



答疑解惑

德惠市尚先生：鱼类疾病检查如何剖解

答：给鱼类做检查时用剪刀插入鱼的肛门沿腹正中中线向前到胸鳍或头部剪开腹腔，再从肛门处斜向上，沿着侧线做弧形切口，直到鳃盖后缘，再向下剪掉整个体壁肌肉，暴露腹腔内器官。仔细观察显露出来的器官有无可疑病象；同时注意肠壁上、脂肪组织、肝胰脏、胆囊、脾、鳔等有无肉眼可见的病原体，如鱼怪、线虫、舌状绦虫等。如有白点，可能是黏孢子虫或微孢子虫形成的孢囊。（夏艳洁）

乾安县赵先生：牛犄角外壳掉落咋回事

答：牛犄角外壳多因撞击造成的，这种情况不会对牛造成严重影响，不需要治疗，过几天就会自愈。（吴迪）

德惠市孟先生：包衣玉米种不用晒

答：玉米种子包衣前通过晒种增强了酶的活性，提高种子的发芽势和发芽率，还起到杀菌作用。若已经包衣的种子，表面已经有杀菌剂了，且种衣剂暴露在阳光下，药效易降低，所以不建议用户将种子在阳光下暴晒。（何亚荣）

农安县王先生：袋装颗粒有机肥效果好吗

答：袋装的有机肥颗粒剂是将腐熟后的有机肥烘干造粒，使用上更方便。若想达到培肥地力的作用，一公顷地需要有机肥1000-1500斤，同时还要配合化肥使用。（刘振刚）



水稻苗期管理要点

水稻栽培专家 李晓光

今年水稻育苗期间遇到“倒春寒”，尤其是播种早、播种量大的种植户，在苗期管理上增加了难度。在不良的气候条件下，如何提高秧苗素质，保障秧苗的正常生长，关键是苗期的温度管理、湿度管理以及病虫害的防控。

温度管理。种植户要时时关注天气变化，根据天气预报或在棚内放置温度计调节棚内温度。秧苗1.5叶左右棚内温度不超过25℃，秧苗2.5叶左右棚内温度不超过20℃。低温低湿管理可以控制秧苗徒长，促进根系发育。如果棚外温度最低温超过零下3℃，要对棚内进行增温处理。如果棚外温度最高温超过15℃，要及时通风，防止棚内温度过高，秧苗徒长。如果昼夜温差大，早晨要早通风，下午要早关棚，保持棚内温度。

湿度管理。棚内湿度大，如果遭遇低温，秧苗易发生立枯病。如果遭遇高温，秧苗易徒长。种植户每天要尽早通风散湿，苗期应严格控制水分，苗床底土不干不浇水。或者早晨太阳出来前，稻叶尖上有水珠就不用浇水。需要浇水时要浇透，减少浇水次数。

病虫害防控。水稻苗期主要病害为恶苗病和立枯病，恶苗病主要是种子带菌，必须在水稻播种前使用防治恶苗病的杀菌剂对种子进行浸种、包衣或拌种处理。立枯病是土传病害，如果床土偏碱性，需要进行调酸处理。遭遇持续低温或气温忽高忽低，要加强苗期温湿度管理，尽可能减少立枯病的发生几率。药剂预防立枯病，可在秧苗1.5-2.5叶期，施用甲霜·恶霉灵，具体操作按说明书进行。苗床上杂草如以稗草为主，可用氟氟草胺按推荐剂量喷雾处理。

木段栽培黑木耳管理措施

食用菌专家 刘晓龙

木段栽培黑木耳市场价格好，经济效益高。目前正是木段栽培黑木耳的关键时期，本文介绍木段栽培黑木耳的管理措施：

选择木段。要选择当年冬季砍伐的柞木木段，不能使用以前砍伐的柞木段，因为陈木段含水量低于40%，木段接种后成活率低，污染率高。栽培黑木耳的木段长1.2-1.5米、直径8-15厘米。木段直径过小，接种时树皮易脱落，黑木耳产量低；木段直径过大，木段新材多，树皮少，用种量大，发菌慢，出耳慢，产量低，经济效益差。

