种过程应尽可能缩短开袋时间，加大接种量，封住截断面，减少污染，使菌丝沿着短段木的木射线迅速蔓延开来。

七、培养

冬天气温较低，应采用人工加温至20℃以上，培养15~20天后即可稍微解松绳索。短段木培养45~55天满筒，满筒后还要再经过15~20天才进入生理成熟阶段，此时方可下地。

八、排场

将生理成熟的短段木横放埋入畦面，段木横向间距为3cm。这种横埋方法比竖放出芝效果更好。最后全面覆土，厚度为2~3cm。连续两天大量淋水。每隔200cm用竹片竖起矮弯拱，离地15cm，盖上薄膜，两端稍打开。埋土的土壤湿度为20%~22%，空气相对湿度约90%。

如何延长韭菜的高产年数

韭菜分蘖能力很强，并且存在跳根（即随着韭菜分蘖有层次地逐步上移，韭菜的生根位置也不断上升）现象，这样持续生长往往就会导致韭菜定植三四年后，产量及质量大幅降低，菜农就必须重新种植韭菜，这样才能保证优质高产。那么，如何能够保证韭菜持续更多年高产呢？

第一、合理确定韭畦间距。青韭菜因为在冬季生产时不需要覆土，只要预留出架风障的地方及行走操作的地方即可，所以韭畦之间的距离在0.8米左右即可。白韭菜因为在冬季时需要从韭畦的前面就近取土，并且取土量比较大，这样除了在两韭畦之间预留出架风障的地方之外，还需要留出便于取土的地方，所以韭畦之间的宽度要大，一般两韭畦的间距在1.6米左右为好。

第二、要科学密植。韭菜在定植时种植过密，虽然能够迅速取得高产，但是也很容易因为韭菜分蘖过快，导致韭菜的产量及质量在定植3年左右就迅速降低，菜农不得不重新进行育苗更新，费工费力，所以在定植时要注意合理密植。

菜农在定植韭菜时，一般按照两米长的韭垄定植30~40棵，行距28厘米左右，即能延长韭菜更新的年限，并且有利于使韭菜生长粗壮，质量好。因为韭菜在定植后的第一年，分蘖最为迅速，这样当年种植的韭菜，如果用于生产白韭菜，每垄也能达到2.5公斤左右的产量，到第二年时即可达到4公斤左右的产量，并且能维持3年。如果菜农按照两米长的韭垄种植50棵左右，虽然当年在生产韭菜时每垄可取得3公斤左右的产量，但是韭菜的高产期仅能维持2年，这样从长期来看，不利于韭菜产量及效益的提高。

第三、定植深度要合理。韭菜定植越深，分蘖能力越弱，跳根也缓慢，定植过浅，韭菜的分蘖能力强，跳根发生较快，很快就会导致韭菜的根系生长到地面以上，影响韭菜的种植使用年限。一般韭菜的定植深度在5~6厘米比较适宜。这样的定植深度，既不影响植株的分蘖，同时又能预防植株的跳根导致种植年限过短的问题，将韭畦的更新年限延长到5年左右。

第四、新定植的韭菜不能留韭薹。为了保证韭菜的产量，促进假茎的膨大及分蘖，所以要注意抑制植株的生殖生长，促进植株的营养生长，要注意及时将韭菜新长出的韭薹除去，这样保证叶片制造的营养物质集中供应韭菜假茎的膨大，为冬季的优质高产打下基础。

冬春茬番茄管理莫忽视

番茄是喜强光蔬菜，光照不足也会造成落花落果。保护地生产可在温室北侧张挂反光幕增光，同时要适当稀植栽培。应用光合营养膜肥，可助力植物吸收大量光肥、光能、光照、兼容常规肥料、养料供给植物生长发育至极限。一次施用全年受益。

