



中华人民共和国国家标准

GB/T 20014.20—2008

良好农业规范 第20部分： 鳗鲡池塘养殖控制点与符合性规范

Good agricultural practice—
Part 20: Eel pond culture control points and compliance criteria

2008-02-01 发布

2008-04-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 20014《良好农业规范》分为以下部分：

- 第 1 部分：术语；
- 第 2 部分：农场基础控制点与符合性规范；
- 第 3 部分：作物基础控制点与符合性规范；
- 第 4 部分：大田作物控制点与符合性规范；
- 第 5 部分：水果和蔬菜控制点与符合性规范；
- 第 6 部分：畜禽基础控制点与符合性规范；
- 第 7 部分：牛羊控制点与符合性规范；
- 第 8 部分：奶牛控制点与符合性规范；
- 第 9 部分：生猪控制点与符合性规范；
- 第 10 部分：家禽控制点与符合性规范；
- 第 11 部分：畜禽公路运输控制点与符合性规范；
- 第 12 部分：茶叶控制点与符合性规范；
- 第 13 部分：水产养殖基础控制点与符合性规范；
- 第 14 部分：池塘养殖基础控制点与符合性规范；
- 第 15 部分：工厂化养殖基础控制点与符合性规范；
- 第 16 部分：网箱养殖基础控制点与符合性规范；
- 第 17 部分：围拦养殖基础控制点与符合性规范；
- 第 18 部分：滩涂、吊养、底播养殖基础控制点与符合性规范；
- 第 19 部分：罗非鱼池塘养殖控制点与符合性规范；
- 第 20 部分：鳊鲈池塘养殖控制点与符合性规范；
- 第 21 部分：对虾池塘养殖控制点与符合性规范；
- 第 22 部分：鲆鲽工厂化养殖控制点与符合性规范；
- 第 23 部分：大黄鱼网箱养殖控制点与符合性规范；
- 第 24 部分：中华绒螯蟹围拦养殖控制点与符合性规范。

本部分为 GB/T 20014 的第 20 部分，本部分应第 13 部分、第 14 部分结合使用。

本部分由中国国家认证认可监督管理委员会、中华人民共和国农业部共同提出。

本部分由中国国家标准化管理委员会归口。

本部分起草单位：中国国家认证认可监督管理委员会注册管理部、中华人民共和国福建出入境检验检疫局。

本部分主要起草人：陈长兴、黄建生、罗赋毅、朱晓南、陈恩成。

引 言

食品安全不仅关系到消费者的身体健康和生命安全,而且还直接或间接影响到食品、农产品行业的健康发展。因此,食品安全是对食品链中所有从事食品生产、加工、储运等组织的首要要求。

作为食品链的初端,养殖过程直接影响鳊鲌及其加工品的安全水平。为达到符合法律法规、相关标准的要求,满足消费者需求,保证食品安全和促进农业的可持续发展,本部分在遵循GB/T 20014.13和GB/T 20014.14的前提下,提出以下要求:

0.1 食品安全危害的管理

本部分采用危害分析与关键控制点(HACCP)方法识别、评价和控制食品安全危害。在水产养殖过程中,针对鳊鲌养殖方式和特点,对养殖场选址、设施、设备、苗种放养、驯养、池塘水质管理、投喂、选别和分池、日常管理、病害防治、收获等提出了要求。

0.2 农业可持续发展的环境保护要求

本部分提出了环境保护的要求,通过要求生产者遵守环境保护的法规和标准,营造养殖水产品生产过程的良性生态环境,协调养殖水产品生产和环境保护的关系。

0.3 员工的职业健康、安全和福利要求

本部分提出了员工职业健康、安全和福利的要求。

0.4 动物福利的要求

本部分提出了动物福利的要求。

本部分将内容条款的控制点划分为3个等级,并遵循表1的原则:

表 1

等 级	级 别 内 容
1	基于危害分析与关键控制点(HACCP)和与食品安全直接相关的动物福利的所有食品安全要求
2	基于1级控制点要求的环境保护、员工福利、动物福利的基本要求
3	基于1级和2级控制点要求的环境保护、员工福利、动物福利的持续改善措施要求

良好农业规范 第 20 部分： 鳊鲮池塘养殖控制点与符合性规范

1 范围

GB/T 20014 的本部分规定了鳊鲮池塘养殖良好农业规范的要求。

本部分适用于对鳊鲮池塘养殖良好农业规范要求的符合性判定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 20014 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 20014.1 良好农业规范 第 1 部分:术语

