

家畜血虫病诊断与防治要点

□ 畜牧兽医专家 高明辉

血虫病泛指寄生在家畜血液中的原虫引起的疾病,如各种焦虫、附红细胞体(微生物)及血吸虫等。我省放牧的牛羊和犬较易发的是焦虫病,偶发附红细胞体病,焦虫病的具体特性如下:

流行情况。焦虫是寄生在家畜血液中的原虫,以红细胞作为营养基础进行繁殖,所以该病可通过吸血昆虫(蚊、虻、蝇)或针头传播。我省主要传播季节为春末至夏末气温较高昆虫活跃期的7-8月份,感染后因有一定的潜伏期,所以发病期多集中在八月至十月份,冬季也偶见于回到圈舍的牛和家犬。

发病症状。病畜初发病表现为食欲减退、采食量减少,反刍减少或停止。随病情发展尿液逐渐由红变为酱油色,病畜消瘦较快,因食欲减退造成营养不

良。红细胞被破坏后导致红细胞减少、血液稀薄、血沉加快,眼结膜、腔腔黏膜等可视黏膜苍白、黄染,呈贫血症状。腹泻,粪便呈稀水状,有时带血。感染后期严重的病例会因消瘦、衰竭死亡。

预防措施。防重于治,预防为主。搞好环境卫生,定期清理圈舍,饲料与饮水要保证清洁。易发期用两种以上的消毒液进行全舍消毒。定期驱虫,每年春秋两季用伊维菌素皮下注射和口服阿苯达唑一次。加强管理,合理喂养,保证日粮的营养全价,特别注意微量元素元素的添加。六月末至八月中旬放牧牛可在体外喷涂2-5%的来苏尔液或1%的敌百虫液以避免蚊虫叮咬。牛焦虫病疫苗适于6月龄以上牛使用,春秋两季肌肉注射,每头2毫升,免疫期为一年。病牛、孕牛禁用。

治疗方法。每年7月中旬到12月末,要认真检查牛群,如发现有上述临床症状的牛应怀疑为本病并进行治疗,如果不能确诊,可耳尖采血、涂片、染色、镜检,如发现红细胞中有浓染的如梨籽状物可确诊。治疗用的最佳药物为三氮脒(贝尼尔),吡啶黄(黄色素、商品名称血虫净)。三氮脒有粉剂和水剂,粉剂需用专用稀释液或生理盐水按要求稀释到一定稀释度后(5-7%)深部肌肉注射,每公斤体重3.5-3.8毫克,轻症一次可治愈,重症每日一次,连用2-3次。血虫净又称盐酸吡啶黄注射液,为0.5-1%的液体,每公斤体重注射3-4毫克,使用前要认真阅读使用说明书,按要求使用。还有阿卡普林、咪唑苯脒等治疗药物,治疗时还要配合其他药物,对症用药效果更佳。

自2020年灵芝作为药食同源在山东省进行试点以来,灵芝孢子粉已经作为保健食品进入寻常百姓家。但市场上灵芝孢子粉的价格相差过大,消费者无法辨别灵芝孢子粉的好坏。

灵芝孢子粉的质量与价格是成正比的,即优质灵芝孢子粉通过先进的加工技术生产的灵芝孢子粉价格高,而质量差的灵芝孢子粉利用落后的加工技术生产的灵芝孢子粉

者参考:不同灵芝品种产出的孢子粉口感和有效成分含量不同。目前市场上栽培的灵芝品种较多,有日芝、韩芝、沪农1号、粉芝、龙泉3号、美芝、仙芝2号等,其中日芝和韩芝为老品种,栽培近30年,菌种退化严重,栽培这些品种孢子粉产量低,多糖和三萜含量低,但口感好;沪农灵芝1号、粉芝、龙泉3号、美芝、仙芝2号等品种都是近年企业和科研单位选育的,孢子粉

灵芝孢子粉质量差异原因解析

□ 食用菌专家 刘晓龙

价格低。比如某些品牌的灵芝孢子粉产品(药品)因使用优质孢子粉,通过高科技手段加工的灵芝孢子粉产品,市场售价每斤达到万元以上;而一些小规模栽培的灵芝孢子粉,质量无法保证,而且利用简易加工设备生产灵芝孢子粉产品,市场售价在70-500元/斤不等。为什么灵芝孢子粉产品价格最高和最低价格相差近百倍?本文根据灵芝孢子粉生产、加工等方面进行介绍,以供灵芝生产者和消费

产量高,多糖和三萜类含量高,但口感一般。不同栽培基质对灵芝孢子粉有效成分含量和安全性影响较大。灵芝栽培有木段栽培和代料栽培两种方式,灵芝木段栽培成本高,生长周期长,灵芝孢子粉产量不高,但灵芝及孢子粉中的重金属和农药残留低,安全性高。灵芝代料栽培成本低,生长周期短,灵芝孢子粉产量高,但灵芝及孢子粉中的重金属和农药残留较高,安全性较差。

饲养牛羊应接种哪些疫苗

□ 畜牧兽医专家 刘清河

为了避免和减少牛、羊发生传染病、提高养殖效益,最好的预防措施就是每年春秋两季接种疫苗。

接种疫苗后15天牛、羊体内就会产生抵抗病原微生物侵袭的特异性抗体,可以保证在免疫期内不发生与接种疫苗相应的传染病。疫苗接种可分为必须接种的(包括政府规定的强制免疫计划中的疫苗),即常发、多发且危害较大的传染病;选择性接种的疫苗,是指该地区发生较少或即使发生危害性较小的传染病。而大型牛场、羊场应根据所在地疫情制定科学的免疫计划并按时接种,以确保牛羊健康。

