

# 水生态学杂志

[首页](#)[期刊简介](#)[编委会](#)[审稿说明](#)[投稿须知](#)[广告合作](#)[杂志订阅](#)[联系我们](#)

维生素B6对史氏鲟幼鱼胰蛋白酶活性的影响

## Effect of Vitamin B6 in Feed on Tryptic Activity for Infant *Acipenser schrencki* Brandt

投稿时间: 2011-04-02 最后修改时间: 2011-06-17

中文关键词:[史氏鲟 \(\*Acipenser schrencki\*\)](#) [维生素B6](#) [胰蛋白酶活性](#) [饲料蛋白质消化率](#)

英文关键词:[Acipenser schrencki](#) [Vitamin B6](#) [Tryptic activity](#) [Protein digestibility in diets](#)

基金项目:水利部科技成果重点推广计划项目

作者 单位

E-mail

[邢浩春](#) [邯郸学院生物科学系, 河北邯郸 056003](#)

[anjun0310@126.com](mailto:anjun0310@126.com)

摘要点击次数: **252**

全文下载次数: **167**

中文摘要:

首次报道了饲料中维生素B6对史氏鲟幼鱼胰蛋白酶活性的影响。在温度为(20±0.5℃)、pH值为6.8-7.5的条件下研究了低蛋白含量(28%)饲料中添加不同水平的维生素B6(0、15、30、45、60、75 mg/kg)对史氏鲟(*Acipenser schrencki*)幼鱼(34.07g±3.44g)胰蛋白酶活性的影响。结果表明饲料中的维生素B6添加量为45mg/kg-60mg/kg时对幼鲟胰蛋白酶的激活作用最大,并可相应提高对饲料蛋白质的消化率。

英文摘要:

In this paper, the effect of dietary VB6 on tryptic activity for infant *Acipenser schrencki* Brandt was first reported. Under the conditions of temperature at (20±0.5℃) and pH of 6.8-7.5, the effect of adding VB6 with different levels (0, 15, 30, 45, 60, 75 mg/kg) in feed with lower protein (28%) on trypsin activity for juvenile *A. schrencki* Brandt. The result showed that activation of tryptic activity was the highest at the range of 45 mg/kg to 60mg/kg concentration for infant *A. schrencki* Brandt, and protein digestibility ratio accordingly was increased.

邢浩春.2011.维生素B6对史氏鲟幼鱼胰蛋白酶活性的影响[J].水生态学杂志,32(4):121-124.

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