

扫码关注12316专家短视频



答疑解惑

舒兰市李女士: 并塘时鱼种消毒注意啥

答:并塘时不允许干塘捕鱼,网具采用尼龙网。拉网时小心操作,避免鱼体受伤。对越冬鱼种应进行全面检疫,发现疾病及时对症治疗,多用药浴方法进行消毒,当确认痊愈后,方可并入越冬池。(夏艳洁)

长岭县李先生: 水改旱种玉米可以吗

答:水改旱种玉米,地比较冷凉,土壤通透性不好,最好精细整地,高起垄,增施有机肥,适当晚播种,可种植生育期在125天左右品种,采用底肥、口肥、追肥结合的施肥方法,促进作物生长。(何亚荣)

梨树县李先生: 玉米种子怕不怕冻

答:玉米种子只要水分降到安全水(含水量14%)以内,可以放在仓房里,如果种子含水量高,就要注意防冻,放在室内不要直接接地面,也不要放在厨房有油烟的地方,同时不能与大豆、农药、化肥同屋存放,以免影响出芽率。(王雪)

通榆县孙先生: 谷子能重茬种植吗

答:谷子不建议重茬种植,病虫害容易加重,特别是谷子白发病、锈病、线虫病、谷莠草等危害,所以不建议谷子重茬。谷茬下茬可种植大豆等双子叶作物,建议用户播前深翻,把草籽压下去。(吴艳艳)



黄柏种植新技术

中药材专家田义新

黄柏以干燥树皮入药,在我国药典中收录的原植物有两种,一是关黄柏,另一种是黄皮树,俗称“川黄柏”。有清热燥湿、泻火除蒸、解毒疗疮的功效。

关黄柏原植物为落叶乔木,在我国主要分布于黑龙江、吉林、辽宁、河北等区域。黄柏不仅与核桃楸、水曲柳并列东北三大珍贵阔叶树种,同时又是极其珍贵的药用树种,黄柏、杜仲、厚朴,在药界统称为“三木”药材,需求量都是千吨以上。作为“三木”药材之首的黄柏,以其功效独特、抗菌广谱等特点著称。现在市场对黄柏的需求越来越大,急需大面积人工栽培,但人工营造黄柏药材林存在培育周期长的问题,本文推荐较新种植方式。

黄柏正常生长从栽培幼苗到剥皮卖药至少需要6-8年时间,按下述方法进行黄柏药材林建设,药材产量提高并且生产周期可缩短到3-5年。黄柏实生苗种植后第二年即可平茬生产。萌发出来的萌蘖枝每年都可以平茬,如同割韭菜一样,年年都有收益,并且萌发出来的萌蘖枝数量多,产量明显提高。具体的种植情况是:选择黄柏2年生实生苗,以株行距0.3米×1.0米种植。省林业科学研究院通过有效成分含量分析发现,这样的株行距的树皮有效成分含量与传统的1.5米×2.0米相比,小檗碱等3种成分提高10倍以上。关黄柏近几年的价格与经济效益情况分析如下:

关黄柏安国市场价格:2021年37元/千克;2022年62元/千克;2023年80元/千克。本种植方式完全可以达到传统的黄柏单产值,即每小亩栽黄柏树220株,8龄树每株(本种植方法10株占地与传统种植方法同)采干皮15千克的产量(亩产3300千克左右)。市场统货价格按照保守的50元/千克计算,每亩黄柏林可创经济效益在1.6万元左右,净利润1万元以上/年。

冬季饲养畜禽注意事项

兽医专家薄晓威

大雪过后,我省气温急剧下降,畜禽进入了最艰难的生长阶段,养殖户需做好以下工作:

圈舍要防寒保暖。为提高圈舍内的温度,必须提前检查圈舍门窗和墙壁,修补破损墙壁。西北墙和屋顶可覆盖稻草捆或玉米秸捆。必要时舍内需增设采暖设备,可设置火墙、火龙、地暖、电热管、暖气等。成年马、牛、驴舍不能低于10℃,羊不能低于5℃,幼畜不能低于12℃,成年猪不能低于18℃,蛋鸡不能低于13℃,肉鸡不能低于20℃,否则会降低生产率,甚至引起疾病导致死亡。