木段品种。木段栽培黑木耳应选择无筋或少筋品种，这类品种形状好，大小适中，品相好，市场价格高。不选择多筋品种，这类品种产量高，但形状不规则，单片个体偏大，品相差，市场价格

低。在制作黑木耳菌种时，培养基含水量要提高到62%-65%，否则接种后成活率低。

栽培时间。木段栽培黑木耳应选择4月份接种，即夜间室外温度在0℃以上、白天最高温度不超过25℃期间接种。接种过早温度低，成活率低；接种过晚温度高，杂菌生长旺盛，污染率高。接种要选择晴天或阴天、无风天进行；有风天和雨天接种，因风传播杂菌和雨水中含有杂菌，木段污染率高，黑木耳产量低，经济效益差。

接种方式。木段栽培黑木耳采用电钻打孔接种。接种前，电钻、手和菌种用0.15%的高锰酸钾水溶液擦拭消毒，然后按照株距8-10厘米、行距6-8厘米打孔，打孔直径1.2-1.5厘米，孔深1.5-2厘米。然后将黑木耳菌种用手掰成小块塞



入孔内，最后用相应规格的树皮盖封口，也可使用未发霉的玉米芯封口，否则菌种失水严重，死菌率高。

堆放方式。木段接种后按“井”字形堆放，堆高1.2米，上面覆盖塑料薄膜和稻草帘遮阴防雨。发菌期倒堆1-2次，一般接种后30-35天进行第一次倒堆，接种后60-65天进行第二次倒堆。倒堆是将下层木段放到上层，将中间木段放到外面，保证里外上下木段发菌一致，同时出耳。一般发菌90-100天后即可散堆、排场出耳。

成年羊育肥关键技术

畜牧兽医专家 高明辉

成年羊育肥关键技术主要分为三步，如能掌握并参照执行，可提高养羊户的经济收益。

选羊

确定成年羊育肥前，首先应淘汰老、弱、病以及失去繁殖机能的羊进行育肥，公羊育肥前应先去势再育肥。育肥应选个体高大、毛色光亮、精神饱满灵活、无明显疾患的成年羊进行育肥。

驱虫、健胃

羊体内寄生虫不仅能消耗羊的大量营养，而且还分泌毒素，破坏羊的消化系统、呼吸系统和循环系统，使羊发育迟缓，对羊的生理危害比较严重，所以在羊育肥之前应首先进行驱虫，可用高效驱虫药左旋咪唑每公斤体重8毫克兑水溶化，配制成5%的水溶液进行肌肉注射，能驱除羊体内多种圆虫和线虫，同时用硫双二

氯酚按每公斤体重80毫克，加少许面粉兑水250毫升，喂料前空腹灌服，能驱除羊肝片吸虫和绦虫，还可按每公斤体重12毫克的阿苯达唑口服，同时用伊维菌素按每公斤体重0.2毫克皮下注射，均可驱除体内外的寄生虫，避免了育肥期羊体内的额外损失，对快速育肥和减少饲料损耗十分重要。羊的健胃可采用人工盐、大黄苏打或益生菌素适当投喂，投喂时要注意用药剂量，避免无效或中毒造成死亡。

育肥方式

就地育肥。其育肥方法是驱虫、健胃后采用舍饲，每只羊占地不超过1.5平方米，圈舍要干燥通风，冬季防寒，夏季防暑，育肥羊舍不能采用暖棚饲养，因为羊只抗寒能力较强，冬季要防范西北寒风侵袭羊只。羊舍要通

风、采光良好。精料配方。玉米粉50%、菜籽饼30%、糠9%、麸皮10%、盐1%。

玉米55%、豆饼35%、麸皮8%、盐和尿素溶于水各1%，冬季可结合胡萝卜、甜菜渣来饲喂。舍饲或栓系育肥。将羊购进按大小分圈进行驱虫，健胃后，减少其活动量，一般日喂精料0.7公斤左右，育肥50天即可出栏。平均日增重达到250克左右。

