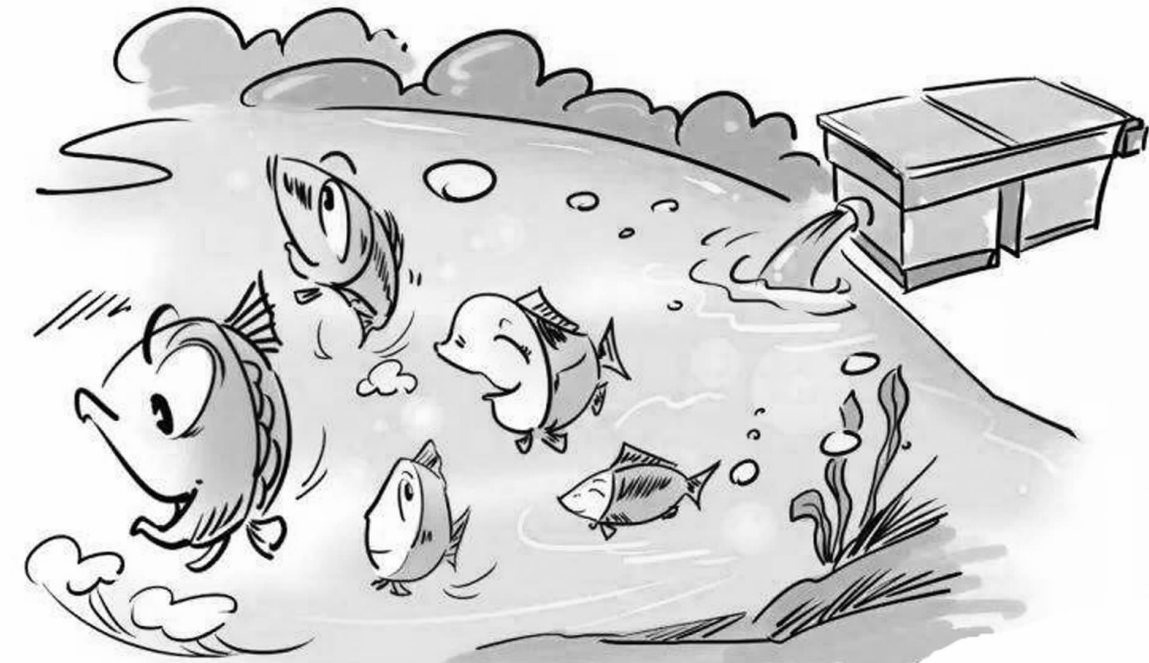


雨季水产养殖有秘籍

雨季是整个养鱼环节中的重要节点,在此期间,养殖池塘的光照条件降低,浮游植物的光合作用也明显降低,因而鱼虾排泄物分解迟缓,水质恶化,鱼虾缺氧的情况时有发生。另外,在暴雨、雷阵雨时,池底溶氧不足,短暂的雷雨会使得池塘的温度出现差异,水面温度低于池底,极易造成水对流,导致池塘底部的腐殖质被翻起到水面,在分解的过程中消耗大量的氧气,使鱼虾缺氧死亡,造成巨大的经济损失。



科学调整投喂

在水产养殖的过程中,要保证饲料的新鲜,杜绝霉变的饲料。控制好投喂量,要结合天气、水质变化以及鱼虾的摄食量进行灵活调整。在雨季,鱼虾投喂要控制在八成饱,保持鱼虾的活力。同时要防止饲料发霉,保证饲料仓的干燥通风。如果是河蟹就要减少冰鲜饲料的投喂量,避免造成水质污染。

饲料一次采购量不要过多,因为雨水溶氧量降低,鱼类进食也会减少。在天气转晴时多投,闷热时要适当停食。投喂要以配合饲料为主,青饲料为辅,满足鱼虾生长需求。投喂要少量多次,比如精饲料的投喂保持在一天3~5次。选择在溶氧量高的时段进行投喂,合理地运用自动投食机。

定期调节水质

雨季水产养殖过程中,水质调节也十分重要。雨季时,鱼虾残食和排泄物增加,导致池塘水质更易恶化,出现缺氧和溶氧不足的情况。因此,要经常开启增氧机,预防低溶氧综合症的出现。在没有增氧设备的池塘,养殖人员要保持警惕,每隔3~5天投放一次粒粒氧,最好选择在后半夜使用,这样就能有效增加池底的溶氧量,减少池底有害物质的产生。

针对养殖密度较大、水质不稳定的池塘,则要适当地增加使用频率,及时向池塘增添新水,进一步抬高水位并尽可能地换掉池塘底层水。每隔7~10天就要注入新水,每次加水在15~20厘米。保证池塘水色为草绿色、茶褐色,或者选择生石灰化水之后进行全池泼洒,定期调节水质。此外,还可选择底改改良剂来改善池塘水质,配合粒粒氧进行投放,一周一次,从而有效地清除分解产生的有害物质,预防病菌繁衍,防止底质恶化。