定植时要带土，避免伤根，以利于缓苗，并及时进行植株调整。生长期可通过疏花疏果、整枝打杈、摘叶摘心等措施，人为调整其生长发育平衡，并及时防治病虫害，以促保花保果。

定植后注意保温，提高地温和气温，防止温度过低造成伤害。冬春茬番茄栽培中，育苗期白天保持25℃、夜温15℃，防止徒长或形成老化苗。在结果盛期，外界温度回升，要加大通风量，防止高温危害。在光照充足的条件下，保持白天棚室内气温25℃~26℃、夜间15℃~17℃，昼、夜地温23℃，空气相对湿度45%~55%。

加强水肥管理。浇水要小水勤浇，避免田间积水，防止土壤干旱或湿度过大。采用配方施肥技术，保证充足的营养供应，避免偏施氮肥。并在幼果期、膨大期各喷施一次菜果壮蒂灵，提升植物吸水吸肥力度，提升果实产量和质量，降低落果率，减少裂果、僵果、畸形果发生率。

食用菌冬季管理技术要点

冬季气温寒冷，菌丝和子实体生长缓慢，呼吸强度低，出菇量少，但菇肉厚、品质好。广大菇农要抓住春节期间市场需求量大、冬菇畅销价高的好时机，果断采取措施，争取多出菇，出好菇，取得较好的经济效益。在管理上应着重抓住以下几点：

一、提高菇床温度，创造长菇条件。冬季寒冷，自然温度不利于出菇，晴天上午可揭去棚上的遮盖物，靠自然阳光的照射及菌丝自身的生物热量来提高菇棚内的温度。阴天和夜间应及时在棚外加盖遮阳网或草帘防冻防霜，有条件可在棚外再覆盖一层薄膜，这样保温效果会更好。采取以上措施后，棚内温度可提高5~10℃，在寒冷的冬季仍能正常出菇。

二、补水控湿，保暖防寒。生产一茬香菇后，菌棒失水较多，只有原重的50~60%，应适时补水。补水前敞开棚门通风3~4天，补水时用注水针刺入菌棒内，借助水泵的压力，使菌棒在短时间内吸足水分，水源以干净适温的井水为宜。喷水的原则是：喷雾状水，菇多时多喷，菇少时少喷，蕾期多喷，采收期少喷。

三、注意通风换气，避免寒风袭击。菇蕾发生后，呼吸旺盛，如果空气不流通，二氧化碳沉积过多，就会抑制子实体的形成与生长。通风换气掌握在气温较高的中午前后进行，时间10~20分钟。进出棚内操作，从棚的南侧进出，防止干冷寒风袭击。

油菜越冬重在壮苗防冻

当前油菜进入越冬期，应围绕壮苗、防冻抓好以下田管措施。

因苗补肥：油菜苗肥对提高苗体素质、增强抗冻能力非常重要。油菜移栽时基肥足、长势旺的田块可以不施，长势稳健的少施，但对迟播晚栽、基肥没有施足，目前生长不良的弱小苗、僵苗（叶片只有3张左右，而且茎细叶红）或长势不均的油菜田，要及早补施肥料。施肥以有机肥为主，植株瘦弱的田块可以每亩增施尿素5~10公斤，促进苗情转化，力争壮苗越冬。

清沟理墒：渍害是油菜高产的重要障碍因素。对未开沟的田块要抓住有利时机突击开好田内外沟，提高排涝降渍能力，避免冻融交替，加重冻害。对已开沟未配套的田块要加深疏通，尤其要加开横沟和竖沟，接通沟头，保持沟系畅通，确保排水通畅，雨止田干，防止冬春连续阴雨天气造成严重渍害。开沟、清沟时，沟土要均匀覆盖在油菜根部，特别是要将“高脚苗”根颈部埋入土中，避免出现埋苗，造成缺苗。

