



10月份全国水产养殖病害预测预报

今年10月,有我国农历的寒露和霜降两个节气,预示着全国天气已经转凉,全国平均温度为10℃~20℃,降水量也显著减少,全国平均降水量只有49毫米。我国大部分地区的水产养殖进入后期管理阶段,养殖的鱼类进入越冬前的最后生长期,由于池塘载鱼量较大,残饵及代谢物沉积较多,易厌氧发酵产生氨氮、硫化氢等有害物质,同时昼夜温差逐渐增加,上下水层对流加大,易使水质恶化。这一时期,全国大部分地区水产养殖发生的病害仍以细菌性疾病和寄生虫病为主,各地在生产中应注意调控水质,加强饲养管理,做好病害防治工作。

病情预测

鱼类疾病

传染性造血器官坏死病(IHN):由一种毒力很强的弹状病毒引起的急性传染病,主要侵害虹鳟。虹鳟染病后,其死亡率因其品系的不同而有所差异,从50%到100%不等。水温对虹鳟传染性造血器官坏死病的发病及死亡率影响很大,水温10℃时,死亡率最高;水温低于10℃时,病情不严重;水温高于10℃时病情较急,但死亡率不高;水温超过15℃后,一般不会发病。

细菌性肠炎病:由肠型嗜气气单胞菌及肠鼠气单胞菌等感染引起暴发疾病。在水质恶化、溶氧低、饲料变质或腐败、摄食含细菌的不洁食物、吃食不均等都可引起鱼体抵抗力下降,继发细菌感染,是一种全国各地养殖鱼类的常见多发病。

烂鳃病:是一种传染迅速、病程长、

比较常见的鱼病,但发病难控制其蔓延。水温15℃以上开始发病,20℃以上开始流行,常和传染性肠炎、出血病和赤皮病并发,水温越高,致死时间越短,各草鱼、青鱼主养区需重点防控。

赤皮病:赤皮病又称出血性腐败病,是草鱼、青鱼的主要疾病之一。此病多发生于2龄~3龄大鱼,常与肠炎病、烂鳃病同时发生,该病主要危害草鱼、青鱼、鲤鱼、团头鲂等多种淡水鱼类,我国各养殖地区一年四季都有流行,水温25℃~30℃时为发病高峰期。

淡水鱼细菌性败血症:可感染除草鱼、青鱼外的部分鲤科鱼类,具有病程较急、死亡率高等特点,特别是水温持续在28℃以上、高温季节后水温仍保持在25℃以上时发病率高。该病可通过病鱼、病菌污染饵料、用具以及水源等途径传播,鸟类捕食病鱼也可造成疾病在不同养殖池间传播,全国各淡水养鱼地区均需重点防控。

锚头蚤病:又称“针虫病”、“囊衣虫病”,主要发生在鱼种和成鱼阶段,引起鱼种死亡和影响亲鱼性腺发育。该病对鲢、鳙鱼种危害较大,在发病高峰期,鱼种能在短期内出现爆发性感染,造成大批死亡。

车轮虫病:车轮虫主要侵害鱼的皮肤和鳃、鳍条,对养殖的鱼苗、鱼种危害较大,鱼苗可出现“白头白嘴”或“跑马”(环游不止)症状;适宜发病水温20℃~28℃,全国各养鱼区都可能发生车轮虫病,特别是在越冬的密集鱼池,车轮虫病更易发生。

虾类疾病

10月份,虾类疾病主要有桃拉综合征

和白斑综合征。桃拉综合征主要发生在对虾的蜕皮期,病虾不吃食或少量吃食,发病对虾尾扇发灰,甲壳下皮肤出现点状坏死。通常在气温剧变1天~2天,特别是水温升至28℃以后易发病;白斑综合征主要危害对象为凡纳滨对虾,中国对虾、日本对虾等,沿海对虾主养区需重点防控。

蟹类疾病

河蟹腹水病是由嗜气气单胞菌、拟态弧菌和副溶血弧菌等感染引起的一种危害较大的河蟹疾病。河蟹腹水病在全国各养殖地区均有发生,1龄幼蟹至成蟹均受害,发病率和死亡率较高,发病严重的池塘甚至绝产。池塘未种植水草或水草较少,水质恶化、不投喂颗粒饲料,河蟹腹水病发病尤为严重。