GB/T 20014.13 良好农业规范 第 13 部分:水产养殖基础控制点与符合性规范

SC/T 1004 鳊鲮配合饲料标准

3 术语和定义

GB/T 20014.1 和 GB/T 20014.13 确定的术语和定义适用于本部分。

4 要求

4.1 选址、设施、设备

4.1.1 选址

序号	控制点	符合性要求	等级
4.1.1.1	气候变化小,每年最好有 6 个月以上的时间气温在 15℃~32℃之间。	现场检查。	2 级
4.1.1.2	远离山体滑坡易发地带、满足安全生产的需要。	现场检查。	2 级

4.1.2 设施

序号	控制点	符合性要求	等级
4.1.2.1	水泥池分为三级,一级池用于培育鳊苗,面积 80 m ² ~100 m ² ,池深 1.0 m~1.1 m 为宜;二级池培育鳊种,面积 120 m ² ~200 m ² ,池深 1.1 m~1.2 m 为宜;三级池饲养成鳊,面积 200 m ² ~400 m ² ,池深 1.2 m~1.5 m 为宜。	现场检查。	2 级
4.1.2.2	土池池埂、池底应不渗漏,深 1.6 m~2.5 m,养殖水深 1.2 m~2.0 m。	现场检查。	2 级

序号	控制点	符合性要求	等级
4.1.2.3	选别池面积应为 200 m ² ~300 m ² ,池深1.1 m~1.2 m。	现场检查。	2 级
4.1.2.4	各池均应有独立的进排水系统。	现场检查。	2 级
4.1.2.5	应设有与排水量相适应的排放水集中收集池,用于沉淀净化污水。	现场检查。	2 级
4.1.2.6	对于采用水泥池养殖的,应设有供热设备,在冬春季时实施供热保温。	现场检查。	2 级

4.1.3 设备

序号	控制点	符合性要求	等级
4.1.3.1	应设有增氧设施,以保证鳊鲃养殖过程中所需的溶解氧的浓度。一级池用功率 0.4 kW~0.5 kW的小型机,每池配置 1 台~2 台为宜;二级池用 0.75 kW 的增氧机,每池 1 台~2 台为宜;三级池用 1.5 kW 的增氧机,每池 2 台~4 台为宜。土池每 2 000 m ² ~2 500 m ² 配置 1.5 kW增氧机 1 台~2 台为宜。	现场检查。	2 级

4.2 养殖管理

4.2.1 苗种放养

4.2.1.1 苗种规格与放养密度

序号	控制点			符合性要求	等级
4.2.1.1.1	鳊苗放养密度应小于 800 尾/m ² 为宜。			养殖场提供相关文件和记录。	1 级
4.2.1.1.2	水泥池适宜的放养密度见下表:			养殖场提供相关文件和记录。	1 级
	规格/ (尾/kg)	欧洲鳊或美洲鳊/ (尾/m ²)	日本鳊/ (尾/m ²)		
	5~10	<50	<50		
	11~30	<85	<85		
	31~50	<100	<100		
	51~150	<200	<200		
	151~300	<250	<250		
	301~500	<300	<350		
501~800	<400	<450			

序号	控制点		符合性要求	等级
4.2.1.1.3	土池适宜的放养密度见下表:		养殖场提供相关文件和记录。	1级
	规格/(尾/kg)	放养密度/(尾/667m ²)		
	≤10	<1 500		
	11~30	<3 000		
	31~50	<5 000		
	51~100	<9 000		

4.2.1.2 放养

序号	控制点	符合性要求	等级
4.2.1.2.1	鳗苗下池前,池水应成微流水循环。池温与鳗苗存放的环境温度差小于3℃时,放苗入池。放苗24 h内应注意池水水温变化,温差变化小于3℃为宜。	养殖场提供相关文件和记录。	1级
4.2.1.2.2	鳗苗入池24 h后开始升温,开始升温时每4 h~6 h升温0.5℃,水温达到18℃后,可每天升温3℃,直至升到所需水温。	养殖场提供相关文件和记录。	1级
4.2.1.2.3	当水温升至23℃左右开始退盐,退盐时间一般为3 d~4 d。	养殖场提供相关文件和记录。	1级

4.2.2 驯养

序号	控制点	符合性要求	等级
4.2.2.1	以丝蚯蚓等非配合饲料作为开口饲料时,需经适当的安全处理。	养殖场提供相关文件和记录。如无,则不适用	1级
4.2.2.2	水温升至18℃后,即可以开始驯养,驯养从夜间开始,开口饲料投喂量为鳗苗体重的10%~20%;3 d~4 d后投喂次数3次/d,日投喂量应掌握在鳗苗总体重的40%~50%之间。	养殖场提供相关文件和记录。	1级
4.2.2.3	鳗苗驯养30 d左右即可考虑转白仔料。转料前停食1次,转料时开口饲料和白仔料按照一定比例投喂,直至全部投喂白仔料,并逐步过渡到日投喂2次。白仔料一般投喂7 d~12 d。	养殖场提供相关文件和记录。	1级