抢暖化除：对草害达标田块，要抓住晴暖温高的有利时机，选准药尽早化除。一般禾本科杂草每平方尺50株以上、阔叶杂草每平方尺10株以上就必须化除，掌握日平均气温在5℃以上的晴天用药，以提高化除效果，避免产生药害。油菜田禾本科杂草可选用高效氟吡甲禾灵或精吡氟禾草灵等药防除，猪殃殃、牛繁缕等阔叶杂草可选用草除灵防除，单、双子叶杂草混生的田块可混配上述药或选用其混配剂防除，也可以结合冬春季中耕人工拔除。

覆盖防冻：板茬移栽油菜要搞好冬春季松土壅根，护根保温防冻。利用秸秆覆盖做到秸秆还田与油菜田冬季覆盖相结合，一般每亩用稻草150~200公斤均匀覆盖，增强油菜耐寒能力。3叶期未使用多效唑化控、早播早栽的油菜旺长苗，要在越冬前趁晴抢暖每亩用15%多效唑可湿性粉剂60~70克加水30~50公斤喷雾，达到矮化、增绿、防冻的效果。

冬季养鸡这些问题莫忽视

通风与保温的问题

在冬季，许多养鸡户往往重保温、轻通风，最终导致鸡群缺氧而死亡增多，有害气体浓度加大降低了鸡只的体质，引发其它疾病，特别是呼吸道病的发生。合理的通风与保温措施是在育雏的最初以保温为主，其后根据室内温度、外界天气调节通风，做到在保证通风基础上的保温。

限制饲喂的问题

限制饲喂时首先应根据出雏日期、发育标准等制定计划，一般从6~8周开始，直到18~20周龄结束，开始时日粮中粗蛋白含量可在16%左右，供给自由采食的85%~90%，14周龄以后，可每周减少1%粗蛋白比例，直到13%~14%为止。限制饲喂还要注意鸡群状况，挑出病、弱、残鸡，保证足够的食槽和水槽，同时，每周抽样称重，根据体重大小随时决定饲料的增减。

强制换羽的问题

通常蛋鸡只养一个产蛋周期，即产蛋10~12个月左右，但随着鸡蛋市场行情的变化，对蛋鸡采用强制换羽手段，以达到延长产蛋期是一个很好的手段。一般强制换羽后可再延长产蛋期6~9个月。强制换羽期间，停止人工辅助光照。供水、停料的天数以鸡体重下降25%~30%为宜，一般为10~12天，即从13天起开始可按30克/日/只喂给育成料。其后每天增加20克，至19天的90克/日/只。从第20天开始，自由采食育成料，从第27天开始延长光照时间，每天0.5小时，直到10小时/日，喂给自由采食蛋鸡料。

梨树休眠期综合管理要点

梨树休眠期从落叶后到次年萌芽前，落叶后少量营养物质仍按小枝—大枝—主干—根系这一方向回流，并在根系中累积贮存。开春发芽前养分随树液流动便开始从地下部向地上部流动，其顺序与回流正好相反。与生长期相比，休眠期树体活动比较微弱，地上部枝干贮藏营养相对较少，适于冬剪。这时期应采取如下管理技术：

1.注意及时刮除主干、主枝等骨干枝粗老翘皮，并集中烧毁，消灭在树皮裂缝中越冬的害虫；彻底刮治腐烂病、轮纹病病斑，立即烧毁。冬前应对树体涂白，提高其抗寒能力。

2.结合冬剪，疏除病虫枝，摘除病僵果，清扫落叶落果，并全树喷布一次铲除剂。

3.缺水果园掌握昼消夜冻之时，全园灌水1次，可消灭大量越冬害虫，对果树安全越冬十分有利。

4.冬季梨树没有叶片，处于休眠状态，贮藏营养大部分已运输到根系和枝干中，此时剪去无用枝可节省大量养分，有利于下年树体生长，并增强树势。冬剪的主要任务是树冠整形，枝芽调整，枝组更新，理顺各种枝干关系，固定主枝生长角度和姿势，调整结果枝组大小、密度和结构，处理不规则枝条，控制树体总枝量和花芽量。