综合防治鱼病

做好病害预防工作,减少经济损失。定期对池塘、食场、鱼体进行消毒,采用生石灰、漂白粉进行全场泼洒。采用有益微生物制剂,如芽孢杆菌、硝化细菌,不能选择光合细菌。适当运用维生素C、多维、活菌类和饲料进行拌喂,每隔7~10天添加一次,连续使用2~3天,不仅可以改善鱼虾的消化能力,还可以增强水产的应激能力和抗病能力。在雨季减少使用杀毒剂和杀虫剂,

特别是虾、蟹养殖场。在暴雨、阵雨、持续的阴雨天,水体溶氧量降低,氨氮、亚硝酸盐等有毒物质增加,鱼虾呈现出应激的状态,甚至会出现生理功能紊乱情况。在天气变化之前,需要向池塘泼洒水体解毒剂,降低重金属等有毒成分含量,强化水体的溶氧性,从而创设更加舒适的环境。在连续降雨的过程中,要选择天气好转时进行泼洒,并开足增氧机,不断搅动水体,打破水体温度和盐度的分层,使得池塘的水盐度、温度变化降到最低。定期进行水质检测,比如pH、亚硝酸盐、氨氮等,一旦发现问题要及时采取相应措施泼洒。针对藻相变动的情况,可以采用有机酸的方式,并在第二天泼洒绿合等有益微生物。如果水体澄清也要注意采用有机酸、酵素菌肥、单细胞藻类改变水质。

除了水质会导致鱼虾应激反应,饲料营养不全面、药物质量、使用实际情况、使用方法也可能造成鱼虾应激。加上雷阵雨、暴雨、阴转晴、低气压等气候环境为病菌提供了有利条件,此时鱼虾疾病治疗和应激反应的预防同样重要,应采用多种方式增强鱼虾抗病、应激的能力。

加强养殖管理

雨季要重视巡塘工作,及时发现、解决问题。针对异常情况要制定具体的应对措施,比如鱼虾在进食后要及时清扫食场,捞出池塘中的残余饲料。鱼虾养殖换水受到影响时,需要在池塘内部增加水泵,设置空气压缩机,保持池塘的水体流动,强化水体溶氧的能力。如果池塘的水草覆盖较大,就要适当进行清除,留下相应的无草通道,保证水体流动和光照。如果水草表面出现大量污渍时,就要促进水体流动,采用芽孢杆菌进行泼洒防治,在雨后泼洒一次,及时调节池塘的水质和pH值。

加固塘基,做好防汛、防逃、防雷等灾害预防工作,管理好饲料、药物、肥料等易于霉变的物品。避免饲料和药物在运输途中淋雨,将其保存在干燥通风的仓库,存放要离开地面30厘米以上,也不能靠墙。控制拉网次数,尽可能减少拉网对鱼体的伤害,降低鱼虾感染病害的概率。针对水产养殖情况要做好记录,为后续的养殖积累经验。

(汪文忠)



YANG ZHI GUAN LI

夏天蛋鸡腹泻的防治

家禽腹泻,是养殖场高温时常见的难题之一。蛋鸡腹泻的原因、机理是复杂的、多样的,因此,要根据原因和机理采取有效的防治措施,才能取得良好的治疗效果。

对初产鸡的非感染饲料源性腹泻,首先要调整饲料配方,调换成分,添加合理的、质量好的豆粕、石粉、贝壳粉、麸皮,选择较好的饲料原料配比,提高消化机能,适应机体的需要。

适当添加维生素用量,以增强机体营养和抗病力,或对已损伤的肠粘膜加速修复,防止继发感染。天热时可适当控制饮水量,给予合适的水源,从全天饮水量中减少三分之一的饮水量。

为预防继发感染,应当使用抗菌药净化肠道。为预防霉菌病及细菌反复感染,导致肠道疾

病丛生及免疫抑制,可长期在饲料内添加一些针对性添加剂。

分析腹泻的原发和继发原因,采取综合防治措施,如对新城疫改进免疫方法,不能只饮水免疫,而要选择优质疫苗,规范操作,用灭活油苗和冻干活苗结合使用,配合使用免疫增强剂,结合使用抗病毒药,并进行环境消毒,增加抗菌素用量。

对细菌感染或细菌与病毒混合感染,也应采取综合防治措施。一是采用中西医结合治疗,联用抗菌药和抗病毒药;二是增加多种维生素用量,及时修复受损的肠粘膜,增强和促进机体抗病应变能力,从而恢复和提高生产性能。

此外,中毒引起的腹泻,要因不同中毒类型,选择适当药物解毒。

(史瑞仁)



ZHONG ZHI GUAN LI

八月猕猴桃园的养护

8月是猕猴桃果实品质形成的关键时期,管理上,要增进架面通风透光率,提高光合作用效率,使有机养分充分流向果实,为长成优质果品打好基础。

搞好架面管理,提高光合作用效率。架面过密的,适当修剪、疏除第二道铁丝以外的过密结果枝;其他枝蔓,在新梢变细、即将缠绕生长时轻摘心,促进养分回流,以此提高果实产量、质量。

