

# 新疆池沼公鱼养殖基地 新疆博斯腾湖公鱼卵 人工养殖池沼公鱼苗

产品名称	新疆池沼公鱼养殖基地 新疆博斯腾湖公鱼卵 人工养殖池沼公鱼苗
公司名称	吉林省峰泽农业发展有限公司
价格	5.00/个
规格参数	产地:黑龙江 品种:新疆池沼公鱼养殖基地, 新疆博斯腾湖公鱼卵, 人工养殖池沼公鱼苗 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

### 池沼公鱼在新疆大水面的移植推广研究

池沼公鱼 (*HBpomesus olidus pallas*) 是一种偏冷水性, 以食浮游动物为主的小型鱼类, 生活周期短, 增殖率高, 肉质鲜美, 全鱼可食, 是北方大水面移植增殖的优良鱼种。

#### 1池沼公鱼的分类地位及自然分布

池沼公鱼隶属于形目 (Clupeiformes), 胡瓜鱼科 (Osmeridae), 公鱼属 (*Hypomesus*) 自然分布于北太平洋两岸和北冰洋东部沿岸水系。1938~1943年池沼公鱼由朝鲜移入中国东北的水丰水库等地, 1989年新疆水产科学研究所由吉林省将池沼公鱼移植到新疆柴窝堡湖, 并取得成功。

#### 2新疆地区大水面分布及鱼类资源特点

新疆地区水资源丰富, 共有大小湖泊139个, 其中大于5km<sup>2</sup>的湖泊有44个, 占湖泊总面积的96%, 湖泊总面积计51.72 × 10hm<sup>2</sup>。可进行渔业生产的湖泊面积约25.93 × 10hm<sup>2</sup>, 占湖泊总面积的50.6%。我区有水库472座, 总水面6 × 10hm, 总库容58 × 10m<sup>3</sup>, 其中可发展渔业生产的水库面积约4.27 × 10hm。当前我区可进行渔业生产的大水面共30.88 × 10hm<sup>2</sup>, 对于发展大水面养殖具有广阔的前景。

本地区位于欧亚大陆腹地, 河流湖泊的形成和分布奇特, 加上气候因素, 分布于其中的土著鱼类有51个种和亚种, 在天然渔业捕捞中占主导地位的主要有河鲈、东方欧编、湖拟鲤、银鲫、贝加尔雅罗及国内其它水域移植而来的鲤、草、链、鳍等鱼类。至1996年, 本地区大水面捕捞产量为8447t, 平均产量约为2

7.35kg · hm<sup>2</sup>，占本地区水产品总产量的17.61%。可见本地区大水面的产量相对还较低，制约着整个水产产业的发展，因此改善大水面养殖环境，提高大水面养殖产量，是新疆地区水产发展的重要课题，池沼公鱼的引进和推广，为本地区大水面渔业发展开辟了一条新途径。

### 3池沼公鱼的引进、人工繁殖及移植推广

1989年4月由吉林省移植池沼公鱼受精卵 $1 \times 10^8$ 粒，投放到柴窝堡湖，经过2a的自然增殖和人工繁殖，在该湖形成了较大的群体，并取得了一定的经济效益。从1991~1994年共捕获池沼公鱼40.5t，成为这一时期该湖的主要经济鱼类（表1）。

为了进一步扩大池沼公鱼的移植推广面1991年3~4月在柴窝堡湖进行了池沼公鱼的人工繁殖采集受精卵 $5 \times 10^8$ 粒向博斯腾湖、赛里木湖、乌伦古湖、塘巴湖、天池、哈密、石城子水库、和丰国营牧场水库进行了移植。

1993年对以上各移植水体的池沼公鱼增殖情况进行了试捕和调查博斯腾湖捕获池沼公鱼42t乌伦古湖后泡子30尾天池1尾石城子水库5kg赛里木湖1尾塘巴湖水库未捕到仅博斯腾湖和石城子水库的增殖效果显著达到了移植的渔业效果除塘巴湖水库移植未成功外其它水域都达到了移植生物学效果即移植个体正常繁殖且后代成活。

