黑龙江渔场批发公鱼卵价格 池沼公鱼卵繁育合作社 水库投放公鱼卵价格

产品名称	黑龙江渔场批发公鱼卵价格 池沼公鱼卵繁育合作社 水库投放公鱼卵价格
公司名称	吉林省峰泽农业发展有限公司
价格	5.00/米
规格参数	产地:黑龙江 品种:黑龙江渔场批发公鱼卵价格 池沼公鱼卵繁育合作社 水库投放公鱼 优势:繁育
公司地址	长春市绿园区海大路299号
联系电话	15843139860

产品详情

黑龙江水库池沼公鱼增殖及资源利用探讨

池沼公鱼Hy · olidus（pallas）是鲑形目胡瓜鱼科一种亚冷水性的小型名贵鱼，具有味道清香鲜嫩、食用方便、繁殖能力强、适应范围广、群体形成快和能出口创汇等优点。 水库有宜渔水面1800hm2，上游东支二道河和西支下达河，底质有沙砾，河道狭长，常年明流，是早春3月池沼公鱼（以下简称公鱼）上溯河道繁殖的极好产卵场。1986年开始引卵移植，14年来公鱼已归化形成经济群体，并进入新水域食物链，与水库鱼类种间关系已确定，数量动态平衡已相对稳定。公鱼，作为饵料生物，促进了食鱼性鱼类产量的提高；作为捕捞对象，七八年来年捕获量在2.5万kg左右，占水库鱼类总产的7%，年均增收12.5万元。为进一步提高生态效益，笔者还探讨了养放养鳄，以改善鱼类区系组成，充分利用水库公鱼和小型杂鱼的可行性。

1公鱼移植

1.1基本情况

1986年从丹东水库移植公鱼发眼卵1051.6万粒。

1987年春形成了生物学群体，捕获公鱼800kq，采受精卵2000万粒。同年从丹东水库移植发眼卵2500万粒。1988年春形成经济群体，上溯数量多时，公鱼布满河道，黑云般不见河底，高一网次捕捞600kg。生产期间，共捕获公鱼2.5万kg，采卵3亿粒，供应省内外2亿粒。此种势头持续至1992年春，因上年水库降雨量偏少，库水位急剧下降，宜渔水面只剩原来的1/3，公鱼数量锐减，仅捕获1000kg，采卵4000万粒。1993年水位逐渐回升，春捕公鱼2万kg，采卵1亿粒。1994~2000年春，公鱼年均产量2.5万kg，年均增收12.5万元。14年来，共向省内外供应公鱼发眼卵4.5亿粒，水库也取得了良好的生态效益和经济效益。

1.2公鱼群体数量锐减因素

1.2.1水面倍减1992年春，水面从1800hm2剧减为700hm2，公鱼失去了沙砥底质的产卵场，抑制了公鱼群体的上溯繁衍，达不到集群捕捞以增加网产的目的。

1.2.2凶猛鱼吞食水面减小，公鱼密度相对增大，增加了凶猛鱼吞食公鱼的机率。经解剖，1尾10~17cm的马口鱼，胃内就发现5~7cm公鱼9尾。、乌鲤等捕食恐怕就更严重。

1.2.3秋捕控制不当1991年，为追求经济效益而酷渔滥捕，秋冬季捕获公鱼1.5万kg，使不丰的资源临近枯竭。

1.2.4孵化地点影响公鱼增养殖虎头蛇尾。1990~1991年竟将其受精卵孵化放流网箱设置距输水道300m处，增加了公鱼仔鱼、成鱼顺水逃逸的危险。1991年10月，笔者就曾在输水洞内发现死亡公鱼约100kg。

1.3恢复资源方法

加强人工采卵力度，1992年采卵4000万粒，1993年采卵1亿粒，在水库中游湾处孵化放流，并设专人管护；公鱼资源恢复期控制秋捕，并在河头设置小网箔捕捞马口鱼等凶猛鱼；加之1992年7月后水位逐渐上涨，水库公鱼资源迅速恢复。

2 式采卵工艺

2.1捕捞亲鱼

3月15~25日是水库公鱼上溯产卵旺季，雄雌鱼比例适当，宜在此时集中采卵。早春3月，由于山间冰雪溶化，河道沿岸荒芜人烟，泥泞难行，人工采卵只好选在1km外的百姓家。 水库公鱼上溯一般在晚8时以后，公鱼离水装上马车，运达采卵现场需0.5h。采卵前，把棕榈皮煮沸脱胶，消毒漂洗后撕扯成蜂窝状，不钉木框，展开后即可直接附卵。每片可附卵8~10万粒。公鱼亲本离水到受精卵吸水膨胀、附卵，完成此过程要求时间为1h。离水超过1h的公鱼不宜再用，继续采卵可用新捕的亲本。经试验，亲鱼离水0.5h，受精率90.3%；离水1h，受精率75.8%；离水1.5h，受精率仅47.2%。

2.2人工授精

操作前尽量保持手、鱼体表以及盛卵器具的干燥。但在大批采卵时又很难做到，因此要求每次采集精卵后都用尾鳍搅拌，以使部分遇水激活的精卵顺利受精。瞬间完成的。经试验，精子遇水急剧游动时间：公鱼离水0.5、1、1.5h，在0.7%生理盐水中为1.50~2.28、1.23~1.50、0.80~1.20min；在库水、井水中为24.5~45、19.5

~25、12.5~18.7s。由此可见，精卵结合必须在1min（加0.7%生理盐水）及15S（加库水、井水）之内完成。

2.3卵片管护

将附卵片轻放于带孔的塑料筐中，把筐置于盛水器具之上，进行淋水孵化。一要保持卵片湿度，二要控制室温在3°C以上。受精卵发眼后移入水库中游孵化放流。

3水库公鱼增殖

形成稳定产量后，公鱼每3年人工采卵、孵化放流1次，每次采卵5000万粒。如发现公鱼群体减小，要不失时机地进行采卵放流。不进行人工采卵的年度，主要靠公鱼自然产卵繁殖增加群体，这时要截捕上溯产卵后洄游水库的群体。生产作业中，要注意公鱼上溯动向。笔者就亲历过，在上溯时间内公鱼骤然减少，观察发现在水库入水口附近有野鸭等水鸟排成长蛇阵捕食公鱼。对于国家保护鸟类，可鸣放“闪光雷”饲吓驱散。同时，严禁在产卵场捕捞以及合理地控制秋捕。

公鱼集群活动，尤其早春和秋冬，形成明显的渔汛期，便于捕捞。而这两个季节正好是传统水库捕捞生产的淡季，既提高了劳动生产率，又增加了设备利用率，因此移植公鱼是一种与水库生态相适应的合理的渔业行为。同时，公鱼群体又为觞、乌鲤等食鱼性种类提供了丰富的饵料，进而增加了优质鱼的产量。