

扫码关注12316专家短视频



答疑解惑

通化市李先生：患病鱼有什么表现

答：健康的鱼一般是成群集游，行动灵活，反应敏捷，受惊后立即潜入水中。而患病的鱼类通常离群独游，行动呆滞，反应迟钝，受惊后略向水深处游去，很快又游到水面。当有一些寄生虫寄生时，鱼会在水面发狂打转或在水面做持续跳跃。（夏纯洁）

大安市周先生：猪外伤导致肿胀咋办

答：如果肿胀的地方有脓汁，就将大包切开，把脓挤出，用双氧水冲洗，将青霉素和链霉素粉塞入，或用5%碘酒消毒，每两天换一次药。再肌肉注射青霉素和链霉素合剂，每天上、下午各一次，连用4天。如果用利凡诺粉，可以配成2%水，将纱布浸透塞入创口中，并包裹创口。（高明辉）

德惠市刘先生：玉米田施鸡粪可以吗

答：鸡粪必须经过腐熟后才能施用，农家肥在土壤腐熟过程中会产生有害气体，而且会释放大量的热量，容易烧种、烧苗，所以未腐熟的粪不能施用于大田。（朴春红）

榆树市高先生：玉米可以重茬几年

答：玉米是耐重茬作物，上年种植产量表现好的品种下年可以种植，即使换品种，这块地上还种玉米，也不算换茬，最好合理轮作换茬，种植3-4年玉米再换种大豆等其它作物，并增施优质农家肥，这样才能确保稳产高产。（王桂华）



榛蘑半人工栽培技术

□ 食用菌专家 刘晓龙

榛蘑是我国东北地区特有的“山珍”，东北地区“小鸡炖蘑菇”中的蘑菇指的就是榛蘑。目前榛蘑纯人工栽培技术尚不成熟，但是榛蘑可以在野外进行半人工栽培。本文介绍榛蘑半人工栽培关键技术，供栽培榛蘑的农户参考：

购买及生产榛蘑菌种

栽培榛蘑的菌种已经分离成功，它就是蜜环菌菌种。目前靖宇县和敦化市的食用菌研究所等科研单位已经采集并分离到能半人工栽培的榛蘑菌种，想要栽培榛蘑的菌农可以到这些研究所购买。栽培过食用菌的菌农可以购买榛蘑母种，自己扩繁原种和栽培种。没有栽培过食用菌的农户可以购买榛蘑栽培种直接栽培。

原种和栽培种配方为：阔叶杂木屑78.5%、麦麸20%、白糖0.5%、石膏粉1%，培养料含水量70%。将培养料拌好后装入16厘

米×35厘米规格的聚丙烯折角袋，用套环和无棉盖体封袋口。常压100℃保压10小时，自然冷却后接入蜜环菌母种。然后将菌袋放在温度22-24℃、空气相对湿度55-65%的发菌室内，恒温培养40天蜜环菌菌丝长满菌袋，蜜环菌菌种培养结束准备播种。

选地播种

选地。榛蘑适宜在林下栽培，因为林木夏季可以为榛蘑遮阴，为榛蘑生长发育创造良好的环境。林下栽培榛蘑最好选择有一定坡度的林地，坡地雨后不积水。如果没有林地，也可以选择大田地栽培榛蘑，但要求大田地上一年没喷过杀菌剂和封闭式除草剂，否则榛蘑生长会受到抑制，甚至不出菇。

适时播种

按照1亩地准备冬季清林的阔叶硬杂木枝丫材10吨，将枝丫材截成60-80厘米长的段。4月中旬将栽培场地深松做畦，畦宽0.6-1米，

畦深10-15厘米，过道宽0.6米，大田栽培榛蘑畦宽与垄宽一致。将蜜环菌栽培种用0.15%的高锰酸钾水溶液擦拭消毒后脱袋粉碎，1平方米需要1袋蜜环菌菌种和15千克枝丫材。先将枝丫材均匀摆放在畦床上，菌种撒在枝丫材上面，然后放一层预湿的树叶，最后在树叶上覆盖3-4厘米厚的土壤。在畦床上安装喷水设施，通过喷水保持土壤湿度，大田栽培榛蘑5月初在过道种植玉米等农作物，用于出菇期遮阴，防止阳光直射，第二年秋季开始出菇。

榛蘑半人工栽培周期长，而且受第二年秋季温度和降雨影响较大，榛蘑产量无法预测，质量也无法保障。所以，想要栽培榛蘑的农户一定要考察好这个项目，第一年要小规模栽培，掌握栽培技术后再扩大规模，防止因技术或气候因素导致栽培失败，给栽培户造成经济损失。