1994~1997年本着在全疆进一步推广池沼公鱼的目的对1991年移植水域的池沼公鱼进行了较全面的试捕和生物学调查并且在博斯腾湖、石城子水库、天池、乌伦古湖进行池沼公鱼人工繁殖并向其它水域移植4a中在以上4地共采集 $12.65 \times 10^8$ 粒池沼公鱼受精卵移植到达乌松湖、克拉玛依市调节水库、哈密二渠水库等水域以及甘肃、青海、黑龙江等地水库池沼公鱼的移植不仅在疆内展开而且在国内其它省份也取得了成功（表1）。从表1可知1989~1997年在疆内外各大水域共移植池沼公鱼受精卵 $12.99 \times 10^8$ 粒在柴窝堡湖博斯腾湖等地共采集池沼公鱼受精卵 $17.65 \times 10^8$ 粒共移植推广水面约 $29.24 \times 10^4$  hm<sup>2</sup>。

1989~1996年移植水面经过几年的自然繁殖和人工繁殖在柴窝堡湖、博斯腾湖、石城子水库、天池、乌伦古湖、刘家峡水库、龙洋峡水库等水域已经具有一定的生产潜力几年来共捕池沼公鱼1012802t经济效益显著其它移植水体处在种群增殖阶段。4对全疆各大水域池沼公鱼生物学方面的研究在池沼公鱼推广期间对移植在全疆各大水域的池沼公鱼作了生物学、生长、繁殖等方面的测定和研究。

#### 41 对池沼公鱼生物学性状的测定（表2）

1994年3~5月对已形成群体的水域如博斯腾湖、柴窝堡湖、石城子水库、天池、乌伦古湖水域的池沼公鱼的14个生物学性状进行了测定结果列于表2。从表2可以看出池沼公鱼移入以上水域后其主要分类性状如：鳞式、胸鳍、背鳍、腹鳍、臀鳍、尾鳍的不分支鳍条和分支鳍条的数目和原产地水丰水库相比都未发生较大变化说明池沼公鱼移入新疆各大水域后在性状上未发生明显变异但在体长、平均体重方面都明显大于水丰水库说明本地各移植水域的生物和非生物环境适宜池沼公鱼的生长繁殖。

42 各移植水域中池沼公鱼的丰满度经测定利用 FULTON 公式计算出博斯腾湖、天池、柴窝堡湖、乌伦古湖池沼公鱼丰满度并与水丰水库进行比较其结果列于表3从表3可以看出本地区各测定水域中池沼公鱼丰满度均大于水丰水库从大到小的排列顺序为：博斯腾湖（1442）> 柴窝堡湖（1088）> 天池（0940）> 乌伦古湖（0889）> 水丰水库（0859）说明本地区各测定水域中池沼公鱼的含肉率大于原产地水丰水库。

### 43 池沼公鱼繁殖力测定

经对博斯腾湖和柴窝堡湖池沼公鱼繁殖力抽样测定它们的\*\*怀卵量分别为17664 ~ 24009粒（平均21523粒）和9576 ~ 18057粒（平均12220粒）相对怀卵量分别为每克体重1304粒和1197粒。

### 5 池沼公鱼在移植推广中存在的问题

51 资源保护方面池沼公鱼是一个新移入鱼种在各移入水体正处在种群增殖和扩大阶段虽然在部分水体中已具有一定的生产能力但种群的自我保护能力还比较弱；在柴窝堡湖由于在繁殖场过度捕捞致使该湖近年池沼公鱼产量下降为使各移植水体中公鱼种群不断扩大产量稳步上升应加强对池沼公鱼产卵场的保护制定相应的管理措施避免

在产卵场的乱捕滥捞。

52 在捕捞方面在资源保护的前提下制定适宜的捕捞时间、场所使用适当的捕捞工具。某些山谷型水库、湖泊如哈密石城子水库、天池的捕捞作业困难无法及时地捕捞利用公鱼资源；应提高捕捞技术改善捕捞条件及时地利用各移植水体中的池沼公鱼资源。

53 池沼公鱼在部分水域的移植已取得成功但它的种群还在变动状态。它在该水体中的生存和发展机制与水体中饵料生物及其它种群的生态关系它给整个水体资源带来的生态效应是池沼公鱼移植方面的一个重要课题它直接关系到池沼公鱼移植的成败与否应进行考察研究。

池沼公鱼进一步移植推广不但给本地区渔业生产带来较大的经济效益而且可以向国内其它地区提供可移植受精卵以及相应的移植技术服务带动和支持相邻省份大水面渔业生产的发展。随着池沼公鱼移植和产量的不断上升可进一步带动鱼产品加工业的发展和行业的繁荣。