蟹类疾病

蟹脐烂病:由嗜气气单胞菌、温和气单胞菌等革兰氏阴性杆菌引起发病。病蟹体表各处溃烂,并可烂及骨骼。全国各养殖地区均可发生,稚蟹至亲蟹均受害,常引起稚蟹、幼蟹大批死亡;成蟹、亲蟹患病后,往往病程较长,当环境改善、经治疗后,溃烂处可形成痂而痊愈。

蟹红脖子病:该病主要危害亲蟹及成蟹,死亡率可达20%~30%。水温是导致蟹红脖子病的重要因素,主要在夏、秋两季流行。水温度18℃以上时,易导致该病流行。

防控措施

饲料投喂:要实行“定时、定位、定量、定量”“四定”投喂原则。饵料要营养全面,适口性好,新鲜不变质,保证鱼吃饱

吃好而又不浪费。10月中旬以后,水温降低,鱼的摄食量逐渐减退,可逐步减少投喂量,维持鱼不掉膘,保持正常的代谢需要。

水质调节:一要调控水质,使溶氧保持在5毫克/升以上,pH值7.5~8.5,透明度保持在30厘米~40厘米,氨氮、亚硝酸盐、硫化氢等指标控制在适宜范围内。二要及时注水换水,通常养鱼池塘经过几个月的养殖,水体受残饵、排泄物的积累影响,肥度较大,水质较差,因而须勤换新鲜水。

疾病防治:10月份不同的水产养殖品种易发生的疾病:草鱼易发生出血病、烂鳃病、肠炎病、赤皮病、水霉病、车轮虫病、指环虫病、锚头蚤病、中华蟹病;鲤鱼易发生烂鳃病、肠炎病、赤皮病、指环虫病、三代虫病;鲢鱼、鳙鱼易发生烂鳃病、疥疮病、白皮病、细菌性败血症、打印病、指环虫病、锚头蚤病、中华蟹病;鲫鱼易发生烂鳃病、赤皮病、细菌性败血症;鳊鱼易发生烂鳃病、肠炎病、细菌性败血症、孢子虫病;斑点叉尾鲌易发生小瓜虫病和肠道败血症;黄鳝易发生出血病;大黄鱼易发生刺激性隐核虫病;虹鳟易发生传染性造血器官坏死病等。

管理措施:10月份,应保持较深的水位,定期使用消毒剂对养殖水体进行消毒,用微生物制剂调节水质。要适时开动增氧机,及时清除残饵,改善养殖水体水质,预防各种病害的发生。

相关水生动物疾病防控方法请登录“www.adds.org.cn”全国水生动物疫病远程辅助诊断服务网的“自主诊断栏目”)”查询。 **全国水产技术推广总站**

河北省10月份水产养殖病害预测预报

10月份,河北省各地秋高气爽,多数鱼类已进入越冬前的最后生长期。由于池塘载鱼量较大,残饵及代谢物沉积较多,易厌氧发酵产生氨氮、硫化氢等有害物质,同时上下水层对流加大,易使水质恶化,应注意调控水质,并根据池塘状况和市场行情及时出鱼。

病情预测

淡水鱼细菌性败血症:主要发生对象为草鱼、鲫鱼和鲤鱼等多种淡水养殖鱼类,特点是发病鱼种类多,流行范围广,多呈急性流行态势,发病后死亡率高,重点关注河北省内陆区域。

鲤鲫疱疹病毒病:主要发生对象为鲤鱼和锦鲤,发病水温为18℃~30℃,尤其在23℃~28℃易发生,发病后死亡率较高,重点关注河北省内陆地区。

指环虫病:主要危害草鱼、鲢、鳙、鲤等鱼类,尤以鱼种最易感染,多数种类的指环虫繁殖适宜水温为20℃~25℃,重点关注河北省内陆区域。

红腿病:主要危害对象为南美白对虾、中国对虾、日本对虾等,该病发生多与养殖环境池底污染和水质不良有关,重点关注河北省沿海地区。

对虾肝胰腺坏死症:主要发生对象为南美白对虾、中国对虾、日本对虾等,多由于投饵密度过大、饲料投喂过量,养殖水质恶化等原因引起,此病传播广、致病性强、死亡率高,是目前危害对虾养殖最严重的疾病之一,重点关注河北省沿海地区。

