2025年启东市省级现代农业发展专项水产良种保种及亲本更新项目拟立项项目汇总表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **支持方向名称** | **项目名称** | **建设单位** | **区镇** | **总投资/万元** | **申请补助资金/万元** | **自筹/万元** | **主要建设内容** | **拟补助资金/万元** |
| 1 | 2025年省级现代农业发展专项 | 斑鰶保种及亲本更新 | 上海市水产研究所启东科研基地 | 启东江海产业园 | 40 | 40 | 0 | 本项目主要内容为斑鰶的保种及繁扩种工作，涉及野生优质亲本的收集、驯化、性腺强化及苗种繁育等工作。  （一）野生亲本的收集、驯化  从江苏启东自然海域采用张网捕捞或进水纳苗的方式收集斑鰶野生亲本，对捕捞方式、运输方式等进行优化，提高成活率；将收集到的亲本进行人工驯化，年保存亲本2000尾以上，同时开展斑鰶的生物学及形态学方面的研究。  （二）亲鱼培育  采用海捕野生亲本或人工繁育的苗种经二冬龄以上养殖留种备用方式，培育优质亲本。开展亲本营养强化和性腺调控，饲料配制及投喂，越冬和水质管理研究。  （三）苗种繁育  （1）性成熟亲本人工催产：优化斑鰶亲本催产用激素种类及剂量，提高亲本产卵的同步性及产卵量；  （2）受精卵孵化：优化斑鰶受精卵孵化水温、盐度等孵化条件，提高斑鰶受精卵孵化率，开展斑鰶的胚胎发育研究；  （3）苗种培育：从饵料投喂、水质控制等方面优化斑鰶苗种培育流程，提高苗种的成活率及出苗稳定性；  （4）开展室内水泥池和室外土池两种方式育苗，年培育全长大于5厘米苗种20万尾。  （四）成鱼养殖  在室外池塘开展成鱼养殖试验，保存好收集到的亲本及后备亲本培育。 | 40 |
|  |  |  |  | **合计** | **40** | **40** | **0** |  |  |