

夏季严防家畜中暑症

畜牧兽医专家 刘清河

家畜中暑症涵盖热射病和日射病两种,是炎热夏季家畜易发病,如疏于防范或治疗不当极易引起病畜死亡。掌握两种病的预防和治疗方法是杜绝此病发生及救治的保证。

发病原因:共性是机体的热反应,但所处环境不同,病畜症状也不同。

热射病:主要是圈舍温度过高、湿度较大,家畜机体散热困难,导致体内热量过度蓄积、全身过热及一系列严重的生理机能紊乱,导致处于过热环境的病畜多器官衰竭,即

使没有阳光也会发生。

日射病:主要是放牧家畜头部长时间直接暴露在强烈的日光下,导致脑及脑膜充血、水肿和体温调节中枢功能障碍引起的疾病。

病畜表现:两种病早期症状均为精神沉郁、反应迟钝、不愿走路或步态不稳,食欲减退或废绝,呼吸加快、呈张口呼吸,心跳加快,体温升高,直肠温度超过40度甚至达42~45度,口渴,饮水增加。圈舍中的家畜发生热射病时,皮肤灼热。在外部阳光下放牧的家畜头部明显发

烫,牛、马出汗增多或皮温升高,猪则张口喘气。中后期症状严重,病畜出现神经症状,先兴奋或狂躁,后转为抑郁或昏迷。病畜呼吸困难,黏膜发绀呈蓝紫色,瞳孔散大后期缩小,肌肉震颤、抽搐、共济失调,最后倒地不起,心音微弱,皮肤及黏膜出现出血点。此时如救治不及时会导致心力衰竭、肺水肿、脑水肿、肾衰,甚至死亡。

预防措施:预防为主,为防热射病,圈舍要降低饲养密度,并通风良好,必要时安装排风扇、水幕帘降

温,使圈舍温度不超过25度。运动场要设遮阳棚,还要保证充足饮水,水温最好是10~15度。调整饲喂时间,炎热季节安排在清晨和傍晚。为预防热应激可在饲料中适当添加维生素C、E、B以及微量元素或小苏打。为防日射病,放牧牛羊尽量避免炎热中午在无遮挡的日光下长时间暴晒,可早、晚放牧,中午赶到树荫下休息。

治疗方法:早期发现病畜是治疗的关键,必须立即采取急救措施。一是将病畜移至阴凉、通风良

好的地方,脱离热源。进行物理降温,即用凉水喷淋头部或全身,或用冷水灌肠。同时,检测体温,当体温降至正常(39~39.5度)时停止降温。放血,对于病情较重的可以在耳尖放血,要视病畜体重决定量,大家畜(成年牛、马)可放500~1000毫升,小家畜(成年羊、猪)200~500毫升。此外,还须对症治疗,如补液、纠正酸中毒、强心、镇静、缓解呼吸困难、解热镇痛等措施。治愈后还要对病畜精心护理24~48小时。

微生物肥料应用效果及注意事项

省土壤肥料总站研究员 刘振刚

生物菌肥是指应用于农业生产中,能够获得特定肥料效应的含有特定微生物活体的制品,这种效应包括土壤、环境及植物营养元素的供应,还包括其所产生的代谢产物对植物的有益作用。