传染性造血器官坏死病:主要危害虹鳟,发病水温为8℃~15℃时,3月龄内幼鱼较易

广西10月份水产养殖病害预测预报

10月,广西各地的养殖水温日渐降低,水体垂直交换频繁,容易引发各种疾病。目前,已经检测到桂南沿海海水网箱养鱼区域暴发刺激隐核虫病报告,养殖的卵形金鲳出现损失;桂中和桂东地区养殖的罗非鱼也出现局部大量死亡的现象,同时也检测出一例疑似罗非鱼湖病毒。

预测预报

养殖对虾:易发白斑综合征、偷死病等,有局部暴发流行的趋势,重点关注桂南沿海对虾养殖区域。

淡水养殖鱼类:链球菌病、细菌性败血症、肠炎病、烂鳃病、赤皮病、溃疡病等将在局部范围暴发流行,重点关注桂南、桂西、桂中、桂东、桂北淡水养殖区域。

海水养殖鱼类:易发肠炎病、寄生虫病等,有局部暴发流行趋势,重点关注桂南沿海海水网箱养鱼区域。

养殖鱼鳖:易发腮腺炎、肺炎病、肠炎病等,重点关注桂南、桂西、桂中、桂北鱼鳖养殖区域。

治疗措施

发生疑似病情,先停料2天~3天。

对虾偷死病等:第1天先用硫代硫酸钠粉或腐植酸钠改水,第2天~第4天全池泼洒连翘解毒散,每天1次;第4天开始,拌饲料内服六味黄连散+芪参散,每天1次,连喂5天~7天,一个疗程后,拌饲料内服乳酸菌和酵母菌3天~5天,每天1次。

刺激隐核虫病:局部感染,将感染网箱提起,套袋(彩布),在晚上用100毫升~200毫升/立方米的福尔马林浸泡10分钟~20分钟,每天1次,连用2天;同时,每千克鱼用0.3克~0.4克青蒿素拌饲料投喂,每天1次,每次连喂5天~7天。整个养殖区感染,及时把网箱疏散到盐度较低的海区,把养殖密度降低到原来的60%~70%,保持网箱排间距在30米~50米;同时,每千克鱼用0.3克~0.4克青蒿素拌饲料投喂,每天1次,每次连喂5天~7天。

小瓜虫病:用高碘酸钠或浓(稀)戊二醛溶液或西瓜敌杀(主要成分为槟榔、苦参、姜粉)遍洒,每天1次,隔5天~7天用1次,连用3

江西省10月份水产养殖病害预测预报

10月份,气候转凉,江西省月平均气温为20℃~29℃,养殖水温在22℃~28℃之间,需要强调的是进入越冬池前,最好在10月初,温度还未降到18℃以上时,根据池鱼情况,泼洒药物,杀灭越冬鱼体上携带的病菌、寄生虫,捕捞作业时减少机械损伤,避免继发感染。

疾病预测

淡水鱼苗:易发生肠炎病、烂鳃病等,重点关注池塘繁育场。

“四大家鱼”、鲤鱼、鲫鱼、草鱼:“老三病”(烂鳃病、肠炎病、赤皮病)及草鱼苗出血病仍有发生,但发病率显著下降;这时期主要易生水霉病、中华蟹、锚头蚤等疾病,呈现上升趋势。鲢、鳙细菌性疾病本月仍流行,但发生率有所下降;另外,中华蟹、锚头蚤、水霉病等也有发生,全省范围内重点关注养殖密度大、饲料投喂不科学、水体肥以及易受外来水源污染(如山塘、屋前屋后的池塘)的养殖水域,全省各区域都有流行,重点关注“猪-沼-渔”或施肥养鱼的池塘和水库。

鳊鱼:易发中华蟹、锚头蚤等病,重点关注铅山县、石城县、资溪县等养殖区域。

鲫鱼:根据历年经验,这时鲈爱德华菌病处于第二个流行高峰,要特别关注精养池和网箱养殖基地,提早预防,定期消毒,投喂药饵。

中华蟹:疥疮病、肺炎病、白底板病,重点关注彭泽县、星子县、信丰县、丰城市及万载县等养殖区域。

河蟹:易发河蟹颤抖病等,重点关注进贤县、都昌县、湖口县各河蟹养殖区域。

贝类:易发水霉病、钩介幼虫病;重点关注

贵州省10月份水产养殖病害预测预报

进入10月,贵州气温开始下降,昼夜温差逐渐增大,气温在13℃~31℃之间,养殖水温在12℃~27℃之间,水生养殖动物仍处于生长和摄食的高峰期,残饵排泄物相应增多,病原微生物也随之增加。由于昼夜温差大,使得养殖水体上下水层对流增加,导致底层大量残饵、排泄物和养殖有害物质(如,亚硝酸盐、硫化氢等)翻腾,致使养殖水质恶化,加之鱼类长时间处于水温变化大的环境中,应激增加,也会使得鱼类体质变弱,疾病增加。