放牧加舍饲育肥。这种方法多适用于田多、地广的地方，如山坡、山沟荒滩、草地都可采取这种方式，白天放牧，晚上补料0.2公斤，减少饲养成本，育肥期平均70天左右。

掌握育肥基本技术后，可在精料配方、饲养方式方面灵活变动，进食过程应先粗、后精，饮足水。

每年5月份我省鱼类养殖就开始了，渔药的购买及使用也随之开始。怎样购买渔药及安全用药，是十分重要的。

渔药购买

要注意渔药生产厂家是否具有生产许可证、批准文号和产品批号。只有正规的生产厂家才能生产出合格的优质渔药。在验证了生产厂家的生产资格后，再对渔药产品进行检查，看渔药产品是否同时具有内包装标签和外包装标签；渔药产品是否具有注册商标；检查产品外包装是否完整，药物有无过期。

次性使用，会造成鱼类死亡，概率超过10%。

外用消毒、杀虫药：早春，特别是北方，鱼体质较差，按正常用量用药，会发生鱼类死亡，特别是鲤鱼，死亡概率5-10%，且一旦造成死亡，损失极大。

阿维菌素溶液：按正常用量或稍微加量以及稀释倍数较低或泼洒不均匀，会造成鲢鱼和鲫鱼的死亡。

内服杀虫药：早春，如按体重计算药品用量，会造成吃食性鱼类的死亡，概率10-20%。

硫酸铜：不能和生石灰同时

渔药购买及使用注意事项

水产专家 夏艳洁

渔药使用注意事项

甲苯咪唑溶液：无鳞鱼如鲢鱼等慎用。

菊酯类杀虫药：水质清，水温低时特别是20℃以下，对鲢鱼、鳙鱼、鲫鱼毒性大；如沿池塘边泼洒或稀释倍数较低时，会造成鲫鱼或鲢鱼死亡。虾蟹禁用。

含氯、溴消毒剂：当水温高于25℃时，按正常用量将含氯、溴消毒剂用于河蟹，会造成河蟹死亡。在水质肥沃时使用，会导致缺氧泛塘。

杀虫药（敌百虫除外）或硫酸铜：当水深大于2米，如按面积及水深计算水体药品用量，并且一

使用。当水温高于30℃时，硫酸铜的毒性增加，硫酸铜的使用剂量不得超过300克/亩，否则可能会造成鱼类中毒泛塘。

敌百虫：虾蟹、鳊禁用；乌鳢、鲶、大口鲶、鳊、虹鳟等慎用。

杀藻药物：所有能杀藻的药物在缺氧状态下均不能使用，否则会加速泛塘。

菊酯类和有机磷药物：除生物菊酯外，其余种类不得用于甲壳类水生动物。

海因类含溴制剂：在水温超过32℃时，若水体三天累计用量超过200克/亩，会造成在脱壳期内的甲壳类水生动物死亡。

搭建供求桥梁，连接城乡市场，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

■大量草谷，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

◆白菜20吨，0.3元/斤，榆树市八号镇刘先生。电话：15567042756

◆五角枫树苗，1-2年生，长春市净月高新技术产业开发区李先生。电话：13578654803

◆黑豆1万斤，3元/斤，农安县万金塔乡孙先生。电话：13159681495

◆粉碎机（粉饲料）1台，1200元/台，农安县新农乡左先生。电话：15947802536

◆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

◆常年出售中草药喂羊无抗鸡蛋，永吉县于先生。电话：15590628181

◆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

◆黑豆7000斤，2.2元/斤，双辽市双山镇李女士。电话：15500418987

松原地区

◆杨树苗和杨树50万棵，松原市宁江区新城乡万先生。电话：18343827069

通化地区

◆桑黄、灵芝孢子粉，通化县高女士。电话：18626537627

◆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