4.2.3 投喂

序号	控制点	符合性要求	等级
4.2.3.1	投喂配合饲料质量应符合SC/T 1004要求。	养殖场提供饲料采购记录。	1级
4.2.3.2	投喂鳗鲡饲料的种类和投喂量应符合鳗鲡生长不同阶段的需要,投喂频率为2次/d为宜,早晚各1次,	养殖场提供投喂记录。	1级

序号	控制点	符合性要求	等级
4.2.3.3	冬天在温度低于 12℃ 时,应在 14:00~15:00 增加投喂 1 次。	养殖场提供投喂记录。	3 级

4.2.4 选别和分池

序号	控制点	符合性要求	等级
4.2.4.1	鳗苗转料后以 30 d~50 d 为 1 周期进行选别、分池饲养。选别前鳗苗池应提前降温至 22℃~24℃,选别池的水温与鳗苗池水温差 ±1℃,黑仔池也应提前蓄水升温。应提前 1 d 停食,选别时应带水操作,同时每次过筛的鳗鱼量要少,减少筛选时间,避免碰伤苗体。	养殖场提供相关文件和记录,现场检查。	1 级
4.2.4.2	分池时不放养带病鳗种下池塘。	养殖场提供相关文件和记录,现场检查。	1 级

4.2.5 池塘水质管理

序号	控制点	符合性要求	等级
4.2.5.1	鱼池每年进行清污消毒和修整 1 次。	养殖场提供清塘记录,现场检查。	1 级
4.2.5.2	水泥池日换水至少早晚各 1 次,日本鳗鱼的日换水量至少为 30%,水质透明度 30 cm 左右为宜,欧洲鳗鱼或美洲鳗鱼的日换水量为 80% 以上,水质透明度 60 cm 左右为宜。土池每月换水不少于 1 次,每次换水量应达 15%~20%,并使用适宜的水质 pH 调节试剂以保证水质 pH 值在 7.5~8.5 之间。台风前夕,暴雨天气应加大日换水量。	养殖场提供相关文件和记录,现场检查。	1 级
4.2.5.3	精养池水温应保持在 24℃~28℃,溶解氧保持在 5 mg/L 以上,pH 值 7.0~8.5。土池在养殖成鳗过程中应通过换水、增加水位等方式保持合适的水温,一般夏季水温控制在 20℃~28℃,溶解氧保持在 5 mg/L 以上,pH 值 7.5~8.5。	养殖场提供相关文件和记录,现场检查。	1 级
4.2.5.4	溶解氧小于 5 mg/L 时应开动增氧设施,中午开机时间一般为 2 h~3 h,台风前夕,暴雨天气可适当延长开机时间。	养殖场提供相关文件和记录,现场检查。	1 级

4.2.6 日常管理

序号	控制点	符合性要求	等级
4.2.6.1	每天上下午各巡塘1次,观察池塘水色变化,有无浮头,病害、塘基有无渗漏、摄食活动情况。	养殖场提供相关文件和记录,现场检查。	1级
4.2.6.2	应定期对食台及用具进行清洗消毒。	养殖场提供相关文件和记录,现场检查。	2级

4.2.7 病害防治

序号	控制点	符合性要求	等级
4.2.7.1	鳊苗、鳊种入塘前,应进行消毒。消毒方法可采用1%~3%氯化钠溶液浸浴20 min左右。	养殖场提供相关文件和记录。	1级

4.2.8 收获

序号	控制点	符合性要求	等级
4.2.8.1	活鳊应达到一定规格并无规定药物残留方可出池。	检查养殖场的药残检测记录。	1级
4.2.8.2	收获前,夏季应至少停食2 d,冬季应至少停食1 d。	检查停食记录。	2级

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
良好农业规范 第 20 部分：
鳊鲂池塘养殖控制点与符合性规范
GB/T 20014.20—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街 16 号
邮政编码：100045

网址 www.spc.net.cn

电话：68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

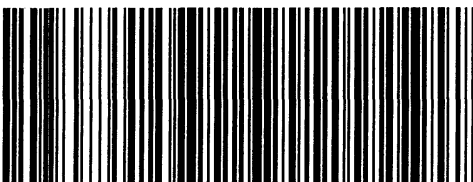
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 13 千字
2008 年 4 月第一版 2008 年 4 月第一次印刷

*

书号：155066·1-30962 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话：(010)68533533



GB/T 20014.20—2008