病情预测

鲤、鲫、草、鲢、鳙、罗非鱼等:易发生细菌性败血症、烂鳃病,肠炎病,水霉病,指环虫病,锚头蚤病等,重点关注省内各县市鱼苗鱼种繁育场、池塘养鱼、万峰湖及龙滩水库等网箱养鱼等。

罗非鱼:易发指环虫病,重点关注黔西南州纳纳马平寨水域。

鲟鱼、鳊鱼等冷水鱼类:易发烂鳃病、肠炎病、水霉病、鳃霉病等,重点关注省内各冷水鱼养殖场。

大鲵:易发肠炎病、大鲵烂嘴病,重点关注省内各大鲵养殖企业。

防治措施

细菌性败血症、烂鳃病,肠炎的防治:定期清塘,避免淤泥中的有机物分解消耗水体大量氧气,并用生石灰或漂白粉消毒改善水体环境。鱼种下塘前,用10毫克/升的漂白粉溶液或15毫克~20毫克/升的高锰酸钾溶液浸浴鱼体10分钟~30分钟或用2%~3%食盐溶液浸浴鱼体5分钟~10分钟。发病鱼用用过的工具要及时消毒,病死鱼要进行无害化处理。池塘鱼类发病可用生石灰或漂白粉、二氧化氯等含氯消毒剂溶液全池泼洒,网箱等大面积养殖的鱼类发病时,可用漂白粉挂袋消毒。

细菌性败血症治疗可用氟派酸、氧氟沙星或氟苯尼考等拌饵投喂,每天1次,连用3天~5天。细菌性烂鳃病治疗可用复方磺胺二甲嘧啶粉,每千克鱼体重每天用药量100毫克~200毫克添加到饲料中,连喂5天~7天;或用诺氟沙星,每千克鱼体重每天用药量10毫克~30毫克,拌料投

喂,连喂3天~5天。细菌性肠炎病治疗可用氟苯尼考、诺氟沙星、中草药败毒散、三黄粉、大蒜素(或大蒜头捣烂)等添加到饲料中,连喂3天~5天。

水霉病及鲟鱼鳃霉菌真菌性疾病的防治:平时加强饲养管理,提高鱼体抵抗力,尽量避免鱼体受伤;鱼种入池前,用2%~3%的食盐溶液浸浴鱼体5分钟~20分钟;发病时可用硫磺沙星或聚维酮碘每天泼洒1次,连续泼洒2天~3天,或口服抗生素药饵,防止继发感染。

指环虫病、锚头蚤病等寄生虫性疾病的防治:养殖鱼种进入池塘前,可用15毫克~20毫克/升的高锰酸钾溶液药浴15分钟~30分钟;发病时用0.3毫克~0.5毫克/升浓度的敌百虫溶液全池泼洒,或用0.7毫克/升的硫酸铜和硫酸亚铁(5:2)合剂全池泼洒。

大鲵肠炎病、大鲵烂嘴病的防治:大鲵放养前用5%~10%食盐溶液浸浴鱼体10分钟~15分钟或用10毫克15毫克/升的高锰酸钾溶液浸浴鱼体10分钟~30分钟;投喂的饲料必须新鲜卫生且消毒后再投喂,残饵要及时清除。

广东省10月份水产养殖病害预测预报

10月份,广东省要继续做好防风、防汛措施。养殖水生动物进入后期生长期阶段,投喂量增加,及时做好水质调控,在饲料中添加复合维生素和免疫增强剂等,增强营养,提高鱼类抗病能力。目前,仍是海水鱼刺激隐核虫病流行的高峰期,各沿海市要加强对该病的监测,提前做好防控工作,防止出现流行和暴发。