5.梨树的花芽比较容易辨认，冬剪时对大年树超前疏花，对过多的花枝，按枝果比破顶花芽或适度回缩，减少花芽数量。对小年树则应见花齐留，堵花修剪，可减少树体贮藏养分的消耗。而对营养枝短截，似枝换枝，减少来年花芽形成。无花或少花的弱树选留优质的叶芽，剪除过多的劣质叶芽，对提高新梢质量、增强光合效率、恢复树势均有好处。

如何提高冬季仔猪成活率

寒冬季节，养猪场面临最大的问题不是母猪不产仔，而是仔猪成活率低，尤其是寒流之后死亡率明显偏高，那么冬季如何提高仔猪成活率？

舍内温度应保持在28℃

仔猪在断奶和转群等受到应激时对温度的要求很高，所以必须强化保温，开启保温灯，垫上保温垫、木板等，使栏舍温度相对断奶前提高3℃以上，达到28℃。

有些养猪场以为仔猪大了，不需要保温了，以人对温度的感知来确定仔猪环境的温度，这是不正确的。如果晚上去巡栏就会发现，断奶仔猪全部挤在一堆，猪压着猪睡觉，尤其是断奶后的第一周，这样几天下来，仔猪必然发病。仔猪刚转入保育舍时，需要进行定位调教，防止仔猪乱拉粪尿，导致保育舍潮湿和空气质量差。

重视仔猪补料教槽

常见猪场在仔猪5~7日龄开始补料，但一次性放料太多，饲料结块发霉，甚至补料槽变成了仔猪的厕所，没有及时清洗和更换，最终补料教槽不成功。

补料教槽的方法有很多，也能有不错的效果。如仔猪2日龄开始在料槽中添加少量牛奶，以补充营养和让仔猪熟悉补料槽的位置；5日龄开始，使用牛奶+教槽料+水调成稀糊糊强制性教槽，连续三天，引导已经熟悉牛奶香味的仔猪吃教槽料，并让仔猪从液态的奶水慢慢过渡到固态的饲料；仔猪8日龄开始，每天少量多次的教槽（保证5次以上），及时清理料槽，保持料槽干净、饲料新鲜。

饲喂宜少量多餐

仔猪在产房时，1小时左右吃一次奶，习惯少量多餐的进食方式，一般猪场仔猪断奶后，采用一天4餐的饲喂方式，此时仔猪的肠绒毛变短，饲料消化能力下降，极易出现消化吸收不良腹泻，或抵抗力下降而继发感染圆环病毒等，出现关节肿胀、毛松、苍白、消瘦及呼吸困难等症状。

因此应采用少量多餐饲喂方式，从早上起床，到晚上10点，每2个小时喂一次饲料，每次喂八成饱，并在饲料中添加促进消化吸收的微生态制剂。此种饲喂方式可使仔猪与之前相比吃的饲料更多，也不会拉稀，仔猪的生长速度更快。转入育肥猪舍前10天，慢慢减少饲喂餐数，调整为每天饲喂2~3餐。

仔猪保健应从断奶前开始

保健的最佳时机应在有较大的应激时进行，如断奶、转群及转料的时候。

科学选择保健药物。有些养猪场还在使用氟苯尼考、强力霉素及磺胺六甲等药物对仔猪进行保健。虽然有效，但效果不理想，药一停，没过几天，疾病还是发生了。因为这些药物副作用较大，有较强的免疫抑制。

仔猪断奶后母源抗体消失，仔猪自身免疫系统发育不完全，再使用有免疫抑制的药物进行保健，仔猪自身的抵抗力会进一步下降，当药物在体内的浓度下降，失去保护作用时，条件性致病菌又开始快速繁殖而发病。

所以，针对断奶仔猪的保健，一定要选择提高机体抵抗力的中药提取物如复方黄芪多糖（健力源）和没有免疫抑制的抗生素如头孢（速倍治）及复方阿莫西林（克拉菌素）等进行保健。