



朗诺®

桡足类在水产育苗中的应用



刘凤岐 博士

1982-1989年 南开大学生物系本科、硕士，动物学专业

1989-1992年 天津滨海养虾场 技术员

1998-2008年 南开大学生命科学学院博士、副教授、动物学教学

研究：轮虫、桡足类、丰年虫和沙蚕

荣获奖项



2018年获得中国水产杂志社颁发的“中国水产杰出贡献人物奖”

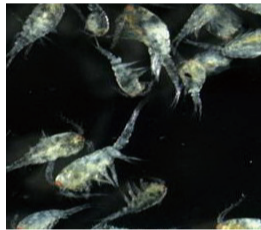


2022年受聘中国水产学会生物饵料专业委员会委员

卤幼与桡足类的比较

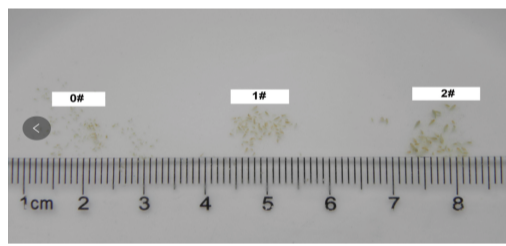
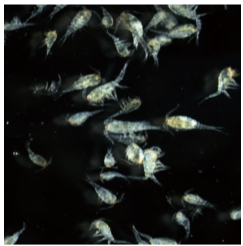


卤幼0.5 毫米



桡足类0.7-1.5 毫米

育苗宝-SPF桡足类



0#: 0.5-0.8 mm
用于P1-P5

1#: 0.7-1.4 mm
用于P5-P10

2#: 1.3-2.0 mm
用于1-3 cm幼虾

使用方案 (参考)

2.0 版本 2017-07-05
(版权所有, 未经天津朗诺书面授权, 严禁全部或部分转载本方案)
英创育苗宝-桡足类在对虾育苗标粗中的使用方案
100 万仔参考用量

发育阶段	配合饲料			育苗宝 0 号			育苗宝 1 号			育苗宝 2 号			活丰年虫			
	每次 g	每天次数	全天 g	每次 g	每天次数	全天 g	每次 g	每天次数	全天 g	每次 g	每天次数	全天 g	每次 g	每天次数	全天 g	
育苗阶段	P1	20	6	120	170	3	510						170	3	510	
	P2	25	6	150	175	3	525						175	3	525	
	P3	30	6	180				250	3	750				175	3	525
	P4	35	6	210				250	3	750				180	3	540
	P5	40	6	240				250	3	750				185	3	555
标粗阶段	P6	45	6	270				250	3	750				190	3	570
	P7	51	6	306				280	3	840				195	3	585
	P8	57	6	342				300	3	900				200	3	600
	P9	63	6	378				350	3	1050				205	3	615
	P10	69	6	414				400	3	1200				210	3	630
	P11	76	6	456							400	6	2400			
	P12	83	6	498							420	6	2520			
	P13	91	6	546							450	6	2700			
	P14	99	6	594							500	6	3000			
	P15	108	6	648							550	6	3300			
	P16	117	6	702							600	6	3600			
	P17	127	6	762							650	6	3900			
	P18	138	6	828							700	6	4200			

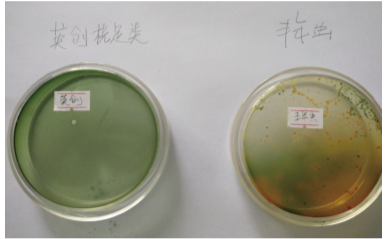
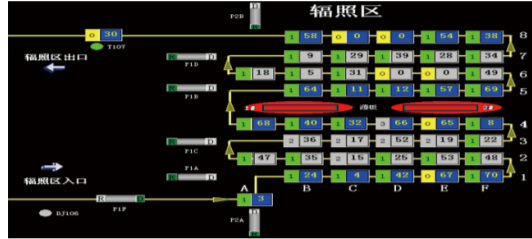
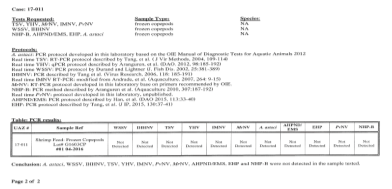
外塘使用方案:

投苗时期	育苗宝用量	投喂方法	使用天数
P5-P6	50 万苗, 1 公斤/日; P10 以后, 20 万苗, 1 公斤/日。	整日用量, 分 2 次投喂。	15 天
P10	20 万苗, 1 公斤/日	投在池边缘 4 米范围内。	10 天

说明 虾苗下塘前半小时, 投放育苗宝。

天津英创 刘凤岐博士 总经理 13820207810

生物安全



生物安全:
γ射线辐照消毒最有效的消毒方法
彻底杀灭对虾的: 病毒、弧菌、肠胞虫

对虾的病毒、弧菌和肠胞虫, 均未检测到

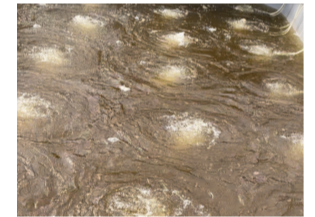
营养价值高



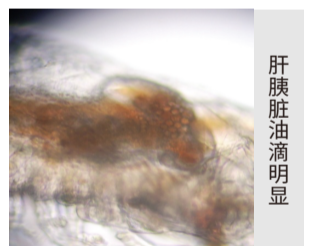
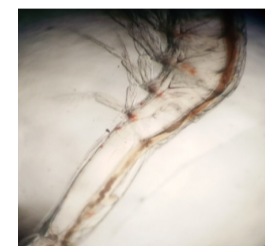
指标	桡足类	丰年虫幼体
蛋白质	73.4%	57.0%
脂肪	9.6%	6.0%
EPA	10.7 mg/g	6.0 mg/g
DHA	17.6 mg/g	0.2 mg/g

DHA高88倍

使用方便



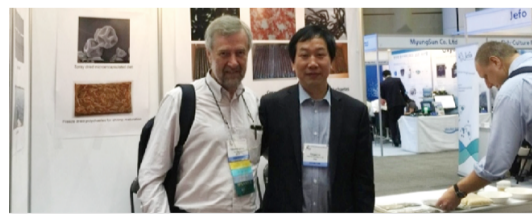
性价比高



育苗阶段, 桡足类替代50%丰年虫, 成活率提高16.5%
标粗阶段, 桡足类替代100%丰年虫, 成活率超过90%
饵料成本, 降低40%

使用桡足类的好处:

1. 出苗率提高: 育苗提高20%, 标粗提高10%。
2. 苗的个体增大, P5苗如P6大小, 活力强。
3. 发育快, 出苗时间压缩1天。
4. 苗的质量好, 油滴增多。抗应激能力增强。养殖成功率提高。虾农收入增多。
5. 育苗、标粗饵料成本降低。



世界著名丰年虫专家、前世界水产学会主席 Sorgeloos教授



天津朗诺宠物食品股份有限公司
电话: 13820207810
info@ranova-pettreats.com