

AquiNovo 有限公司

加速养殖鱼类的生长

需求

由于海洋资源正逐渐耗尽，鱼类消费却不断上升，因此水产养殖业得到了迅猛发展。为满足人们对鱼肉蛋白不断增长的需求，水产养殖业需寻求利用现有资源和基础设施提高鱼类产量的可持续性解决方案。

因为鱼类饲料占饲养者运营费用的 30%-50%，所以在实现鱼类最高体重的同时降低生产成本是一个主要挑战。AquiNovo 公司的独特技术可解决这一难题，它通过抑制鱼类繁殖，将鱼的体能用于加速生长，可更快达到市场重量。

产品

AquiNovo 公司用于阻止生殖发育的专利物质可融入到饲料中，通过标准的喂养程序在鱼的青春期开始前或进行中的一段有限时期内将其喂食给幼鱼。该技术可提供非转基因、非激素促进鱼类生长的解决方案。

优势

AquiNovo 技术对于下述方面价值巨大：

饲养者

- 短期达到最佳市场重量
- 降低总生产成本
- 提供更多生长周期以增加产量和收益的潜力

环境

- 可防止逃离的鱼在野外繁殖
- 罗非鱼：消除或减少使用能渗入环境中的雄性激素的可能性

创始人

- **尼西姆·陈，博士，工商管理学硕士，CEO&创始人：**

在技术商业化以及生物技术和农业生物的国际商业发展方面拥有超过 15 年的经验；曾任 FuturaGene 集团的商务拓展副总裁；拉莫特特拉维夫大学技术转化公司商务拓展总监；耶路撒冷希伯来大学（HUJI）博士学位；特拉维夫大学（TAU）工商管理学硕士。

- **波塔·勒维维·斯万教授—顾问：**

耶路撒冷希伯来大学（HUJI）动物学专业教授；世界知名鱼类繁殖专家；专注于促使鱼类繁殖的内分泌轴的研究；91 项发表物；2 项专利；特拉维夫大学生命科学学士，动物学硕士和博士。

- **哈伊姆·吉隆教授—顾问：**

耶路撒冷希伯来大学（HUJI）科学院荣誉退休教授；世界知名有机化学专家；专注于记忆分子机制、生物活性多肽和蛋白质活性部分转化为药物的科技发展以及信号转导治疗的研究；任多家生物科技公司的联合创始人和顾问；270 项经同行审查的发表物；40 项专利；耶路撒冷希伯来大学（HUJI）博士。

市场&商业战略

AquiNovo 期待生产并将其物质销售给鱼饲料生产商以添加到饲料中；公司已开始讨论与大型饲料公司在未来开展合作。首项研发产品针对罗非鱼，因其市场需求高，预期在投放首年可养殖 860 万吨。三文鱼市场价值高，预期一旦投放饲养量可达 580 万吨。

CEO 电视访谈：<https://www.youtube.com/watch?v=X0x3O2C7ghY>

公司一览

CEO 首席执行官 尼西姆·陈博士
电话+972 54-2487223
Nissim@Aquinovo.com

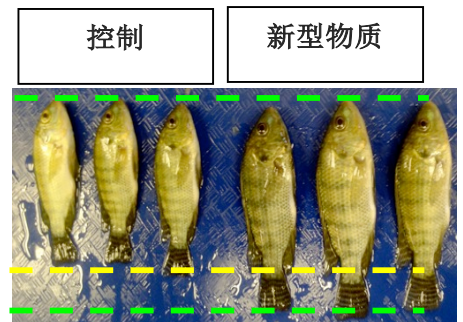
成立
2015 年 10 月

阶段
技术发展

知识产权
国家阶段

Investors 投资人
Trendlines 集团

- 发展现状**
- 在罗非鱼身上的试验显示，在为期 60 天的喂食中，鱼的重量有显著增长（与控制相对）
 - 应用于三文鱼的初始迹象



喂食中加入 AquiNovo 的物质，2 个月内增加了 25% 的重量