病情预测

淡水养殖鱼类:易发生车轮虫病、斜管虫病、指环虫病、锚头蚤病、细菌性败血症、烂鳃病、肠炎病、溃疡病、诺卡氏菌病、虹彩病毒病等,重点关注全省养殖区域。

草鱼:鱼种阶段易发生出血病,重点关注全省草鱼养殖区域。

罗非鱼:易发生链球菌病,重点关注粤

西、珠江三角洲养殖区域。

海水养殖鱼类:易发生刺激隐核虫病和诺卡氏菌病,重点关注全省沿海养殖区域。

对虾:易发白斑综合征、肝胰腺坏死综合征等,重点关注粤西、珠江三角洲高密度养殖区域。

防治措施

预防淡水鱼类车轮虫病、斜管虫病、锚头蚤病、指环虫病:彻底清塘消毒,杀灭底泥中病原;控制放养密度,调节水质;硫酸铜、硫酸亚铁粉预防车轮虫病和斜管虫病,敌百虫预防锚头蚤病,甲苯咪唑预防指环虫病。

预防淡水鱼类细菌性败血症、肠炎病:不投喂变质的饲料,控制放养密度,调节水质;大蒜素粉拌饵投喂。

预防溃疡病:不投喂变质的饲料,泼洒微生物制剂和底质改良剂,调节水质,降低饲养密度,操作细心,避免鱼体受伤;氟苯尼考粉拌饵投喂。

预防刺激隐核虫病:网箱合理设置,使水流交换顺畅,放养密度要适宜;投喂人工配合饲料,减少冰鲜鱼、鲜鱼做饲料;淡水浸浴病鱼3分钟~20分钟;投喂多维和免疫增强剂等加强营养,提高抗病力。

预防草鱼出血病:控制放养密度,注射草鱼出血病疫苗预防。

预防罗非鱼链球菌病:减少饵料的投喂,尽量降低放养密度,减少应激因素和改善养殖环境,增加开增氧机的时间,保持池塘溶氧充足,有条件的适当降低水温;泼洒微生物制剂和底质改良剂,调节水质,在饲料中添加多维和免疫增强剂增强体质,氟苯

河南省10月份水产养殖病害预测预报

10月份,河南省水温下降明显,预测养殖水温平均在15℃~20℃之间。多数鱼类已进入越冬前的最后生长期,由于池塘载鱼量较大,残饵及代谢物沉积较多,易厌氧发酵产生氨氮、硫化氢等有害物质,同时昼夜温差逐渐增加,上下水层对流加大,以水质恶化。应注意调控水质,加强饲养管理,做好病害防治工作,并根据池塘状况和市场行情及时出池上市。

病害预测

鱼类:鲤鱼易发鲤春病毒血症和鲤浮肿

病;鲤、鲫、鲟鱼易发细菌性败血症、烂鳃病、肠炎病、水霉病、车轮虫病、孢子虫病和三代虫病等;草鱼易发草鱼出血病、细菌性败血症、烂鳃病、肠炎病和锚头蚤病等;鲢、鳙鱼易发细菌性败血症、肠炎病、水霉病、锚头蚤病等;斑点叉尾鲌易发鳃肠败血症和水霉病;关注全省各养殖区,重点是沿黄高密度集约化区域。

虾、蟹类:河蟹易发纤毛虫病等,重点关注豫东和豫南养殖区域。

爬行类:中华鳖易发腮腺炎病等,重点关注豫中和豫西南中华鳖养殖区域。

防控措施

加强水质管理,保持良好养殖环境。10月份水温变化加剧,水质变化加大,应保持最深的养殖水位,投喂优质饲料,定期使用消毒剂消毒养殖水体,及时清除残饵,保持良好养殖环境。

加强生产管理。每天坚持早中晚巡塘3次,注意观察养殖对象的活动与摄食情况,对离群独游、游泳失衡、摄食不正常、体色反常等情况及时处埋;发现死鱼要及时捞起挖坑深埋,防止病害扩散蔓延。