养殖户在使用兽药过程中，应掌握如下事项。

买药时要三看：一看GSP，是国家为规范兽药销售质量和过程，制定的兽药销售《良好的供应规范》。二看GMP，是国家为规范兽药厂的生产过程及产品质量，制定的《良好的生产质量管理规范》。是国家经审查后发给兽药生产企业的合格证，必须注明在所生产的产品包装上。三看说明书，是国家规定必须在药品封面上分项写明此制剂的批准文号、生产厂家、主要成分、功能、适应症、主治、用法用量、注意事项、生产日期、失效期等。

用药前要先查：一查包装：包括大、小包装，直接包装破损会对药物形态、质量有一定影响，严重的使用后会引发新的疾病；玻璃包装的液体要看是否破裂、药物外溢，还要查看颜色与说明是否一致、有否异物、结晶等。二查质量：袋装的粉剂可以通过手摸查验有否结块、发粘等情况；三查用法：即认真查阅使用说明，对用药途径、用量、次数应严格遵守，不可随意更改。

治疗时要四会：一会选药：在确诊的前提下有针对性的选择药物，以免贻误治疗最佳时机。不要单纯看价格，孕畜用药尤为注意，不能使用兴奋子宫的泻药，不能使用影响胎儿生长的致畸药。二会稀释：粉、针剂稀释时按要求准确使用液体，要看准说明书上的稀释度。三会投药：按说明书的给药途径投药，不可随意更改。投药还要掌握一定的时间性，如四肢疾病、败血症最好要早上投；如消化不良、肺虚咳嗽要晚上投；如健脾、止泻药需给料前投；如助消化的酶类、酸类药要拌入料中投；而治疗急症、重症的抗菌素要按时间间隔投；退热药要按体温状况随时投。四会观察：投药后应注意观察动物的变化，同时要记录，从中判断药物的有效性。如按要求投药三天后动物仍无好转迹象，就应立即换药，以免导致重大损失，但切忌在药物还没发挥作用时就换药。

使用兽药注意事项

□ 畜牧兽医专家 刘清河

冬季养殖场管理措施

□ 畜牧兽医专家 吴迪

肥料是指用于提供、保持或改善植物营养和土壤物理、化学性状以及生物活性，能提高农产品产量、或改善农产品品质、或增强植物抗逆性的有机、无机、微生物及其混合物料。肥料按照其成分可分为无机肥料、有机肥料、有机无机肥料、微生物肥料。

无机肥料

无机肥料可分为大量元素肥料、中量元素肥料、微量元素肥料。

种元素的复合肥，如常见的15-15-15复混肥及各种专用肥。

中量元素肥料包括钙肥、镁肥、硫肥。常见的钙肥是石灰，主要成分是碳酸钙；常用的镁肥为硫酸镁；常用的硫肥是硫酸。

微量元素肥料包括铜、锌、铁、锰、硼、钼。常见的微量元素肥料有硫酸铜、硫酸锌、硫酸亚铁、硫酸锰、硼砂、钼酸铵等。

有机肥料

是指凡以有机物质(含有

圈舍要防寒保暖。温度是保证家畜、家禽健康生长的重要因素，如环境温度低于动物所需的温度，就会停止生长、降低生产力。牛舍温度不能低于10℃，怀孕母牛舍应保持在10-15℃；育肥猪舍不低于18℃；羊舍不低于5℃；蛋鸡舍不低于13℃。所以在正常无风雪的晴天，要抓紧将漏风的舍顶、墙体修缮好，必要时可用玉米秸捆、稻草捆遮盖屋顶和西北山墙，避免贼风侵入。

保证舍内空气清新。在保证舍温的前提下，还要保证舍内空气畅通、清新，如空气混浊、有害气体浓度上升，病原菌趁机增殖，时间稍长就能引发家畜呼吸道疾病，如牛肺疫、猪地方性气喘病、羊传染性胸膜肺炎及鸡慢呼病等。如果舍内湿度过大，还会引发风湿

症、关节炎等疾病。晴天下午1-2点开窗通风换气，开窗前提高舍温2度。调整日粮能量的比例。进入严冬后，室外气温会更低，如舍内温度达不到家畜需求，就会引起其代谢功能下降，其结果是增重、泌乳量、产蛋率下降或丧失。特别是孕畜在维持机体的能量需求外，还要为胎儿提供必需的能量，所以更要提高抵抗寒冷的能量比例。冬季家畜日粮中各种营养的配比必须适应机体的需求，其中能量饲料的比例必须高于一般的配合饲料，也就是说要提高玉米、小麦、谷物及脂肪等能量饲料的添加量。因为冬季昼夜长短，育肥家畜可在晚间(20时-22时)加喂一次。特别注意不要给家畜饮冷水。

