

畜牧·兽医·资源昆虫

pH值对黑鲷胃肠道及肝胰脏主要消化酶活力的影响

梅景良,马燕梅,王 宏,张奇秀

(福建农林大学动物科学学院,福建 福州 350002)

收稿日期 2004-4-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 试验研究了pH值对黑鲷胃、肠及肝胰脏中蛋白酶、淀粉酶和脂肪酶等3种主要消化酶活力的影响。结果表明:在黑鲷正常的消化道酸碱条件下(胃pH值2.5,肠pH值7.5),蛋白酶活力大小顺序为:胃>肠>肝胰脏;淀粉酶活力大小顺序为:肝胰脏>肠>胃;脂肪酶大小顺序为:肠>肝胰脏>胃。胃蛋白酶、淀粉酶和脂肪酶的最适pH值分别为2.0,5.0和4.0,均在酸性范围;肠蛋白酶、淀粉酶、脂肪酶的最适pH值分别是7.0,7.0,7.5,肝胰脏蛋白酶、淀粉酶、脂肪酶的最适pH值分别是7.5,7.0,7.0,均为中性或略偏碱性。

关键词 [黑鲷](#) [胃](#) [肠](#) [肝胰脏](#) [消化酶](#) [pH](#)

分类号 [S 965.231](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [梅景良](#); [马燕梅](#); [王 宏](#); [张奇秀](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(392KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“黑鲷”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [梅景良](#)

· [马燕梅](#)

· [王 宏](#)

· [张奇秀](#)