疾病,关注大连黄海养殖区。

鮠:易发生气泡病,关注大连养殖区。

预防措施

这个时期应加强日常饲养管理工作,注意水质的变化,适当增加投喂量,抓住今年养殖的最后时期,有肥养殖品种。

养殖后期,池塘水体的养殖容量饱和,再加上10月份昼夜温差大,水体对流强,易发生“转水”现象,从而导致养殖品的浮头和泛池。这个时期要保持水质清新,同时加大增氧量。

10月份,海参进入快速生长期,应注意天气的突变和换水造成的水质变化引起的

海参皮病,可以通过微生物制剂调节水质环境,同时降低养殖池水位促进饵料生物繁殖,创造海参最佳生长条件。

治疗措施。病毒性疾病可改变养殖模式,选择优质苗种适当稀养,投喂免疫增强剂;细菌性疾病建议先做药敏试验,可外用二氧化氯全池泼洒,内服氟苯尼考粉、恩诺沙星粉或甲氧喹素粉;寄生虫病可用硫酸铜硫酸亚铁合剂(5:2)、甲苯咪唑或精制敌百虫药粉。

河南省水产技术推广站

辽宁省10月份水产养殖病害预测预报

10月份,辽宁省水产养殖病害高发期已过,各养殖品种进入收获期和越冬期,应投喂脂肪含量较高的饲料,同时加强水质管理。这个月养殖户要注意对越冬鱼种和鱼苗的强化培育,多投喂精饲料,在起扑并塘操作中尽量减少鱼体受伤,防止越冬鱼类出现问题。

病情预测

鲤鱼:注意烂鳃、赤皮、出血、肠炎等细菌性疾病,同时注意寄生虫病,关注省内主养区和豫南养殖区域。

草鱼:注意出血、烂鳃、肠炎等细菌性疾病,关注省内主养区和青草投喂多的养殖池塘。

鲫鱼:注意寄生虫病,关注沈阳、鞍山养

殖区。**大宗淡水鱼(鲢鳙):**注意细菌性疾病,关注省内中、小型水库。

虹鳟鱼:注意肠炎、烂鳃病,关注本溪、葫芦岛养殖区。

大菱鲆:注意肠炎、腹水病,关注葫芦岛、大连养殖区。

河蟹:易发生纤毛虫病、水霉病,重点关注盘锦、鞍山地区河蟹育苗池和暂养池。

海参:注意化皮病,关注省内沿海海参养殖区。

泥鳅鱼:易发生细菌性烂鳃病,关注盘锦市泥鳅鱼高密度精养区。

虹鳟扇贝:易发生由海域污染所带来的

疾病,关注大连黄海养殖区。

鮠:易发生气泡病,关注大连养殖区。

预防措施

对于越冬鱼类,一定要做好越冬池塘水质调节工作,一般在10月中旬左右,排出池塘老水40厘米~60厘米,全池泼洒杀虫剂,杀灭水体中的浮游动物,减少越冬池中的耗氧因子;全池泼洒水质改良剂,对越冬水体消毒、杀菌;全池泼洒底质消毒剂,改良底质。月底,再用一次底质改良剂,至冰冻前,水位加至越冬水位。

发生细菌性、寄生虫等各种疾病,需药物治疗的,一定要在水产执业兽医的指导下进行药物治疗。 **辽宁省水产技术推广总站**

发病,会有大量死亡。

另外,还需关注淡水鱼细菌性肠炎病、海水鱼细菌性肠炎病、水霉病、车轮虫病、鳖红底板病、鳖溃烂病、鳖白底板病等病害发生。

治疗措施

(1)对于淡水鱼类细菌性败血症、烂鳃病,可投喂氟苯尼考粉或恩诺沙星粉抗菌药饵治疗。对于淡水鱼细菌性肠炎病可用庆大霉素拌饵投喂,6克~8克/公斤饵料,每天1次,连喂5天。

(2)对于鲤鱼锦鲤疱疹病毒病,应对发病池塘及相邻池塘进行隔离,死鱼深埋,用聚维酮碘对水体消毒,养殖用水禁止外放,开启增氧机增氧,投饵量减半;发病池塘用Vc、Ve及氟苯尼考粉药饵等可减轻并发症;及时向上级主管部门报告病情。

(3)对于淡水鱼类指环虫病,可用精制敌百虫粉、甲苯咪唑治疗。

(4)对于对虾红腿病,应通过搭配鱼类混养模式,改善养殖密度、泼洒复合微生物制剂及沸石粉改良水质,在饲料中添加复合维生素、免疫多糖等增加鱼类体质等措施防止病情发展。

(5)对于对虾肝胰腺坏死症,应采取控制对虾密度,停止和减少饲料投喂,加大换水量改善水质等措施防止病情发展。

(6)对于传染性造血器官坏死病,应对发病池塘及相邻池塘进行隔离饲养,死鱼深埋,用聚维酮碘对水体消毒,开启增氧机增氧,投饵量减半;发病池塘用Vc、Ve及氟苯尼考粉药饵等可减轻并发症;及时向上级主管部门报告病情。