应用效果

提高土壤肥力,改善土壤结构

微生物肥料通过微生物的生命活动,将土壤中的难溶性养分转化为植物可吸收的有效养分,提高土壤的养分含量。

微生物在代谢过程中产生的多糖、有机酸等物质,能促进土壤团粒结构的形成,增强土壤的保水透气性和保肥能力。

促进作物生长,提高产量

微生物肥料中有益微生物生长繁殖,形成优势菌群,促进作物根系的发育。微生物在生长繁殖过程中产生的生长素、赤霉素、维生素等物质能刺激和调节作物的生长,提高产量。

改善农产品品质

微生物肥料能增加农产品中的有效营养成分,如蛋白质、

糖、维生素等,蔬菜瓜果中的维生素、糖含量显著提高。

增强作物抗逆性

微生物肥料中的有益微生物能诱导植物产生抗逆相关物质,提高对病虫害的抵抗力。微生物肥料还能提高作物的抗旱耐盐能力。

减少化肥用量

微生物肥料与化肥配合施用,能显著提高化肥的利用率,减少化肥的用量。

注意事项

匹配作物与菌种

不同作物对微生物肥料的需求不同,应根据作物种类和土壤条件选择合适的微生物肥料。

施用方法要得当

微生物肥料应严格按照说明书进行施用,避免与强杀菌剂、化肥等混合使用,以免影响微生物的活性。

注意储存条件

微生物肥料应储存在阴凉、干燥、通风的地方,避免阳光直射和高温环境。液体微生物肥料要防冻,以免降低微生物肥效。

灵芝菌段覆土出芽管理关键技术

食用菌专家 刘晓龙

目前正是大棚栽培灵芝菌段覆土出芽管理关键时期,这一时期如果管理不好,灵芝菌段出芽慢、出不齐,影响灵芝及孢子粉产量。如果管理得当,灵芝出芽率高,整齐一致,灵芝生长迅速,灵芝及孢子粉产量高,病虫害发生轻,灵芝及孢子粉质量好。

本文详细介绍灵芝菌段覆土出芽管理关键技术,供灵芝栽培户参考:

灵芝菌段覆土后扣棚增温保湿

灵芝菌段覆土后用塑料薄膜将大棚盖严,不覆盖遮阳网,提高棚内温度;3天后喷1次大水,使土壤含水量保持在50~60%,空气相对湿度控制在80~90%;由于喷水造成菌段外露要及时补充覆土;棚内温度超过32℃时,在大棚塑料薄膜外加盖遮阳网遮阴降温。

出芝管理措施

出芽管理

温度管理:棚内温度控制在15~32℃,最低不低于15℃,尤其是地势低洼地块土壤含水量高,低温高湿会粉段,使灵芝菌丝解体。土壤表面温度控制在15~25℃,灵芝出芽后土壤表面温度提高至20℃以上,最高不超过35℃。

水分管理:出现白色芝芽时棚内空气相对湿度控制在80~90%,覆土保持疏松、湿润;灵芝芽出齐开始向上生长时,空气相对湿度提高至90%,即每天喷水两次,早晚各1次;灵芝菌盖开始开片时,不直接向灵芝子实体喷水,在畦面或过道灌水,提高土壤含水量至55~60%,空气相对湿度保持在80~90%。

光照管理:棚内灵芝菌段出芽后,通过覆盖遮阳网降低光照强度,使出芝棚保持半阴、半阳、半透光的环境条件,有利于形成优质灵芝;光线不足灵芝子实体分叉多

而形成鹿角芝。

通风管理:出芽前后保持通风,如果通风不畅,空气中的二氧化碳浓度过高,灵芝畸形且分枝,甚至不开片;当芝芽大量出现适当减少通风,当芝柄长至5厘米再加大通风量,每天通风两次,每次通风1小时。

出芝管理

菌盖增大期:芝棚温度控制在15~32℃,最高不超过35℃;空气相对湿度保持在80~85%,空气相对湿度低于80%可喷水增湿,但喷水后要适当通风,使灵芝菌盖顶部不积水。

菌盖增厚期:通过通风、少喷水等措施将覆土含水量降至50~55%;芝棚温度控制在15~30℃之间,最高不超过32℃,促进灵芝菌盖增厚,促进灵芝产生孢子,提高灵芝孢子粉产量;每天夜间适当通风,增加氧气,加快营养运输,促进孢子形成及弹射。

池塘养殖巡塘方法

水产养殖专家 夏艳洁

池塘养殖,巡塘是对养鱼工作的综合检查,是发现问题的有效办法,必不可少、不可忽视。巡塘要坚持经常,做好记录,仔细分析发生的一系列现象,做出准确判断和确定有效措施。巡塘主要从三个方面着手,概括为“三看”。

一看天。天气变化异常(如阴天、大风、闷热、有雾等)对池鱼、池水有不利影响,对饲养也有影响,预测天气变化,推断天气变化,推断对生产影响,做出防范措施。

二看水。观察水质变化,

尤其是水生生物、pH值、溶氧的变化。要经常测量溶氧、pH值,准确把握水质、水色变化,控制适宜肥度。

三看鱼。观察鱼吃食情况、活动情况,有无异常反应,有无死鱼,控制适宜日粮,有病早治,无病先防。

经常巡视池塘,观察池鱼动态一般每天早、中、晚巡塘三次;黎明时观察池鱼有无浮头现象,浮头程度如何;结合投喂和测水温等工作,检查池鱼活动和水食情况,近黄昏时检查全天吃食情况和观察有无浮头