圈舍要通风换气。为提高舍内温度,长时间关闭门窗会引起舍内空气浑浊、湿度加大,所以在有效提高舍温的同时,要注意舍内空气质量。可以在晴天的中午12:00-14:00之间,开窗通风20-30分钟。通风口要上下、高低、左右错开,以免形成空气

对流,局部气温快速降低会引发呼吸道疾病。

饲料要增加能量。舍内温度在保持5℃以上时,畜禽所获得的能量需要维持体内正常的新陈代谢,还要有抵抗寒冷所需的热量,如不补充能量,就会停止生长,降低生产性能,育肥牛羊猪不长膘、蛋鸡降低产蛋率,所以必须补充机体内的能量需求。在日粮配比上,应适当提高能量饲料的比例,同时注意微量元素和多种维生素及盐的供给。

平时要注意饮水。冬季因温度低,家畜的饮水量减少,但也必需定时供水。水温应保持在15℃以上,避免饮用凉水引起冷痛或下痢,特别是孕畜绝不可饮冰水。

孕畜要注重保健。处于妊娠期的母畜,必须保证营养全价与均衡,还要适当运动,但不可过劳。放牧时要慢走,避免跳沟、爬陡坡,不要打冷鞭,不要

惊吓,严防拥挤,圈舍门要适当放宽。平时要注意观察孕畜,发现有流产先兆,要注射黄体酮,并加强管护。

平时要预防疾病。入冬前就应进行相关疫苗的免疫和驱虫。每天要注意观察家畜、家禽的健康状况,发现有异常症状要及时确诊和治疗,用药要坚持一个疗程,不可盲目治疗或频繁更换药物。发现有病畜禽,要立即隔离治疗,同时对大群进行有效消毒。冬季畜禽易发的疾病除风湿症、便秘、霉形体外,还有鸡球虫、猪浆膜炎、猪传染性胸膜肺炎、仔猪的白痢及传染性胃肠炎、牛羊的冷痛症等。

牛羊可坚持放牧。牛、羊可放牧,但放牧前要充足饮水,出牧不要过早,以免吃到草上霜或冰雪而引起冷痛或腹泻。应在太阳升起后放牧,晚上可以稍晚一些收牧,并避开大风和暴雪天气。

如何提高香菇菌棒质量(下)

食用菌专家 刘晓龙

现在正是香菇菌棒生产季节,这个时期生产的香菇菌棒质量决定明年香菇出菇的好坏和产量。本文就香菇菌棒生产进行详细说明,供香菇栽培户参考:

料袋灭菌及接种

料袋灭菌:将料袋放入灭菌锅内堆叠,料袋间留有空隙,避免热蒸汽不畅通。常压灭菌4小时料袋温度达到100℃,100℃保持18-24小时后停火,温度自然降至60℃左右出锅。

料袋冷却:灭菌结束后用灭菌运输车将料袋运至消毒灭菌的发菌棚内自然冷却至常温或28℃以下。

无菌接种:在发菌棚内一头搭建接种帐,接种帐先用3%的煤酚皂水溶液喷雾,再用二氯异氰尿酸钠烟剂6-8克/立方米熏蒸消毒半小时后接种。接种前接种人员更换工作服和拖鞋,戴医用头罩、口罩和手套消毒后接种。将栽培种外表面用0.25%的新

洁尔灭水溶液擦拭消毒,然后用棉球蘸一搽灵擦拭料袋接种部位,打孔设备用75%的酒精棉球擦拭消毒。接种操作6人一组:1人运袋,1人打孔(单面四点),2人将木屑菌种用手塞入孔内,接种深度2-3厘米,2人套外袋。