河北省水产技术推广站

次;同时,每千克鱼用0.3克~0.4克青蒿素拌饲料投喂,每天1次,连喂5天~7天。

溃疡综合征:第1天用硫代硫酸钠粉改水,第2天~第4天用五倍子末和聚维酮碘溶液泼洒,每天1次;第4天开始,在药敏试验基础上选国标抗菌药(如氟苯尼考粉)或虎黄合剂+芪参散拌饲料投喂,每天1次,连喂5天~7天。

水霉病:第1天用腐植酸钠或硫代硫酸钠粉改水,第2天~第4天用国标消毒剂(如戊二醛溶液)消毒水体,每天1次;第4天开始,在药敏试验基础上选国标抗菌药(如氟苯尼考粉)或虎黄合剂+芪参散拌饲料投喂,每天1次,连喂5天~7天。

细菌性败血症:第1天用腐植酸钠或硫代硫酸钠粉改水,第2天~第4天用生石灰或大黄末兑水泼洒,每天1次;第4天开始,拌饲料内服敏感国标药+芪参散,每天1次,连喂7天~10天。一个疗程后,每隔15天拌饲料内服芪参散,每天1次,连喂5天。小池养殖,拌饲料内服敏感国标药(如氟苯尼考粉)+芪参散,每天1次,连喂7天~10天。

链球菌病:第1天用腐植酸钠或硫代硫酸钠粉改水,第2天~第4天用生石灰或大黄末兑水泼洒,每天1次;第4天开始,拌饲料内服敏感国标药+芪参散,每天1次,连喂7天~10天。一个疗程后,每隔15天拌饲料内服芪参散,每天1次,连喂5天。

刺激隐核虫病:局部感染,将感染网箱提起,套袋(彩布),在晚上用100毫升~200毫升/立方米的福尔马林浸泡10分钟~20分钟,每天1次,连用2天;同时,每千克鱼用0.3克~0.4克青蒿素拌饲料投喂,每天1次,每次连喂5天~7天。整个养殖区感染,及时把网箱疏散到盐度较低的海区,把养殖密度降低到原来的60%~70%,保持网箱排间距在30米~50米;同时,每千克鱼用0.3克~0.4克青蒿素拌饲料投喂,每天1次,每次连喂5天~7天。

小瓜虫病:用高碘酸钠或浓(稀)戊二醛溶液或西瓜敌杀(主要成分为槟榔、苦参、姜粉)遍洒,每天1次,隔5天~7天用1次,连用3

天~5天,每天1次;同时,每隔15天拌饲料内服芪参散,每天1次,连喂5天~7天。

细菌性肠炎病、烂鳃病、赤皮病:第1天用硫代硫酸钠粉改水,第2天~第4天用国标消毒剂,如二氧化氯消毒水体,每天1次;第4天开始,在药敏试验基础上选国标抗菌药(如复方磺胺嘧啶粉)或板蓝根末或大黄五倍子散+芪参散拌饲料投喂,每天1次,连喂7天。

指环虫和车轮虫等寄生虫病:确诊发生指环虫和三代虫等寄生虫病后,用敌百虫或甲苯咪唑泼洒养殖水体,每天1次,连泼2天~3天。 **广西壮族自治区水产技术推广站**

防治措施

适时开增氧机,预防或减轻浮头;对于一些达到商品规格的品种,应及时捕捞上市,保持养殖池内合理的密度。拉网并塘或运输时要轻、快,注意保护好鱼体,避免受伤,影响越冬成活率;越冬密度要适宜。

注意水质调控,定期使用生石灰或含氯消毒剂消毒养殖水体;定期用微生物制剂调节水质,定期冲水换水,使养殖水体始终保持“肥、活、嫩、爽”状态。

坚持“四定”原则,根据水温、天气以及吃食情况合理投喂优质饲料,可在饲料中添加复合维生素和免疫多糖等,以增强养殖对象的抗病力。

治疗细菌性疾病可采用敏感度高的抗菌药物进行拌饵内服,常配合大蒜素、中草药(如复方三黄散、大黄精华素)和维生素同时内服,同时用二氧化氯或生石灰等对水体消毒,效果更好。