预兆。酷暑季节,天气突变时,鱼易发生严重浮头,还需在半夜前后巡塘,以便及时制止浮头,防止浮池发生。

池塘日志是有关养鱼措施和池鱼情况等的简明记录,池塘日志通常须记录下列项目:

日期:年、月、日。

天气:晴、云、阴、雨、风等。

气温和水温:一般每日测二次,日出前一次,代表一昼夜中最低温度,午后2~3小时一次,代表最高温度。

水色变化。

放鱼、捕鱼记录:包括种

类、数量、总重量、平均重量、最大最小重量,鱼种平均长度、最大和最小长度,鱼体其他情况等。

鱼体成长度记录:抽样尾数,每尾鱼的长度、重量,平均长度、重量。

施肥、投饲记录:种类、数量、投放时间。

注、排水记录:注、排水时间和注、排水量。

开增氧机时间和使用时数。

池鱼动态:包括吃食(饲料有否剩余,剩余多少)活动、浮头鱼病情况及防治措施等。

专家答疑

扶余市郭先生:

如何防治花生叶斑病

答:花生叶斑病发病初期在叶片上形成黄褐色和铁锈色针头大小病斑,以后逐渐扩大成圆形,表面淡黄色晕圈,老病斑叶片背面,生有许多黑色小粒点,排列成同心轮纹。建议发病初期及时用药,可选择丙环唑、代森锰锌、甲基托布津、苯醚甲环唑等防治,药剂最好交替使用,一般间隔5~7天喷一次,连喷2~3次。

舒兰市唐先生:

防治稻瘟病用啥药

答:水稻稻瘟病主要以预防为主,叶瘟发现打药就行,没有不用提前预防,但穗颈瘟必须提前预防,在水稻破口期和齐穗期各打一次药,可选春雷·三环、枯草芽孢杆菌、稻瘟灵、井酮三环唑、呋菌酯·戊唑醇等药剂防治,选择晴天露水干后打药,兑足水量,以免影响药效。

伊通县沈先生:

母猪产后不爱吃食咋办

答:产后腹压下降会引起采食异常,如果是正常生产,没有炎症体温不高,可以适当改变饲料组成,饲喂稀食,增加青绿饲料,补充益生菌调节肠道菌群。

双辽市安先生:

怎样治疗母牛子宫脱出

答:牛的子宫脱出主要原因:分娩用力过大、胎衣不下同时积聚胎水、助产时强力拉出胎儿、因缺钙或年老而子宫松弛、营养不良、运动不足等。治疗牛子宫脱出应在前低后高处,排除积粪,清除污物、坏死组织,消毒液冲洗,荐尾硬膜外麻醉,托起从靠阴门部用手、拳推入,助手协助固定。复位后应将牛放在前低后高的地面。预防主要是加强饲养管理,精料不要喂过多,母牛适当锻炼。



扫码关注
12316 专家
短视频

公告

下列人员申请坐落建设街团结路(榆钱家园)不动产登记:刘娜,7号楼5单元5楼西;蔡长清,16号楼5单元6楼东。

按照县相关文件要求,拟办理住户不动产登记。

与此相关权利人对此公告有异议的,应在公告之日起15个工作日内向通榆县不动产登记中心提出异议申请,逾期不提出异议申请的,将按无籍房管理有关政策,给予办理不动产登记。

通榆县翼升房地产开发有限公司

2025年7月18日

公告

下列人员申请坐落建设街,乐文路(凤凰城东区一期)不动产登记:钟洪宇,12号楼1单元6层西侧;王丹丹,4号楼1单元3层西侧;赵雪,8号楼5单元3层西侧;毛文浩,3号楼3单元2层西侧;顾福明,郭宏岩,2号楼8单元6层东侧;赵鑫,费飞,2号楼5单元5层西侧;杨松鹤,钟悦,4号楼2单元5层西侧;吴利军,刘彩霞,4号楼1单元2层西侧。

下列人员申请坐落建设街,爱国路(凤凰城三期)不动产登记:胡鹤馨,22号楼1单元3层西侧。

按照相关文件要求,拟办理住户不动产登记。

与此相关权利人对此公告有异议的,应在公告之日起15个工作日内向通榆县不动产登记中心提出异议申请,逾期不提出异议申请的,将按无籍房管理有关政策,给予办理不动产登记。

通榆县华成房地产开发有限公司

2025年7月18日

吉林农村报中缝广告

13944081577
0431-88600732
0431-88600118