



0

当前位置: 首页 (../index.htm) >> 新闻动态 (../index.htm) >> 科研进展

### 科研进展

#### 新闻动态

## 饲料所研究确立鱼类和甲壳类动物必需氨基酸需求量

图片新闻  
(../tpxw/index.htm)

文章来源: 饲料加工与质量安全创新团队 作者: 梁晓芳 发布时间: 2023-12-19 点击量: 228 【字体: 大 中 小】

要闻  
(../yw/index.htm)

近日, 中国农业科学院饲料研究所饲料加工与质量安全创新团队与法国农业科学院、葡萄牙波尔图大学、中国海洋大学联合开展鱼类和甲壳类动物必需氨基酸 (EAA) 需求量荟萃分析, 相关结果发表在《Reviews in Aquaculture》(水产养殖综述) (IF=10.40)。

科研进展 (index.htm)

我国饲料蛋白资源紧缺、进口依赖度高, 开发补充限制性氨基酸的低蛋白日粮是降低饲料蛋白质成本和动物氮排放的有效措施。过去几十年, 国内外学者对鱼类和甲壳类动物的必需氨基酸需求进行了大量研究, 然而由于试验设计和回归模型的差异导致不同物种甚至同一物种的EAA需求值估值存在很大差异。本研究基于77种鱼类和甲壳类动物的358项EAA需求量文献, 通过荟萃分析 (Meta analysis) 以重新模拟需求量, 并分析了EAA需求量的影响因素, 最终建立不同营养级鱼类和甲壳类动物的理想氨基酸模型, 对于指导水产养殖动物低蛋白日粮开发, 实现增效降本, 助力行业缓解蛋白原料资源缺乏具有重要意义。

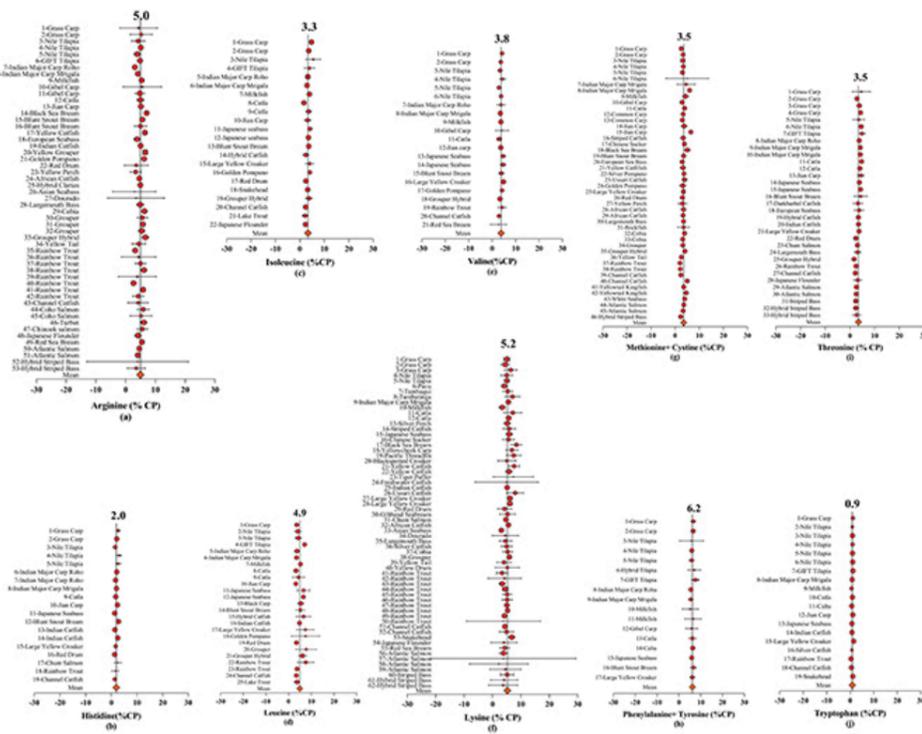
综合新闻  
(../zhxw/index.htm)

该研究得到国家自然科学基金、国家重点研发计划、中国农业科学院创新工程等项目资助。

学术交流  
(../xsjl/index.htm)

原文链接: <http://doi.org/10.1111/raq.12886>

媒体报道  
(../mtbd/index.htm)



基于荟萃分析估计鱼类10种必需氨基酸最适需求量的森林图

