

规范水产养殖行为 全面推行生态健康养殖

马秀玲 白文贤

宁夏回族自治区贺兰县农牧渔业局,宁夏贺兰 750200

宁夏回族自治区贺兰县作为西北地区第一渔业大县,近年来水产养殖业突飞猛进。截止 2013 年底,全县适水产业规模已发展到 10 501 hm²,水产品产量达 34 023.6 t, 适水产业总产值 3.67 亿元,养殖规模和养殖产量在全区均占很大比重。全县无公害水产品产地认定面积 10 501 hm²。健康养殖示范场 10 处,面积达 335 hm²。然而,在水产业飞速发展的同时,部分场点仍存在养殖方式落后、进苗渠道混乱、养殖密度和品种结构不合理、使用渔药和投入品不规范等一些质量安全隐患,给全县渔业生产造成了一定的负面影响。为此,规范水产养殖行为,全面推行生态健康养殖意义重大。

1 加大宣传力度,引导渔民走水产生态健康养殖之路

水产技术部门要加大宣传力度,充分利用电视、网络、手机短信等媒体,大造舆论,宣传开展生态健康养殖的重要性;同时结合科技入户工作,大力宣传《农产品质量安全法》、《兽药管理条例》、《水产养殖质量安全管理规定》、《禁用渔药清单》等法律法规,使全县养殖户树立健康养殖理念。积极引导渔民转变水产养殖观念,调整养殖结构,走生态健康水产养殖之路。让他们充分认识到采用水产健康养殖模式,科学管理、投喂优质饲料和用药防治疾病,能够促进水产品无污染、无残毒、健康快速生长。

2 强化技术培训,加快水产健康养殖示范场创建步伐

水产部门要认真组织渔民进行培训,使渔民掌

握水产健康养殖相关知识,提高全县水产品质量安全水平。要帮助他们理清思路,使他们认识到确保水产品有效供给是一个长期的任务。培训内容要涉及农业部及区、市、县关于全面推进水产健康养殖的文件,以及推进水产健康养殖的对策、无公害水产品产地、产品认定和认证等方面。要通过培训,引导渔民认真贯彻实施《水域滩涂养殖发证登记办法》,尽快办理《水域滩涂养殖证》,保障自身合法权益,合理开发利用养殖水域,提高水域利用率,有效保护养殖水域生态环境;引导渔民加快老旧池塘标准化改造、配套基础设施建设及场区环境卫生整顿力度;引导养殖企业、集体经济组织和专业合作社等单位开展水产健康养殖示范场创建活动,同时大力宣传介绍优秀水产健康养殖示范场主要做法和成功经验,进一步提高示范、辐射和带头作用,不断提升建设水平,全面推进现代渔业建设步伐。

3 规范养殖生产管理,确保水产品质量安全

渔业部门要严格按照《水产品无公害标准化养殖技术规范》和《健康养殖示范场创建标准》等相关要求,帮助水产品生产场点制定方案,加强技术指导,督促落实各项措施,使养殖场点规范养殖生产全过程管理,达到生产条件标准化、生产操作规范化、生产管理制度化、示范辐射规模化。一要规范养殖场管理制度建设。建立卫生、苗种生产、饲料、病害防治、捕捞运输等各项质量安全管理度。二要改善养殖场生产条件。老旧池塘要进行标准化改造,以达到有效减少病害与用药和化学药物残留。

逐步完善进排水、水净化和废水处理设施,配备水质监控、疫病防控和节能减排装备,满足标准化健康养殖的需要。定期对整个养殖场的基础设施设备进行维护保养,确保在生产过程中设备运转正常。三要规范苗种引进、苗种放养、饲料投喂、水质调控、病害防治等养殖环节的工作。苗种引进必须来源于国家级或经资质证明的省级原、良种繁殖场,苗种品质纯正、规格整齐、体质健壮、无病无伤,并经当地检疫部门检疫合格;苗种放养前严格进行清塘消毒和鱼体消毒,制定科学放养模式,合理搭配放养品种;饲料投喂采用“定时、定质、定量、定位”的科学投喂方法。要确保所选饲料来源可靠,无添加药物,投喂“绿色无公害饲料”,并确保在规定的保质期内使用完;水质管理坚持定期合理加水换水,及时向养殖水体中补充 EM 菌、光合细菌等有益菌,以改善水体环境,净化水质,降低鱼类发病率;病害防治坚持“防重于治”的原则,使用渔药坚持高

效低毒的选药原则,不使用禁用药物,尽量使用“三效”(高效、速效、长效)、“三小”(剂量小、毒性小、副作用小)的“绿色渔药”,最大限度地降低药物残留和中毒等不良反应。提倡使用微生态制剂和中草药制剂进行疾病预防和治疗。坚持休药期制度,在商品鱼上市前的休药期内应禁止产品上市,以保证药物残留量下降到所要求的指标内,避免残留的药物危害到人体健康。

4 做好日常管理记录,规范生产档案管理

做好水产品养殖生产全过程档案管理工作。认真、及时、详细地记录好苗种放养、商品鱼收获、渔药、生物制剂和饲料等投入品的购置以及水质监测、鱼病防治、池塘投饲、产品抽样等管理过程,便于查询对比总结。各种技术资料 and 计划、方案、总结、记录册等档案资料要收集齐全,规范管理。

微量元素在猪饲料中的应用

微量元素是猪饲料中需要量很少但不可缺乏的物质,它虽不含能量,但也是组成猪体的重要成分。当饲料中微量元素不足时,就会影响猪的正常生理代谢,造成食欲减退,生长停滞,表现出特有的营养性缺乏症。

猪需要的微量元素主要有铁、铜、锌、碘、钴、锰等。铁是形成血红素和肌红蛋白特别是仔猪造血和防止营养性贫血的一种必需元素;铜对机体的作用最广泛,是酶系统的一种重要成分,也是造血和防止营养性贫血所必需的元素;锌为体内多种酶的成分;碘作为甲状腺素的成分,大部分存在于甲状腺中,参与甲状腺素的合成,同机体的基础代谢率密切相关,参与几乎所有有机物质代谢过程;硒是猪的必需矿物营养元素,猪缺硒时常见皮下水肿、肝坏死、骨骼肌及心肌萎缩、仔猪猝死等;钴是维生素 B12 的组成部分;锰对骨骼、繁殖、神经、碳水化合物及脂肪代谢有一定作用。

微量元素最低需要量很小,但如适量添加,能有效促进猪的生长、提高日增重和饲料利用率以及抗病力。因此,可作为猪生长的促进物质,是猪饲料中不可缺少的。目前用的多是以含硒为主的微量元素添加剂,据资料介绍,仔猪每千克日粮中铁的需要量为 80 mg;铜的需要量每千克日粮中为 6 mg;锌的需要量每千克日粮中为 50 mg;生长猪碘喂量为每千克日粮 0.2 mg;硒喂量为每千克日粮 0.1 mg;锰喂量为每千克日粮 50 mg。临床上补加硒元素还可以防治仔猪下痢和白肌病。

微量元素的补充剂可以使用生长素、含硒微量元素和亚硒酸钠维生素 E 粉,以及加硒型生血素、亚硒酸钠维生素 E 注射液等。

来源:猪场动力网