调节养分分配,提高果实品质。猕猴桃坐果后13~14周,在主干或旺结果母枝基部进行1~2次

环割或环剥。或用铝丝或细铁丝稍微扎捆1~2道,在主干增粗、勒入过深时松开。这样可以提高果实产量(提高单果重)及品质。

及时防治病虫害。8月高温,易因病虫害等造成果枝早期落叶,必须重视病虫害防治。病害严重的,可以喷雾方式施以1000~1500倍液50%氯溴异氰尿酸,加0.3%~0.5%氯化钙,隔10天喷雾2次,控制病害蔓延。

8月份进入果实发育后期,防治病虫害时,要考虑果实质量安全问题,不应使果实残留农药。病害

可控时,建议采用有益菌剂为主,以菌治菌,综合防控病害。菌剂可以选用枯草芽孢杆菌、解淀粉芽孢杆菌、细黄链霉菌、侧孢芽孢杆菌、乳酸菌、em菌剂(白糖扩繁)等。须注意,一旦使用菌剂就要连续使用,定期喷施,以达到预防的目的,同时喷施菌剂时不可混加杀菌剂。

虫害防治,采用毒死蜱、阿维菌素、甲维盐、高效氯氟菊酯、吡虫啉等进行喷施。注意,杀虫剂选用氯溴异氰尿酸时,不可添加杀虫剂。

8月份,线虫开始繁殖,园子有根瘤线虫病危害的,用淡紫拟青



霉菌500~1000倍液,对根系分布层灌注,以防止其扩散蔓延。

8月下旬,易感溃疡病及春季裂皮严重的品种果园,用“溃腐”涂抹主干、主蔓、分叉口,预防溃疡病。挂果量过大的园子,摘果袋前,适量加大生防作用的菌剂加以芸苔素和多元微肥(如海藻素、氨基酸),防止采果后突然大量落叶。

(王西锐)

连续阴雨天气,蔬菜大棚要勤管理

随着全国范围降雨的到来,不少地区面临连续一周甚至半个月以上的阴雨天气,连续阴雨天会给大棚作物生长带来不利影响,那么针对蔬菜大棚里不同的情况,应该采取哪些管理措施呢?

棚内积水。阴雨天棚内不会直接淋雨,但棚外积水会从下方渗入,使棚内的土壤持水量达到饱和状态,这会使得作物根系

无法呼吸导致沤根。因此,阴雨天气更应及时清理棚内外排水沟,避免因堵塞导致的积水。

病害高发。虽然是阴雨天,但往往白天大棚内温度仍然很高,空气湿度接近饱和。高温高湿是各种病原体的温床,因此,阴雨天时棚内的通风口应及时打开,并禁止浇水施肥。在连续阴雨初期,可采用“药剂熏蒸”的方式预防病害,如采用喷雾方式。注意控制好

浓度,同时加强通风,促使叶片上药快速风干,避免长时间不干导致药害。

养分吸收减弱。植物根系要靠叶片蒸腾水分的拉力吸收养分,连续阴雨导致大棚内空气湿度接近饱和,叶片无法蒸腾水分,根系吸收养分的能力会下降甚至停滞。这时可采取叶面追施磷钾肥的方式来少量补充养分。当阴雨天结束后,应首先补充磷钾肥,

避免偏施氮肥导致徒长。光合作用弱。阴雨天因云层遮挡,光照强度不足,植株光合作用减弱,导致生长缓慢,果实空心、畸形等。此时,蔬果类植物可修剪互相遮挡的郁闭叶片,并适当采取疏果方式提高光合效率,集中养分供应,提高商品果率,同时喷施复硝酚钠提高叶片光合能力。

(农大)

省级报刊 权威发布 全心全意为您服务 登报电话 1388-028-1755

欢迎刊登 遗失公告 注销公告 清算公告 破产公告 招标准则 环评公示 拍卖公告 仲裁公告 债权债务 股权转让 律师声明

▲注销公告:成都梵雅教育咨询有限公司(统一社会信用代码:915101070967819710)经股东会决定注销公司。请债权债务人在本公告发布之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲注销公告:成都天康仪表装备有限公司(统一社会信用代码:91510106554221299)经股东会决定注销公司。请债权债务人在本公告发布之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲注销公告:成都云松软件科技有限公司(统一社会信用代码:915101000000000000)经股东会决定注销公司。请债权债务人在本公告发布之日起45日内向本公司申报债权债务。

四川省发展和改革委员会

四川省发展和改革委员会公告

四川省发展和改革委员会公告

四川省发展和改革委员会公告

四川省发展和改革委员会公告

四川省发展和改革委员会

四川省发展和改革委员会公告

四川省发展和改革委员会公告

四川省发展和改革委员会公告

四川省发展和改革委员会公告

四川省发展和改革委员会

四川省发展和改革委员会公告

四川省发展和改革委员会公告

四川省发展和改革委员会公告

四川省发展和改革委员会公告