牛应该接种的疫苗:指省内各地农户饲养的少量牛。

必须接种的:强制免疫的有口蹄疫疫苗和布氏杆菌疫苗,每年春、秋两季地方畜牧部门会登

门进行接种。除此还应进行炭疽菌苗、多杀性巴氏杆菌灭活苗、沙门氏菌灭活苗、传染性胸膜肺炎(牛肺疫)疫苗的接种。其中炭疽菌苗可视当地发生本病情况而定,如果多年来当地没有该病的发生,当年雨水不大,又不是放牧牛,可以考虑不接种。

选择接种的:气肿疽菌苗、副结核灭活菌苗、狂犬病弱毒疫苗、破伤风类毒素。后者在去势或有深部外伤的应进行接种。其他疫苗应视当地传染病发生和流行情况而定。

羊应接种的疫苗:大部分地区农户散养的羊多是早上集中在一起成群放牧后,下午收牧分别回到自家舍内,所以除强制免疫的疫苗接种外,其他易发、多发传染病的疫苗应尽量接种。

必须接种的:强制免疫的有口蹄疫疫苗、小反

刍兽疫疫苗、布氏杆菌菌苗。如果有在强制免疫执行时遗漏的羊,养殖户也必须自己补免。此外还有山羊痘苗或绵羊痘苗,三联四防菌苗(快疫、猝狙、黑疫、肠毒血症)或相应的三联苗、五联苗,还有羊口疮弱毒疫苗和传染性胸膜肺炎疫苗都应及时接种。

选择接种的:母羊应接种羊衣原体灭活疫苗,个别地区还应考虑接种羊链球菌菌苗、羊大肠杆菌菌苗。有炭疽发生过的地区应考虑接种2号炭疽芽孢菌苗,妊娠母羊临产前应接种破伤风类毒素。

预防牛、羊传染病的疫苗种类较多,每种疫苗中还有不同的抗原类型,在预防接种前需了解疫苗的种类、免疫效果等,根据免疫接种的要求选择针对性强的疫苗,并严格按照说明书要求操作以便获得满意的预防效果。

冬季树木生长特点

□ 园林专家 王志明

近期很多农民咨询冬季树木是否生长这个问题,本文详细介绍冬季树木生长的特点,供种植户参考。

在我省冬季的自然界条件下,树木不会生长,处于休眠状态。休眠就是指由于外界条件的变化,使植物生长暂时停止,仅维持微弱的生命活动。树木除了在南方热带一年四季生长外,在温带通常不是整年生长的。我省处于温带,在一年四季中,树木的生长有一定的周期性。春天生长最盛,夏天次之,秋天又次之,冬天则停止生长。一般情况下,春夏两季具备生长条件,树木生长,但每种树种的生长期并不同。常常是针叶树生长期短,阔叶树生长期较长。当渐入冬季时,植物包括树木,除了针叶树外,树叶脱落,会自发进入休眠。

在休眠状态时,树木虽然停止生长,但仍具有生命力。如果此时剥开枝皮,会看到皮下湿润,并具绿色。休眠期,树木的芽、根和地下茎等组织,仍有微弱的呼吸作用,体内的物质还产生转变,将淀粉转变成糖和脂肪,含水量较少而储藏物资较多,原生质也发生变化,因而增强了本身的抗寒力。所以,在特别寒冷时,树木的抵抗力比生长期时更强,这是树木在进化过程中逐渐形成的忍受严冬的适应性。

树木除了具有休眠习性外,还有滞育的习性。滞育与休眠的区别在于:休眠是由于外界条件的变化,如气候(温度、空气、日光、水分、风)和土壤等条件不适于树木的生长而引起的生长暂时停止,假若外界条件一旦恢复到适于树木生长条件时,树木就可短时间内恢复生长;而滞育是每一树种在长期进化中形成的固有习性,当在一定的条件刺激下,树木即使是处在适于其生长的条件中,也会提前停止生长,须待经过一段时间后,再恢复生长。例如,在冬季时,虽然可将野外的红松幼苗移植到室内,但仍不能使其进入到生长状态,反而枝叶枯黄,就是这个原理。

扫码关注12316专家短视频



答疑解惑

梨树县孙女士:
猪产仔前一天喂食吗

答:猪产仔前8-10个小时不要进食,但要母猪保存体力应该喂一点稀粥。若母猪难产,要先弄清什么原因造成的难产,胎位不正矫正胎位,若因为子宫颈口开张不全可注射乙烯雌酚。若由于子宫收缩无力可注射催产素。(吴迪)

农安县王先生:
牛吃进异物影响反刍吗

答:牛吃进塑料、铁物会造成牛前胃迟缓或创伤性胃心肌包炎,而导致反刍迟缓或停止,可以灌服液体石蜡和缓泻药物进行缓泻促进瘤胃内容的排出,其用法用量可以参考药物说明书。切记不要注射促进反刍的药物,有可能造成母牛流产。(薄晓威)

公主岭市李先生:
玉米施肥量越多产量越高吗

答:在施肥量不足情况下,产量随施肥量增加而增加,经济效益随之增加,但投入单位肥料经济效益在递减,当投入肥料价值与农作物产出价值相等时,投入的肥料量为最佳施肥量,继续增加施肥量,经济效益则降低,当增加到一定量时,可能出现产量降低,并非施肥量越多产量越高。(刘振刚)

前郭县孙先生:
玉米田施用哪种肥料好

答:复合肥和掺混肥如果是相同含量两者差别不大,复合肥有的含有氯化铵,见效快,但肥效期短,掺混肥如果加入缓释剂要比复合肥效果好,若一次性施肥建议使用含有缓释剂的掺混肥。(罗青)



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