保证每天的运动量。运动可以促进血液循环和代谢功能增强，促进生长，提高抗病能力；可增强横纹肌收缩力，降低孕畜难产率；可提高瘦肉率和氨基酸含量，增加肉品口味。不同种类、品种、年龄的家畜都需要有一定的运动，其运动时间、运动量需按情况而定，不可一刀切，孕畜每天都需保证一定的运动量。

加强对孕畜的管护。冬、腊月是母畜的怀孕后期，是保胎的关键时期，所以这个阶段在注意孕畜营养搭配、合理运动的同时，必须加强管护，不可饮过冷的凉水、不喂不易消化的饲草、不打冷鞭、不激烈运动。居住环境要清洁、温暖，湿度适宜，无噪声。临产前，提前5-7天进入产房，以便适应环境。

肥料有哪些种类

□ 肥料专家 刘振刚

大量元素肥料可分为单质肥料、复混肥料。单质肥料又分为氮肥、磷肥、钾肥。常见氮肥包括尿素、碳酸氢铵、硫酸铵、氯化铵等。复混肥料又包括二元复混肥和三元复混肥。二元复混肥是指含有氮、磷、钾三种元素中任意两种元素的复混肥，包括氮磷复混肥，如磷酸一铵、磷酸二铵；氮钾复混肥，如硝酸钾；磷钾复混肥，如磷酸二氢钾。三元复混肥是指含有氮、磷、钾三

种元素的化合物)作为肥料的物质。包括农家肥和商品有机肥，有机肥料具有培肥地力作用。

有机无机复混肥

是指既含有有机肥料，又含无机肥料的肥料。

微生物肥料

是指以微生物的生命活动为核心，使农作物获得特定肥料效益的一类肥料制品。包括根瘤菌剂、固氮菌剂、磷细菌剂、抗生菌剂、复合菌剂等。

搭建供求桥梁，连接城乡市场，**免费**为农民朋友发布农产品、畜禽、种苗及闲置物品的供求信息，欢迎来电来信。

联系电话:0431-88600735

或拨打12316新农村热线
12582农信通热线

求购

长春地区

■玉米120吨,1.3元/斤,长春市双阳区鹿乡镇孙先生。电话:15948263106

通化地区

■二手打豆机器一台,1000-2000元,柳河县三源浦镇张先生。电话:13278355358

辽源地区

■白鹅3000只,8元/只,辽源市西安区灯塔乡王先生。电话:13766085771

延边地区

■大量谷草,价格面议,敦化市孙先生。电话:13043378373

出售

长春地区

◆稻花香大米,5元/斤,榆树市大岭镇。电话:13756331661、13074389832

◆爆裂玉米5万斤,长春市净月开发区卢先生。电话:17131860006

◆散养公鸡600只,长春市九台区东湖镇霍女士。电话:15643138462

◆黑豆1万斤,3元/斤,农安县万金塔乡孙先生。电话:13159681495

◆生猪8头,340-350斤/头,榆树市大岭镇。电话:13756824591

◆8年生王族海棠1000棵,150元/棵,德惠市边岗乡郭女士。电话:18744184191

◆大公鸡1600只,15元/斤,农安县伏龙泉镇邹女士。电话:13500862193

◆榆树20棵,300元/棵,德惠市米沙子镇梁先生。电话:18744181614

◆黑腿笨鸡1000只,16元/斤,长春市九台区苇子沟镇张先生。电话:15948211718

吉林地区

◆蜂蜜500斤,椴树蜜、百花蜜25元/斤,苏子蜜30元/斤,永吉县一拉溪镇郭先生。电话:18243255197

◆常年出售西门达尔牛,吉林市杨先生。电话:15843775177

◆常年出售散养藏香猪肉礼盒,舒兰市李女士。电话:13234324222

四平地区

◆牛150头,1.5万元/头,伊通县营城镇张女士。电话:15044465057

◆怀孕母猪64头,后备母猪120头,梨树县金女士。电话:13944481871

松原地区

◆4年生杨树苗4000棵,直径6公分,长岭县。电话:15844888878

◆生猪1800头,300斤左右,松原宁江区绍先生。电话:13614386055

通化地区

◆常年出售蔬菜大棚保温棉被、养殖场保温棉被,梅河口市周先生。电话:13634352838

白城地区

◆常年出售绿色种植小麦面粉,大安市沈先生。电话:15844654488、15143636865

白山地区

◆长白山赤灵芝,野黑蜂蜜,长白山自家种植基地灵芝孢子粉,敦化市孟女士。电话:4001801778、15844385121

延边地区

◆达维254、110,辽榛8号等多个品种大果榛子,敦化市李先生。电话:15844346245