发菌管理

菌棒堆叠:接种后将菌棒“井”字型堆叠,摆放10-12层,每层4棒,行间距10-15厘米。接种后袋内温度控制在24-25℃;空气相对湿度控制在40-65%;培养期不需光照;前期不需要通风,15天后开始通风。

菌棒翻堆:当80%的菌棒接种点菌丝生长直径达6-8厘米时翻堆,并将外包装袋脱掉。翻堆后呈“三角形”摆放,菌棒间距4-5厘米,摆放10层。

菌棒刺孔增氧:用自动刺孔机刺孔,刺孔前使用75%的酒精对刺孔机进行消毒,刺孔50棒消毒一次,

防止机械带菌。必须在已经生长香菇菌丝的地方刺孔,否则刺孔后菌棒污染杂菌。香菇菌丝生长直径达到10-12厘米时进行第一次刺孔增氧,每个菌棒刺孔32个;菌渣达到表面积的20-30%时进行第二次刺孔,刺孔个数为45个。菌棒刺孔后要及时通风降温,使菌棒内温度降至18-22℃,可打开门窗通风降温;发菌室门窗用黑色窗帘或遮阳网进行遮挡,保证无光;空气相对湿度保持在40-50%。

菌棒网格转色

菌棒第二次刺孔增氧后运至转色室并摆放在网格内。转色室温度控制在18-22℃,温度高可打开门窗通风降温;空气相对湿度控制在65-75%,向地面喷水增湿,如果湿度过大要及时通风换气;转色期采用日光灯补光,避免直射光。这样转色的菌棒污染率低,质量好,产量高。

法氏囊炎。主要感染3月龄以下的幼鸡,日龄越小发病率

难,病变集中在支气管和肺脏。疫苗有30日龄前接种的H120,50日龄后接种的H52,用后可获得有效保护;肾型的主要侵害肾脏,患鸡肾肿大、尿酸盐沉积,商品疫苗可在30日龄接种。

传染性喉气管炎。主要侵害成年鸡,病鸡喉头和气管粘膜出血、脱落,形成套管或干酪样物堵塞喉头,引起咳嗽、喘鸣、尖叫、甩血丝,终因窒息而死亡。无有效疗法,预防应在50日龄和65日龄疫苗滴鼻两次,可以获得有效保护。

鸡痘。各日龄均易感,皮

肤型的患鸡冠、肉髯、眼皮等无毛处起黄豆粒大的痘疹,出血、结痂,因痛痒影响产蛋率。粘膜炎多感染小鸡,痘疹可发生在食管、气管粘膜或口腔,造成呼吸、采食困难而死亡。还有混合及败血二个型,但发生较少。弱毒苗可在6日龄接种,随日龄增加疫苗的稀释度要减小。

蛋鸡病毒性传染病咋预防

兽医专家 刘清河

只能靠接种疫苗预防。有II、III、IV(L)三种弱毒力苗,用于30日龄以下雏鸡。I系为强毒力苗,用于60日龄后的育成鸡。产蛋鸡在二免后,每隔4个月需用I系肌肉注射或2-4倍量饮水再免疫。病鸡精神沉郁、嗜睡,排黄绿色稀便,剖检可见消化道粘膜、法氏囊、腺胃粘膜、乳头点状出血,胸腺、扁桃腺出血。发病初期肌肉注射卵黄抗体有一定疗效。

传染性支气管炎。各日龄鸡均易发,无有效疗法,主要靠疫苗接种免疫。有三种病原型,呼吸型主要呈现咳嗽、呼吸困

难,病变集中在支气管和肺脏。疫苗有30日龄前接种的H120,50日龄后接种的H52,用后可获得有效保护;肾型的主要侵害肾脏,患鸡肾肿大、尿酸盐沉积,商品疫苗可在30日龄接种。

禽流感。为A类传染病,无有效治疗方法。只能靠接种疫苗预防,因有多种血清型,使用疫苗一定要与感染的病毒型一致。高致病型的致死率较高,一定要及时接种疫苗预防。

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